

# Šilumos siurblys oras – vanduo

## Naudotojo vadovas

---

**AE200DN\*\*\*\* / AE160DN\*\*\*\* / MIM-E03FN**

---

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

**SAMSUNG**

# Turinys

---

|                                                                            |           |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Saugos informacija</b>                                                  | <b>4</b>  |
| Saugos informacija                                                         | 4         |
| <b>Pagrindinės išmaniosios funkcijos</b>                                   | <b>7</b>  |
| Valdiklio veikimas                                                         | 7         |
| Bendrieji veikimo režimai • Buitinio karšto vandens (BKV) režimas          | 7         |
| Pageidaujamos temperatūros reguliavimas • Įprastos temperatūros nustatymas | 8         |
| <b>Pagrindinės išmaniosios funkcijos</b>                                   | <b>9</b>  |
| Veikimo būseną • Tylus režimas • Išvykimas režimas                         | 9         |
| <b>„SmartThings“ programėlė</b>                                            | <b>10</b> |
| „SmartThings“ programėlė                                                   | 10        |
| <b>Energijos taupymas</b>                                                  | <b>13</b> |
| Energijos taupymas                                                         | 13        |
| Tvarkaraščio nustatymas • Energija                                         | 13        |
| <b>Parinkčių nustatymas</b>                                                | <b>14</b> |
| Parinkčių nustatymas                                                       | 14        |
| Kaip nustatyti parinktis                                                   | 14        |
| <b>Montavimo / techninės priežiūros režimas</b>                            | <b>17</b> |
| Montavimo / techninės priežiūros režimas                                   | 17        |
| Prieiga prie techninės priežiūros režimo                                   | 17        |
| Montavimo / techninės priežiūros režimas                                   | 18        |
| <b>FSV nustatymo režimas</b>                                               | <b>24</b> |
| FSV nustatymo režimas                                                      | 24        |
| Šilumos siurblys oras – vanduo: Tik AE***DN**** / MIM-E03FN modelis        | 24        |

|                                                                                    |           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Priedas</b>                                                                     | <b>49</b> |
| <b>Techninė prietaiso priežiūra</b>                                                | <b>49</b> |
| Techninės priežiūros darbai • Avarinis šildymas / avarinis karšto vandens tiekimas | 49        |
| <b>Trikčių šalinimo patarimai</b>                                                  | <b>51</b> |
| Ryšys                                                                              | 52        |
| Vandens siurblys ir srauto jutiklis • Pradžios Ekranas                             | 53        |
| <b>Klaidų kodai</b>                                                                | <b>54</b> |
| <b>Specifikacijos</b>                                                              | <b>58</b> |
| <b>Pranešimas apie atvirojo kodo programinę įrangą</b>                             | <b>58</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 elektroninių 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, privatus 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 elektroninių priedų negalima maišyti su kitomis pramoninėmis atliekomis.

Informaciją apie „Samsung“ siekį tausoti aplinką ir gaminiui taikomus teisinius reikalavimus, pvz., REACH, rasite apsilankę mūsų tvarumo puslapyje: <https://www.samsung.com>

Šiuo dokumentu „Samsung“ patvirtina, kad radijo įranga atitinka 2014/53/ES direktyvos reikalavimus ir JK susijusius įstatyminius reikalavimus. Visą ES atitikties deklaracijos ir JK atitikties deklaracijos tekstą rasite apsilankę internetinėje svetainėje adresu: <http://www.samsung.com>, eikite į skirtuką Palaiikymas > Ieškoti gaminio palaiikymo ir įveskite modelio numerį.

# 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.

## 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 sprogdimo pavojus.

Nesinaudokite gaminiu šlapiomis rankomis.

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

Ant gaminio paviršiaus nepurkškite 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 benzeno, skiediklio, alkoholio ar acetono.

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

## BATERIJOS NAUDOJIMAS

### ĮSPĖJIMAS

- Nenaudokite gaminio karštoje aplinkoje arba šalia ugnies.
- Baterijos neprarykite ir neardykite – kyla cheminio nudegimo pavojus.
- Prarijus gaminio bateriją, vos per 2 valandas ji gali sukelti sunkių vidinių nudegimų, kurie gali baigtis mirtimi.
- Baterijas laikykite kūdikiams ir vaikams nepasiekiamoje vietoje. Jei baterijų skyrius tvirtai neužsidaro, gaminio nebeaudokite ir laikykite jį kūdikiams ir vaikams nepasiekiamoje vietoje. Jei manote, kad baterijos galėjo būti prarytos arba įkištos į kurią nors kūno dalį, nedelsdami kreipkitės į gydytoją.

### ĮSPĖJIMAS

- **PAVOJUS PRARIJUS.** Šiame gaminyje yra sagos ar monetos formos baterija.
- **MIRTIS** arba sunkūs sužalojimai prarijus.
- Prarytas sagos formos elementas arba monetos formos baterija gali sukelti **vidinius cheminius nudegimus** vos per **2 valandas**.
- Naujas ir naudotas baterijas **LAIKYKITE VAIKAMS NEPASIEKIAMOJE VIETOJE**
- Jei įtariate, kad baterija buvo praryta arba įkišta į kurią nors kūno dalį, **nedelsdami kreipkitės į gydytoją.**



# Saugos informacija

- Panaudotas baterijas išimkite ir nedelsdami atiduokite perdirbti arba išmeskite pagal vietos taisykles ir laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje. Nemeskite baterijų į buitinių atliekų šiukšliadėžes ir nedeginkite.
- Net panaudotos baterijos gali sukelti sunkius sužalojimus arba mirtį.
- Prireikus informacijos apie gydymą skambinkite į vietinį apsinuodijimų kontrolės centrą.
- Tinkama baterija yra ML414H.
- Nominalioji baterijos įtampa yra 3 V.
- Nej Kraunamų baterijų negalima įkrauti.
- NEBANDYKITE priverstinai iškrauti, įkrauti, ardyti, kaitinti viršydami temperatūros intervalą nuo -20 °C iki +60 °C arba deginti.  
Taip padarę galite susižeisti dėl oro išsiveržimo, skysčio nuotėkio ar sprogo, kuris sukelti cheminius nudegimus.
- Šiame gaminyje yra nekeičiamų baterijų.

## Galimi požymiai, kad baterija buvo praryta

Jei kas nors prarijo bateriją arba yra galimybė, kad baterija galėjo būti praryta, kreipkitės į gydymo įstaigą ir informuokite gydytoją apie įtarimą, kad galėjo būti praryta baterija.

Jei vaikas prarijo sagos formos bateriją, tai ne visada akivaizdu, nes konkrečių simptomų nėra. Visgi vaikas gali:

- kosėti, springti ar pernelyg seilėti;
- jausti panašius simptomus kaip užsikrėtęs skrandžio gripu ar virusu;
- vemti;
- skųstis pilvo, krūtinės ar gerklės skausmu;
- atrodyti pavargęs ar vangus;
- neturėti apetito.

Kadangi simptomai nėra akivaizdūs, svarbu namuose tinkamai laikyti palaidas, naudotas ar atsargines sagos formos baterijas, taip pat gaminius, kuriuose jos naudojamos.



- Naujas ir naudotas baterijas **LAIKYKITE VAIKAMS NEPASIEKIAMOJE VIETOJE**
- Jei įtariate, kad baterija buvo praryta arba įkišta į kurią nors kūno dalį, **nedelsdami kreipkitės į gydytoją.**



# Valdiklio veikimas

Valdykite gaminį naudodami valdiklį.

## Bendrieji veikimo režimai

Pradžios ekrano valdymo kortelėje pasirinkite 1 zoną arba 2 zoną, kad pasiektumėte zonų puslapį, ir pasirinkite iš režimų Auto, Vėsinimas, Šildymas.

### Auto. režimas

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

#### PASTABA

- Jei suaktyvinta žema vandens temperatūra, numatoma tiekiamo vandens temperatūra bus nustatoma automatiškai pagal lauko temperatūrą: Jei naudojamas Šildymas režimas, esant žemesnei lauko temperatūrai vanduo bus šiltesnis.

### Vėsinimas režimas

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

- Jei veikiant režimui Šildymas pasirinksite režimą Vėsinimas, režimas Vėsinimas bus atšauktas.

### Šildymas režimas

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

- Jei veikiant režimui Vėsinimas pasirinksite režimą Šildymas, režimas Šildymas bus atšauktas.

#### PASTABA

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

## Buitinio karšto vandens (BKV) režimas

Pradžios ekrano valdymo kortelėje pasirinkite BKV, kad pasiektumėte puslapį BKV. Pasirinkite iš režimų Ekonominis, Įprastinis, Maitinimas ir Priverstinis.

#### PASTABA

- Jei norite įjungti karšto vandens režimą, AI Home nustatymo režimo (#3011) lauke karšto vandens funkciją turite nustatyti kaip „TAIP“ ir prijungti karšto vandens bako temperatūros jutiklį.
- Jei tuo pat metu pasirenkami režimai Vėsinimas/Šildymas ir BKV, režimai Vėsinimas/Šildymas ir BKV veiks pakaitomis.
-  BKV (maitinimo) režimas negali būti naudojamas, kai nenaudojamas BKV elektrinis tenas. (Modelis „AE200DN\*\*\*\*“ neturi pagalbinio šildytuvo, bet yra alternatyviai valdomas atsarginiu šildytuvu.)
- Jei norite mėgautis malonių vandeniu vonioje arba jums greitai reikia didelio kiekio karšto vandens, pasirinkite režimą Priverstinis. Kai įjungiamas šis režimas, visa šilumos siurblio galia nukreipiama tik karšto vandens ruošimui.

#### DĖMESIO

- Pagal numatytąją FSV nustatymo reikšmės parinktį funkcija nebus išjungiama automatiškai.
- Jei Priverstinis režimą norite naudoti tam tikrą laiką tarpą, pakeiskite AI Home nustatymo reikšmę.

# Valdiklio veikimas

## Pageidaujamos temperatūros reguliavimas

Kiekvienos zonos puslapyje palieskite Temp. ir slinkdami aukštyn / žemyn reguliuokite temperatūrą.

 **PASTABA**

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

## Įprastos temperatūros nustatymas

Pradžios ekrane pasirinkite  > Šilumos siurblys > Įprasta temperatūra.

Pasirinkite Vandens išleidimas arba Patalpų temperatūra ir paspauskite **Taikyti**, kad išsaugotumėte pakeitimą.

 **PASTABA**

- Kai numatyta Atskaitos temperatūra yra Vandens išleidimas, galite nustatyti tik Vandens išleidimas temperatūrą.
- Kai numatyta Atskaitos temperatūra yra Patalpų temperatūra, galite nustatyti Patalpų temperatūra temperatūras.
- Jei naudojate abu režimus palaikantį modelį, nustatyti galite tik Patalpų temperatūra temperatūrą, bet kartu bus paveikta ir Vandens išleidimas temperatūra.
- Atsižvelgiant į vėsinimui ir šildymui nustatytą Atskaitos temperatūrą, kiekvieno režimo valdomos temperatūros yra apribotos.

|                     | Auto.          | Vėsinimas ir Šildymas |
|---------------------|----------------|-----------------------|
| Vandens išleidimas  | Vandens dėsnis | Vandens išleidimas    |
| Patalpų temperatūra | -              | Patalpų temperatūra   |

# Pagrindinės išmaniosios funkcijos

„Samsung“ gaminyje yra daugybė įvairių naudingų funkcijų.

## Veikimo būseną

Braukite pradžios ekranu ir pasirinkite Apžvalgos kortelę. Tai leis patikrinti gaminio veikimą. Apžvalgos ekrane galima patikrinti toliau nurodytas operacijas.

Kompresorius, BKV elektrinis tenas, Šildytuv., Katilas, Karšto vandens talpa, Cirkuliacinis siurblys, Saulės, Saulės fotovoltinis modulis, Išmanusis tinklas, Prašyti atsakymo, įrenginio būseną, hidraulika.

## Tylus režimas

Prietaisui veikiant kelią triukšmą galima sumažinti įjungiant Tylus.

Pradžios ekrane pasirinkite  > Šilumos siurblys > Tylusis režimas.

### PASTABA

- Kai Tylus režimas nustatomas naudojant ryšį su išoriniu įrenginiu arba Vykdoma automatiškai nustatomas techninės priežiūros režime naudojant AI Home, režimas negali būti valdomas naudotojo įvestimi.

## Išvykimas režimas

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

Braukite Pradžios ekrane, kad pasiektumėte kortelę Išvykimas, ir pasirinkite Išvykimo režimas įjungtas.

### PASTABA

- Norėdami atšaukti režimą Išvykimas, Pradžios ekrane pasirinkite Išj. Iš. rež.
- Iš anksto nustatytas tvarkaraštis nebus pritaikytas, jei bus įjungtas režimas Išvykimas.

# „SmartThings“ programėlė

Jums reikės „Samsung“ paskyros, kad galėtumėte pasiekti AI Home – tinklo paslaugą, kuri apima programėles ir kitas išmaniąsias funkcijas, pasiekiamas įrenginyje.

## 1 Maitinimo jungčių tikrinimas

Patikrinkite, ar prie gaminio ir prieigos taško prijungtos maitinimo jungtys.

## 2 Nustatymas ir prijungimas prie „Wi-Fi“ prieigos taško naudojantis išmaniuoju telefonu

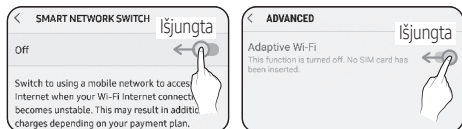
1 Norėdami prijungti gaminį prie „Wi-Fi“ tinklo, įjunkite „Wi-Fi“ atsidarę skirtuką „Nustatymai > Ryšiai > Wi-Fi“ ir pasirinkite prieigos tašką, prie kurio norite prijungti.

- Belaidžio ryšio prieigos taško pavadinimuose (SSID) naudotini tik raidiniai ir skaitmeniniai simboliai. Jei SSID turi specialų simbolį, prieš prijungdami pervadinkite jį.



2 Išjunkite „Išmanusis tinklo jungiklis“ atsidarę skirtuką „Nustatymai > Ryšiai > Wi-Fi“ savo išmaniajame telefone.

- Jei įjungtas „Išmanusis tinklo jungiklis“ arba „Adaptive Wi-Fi“, prie tinklo prijungti negalėsite. Prieš jungdami prie tinklo būtinai išjunkite šias funkcijas.



### ⓘ PASTABA

- Konfigūracija gali skirtis – tai priklauso nuo išmaniojo telefono modelio, operacinės sistemos versijos ir gamintojo.

## 3 Interneto ryšio tikrinimas

- Prijungę prie „Wi-Fi“, patikrinkite, ar jūsų išmanusis telefonas prijungtas prie interneto.

### ⓘ PASTABA

- Jūsų telefoną nuo prisijungimo prie interneto gali saugoti užkarda. Tokiu atveju kreipkitės į savo interneto paslaugų teikėją, kad išspręstų šią problemą.

### 3 „SmartThings“ programėlės atsisiuntimas ir „Samsung“ paskyros registracija

#### 1 „SmartThings“ programėlės atsisiuntimas

- Susiraskite „SmartThings“ programėlę „Play Store“ arba „App Store“ ir atsisiųskite ją į savo išmanųjį telefoną.
- Jei „SmartThings“ programėlė išmaniajame telefone jau įdiegta, atnaujinkite ją, kad turėtumėte naujausią jos versiją.

#### PASTABA

- Ši SmartThings programą palaikančios programinės rangos versija gali keistis vadovaujantis gamintojo nustatytą OS palaikymo politiką.  
Be to, kalbant apie SmartThings programą arba jos palaikomas funkcijas, esamos OS versijos programos atnaujinimo politika gali būti sustabdyta dėl naudojimo arba saugumo priežasčių.
- Programa SmartThings gali būti keičiama be išankstinio įspėjimo, siekiant pagerinti jos naudojimą ar našumą. Kadangi mobiliųjų telefonų OS versija atnaujinama kiekvienais metais, SmartThings taip pat nuolat atnaujinama pagal naujausią OS versiją.
- Jei turite klausimų apie anksčiau minėtus elementus, susisiekite el. paštu [st.service@samsung.com](mailto:st.service@samsung.com).

#### 2 „Samsung“ paskyros registracija

- Norint naudotis „SmartThings“ programėle, reikia susikurti „Samsung“ paskyrą. Laikydami „SmartThings“ programėlėje pateiktų instrukcijų, susikurkite savo „Samsung“ paskyrą ir prisijunkite prie jos. Papildomos programos įdiegti nereikia.

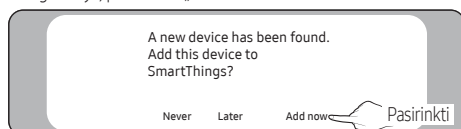
#### PASTABA

- Jei jau esate susikūrę „Samsung“ paskyrą, prisijunkite prie jos. Jei turite „Samsung“ išmanųjį telefoną ir esate susikūrę „Samsung“ paskyrą, jūsų išmanusis telefonas bus automatiškai prijungtas prie paskyros.
- Jei prisijungiate iš kitai šaliai pagaminto išmaniojo telefono, kurdami savo „Samsung“ paskyrą turite prisijungti naudodami tos šalies kodą, o kai kuriuose išmaniosiose telefonuose gali nepavykti naudoti SmartThings programos.

### 4 „SmartThings“ programėlės susiejimas su gaminiais

#### 1 Pasirinkite gaminį, kurį norite susieti.

- 1) Kai paleidus „SmartThings“ programėlę pasirodo iškylantysis langas, kuriame informuojama, jog aptiktas norimas susieti gaminys, pasirinkite „Pridėti dabar“.



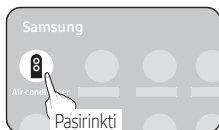
# „SmartThings“ programėlė

2) Jei iškylantysis langas nepasirodo, pasirinkite „+“, „Pridėti“, o tada „Įrenginiai“.



Gaminį, prie kurio norite prisijungti, galite pridėti pasirinkdami jį rankiniu būdu.

- Pasirinkite rankiniu būdu: Samsung > Oro kondicionier. > Šilumos siurblys



## 2 „SmartThings“ programėlės susiejimas su gaminiu

- Laikydami „SmartThings“ programėlėje pateiktų instrukcijų, susiekite ją su gaminiu.
- Norėdami gauti daugiau informacijos apie „SmartThings“ programėlės naudojimo sąlygas, atsidarykite programėlės meniu „Instrukcija“.

### PASTABA

- Jei jungiantis prie gaminio išmaniajame telefone parodomas iškylantysis langas, jo nesisirinkite.
- Jei prisijungimo prie gaminio metu įvyksta su „Samsung“ paskyra susijusi šalies klaida, atsijunkite nuo „Samsung“ paskyros, prisijunkite prie ankstesnės „Samsung“ paskyros ir ištrinkite visus anksčiau susietus įrenginius. Tada vėl prisijunkite prie savo „Samsung“ paskyros ir sukonfigūruokite nustatymus.
- Jei pridėdamas įrenginį pasirodo pranešimas apie klaidą, žr. informaciją skyrelyje „Nustatymas ir prijungimas prie „Wi-Fi“ prieigos taško naudojantis išmaniuoju telefonu“ p. 10. Dėl prieigos taško diegimo vietos nustatymo ar kitų problemų gali laikinai sutrikti ryšys.
- Jei pridėjus vidinius įrenginius pridėtų įrenginių skaičius yra neteisingas, dar kartą paleiskite aptikimą ir pabandykite pridėti įrenginius iš naujo.
- Belaidžiams ir laidiniams prieigos taškams rekomenduojama naudoti WPA-PSK ir WPA2-PSK saugumo protokolus. Autentifikavimo būdams rekomenduojame naudoti AES. Naujos „Wi-Fi“ autentifikavimo specifikacijos ir nestandartiniai „Wi-Fi“ autentifikavimo metodai nepalaikomi.
- Jei interneto paslaugų teikėjas yra visam laikui užregistravęs jūsų kompiuterio arba modemo MAC adresą (unikalų identifikavimo numerį), gaminys gali neprisijungti prie interneto. Susisiekite su interneto paslaugų teikėju ir pasiteiraukite, kaip prie interneto prijungti ne tik kompiuterį, bet ir kitus įrenginius (pavyzdžiui, oro kondicionierių ir oro valytuvą).
- Kadangi Programos versija bus nuolat atnaujinama, gali atsirasti skirtumų tarp naudojimo sąsajos vadove ir faktinės Programos, todėl rekomenduojame vadovautis Programos veikimo nurodymais.

# Energijos taupymas

## Tvarkaraščio nustatymas

Nustatykite tvarkaraštį, pagal kurį gaminytis turi atlikti tam tikrą veiksmą nustatytą dieną, nustatytu laiku ir nustatytą laikotarpį.

Braukite pradžios ekranu, kad būtų parodyta Tvarkaraščių kortelė. Viršutiniame dešiniajame ekrano kampe palieskite „+“ piktogramą, kad sukurtumėte tvarkaraštį.

Pridėję tvarkaraštį nustatykite laiko intervalus, kad nustatytumėte veikimo laiką / periodą, nustatykite temperatūrą / režimą ir išsaugokite, kad nustatytumėte tvarkaraštį.



### PASTABA

- Pradžios ekrano Tvarkaraščių kortelėje bus rodoma nustatytos dienos prieš suplanuotą veiksmą tvarkaraščio santrauka.
- Palieskite ir palaikykite tvarkaraštį žyminčią liniją, tada vilkite ir koreguokite tvarkaraščio veikimo laiką / periodą.
- Tvarkaraščių negalima nustatyti, kai yra įjungtas režimas Išvykimas.

## Energija

Prisijunkite prie SmartThings „Wi-Fi“ ryšiu ir peržiūrėkite energijos sąnaudas bei energijos nustatymus Pradžios ekrano Energijos kortelėje.



### PASTABA

- Žr. 10, kaip prisijungti prie SmartThings.
- Mėnesio energijos sąnaudos ir dabartinio mėnesio energijos sąnaudos rodomos Energijos kortelėje.
- Energijos kortelėje pasirinkite energijos elementą, kad peržiūrėtumėte energijos vartojimo ir taupymo grafiką.
- SmartThings energijos paslaugos išmaniajame įrenginyje yra susietos su energijos paslaugomis gaminyje.
- Energijos taupymo matavimus atlieka gaminytis ir jie gali skirtis nuo faktiškai sutaupytos energijos.

# Parinkčių nustatymas

## Kaip nustatyti parinktis

Pradžios ekrane pasirinkite  tada pasirinkite iš nustatymų parinkčių. Galimi Bendrieji nustatymai ir Šilumos siurblio nustatymai.

### Bendrieji nustatymai

| 1 veiksmas                       | 2 veiksmas                 | 3 veiksmas         | Aprašymas                                                 | Numatytasis            |
|----------------------------------|----------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------|
| „Samsung“ paskyra                |                            |                    | „Samsung“ paskyros įvestis / ekranas                      |                        |
| Ryšiai                           | „Wi-Fi“                    |                    | „Wi-Fi“ įjungtas / išjungtas                              | Ijungta                |
|                                  | „Bluetooth“                |                    |                                                           |                        |
|                                  | PPaprastas prisijungimas   |                    | „SmartThings“ QR kodo ekranas                             |                        |
| Užrakinti                        |                            |                    | Užraktas nuo vaikų įjungtas / išjungtas                   | Išjungta               |
| Namų įrenginių pranešimai        |                            |                    | Pranešimai įjungti / išjungti                             | Ijungta                |
| Ekranas                          | Ekrano režimas             |                    | Tamsūs / Lengvas                                          | Tamsūs                 |
|                                  | Ryškumas                   |                    | Ekrano šviesumo reguliavimas                              |                        |
|                                  | Šrifto dydis               |                    | Šrifto dydžio reguliavimas                                |                        |
| Rodymas ir stilius               | Viršelio ekranas           |                    | Dangtelio ekranas įjungtas / išjungtas                    | Ijungta                |
|                                  | Išlaikymo laikas           |                    | Dangtelio ekrano išlaikymo laiko nustatymai               | 7 min.                 |
| Avataras                         | Avataras                   |                    | Pseudoportretas įjungtas / išjungtas                      | Išjungta               |
| Programų užraktas                |                            |                    | Programų užraktas įjungtas / išjungtas                    | Išjungta               |
| Kalba                            |                            |                    | Kalbos pasirinkimas                                       | Nustatyta šalies kalba |
| Data ir laikas                   | Automatinė data ir laikas  |                    | Automatinis datos / laiko nustatymas įjungtas / išjungtas | Ijungta                |
|                                  | Pasirinkti laiko juostą    |                    | Laiko juostos pasirinkimas                                |                        |
|                                  | Naudoti 24 valandų formatą |                    | AM / PM formatas įjungtas / išjungtas                     | Ijungta                |
| Prieinamumas                     | Matomumo pagerinimas       | Didelis kontrastas | Didelis kontrastas įjungtas / išjungtas                   | Išjungta               |
|                                  |                            | Šrifto dydis       | Šrifto dydžio reguliavimas                                |                        |
| Programinės įrangos atnaujinimas | Atsisiųsti ir įdiegti      |                    | Tikrinti, ar yra programinės įrangos atnaujinimų          |                        |

| 1 veiksmas         | 2 veiksmas                  | 3 veiksmas                       | Aprašymas                                      | Numatytasis |
|--------------------|-----------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|-------------|
| Palaikymas         | Vėl peržiūrėti mokymą       |                                  | Žiūrėti mokomąją medžiagą dar kartą            |             |
|                    | Naudotojo vadovas           |                                  | Naudotojo vadovo QR kodo ekranas               |             |
|                    | Nuotolinė pagalba           |                                  | Nuotolinis palaikymas                          |             |
| Nustatyti iš naujo | Atstatyti tinklo nustatymus |                                  | Iš naujo nustatyti prijungto tinklo nustatymus |             |
|                    | Atstatyti visus nustatymus  |                                  | Iš naujo nustatyti visus nustatymus            |             |
|                    | Paleisti iš naujo           |                                  | Paleisti iš naujo                              |             |
| Apie įrenginį      | Būsenos informacija         |                                  | Rodyti įrenginio informaciją (versiją)         |             |
|                    |                             |                                  | Įrenginio tinklo informacija (MAC, BLE)        |             |
|                    | Teisinė informacija         | AI Home Privatumo pranešimas     | Privatumo pranešimas                           |             |
|                    |                             | AI Home paslaugų teikimo sąlygos | Paslaugų pranešimas                            |             |
|                    |                             | Atvirojo kodo licencijos         | Atvirojo kodo pranešimas                       |             |

#### PASTABA

- Kai Viršelio ekranas išjungtas, po 10 min. neaktyvumo LCD ekranas išsijungia. Palieskite ekraną, jei norite grįžti į Pradžios ekraną.
- Kai Viršelio ekranas yra įjungtas, Viršelio ekranas rodomas nustatymuose nustatytą laiką. LCD ekranas išsijungia praėjus dar 10 min. Palieskite ekraną, jei norite grįžti į Pradžios ekraną.

# Parinkčių nustatymas

## Šilumos siurblio nustatymai

| 1 veiksmas                      | 2 veiksmas                      | 3 veiksmas                                                                                | Aprašymas                                               | Numatytasis                         |
|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Tylus                           | Tylusis režimas                 |                                                                                           | Tylusis režimas įjungtas / išjungtas                    | Išjungta                            |
|                                 | Suplanuoti tylųjį režimą        |                                                                                           | Suplanuoti tylųjį režimą įjungtas / išjungtas           | Išjungta                            |
| Prioritetas (Oras-oras/BKV)     | Oras-oras (vėsinimas)           |                                                                                           | Pasirinkite A2A arba DHW prioritetą (tik TDM produktas) | Oras-oras                           |
|                                 | BKV (šildymas / karštas vanduo) |                                                                                           |                                                         |                                     |
| Įprasta temperatūra             |                                 |                                                                                           | Vandens išleidimas / Patalpų temperatūra                | Tiekiamas vanduo                    |
| Temperatūros valdymo blokas     |                                 |                                                                                           | Temperatūros valdymo įrenginio nustatymas               | 1 °C                                |
| Temperatūros ribos              | Vėsinimo vandens išleidimas     |                                                                                           | Aušinimo temperatūros ribos nustatymas                  | 16-25 °C                            |
|                                 | Šildymo vandens išleidimas      |                                                                                           | Šildymo temperatūros ribos nustatymas                   | 25 °C-55/65/70/75 °C <sup>(*)</sup> |
|                                 | Karštas vanduo                  |                                                                                           | Karšto vandens temperatūros ribos nustatymas            | 40 °C-53/55/63/70 °C <sup>(*)</sup> |
| PV energijos taupymas           |                                 |                                                                                           | PV energijos taupymas įjungtas / išjungtas              | Išjungta                            |
| Avarinis režimas                | Automatinis avarinis režimas    |                                                                                           | Automatinis avarinis režimas įjungtas / išjungtas       | Išjungta                            |
|                                 | Paleisti rankiniu būdu          | Nustatykite Avarinis šildymas<br>Avarinis karšto vandens tiekimas kaip įjungtą / išjungtą |                                                         | Išjungta                            |
| Išmanusis nustatymas iš naujo   |                                 |                                                                                           | Nustatymas iš naujo įjungtas / išjungtas                | Išjungta                            |
| Klaidų istorija                 |                                 |                                                                                           | Žr. klaidų istoriją                                     |                                     |
| Techninė priežiūros informacija |                                 |                                                                                           | Žr. techninės priežiūros informaciją                    |                                     |

- <sup>(\*)</sup> Reikšmė nustatoma pagal lauke montuojamo įrenginio tipą.

# Montavimo / techninės priežiūros režimas

---

## Prieiga prie techninės priežiūros režimo

---

Pradžios ekrane pasirinkite  > Šilumos siurblys > Techninė priežiūra > Techninės priežiūros informacija. Kai bus parodyta „Klientų aptarnavimo tarnybos kontaktai“, 10–15 kartų greitai palieskite ekraną, kad pasiektumėte Serviso režimą.

Šilumos siurblio FSV parinktis galima nustatyti Serviso režimas.

### PASTABA

- Tam tikriems nustatymų pakeitimams būtina paleisti gaminį iš naujo, todėl gaminyje, parodytame paveikslėlyje, pasileis iš naujo.

# Montavimo / techninės priežiūros režimas

## 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.

| 1 veiksmas                       | 2 veiksmas                                                                | 3 veiksmas                                                        | Aprašymas                                                                 | Numatytasis                                                         |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Techninės priežiūros informacija | Techninės priežiūros bendrovė                                             |                                                                   | Įveskite paslaugų teikėjo pavadinimą                                      |                                                                     |
|                                  | Skambinkite numeriu                                                       |                                                                   | Įveskite telefono numerį                                                  |                                                                     |
|                                  | EL paštas                                                                 |                                                                   | Įveskite el. pašto adresą                                                 |                                                                     |
|                                  | Paskutinės techninės priežiūros data                                      |                                                                   | Įveskite techninės priežiūros datą                                        |                                                                     |
|                                  | Montavimo data                                                            |                                                                   | Įveskite montavimo datą                                                   |                                                                     |
| Šilumos siurblio parinktys       | 2 zona (4061) <sup>1</sup> (pastaba)                                      | 1 zonos šildymo tipas                                             | 1 aukšto zona / FCU / Radiatorius                                         | Grindys                                                             |
|                                  |                                                                           | 2 zonos (4061) šildymo tipas                                      | 2 aukšto zona / FCU / Radiatorius                                         | Grindys                                                             |
|                                  | Šilumos siurblio valdiklio temperatūros nustatymai <sup>2</sup> (pastaba) |                                                                   | Šilumos siurblyje sumontuotas valdiklis / Valdiklis sumontuotas patalpoje | Šilumos siurblys                                                    |
|                                  | Cirkuliacinio siurblio nustatymai                                         | Inverterinio cirkuliacinio siurblio valdymas (4051)               | Nenaudojama / Maks. 100 % / Maks. 85 % / Maks. 70 %                       | 100%                                                                |
|                                  |                                                                           | Minimalus inverterinio cirkuliacinio siurblio valdymas (4054)     | 25% / 35% / 45% / 55%                                                     | 25%                                                                 |
|                                  |                                                                           | 1 zonos cirkuliacinio siurblio valdymas (termo išjungimas) (4062) | Išjungta/Ijungta / Išjungta ir Ijungta                                    | Išjungta ir Ijungta                                                 |
|                                  |                                                                           | 2 zonos cirkuliacinio siurblio valdymas (termo išjungimas) (4063) | Išjungta/Ijungta / Išjungta ir Ijungta                                    | Išjungta ir Ijungta                                                 |
|                                  | Pamaišymo vožtuvo parametrai (4041, 4042, 4043)                           |                                                                   | Išnaudota / Nenaudojama                                                   | Išnaudota / Nenaudojama <sup>(*)</sup>                              |
|                                  |                                                                           | Naudoti pasirinktą                                                | Numatyta temperatūra / Žemiausia vandens temperatūra                      | Numatyta temperatūra / Žemiausia vandens temperatūra <sup>(*)</sup> |
|                                  |                                                                           | Tikslinė $\Delta T$ šildymui (4042)                               | 5–15 °C                                                                   | 10 °C                                                               |
|                                  |                                                                           | Tikslinė $\Delta T$ vėsinimui (4043)                              | 5–15 °C                                                                   | 10 °C                                                               |

| 1 veiksmas                 | 2 veiksmas                                                       | 3 veiksmas                                                   | Aprašymas                                                                                                                                                                                                   | Numatytasis                                              |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Šilumos siurblio parinktis | Suaktyvinama karšto vandens funkcija (3011) <sup>3 pastaba</sup> |                                                              | Išnaudota / Nenaudojama<br>Kai yra pasirinkta Išnaudota, pasirinkite Valdymo karšto vandens šilumos tipą 1 arba Valdymo karšto vandens šilumos tipą 2                                                       | Išnaudota / Nenaudojama <sup>(*)</sup>                   |
|                            | Termostato naudojimas (2091,2092)                                |                                                              | Termostatas #1 UFHs (2091)<br>Išnaudota / Nenaudojama<br>Termostatas #2 FCUs (2092)<br>Išnaudota / Nenaudojama                                                                                              | Nenaudojama                                              |
|                            | Patalpos temperatūros valdymas (2093)                            |                                                              | Ijungimas / išjungimas patalpos jutikliu /<br>Ijungimas / išjungimas pagal vandens kreivę                                                                                                                   | Ijungimas / išjungimas pagal vandens kreivę              |
|                            |                                                                  |                                                              | Kai pasirinkta žema vandens temperatūra, pasirinkite Siurblys įjungtas, kai termostatas išjungtas, Siurblys įjungtas, kai termostatas išjungtas ir Siurblys įjungtas / išjungtas, kai termostatas išjungtas | Siurblys įjungtas / išjungtas, kai termostatas išjungtas |
|                            | Energijos matavimas (3081, 3083)                                 | Elektrinio teno galia (3081)                                 | 1 kw–6 kw                                                                                                                                                                                                   | 2 kw                                                     |
|                            |                                                                  | BKV elektrinio teno galia (3083)                             | 1 kw–6 kw                                                                                                                                                                                                   | 3 kw                                                     |
|                            | Saulės kolektorius / BKV termostatas (3061)                      |                                                              | Išnaudota / Nenaudojama                                                                                                                                                                                     | Nenaudojama                                              |
|                            |                                                                  |                                                              | Kai pasirinkta Išnaudota, pasirinkite Saulės kolektorius ir BKV termostatas                                                                                                                                 | Saulės kolektorius                                       |
|                            | Patalpos temperatūros kalibravimas                               |                                                              | -99–99 °C                                                                                                                                                                                                   | 0 °C                                                     |
|                            | Dezinfekcija (3041, 3042, 3043)                                  |                                                              | Ijungta/Išjungta                                                                                                                                                                                            | Ijungta                                                  |
|                            |                                                                  | Intervalas (3042)                                            | Sek / Pir / An / Tre / Ket / Pen / Šeš                                                                                                                                                                      | Pen                                                      |
|                            |                                                                  | Pradėjimo laikas (3043)                                      | Nustatyti laiką                                                                                                                                                                                             | 02:00PM / 11:00PM <sup>(*)2</sup>                        |
|                            | Vandens kreivės nustatymai                                       | Vandens kreivės tipas (2041)                                 | Vandens kreivė 1 /<br>Vandens kreivė 2                                                                                                                                                                      | Vandens kreivė 1                                         |
|                            |                                                                  | Šalta lauko temperatūra (2011)                               | -20–5 °C                                                                                                                                                                                                    | -10 °C                                                   |
|                            |                                                                  | Šilta lauko temperatūra (2012)                               | 10–20 °C                                                                                                                                                                                                    | 15 °C                                                    |
|                            |                                                                  | Maks. tiekiamo vandens temperatūra (vandens kreivė 1) (2021) | 17–55/65/70/75 °C <sup>(*)2</sup>                                                                                                                                                                           | 40 °C                                                    |

# Montavimo / techninės priežiūros režimas

| 1 veiksmas                 | 2 veiksmas                 | 3 veiksmas                                                   | Aprašymas                           | Numatytasis      |
|----------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------|
| Šilumos siurblio parinktis | Vandens kreivės nustatymai | Min. tiekiamo vandens temperatūra (vandens kreivė 1) (2022)  | 17–55/65/70/75 °C <sup>(*)2)</sup>  | 25 °C            |
|                            |                            | Maks. Tiekiamo vandens temperatūra (vandens kreivė 2) (2031) | 17–55/65/70/75 °C <sup>(*)2)</sup>  | 50 °C            |
|                            |                            | Min. tiekiamo vandens temperatūra (vandens kreivė 2) (2032)  | 17–55/65/70/75 °C <sup>(*)2)</sup>  | 35 °C            |
|                            |                            | Vandens kreivės tipas (2081)                                 | Vandens kreivė 1 / Vandens kreivė 2 | Vandens kreivė 1 |
|                            |                            | Šalta lauko temperatūra (2051)                               | 25–35 °C                            | 30 °C            |
|                            |                            | Šilta lauko temperatūra (2052)                               | 35–45 °C                            | 40 °C            |
|                            |                            | Maks. tiekiamo vandens temperatūra (vandens kreivė 1) (2061) | 5–25 °C                             | 25 °C            |
|                            |                            | Min. tiekiamo vandens temperatūra (vandens kreivė 1) (2062)  | 5–25 °C                             | 18 °C            |
|                            |                            | Maks. Tiekiamo vandens temperatūra (vandens kreivė 2) (2071) | 5–25 °C                             | 18 °C            |
|                            |                            | Min. tiekiamo vandens temperatūra (vandens kreivė 2) (2072)  | 5–25 °C                             | 5 °C             |
|                            | Išvykimo režimo nustatymai | Tiekiamo vandens temperatūra(5013)                           | 15–55 °C                            | 15 °C            |
|                            |                            | Patalpos temperatūra (5014)                                  | 16–30 °C                            | 16 °C            |
|                            |                            | 1 Vandens kreivės temperatūra (5017)                         | 15–55 °C                            | 15 °C            |
|                            |                            | 2 Vandens kreivės temperatūra (5018)                         | 15–55 °C                            | 15 °C            |
|                            |                            | Tiekiamo vandens temperatūra (5011)                          | 5–25 °C                             | 25 °C            |
|                            |                            | Patalpos temperatūra (5012)                                  | 18–30 °C                            | 30 °C            |
|                            |                            | 1 Vandens kreivės temperatūra (5015)                         | 5–25 °C                             | 25 °C            |

| 1 veiksmas                 | 2 veiksmas                                             | 3 veiksmas                                  | Aprašymas                                                                      | Numatytasis                       |
|----------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Šilumos siurblio parinktys | Išvykimo režimo nustatymai                             | 2 Vandens kreivės temperatūra (5016)        | 5–25 °C                                                                        | 25 °C                             |
|                            |                                                        | BKV talpos temperatūra (5019)               | 30–70 °C                                                                       | 30 °C                             |
|                            | BKV šilumos siurblio nustatymai                        | Maks. šilumos siurblio temperatūra (3021)   | 45–53/55/63/70 °C <sup>(*)2</sup>                                              | 53/55/63/70 °C <sup>(*)2</sup>    |
|                            |                                                        | Šilumos siurblio išjungimo histerezė (3022) | 0–10 °C                                                                        | 0/2 °C <sup>(*)1</sup>            |
|                            |                                                        | Šilumos siurblio įjungimo histerezė (3023)  | 5–30 °C                                                                        | 5 °C                              |
|                            |                                                        | Min. šildymo veikimo laikas (3024)          | 1 Min–20 min.                                                                  | 5 min.                            |
|                            |                                                        | Maks. BKV veikimo laikas (3025)             | 5 Min–95 min.                                                                  | 30 min.                           |
|                            |                                                        | Maks. šildymo veikimo laikas (3026)         | 30 Min–600 min.                                                                | 180 min.                          |
|                            | PV valdymas / Didžiausios galios valdymas (5041, 5081) |                                             | Įjungta/Išjungta                                                               | Išjungta                          |
|                            |                                                        |                                             | Kai pasirinkta Įjungta, pasirinkite PV valdymas ir Didžiausios galios valdymas | PV valdymas <sup>4 pastaba)</sup> |
|                            | Dažnio valdymas (5051)                                 |                                             | Įjungta/Išjungta                                                               | Išjungta                          |
|                            | Išmanusis tinklo valdymas (5091)                       |                                             | Įjungta/Išjungta                                                               | Išjungta                          |
|                            | BKV elektrinis tenas (3031)                            |                                             | Įjungta/Išjungta                                                               | Įjungta                           |
|                            | Elektrinis tenas (4021)                                |                                             | Įjungta/Išjungta                                                               | Išjungta                          |
|                            | Išorinis šildytuvas (4026)                             |                                             | Įjungta/Išjungta                                                               | Išjungta                          |
|                            | Atsarginis katilas (4031)                              |                                             | Įjungta/Išjungta                                                               | Išjungta                          |
|                            | Išvesties tipo nuostatos (6041)                        |                                             | 2 krypčių vožtuvas / Zoninis cirkuliacinis siurblys                            | 2 krypčių vožtuvas                |
|                            | Šilumos siurblio būseną                                |                                             | Šilumos siurblio būsenos ekranas                                               |                                   |

# Montavimo / techninės priežiūros režimas

| 1 veiksmas                                                    | 2 veiksmas                                      | 3 veiksmas | Aprašymas                                          | Numatytasis |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------|-------------|
| Savikontrolės režimas                                         | Savikontrolės režimo ekranas                    |            | Ijungta/Išjungta                                   | Išjungta    |
|                                                               |                                                 |            | Savikontrolės režimo ekranas                       |             |
|                                                               |                                                 |            | Cirkuliacinis siurblys Ijungta/Išjungta            | Išjungta    |
|                                                               |                                                 |            | BKV elektrinis tenas Ijungta/Išjungta              | Išjungta    |
|                                                               |                                                 |            | BKV vožtuvas (3 krypčių vožtuvas) Ijungta/Išjungta | Išjungta    |
|                                                               |                                                 |            | 2 krypčių vožtuvas 1                               | Išjungta    |
|                                                               |                                                 |            | Elektrinis tenas. Pakopa 1                         | Išjungta    |
|                                                               |                                                 |            | Elektrinis tenas. Pakopa 2                         | Išjungta    |
|                                                               |                                                 |            | Atsarginis katilas                                 | Išjungta    |
|                                                               |                                                 |            | 2 krypčių vožtuvas 2                               | Išjungta    |
| Patalpose montuojamo įrenginio parinktis                      |                                                 |            | Pamaisymo vožtuvas                                 | Išjungta    |
|                                                               | Produktas                                       |            | Viduje montuojamo gaminio informacija              |             |
|                                                               | Montavimas 1                                    |            | 1 Viduje montuojamo gaminio informacija            |             |
|                                                               | Montavimas 2                                    |            | 2 Viduje montuojamo gaminio informacija            |             |
| FSV nustatymas                                                | Vidaus bloko adresas                            |            | Viduje montuojamo gaminio adresas                  |             |
|                                                               | Paprastas nustatymas                            |            | Iveskite FSV ID ir reikšmę                         |             |
|                                                               | FSV nustatymų įkėlimas                          |            | Skaityti viduje montuojamo gaminio FSV nustatymus  |             |
|                                                               | FSV nustatymų atsisiuntimas (į vidaus įrenginį) |            | Rašyti viduje montuojamo gaminio FSV nustatymus    |             |
| Sistemos perkrovimas (ODU K3)                                 |                                                 |            | K3 nustatymas iš naujo                             |             |
| Iš naujo nustatyti visus techninės priežiūros režimo duomenis |                                                 |            | Nustatyti techninės priežiūros nustatymus iš naujo |             |
| Techninės priežiūros režimo istorija                          |                                                 |            | Peržiūrėti techninės priežiūros nustatymų istoriją |             |

- <sup>1</sup> pastaba) Pakeitus šildymo tipą 1 zonoje arba 2 zonoje, pasikeičia Apžvalgoje rodomas paveikslėlis. Atlikus šildymo tipo pakeitimą, gaminį būtina paleisti iš naujo ir vėl užregistruoti SmartThings.
- <sup>2</sup> pastaba) Temperatūros kalibravimas suaktyvinamas tik kai pasirinkamas Valdiklis sumontuotas patalpoje > Naudoti valdiklio temperatūros duomenis.
- <sup>3</sup> pastaba) Atlikus Suaktyvinama karšto vandens funkcija (3011) nustatymų pakeitimą, gaminį būtina paleisti iš naujo ir vėl užregistruoti SmartThings.
- <sup>4</sup> pastaba) PV valdymas turi būti nustatytas kaip Išnaudota, kad galėtumėte pasiekti meniu PV energijos taupymas.
- <sup>(\*)1</sup> Reikšmė nustatoma pagal vandens prietaiso tipą.
- <sup>(\*)2</sup> Reikšmė nustatoma pagal lauke montuojamo įrenginio tipą.

## PASTABA

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

| Šešiolyktainiai | 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           |

| Šešiolyktainiai | 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           |

| Šešiolyktainiai | 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           |

| Šešiolyktainiai | 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           |

| Šešiolyktainiai | 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           |

# FSV nustatymo režimas

## Šilumos siurblys oras – vanduo: Tik AE\*\*\*DN\*\*\*\* / MIM-E03FN modelis

### ⚠ 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

- Išjunkite ir vėl įjunkite maitinimą, kai pakeičiama FSV (#3041 iki 3046) dezinfekavimo funkcijos trukmė ir FSV (#5011 iki 5019) nustatant režimą išvykimas.

### Nustatymo reikšmė (FSV) 10\*\*

- Kodas 10\*\* : Viršutinė ir apatinė temperatūros ribos kiekvienam AI Home šildymo (tiekiamas vanduo, patalpa), aušinimo (tiekiamas vanduo, patalpa), BKV (bakas) režimui
- Šioje lentelėje nurodytos reikšmės yra tik pavyzdžiai, kurie palengvina supratimą.

| Pagrindinis kodas                 | Meniu                       | Funkcija                             |          |          | Papildomas kodas | Pastaba | F.S. Reikšmė | MODELIO KODAS: AE***DN*MPK / AE***DN*SPG / MIM-E03FN |              |                         | MODELIO KODAS: AE***DN*THP |              |               |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------|----------|------------------|---------|--------------|------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|----------------------------|--------------|---------------|
|                                   |                             | Elementas                            | Žingsnis | Vienetai |                  |         |              | Standartiniai nustatymai                             |              |                         | Standartiniai nustatymai   |              |               |
|                                   |                             |                                      |          |          |                  |         |              | Numatytasis                                          | Min. reikšmė | Maks. reikšmė           | Numatytasis                | Min. reikšmė | Maks. reikšmė |
| Laidinio valdymo pulto 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    |              | 65/70/75 <sup>(*)</sup>                              | 37           | 65/70/75 <sup>(*)</sup> | 55                         | 37           | 55            |
|                                   |                             |                                      | 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    |              | 55/63/70 <sup>(*)</sup>                              | 50           | 70                      | 50                         | 50           | 70            |
|                                   |                             |                                      | Min.     | 1        | °C               | 1052    |              | 40                                                   | 30           | 40                      | 40                         | 30           | 40            |
|                                   | Termostato histerezė jungta | Tiekiamo vandens histerezė šildant   | 0,5      |          | °C               | 1061    |              | 0                                                    | 0            | 7                       | 0                          | 0            | 7             |
|                                   |                             |                                      | 0,5      |          | °C               | 1062    |              | 1                                                    | 1            | 7                       | 1                          | 1            | 7             |
|                                   |                             |                                      | 0,5      |          | °C               | 1063    |              | 0                                                    | 0            | 7                       | 0                          | 0            | 7             |
|                                   |                             |                                      | 0,5      |          | °C               | 1064    |              | 1                                                    | 1            | 7                       | 1                          | 1            | 7             |

### 📖 PASTABA

- FSV #3011 AI Home turi būti nustatytas kaip 1 arba 2, kad būtų galima naudoti BKV režimą.
- <sup>(\*)</sup> Reikšmė nustatoma pagal lauke montuojamo įrenginio tipą.

---

## AI Home nustatymų diapazonas: Kodas 10\*\*

---

### Erdvės šaldymas (FSV#1011~1022)

- 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 16~ 25 °C diapazone
  - nenustatykite žemesnės nei 16 laipsnių temperatūros, kad ant grindų nesusidarytų kondensatas, kai naudojamas grindų vėsinimas.
- 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 (FSV#1031~1042)

- Numatoma tiekiamo vandens temperatūra: viršutinė riba (#1031, numatytoji 55/65/70/75 °C, diapazonas: 37 ~ 55/65/70/75 °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 ~ 65/70/75 °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 (FSV#1051/1052)

- Numatoma karšto vandens bako temperatūra: viršutinė riba (#1051, numatytoji 50/55/63/70 °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 ~ 55/63/70 °C diapazone.

### Histerėzė (FSV#1061~1064)

Jei FSV reikšmė yra didelė, termostatui įjungti reikia daugiau laiko

- Tiekiamo vandens temperatūros valdymas histereze (šildymas)  
Ex) Kai numatoma tiekiamo vandens temperatūra yra 55 °C, termostato išjungimo temperatūra yra 57 °C, o termostato įjungimo – 55°C-FSV#1061(numatytoji 0 °C, diapazonas 0~7°C)
- Tiekiamo vandens temperatūros valdymas histereze (aušinimas)  
Ex) Kai numatoma tiekiamo vandens temperatūra yra 7 °C, termostato išjungimo temperatūra yra 7 °C, o termostato įjungimo – 7°C+FSV#1062(numatytoji 1°C, diapazonas 1~7°C)
- Patalpos temperatūros valdymas histereze (šildymas)  
Ex) Kai numatoma patalpos temperatūra yra 30 °C, termostato išjungimo temperatūra yra 31 °C, o termostato įjungimo – 30°C-FSV#1063(numatytoji 0°C, diapazonas 0~7°C)
- Patalpos temperatūros valdymas histereze (aušinimas)  
Ex) Kai numatoma patalpos temperatūra yra 18 °C, termostato išjungimo temperatūra yra 18°C, o termostato įjungimo – 18°C+FSV#1064(numatytoji 1°C, diapazonas 1~7°C)

# FSV nustatymo režimas

## Nustatymo reikšmės (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

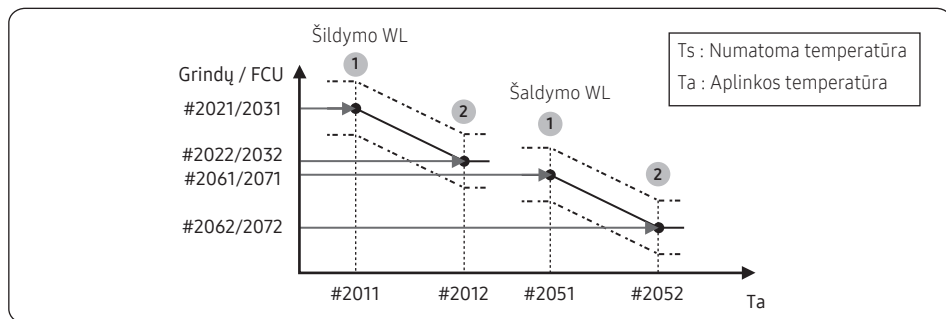
- Šioje lentelėje nurodytos reikšmės yra tik pavyzdžiai, kurie palengvina supratimą.

| Pagrindinis kodas    | Meniu                     | Funkcija                                                  |           |   |          | Papildomas kodas | Pastaba | F.S. Reikšmė | MODELIO KODAS: AE***DN*MPK / AE***DN*SPG / MIM-E03FN |                          |                         | MODELIO KODAS: AE***DN*THP |                          |              |               |
|----------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|---|----------|------------------|---------|--------------|------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------|---------------|
|                      |                           | Elementas                                                 |           |   | Žingsnis |                  |         |              | Vienetai                                             | Standartiniai nustatymai |                         |                            | Standartiniai nustatymai |              |               |
|                      |                           |                                                           |           |   |          |                  |         |              |                                                      | Numatytasis              | Min. reikšmė            | Maks. reikšmė              | Numatytasis              | Min. reikšmė | Maks. reikšmė |
| Water Law kodas 20** | Šildymas                  | Lauko temperatūra šildymo Water Law                       | Maks.     | 1 | °C       | 2011             |         |              | -10                                                  | -20                      | 5                       | -10                        | -20                      | 5            |               |
|                      |                           |                                                           | Min.      | 1 | °C       | 2012             |         |              | 15                                                   | 10                       | 20                      | 15                         | 10                       | 20           |               |
|                      |                           | Tiekiamo vandens temperatūra WL1 šildymui (UFHs)          | Maks.     | 1 | °C       | 2021             |         |              | 40                                                   | 17                       | 65/70/75 <sup>(*)</sup> | 40                         | 17                       | 55           |               |
|                      |                           |                                                           | Min.      | 1 | °C       | 2022             |         |              | 25                                                   | 17                       | 65/70/75 <sup>(*)</sup> | 25                         | 17                       | 55           |               |
|                      |                           | Tiekiamo vandens temperatūra WL2 šildymui (FCUs)          | Maks.     | 1 | °C       | 2031             |         |              | 50                                                   | 17                       | 65/70/75 <sup>(*)</sup> | 50                         | 17                       | 55           |               |
|                      |                           |                                                           | Min.      | 1 | °C       | 2032             |         |              | 35                                                   | 17                       | 65/70/75 <sup>(*)</sup> | 35                         | 17                       | 55           |               |
|                      |                           | Šildymo Water Law pasirinkimas                            | WL tipas  | - | -        | 2041             |         |              | 1 (WL1)                                              | 1                        | 2                       | 1 (WL1)                    | 1                        | 2            |               |
|                      | Šaldymas                  | Lauko temperatūra aušinimo Water Law                      | Maks.     | 1 | °C       | 2051             |         |              | 30                                                   | 25                       | 35                      | 30                         | 25                       | 35           |               |
|                      |                           |                                                           | Min.      | 1 | °C       | 2052             |         |              | 40                                                   | 35                       | 45                      | 40                         | 35                       | 45           |               |
|                      |                           | Tiekiamo vandens temperatūra WL1 aušinimui (UFHs)         | Maks.     | 1 | °C       | 2061             |         |              | 25                                                   | 5                        | 25                      | 25                         | 5                        | 25           |               |
|                      |                           |                                                           | Min.      | 1 | °C       | 2062             |         |              | 18                                                   | 5                        | 25                      | 18                         | 5                        | 25           |               |
|                      |                           | Tiekiamo vandens temperatūra WL2 aušinimui (FCUs)         | Maks.     | 1 | °C       | 2071             |         |              | 18                                                   | 5                        | 25                      | 18                         | 5                        | 25           |               |
|                      |                           |                                                           | Min.      | 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 termostatas                             | #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            |               |

### PASTABA

- <sup>(\*)</sup> Reikšmė nustatoma pagal lauke montuojamo įrenginio tipą.

## Žemiausios vandens temperatūros ir patalpos termostatas / AI Home: Kodas 20\*\*



### Water Law šildymui (FSV#2011~2041)

- Lauko oro temperatūros diapazonas: apatinė riba 1 (#2011, numatytoji 10 °C, diapazonas: -20 ~ 5 °C), viršutinė riba 2 (#2012, numatytoji 15 °C, diapazonas: 10 ~ 20°C)
  - Naudojant šiuos numatytuosius nustatymus tiekiamo vandens temperatūrą veikiant šildymo Water Law galima keisti lauko temperatūros diapazono -10 ~ 15 °C ribose.
- Tiekiamo vandens temperatūra grindų / FCU režimams (atitinkamai):
  - viršutinė riba 1 (#2021/2031, numatytoji 40/50 °C, diapazonas: 17 ~ 55/65/70/75 °C)
  - apatinė riba 2 (#2022/2032, numatytoji 25/35°C, diapazonas: 17 ~ 55/65/70/75 °C)
  - Naudojant šiuos numatytuosius nustatymus išleidžiamo vandens temperatūrą veikiant šildymo Water Law galima keisti diapazono 25/35 ~ 40/50 °C ribose.
- Jei 2 zonos valdiklis nenaudojamas (FSV# 4061 = 0) ir išorinis patalpos termostatas nenaudojamas (FSV#2091 = 0, #2092 = 0). Water Law tipas pagal šildymo įrenginius (grindų / FCU): #2041 (numatytasis „1“ (WL1 grindims), „2“ (WL2 FCU ar radiatoriai))

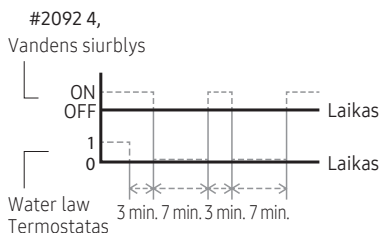
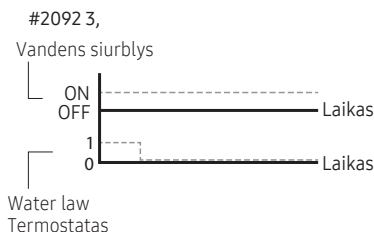
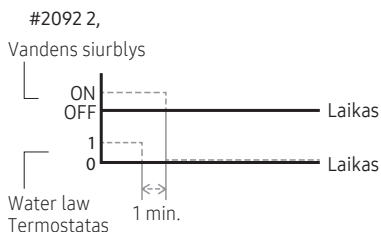
### Water Law šaldymui (FSV#2051~2081)

- Lauko oro temperatūros diapazonas: apatinė riba 1 (#2051, numatytoji 30 °C, diapazonas: 25 ~ 35 °C), viršutinė riba 2 (#2052, numatytoji 40 °C, diapazonas: 35 ~ 45°C)
  - Naudojant šiuos numatytuosius nustatymus tiekiamo vandens temperatūrą veikiant šaldymo Water Law galima keisti lauko temperatūros diapazono 30 ~ 40 °C ribose.
- Tiekiamo vandens temperatūra grindų / FCU režimams (atitinkamai):
  - viršutinė riba 1 (#2061/2071, numatytoji 25/18 °C), apatinė riba 2 (#2062/2072, numatytoji 18/5 °C)
  - Naudojant šiuos numatytuosius nustatymus tiekiamo vandens temperatūrą veikiant šaldymo Water Law galima keisti diapazono 5/18 ~ 18/25 °C ribose.
- Jei 2 zonos valdiklis nenaudojamas (FSV# 4061 = 0) ir išorinis patalpos termostatas nenaudojamas (FSV# 2091 = 0, #2092 = 0). Water Law tipas pagal šaldymo įrenginius (grindų / FCU): #2081 (numatytasis „1“ (WL1 grindims), „2“ (WL2 FCU ar radiatoriai))
- Nenustatykite WL1 žemesnės nei 16 laipsnių temperatūros, kad ant grindų nesusidarytų kondensatas, kai naudojamas grindų vėsinimas.

# FSV nustatymo režimas

## Išorinis patalpos termostatas (FSV parinktis) (FSV#2091/2092)

- Patalpos termostatas #1 (#2091, numatytoji „0“ – nenaudojama), #2 (#2092, numatytoji „0“ – nenaudojama)
  - Jei šildymui / vėsinimui norite naudoti AI Home, abu anksčiau nurodyti nustatymai vienu metu turi būti nustatyti kaip „0“. Jei ne, sistemą valdys termostatas.
  - Norėdami naudoti išorinio patalpos termostato parinktį, nustatykite 2 zonos valdymo parinktį (FSV #4061) į „0“, kad ją išjungtumėte.
  - 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 → .....).



- Naudojant termostatą naudotojas gali padidinti arba sumažinti tiekiamo vandens temperatūrą diapazono  $-5 \sim +5^{\circ}\text{C}$  ribose.

- 
- Kai naudojamas patalpos termostatas, grindų vožtuvą reikia prijungti prie 2 kryptų vožtuvo #1, o FCU vožtuvą reikia atskirai prijungti prie vandens prietaiso PBA 2 kryptų vožtuvo #2.
  - Jei įrengta tik grindų šildymo / 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 šildymo 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 grindų vožtuvo neprijungimas prie vandens prietaiso PBA 2 kryptų vožtuvo #1.

### **AI Home patalpos temperatūros valdymas (FSV#2093)**

- Valdymas patalpos temperatūros jutikliu
  - 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 parinktas karšto vandens (BKV) bako šildymui

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

| Pagrindinis kodas               | Meniu              | Funkcija                                             |                              |          |            | Papildomas kodas | MODELIO KODAS: AE***DN*MPK / AE***DN*SPG / MIM-E03FN |                   |                           | MODELIO KODAS: AE***DN*THP |                   |                    |
|---------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------|------------------------------|----------|------------|------------------|------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------|--------------------|
|                                 |                    | Elementas                                            |                              | Žingsnis | Vienetai   |                  | Standartiniai nustatymai                             |                   |                           | Standartiniai nustatymai   |                   |                    |
|                                 |                    |                                                      |                              |          |            |                  | Numatytasis                                          | Min. reikšmė      | Maks. reikšmė             | Numatytasis                | Min. reikšmė      | Maks. reikšmė      |
| Karšto vandens bakas kodas 30** | BKV                | BKV režimo suaktyvinimas                             | Karšto vandens režimas       | -        | -          | 3011             | 1 <sup>(*)3</sup>                                    | 0 <sup>(*)3</sup> | 2 <sup>(*)3</sup>         | 1 <sup>(*)3</sup>          | 0 <sup>(*)3</sup> | 2 <sup>(*)3</sup>  |
|                                 |                    |                                                      |                              |          |            |                  | 0 <sup>(*)4</sup>                                    | 0 <sup>(*)4</sup> | 2 <sup>(*)4</sup>         | 0 <sup>(*)4</sup>          | 0 <sup>(*)4</sup> | 2 <sup>(*)4</sup>  |
|                                 |                    | Šilumos siurblys                                     | Maks. temp.                  | 1        | °C         | 3021             | 55/63/70 <sup>(*)1)</sup>                            | 45                | 55/63/70 <sup>(*)1)</sup> | 53                         | 45                | 53                 |
|                                 |                    |                                                      | Sustabdyti                   | 1        | °C         | 3022             | 0 <sup>(*)3</sup>                                    | 0 <sup>(*)3</sup> | 10 <sup>(*)3</sup>        | 0 <sup>(*)3</sup>          | 0 <sup>(*)3</sup> | 10 <sup>(*)3</sup> |
|                                 |                    |                                                      |                              |          |            |                  | 2 <sup>(*)4</sup>                                    | 0 <sup>(*)4</sup> | 10 <sup>(*)4</sup>        | 2 <sup>(*)4</sup>          | 0 <sup>(*)4</sup> | 10 <sup>(*)4</sup> |
|                                 |                    |                                                      | 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                                   | 30                           | min.     | 3026       | 180              | 30                                                   | 600               | 180                       | 30                         | 600               |                    |
|                                 |                    | 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             | Ph (5)                                               | S (0)             | Visos (7)                 | Ph (5)                     | S (0)             | Visos (7)          |
|                                 |                    |                                                      | Paleidimo laikas             | 1        | val.       | 3043             | 14/23 <sup>(*)0</sup>                                | 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                 |
|                                 |                    | Naudotojo jungtas BKV                                | 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 kryptų vožtuvas                                    | Numatytoji kryptis           | -        | -          | 3071             | 0 (patalpa)                                          | 0                 | 1 (bakas)                 | 0 (patalpa)                | 0                 | 1 (bakas)          |
|                                 | Papildoma funkcija | Energinis matuoklis                                  | Atsarginio šildytuvo galia   | 1        | kW         | 3081             | 2                                                    | 1                 | 6                         | 2                          | 1                 | 6                  |
|                                 |                    |                                                      | Pagalbinio šildytuvo galia   | 1        | kW         | 3083             | 3                                                    | 1                 | 6                         | 3                          | 1                 | 6                  |

---

## PASTABA

- <sup>(\*)1</sup> Reikšmė nustatoma pagal lauke montuojamo įrenginio tipą.
- <sup>(\*)3</sup> : Taikoma modeliui AE200DN\*\*\*\*.
- <sup>(\*)4</sup> : Taikoma modeliams AE160DN\*\*\*\*/MIM-E03FN.

## BKV Šildymas: Kodas 30\*\*

---

### Karšto vandens režimo taikymas (FSV#3011)

FSV #3011 Ai Home turi būti nustatytas kaip 1 arba 2, kad būtų galima naudoti BKV funkciją.

Jei FSV #3011 nustatoma kaip 1, BKV ruošimas pradedamas atsižvelgiant į termostato įjungimo temperatūrą. (Šildymo / vėsinimo atveju – BKV derinamas veikimo režimas)

Jei FSV #3011 nustatoma kaip 2, BKV ruošimas pradedamas atsižvelgiant į termostato išjungimo temperatūrą. (Šildymo / vėsinimo atveju – BKV derinamas veikimo režimas)

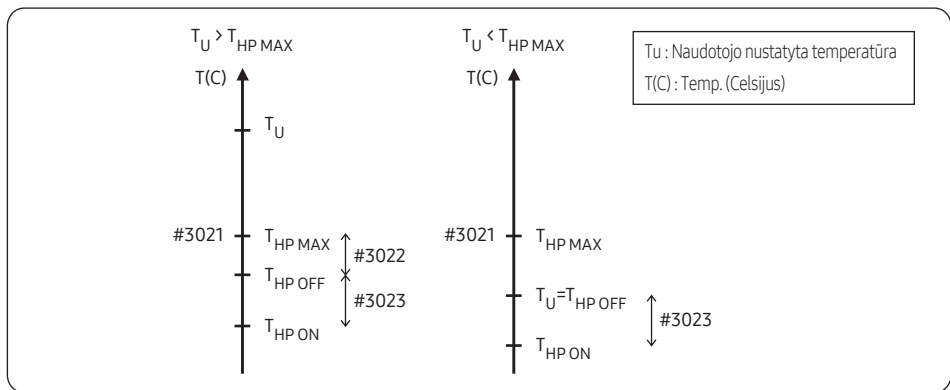
(Pavyzdžiui, jei temperatūra pasiekia 45°C, kai termostato įsijungimo temperatūra yra 43°C, o termostato išsijungimo temperatūra yra 48°C, BKV išjungiamas, jei FSV #3011 nustatyta kaip 1 ir BKV įjungiamas, jei FSV #3011 nustatyta kaip 2.)

### Šilumos siurblio BSH kintamieji karšto vandens bakui valdyti (FSV#3021~3026)

- Maks. BKV bako temperatūra veikiant šilumos siurbliui:  
FSV #3021, numatytoji 53/55/63/70 °C, diapazonas: 45 ~ 53/55/63/70 °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.

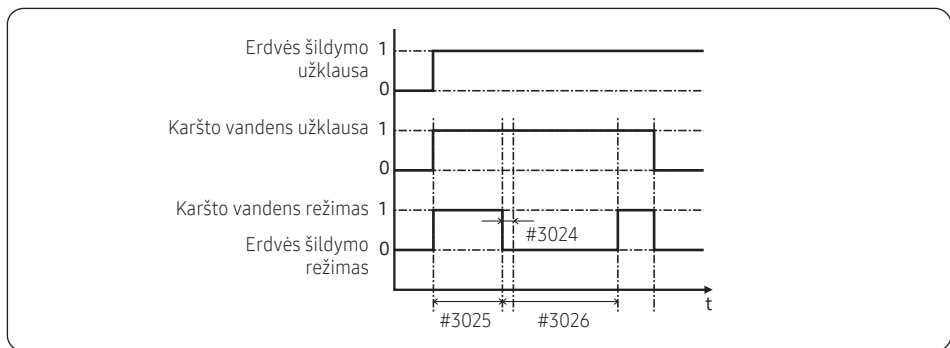
# FSV nustatymo režimas

## [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 režimai veiks atskirai nuolat be laiko apribojimo, kol bus pasiekta numatoma temperatūra.

## [BKV laiko valdymo ir erdvės šildymo režimas]





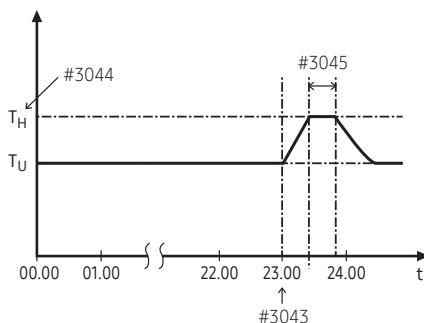


## Dezinfekcijos funkcija

1) „BKV elektrinis tenas“ dezinfekavimas

- 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.)

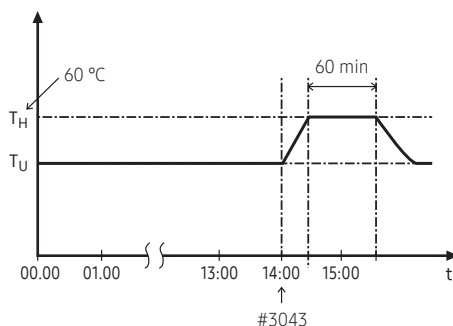
### [Šilumos siurblio laiko valdymas ir BKV pagalbinis šildytuvas]



2) „R290 šilumos siurblio“ dezinfekavimas

- Jei norite naudoti dezinfekcijos funkciją, FSV #3041 reikia nustatyti kaip „1 (įjungta)“ (numatytasis).
- Kai FSV#3031 yra nustatytas kaip „0(išjungtas)“, dezinfekavimo funkciją atlieka tik šilumos siurblys, kad būtų pasiekta numatyta bako temperatūra.
  - Tvarkaraštis: diena (#3042, numatytoji „penktadienis“), paleidimo laikas (#3043, numatytasis „14:00“), numatoma bako temperatūra 60 °C, trukmė 60 min.

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



# FSV nustatymo režimas

## PASTABA

- Dezinfekcijos funkciją galima naudoti tik prijungus pagalbinį šildytuvą. Tačiau, nustačius FSV#6051, jį galima pakeisti atsarginiu šildytuvu. (AE\*\*\*XY\*\*\* taip pat gali atlikti šilumos siurblio dezinfekciją.)
- R290 vieno režimo lauke montuojamas prietaisas (AE\*\*\*XY\*\*G) gali būti valdomas dezinfekavimo režimu be pagalbinio šildytuvo.
- Atliekant šilumos siurblių dezinfekavimą, neatsižvelgiant į nustatymus, fotovoltinio modulio / išmaniojo tinklo / saulės energijos blokavimo / katilo blokavimo valdymas neveikia.
- Jei dezinfekcijos režimas nepradedą veikti įprastai praėjus maks. veikimo laikui, patikrinkite vandens talpą, pagalbinio šildytuvo galią ir ar nėra pagalbinio šildytuvo problemų (E919 klaida).

## Priverstinis Naudotojo įjungtas BKV (FSV#3052)

- Priverstinis režimas gali būti suaktyvintas pakeičiant FSV #3011 (numatytasis =0=NENAUDOJAMA) į 1 / 2 (NAUDOJAMA)
- Priverstinis režimas veiks pagal laikmačio nustatymą (#3051, #3052).

## Papildomo saulės energijos skydo / karšto vandens termostato montavimas karšto vandens sistemoje su šilumos siurbliu (lauko parinktis) (FSV#3061)

- 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“.

## 3 kryptių vožtuvas (FSV#3071)

- 3 kryptių vožtuvas nustato BKV (buitinio karšto vandens) kryptį ir erdvės šildymą / vėsinimą; jis negali būti atvertas abiem kryptimis vienu metu.
- Dvišakis / trišakis vožtuvas uždaromas per vieną minutę, o atidaromas be jokio atidėjimo.
- FSV 3071 nustato 3 kryptis. [Numatytoji #3071=0; kai 3 kryptių vožtuvo maitinimas IŠJUNGTA, eina į patalpą]

## Energijos matuoklis (FSV#3081/3083)

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

## PASTABA

- Energijos matavimus atlieka gaminyje ir jie gali skirtis nuo faktiškai suvartotos energijos.

## Nustatymo reikšmės (FSV) 40\*\*

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

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

| Pagrindinis kodas  | Meniu    | Funkcija              |                                             |          |                          | Papildomas kodas | MODELIO KODAS: AE***DN*MPK / AE***DN*SPG / MIM-E03FN |                                        |                                        | MODELIO KODAS: AE***DN*THP                         |                                        |                                        |
|--------------------|----------|-----------------------|---------------------------------------------|----------|--------------------------|------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
|                    |          |                       |                                             |          | Standartiniai nustatymai |                  |                                                      | Standartiniai nustatymai               |                                        |                                                    |                                        |                                        |
|                    |          | Elementas             | Žingsnis                                    | Vienetai | Numatytasis              |                  | Min. reikšmė                                         | Maks. reikšmė                          | Numatytasis                            | Min. reikšmė                                       | Maks. reikšmė                          |                                        |
| Šildymo kodas 40** | Šildymas | 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             | 35/45 <sup>(*)2</sup>                                | 10                                     | 35/45 <sup>(*)2</sup>                  | 35                                                 | 10                                     | 35                                     |
|                    |          | Atsarginis šildytuvas | įjungimo / išjungimo                        | -        | -                        | 4021             | 0 (ne)                                               | 0                                      | 1                                      | 0 (ne)                                             | 0                                      | 1                                      |
|                    |          |                       | Atsarginio / pagalbinio šildytuvo pirmenybė | 1        | -                        | 4022             | 2 (BSH) <sup>(*)3</sup><br>0 (Abu) <sup>(*)4</sup>   | 2 <sup>(*)3</sup><br>0 <sup>(*)4</sup> | 2 <sup>(*)3</sup><br>2 <sup>(*)4</sup> | 2 (BSH) <sup>(*)3</sup><br>0 (Abu) <sup>(*)4</sup> | 0 <sup>(*)3</sup><br>0 <sup>(*)4</sup> | 2 <sup>(*)3</sup><br>2 <sup>(*)4</sup> |
|                    |          |                       | Atsarginis šildytuvas įjungtas / išjungtas  | -        | -                        | 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                                     |
|                    |          |                       | Išorinis šildytuvas                         | -        | -                        | 4026             | 0                                                    | 0                                      | 1                                      | Netaikoma                                          | Netaikoma                              | Netaikoma                              |
|                    |          | 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 būsena                               | 1        | °C                       | 4033             | -15                                                  | -20                                    | 5                                      | -15                                                | -20                                    | 5                                      |
|                    |          | Maitinimo vožtuvas    | Naudojimas                                  | 1        | -                        | 4041             | 2 (Taip) <sup>(*)5</sup><br>0 (Ne) <sup>(*)6</sup>   | 0 <sup>(*)5</sup><br>0 <sup>(*)6</sup> | 2 <sup>(*)5</sup><br>2 <sup>(*)6</sup> | 2 (Taip) <sup>(*)5</sup><br>0 (Ne) <sup>(*)6</sup> | 0 <sup>(*)5</sup><br>0 <sup>(*)6</sup> | 2 <sup>(*)5</sup><br>2 <sup>(*)6</sup> |
|                    |          |                       | 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             | 1                                                    | 1                                      | 30                                     | 1                                                  | 1                                      | 30                                     |
|                    |          |                       | Veikimo laikas                              | 1        | (x10) sek.               | 4046             | 12                                                   | 6                                      | 24                                     | 12                                                 | 6                                      | 24                                     |
|                    |          | Inverterinis siurblys | Naudojimas                                  | -        | -                        | 4051             | 1                                                    | 0                                      | 3                                      | 1                                                  | 0                                      | 3                                      |
|                    |          |                       | Numatoma ΔT                                 | 1        | °C                       | 4052             | 5                                                    | 2                                      | 8                                      | 5                                                  | 2                                      | 8                                      |
|                    |          |                       | Valdymo veiksnys                            | 1        | -                        | 4053             | 2                                                    | 1                                      | 3                                      | 2                                                  | 1                                      | 3                                      |
|                    |          |                       | PWM minimali išvestis                       | 1        | -10%                     | 4054             | 0 (25%)                                              | 0 (25%)                                | 3 (55%)                                | 0 (25%)                                            | 0 (25%)                                | 3 (55%)                                |

# FSV nustatymo režimas

| Pagrindinis kodas  | Meniu              | Funkcija       |                                                       |   |          | Papildomas kodas | MODELIO KODAS: AE***DN*MPK / AE***DN*SPG / MIM-E03FN |                          |                   | MODELIO KODAS: AE***DN*THP |                          |                   |               |
|--------------------|--------------------|----------------|-------------------------------------------------------|---|----------|------------------|------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------|---------------|
|                    |                    | Elementas      |                                                       |   | Žingsnis |                  | Vienetai                                             | Standartiniai nustatymai |                   |                            | Standartiniai nustatymai |                   |               |
|                    |                    |                |                                                       |   |          |                  |                                                      | Numatytasis              | Min. reikšmė      | Maks. reikšmė              | Numatytasis              | Min. reikšmė      | Maks. reikšmė |
| Šildymo kodas 40** | Papildoma funkcija | Zonos valdymas | Naudojimas                                            | 1 | -        | 4061             | 1 (Taip) <sup>(*)5</sup>                             | 0 <sup>(*)5</sup>        | 1 <sup>(*)5</sup> | 1 (Taip) <sup>(*)5</sup>   | 0 <sup>(*)5</sup>        | 1 <sup>(*)5</sup> |               |
|                    |                    |                | Term. išj. 1 zonos siurblio (2 krypt. vožt.) valdymas | 1 | -        | 4062             | 0 (Ne) <sup>(*)6</sup>                               | 0 <sup>(*)6</sup>        | 1 <sup>(*)6</sup> | 0 (Ne) <sup>(*)6</sup>     | 0 <sup>(*)6</sup>        | 1 <sup>(*)6</sup> |               |
|                    |                    |                | Term. išj. 2 zonos siurblio (2 krypt. vožt.) valdymas | 1 | -        | 4063             | 2                                                    | 0                        | 2                 | 2                          | 0                        | 2                 |               |

## PASTABA

- <sup>(\*)2</sup> Reikšmė nustatoma pagal lauke montuojamo įrenginio tipą.
- <sup>(\*)3</sup>  : Taikoma modeliui AE200DN\*\*\*\*.
- <sup>(\*)4</sup>  : Taikoma modeliams AE160DN\*\*\*\*/MIM-E03FN.
- <sup>(\*)5</sup>  : Taikoma modeliams AE\*\*\*DNX\*\*\*/AE\*\*\*DNZ\*\*\*.
- <sup>(\*)6</sup>  : Taikoma modeliams AE\*\*\*DNW\*\*\*/AE\*\*\*DNY\*\*\*/MIM-E03FN.

---

## Papildoma šildymo parinktis: 40\*\*

---

### Šilumos siurblio kintamieji erdvės šildymui (FSV#4011~4013)

- Pagal numatytuosius nustatymus FSV #4011 karšto vandens pirmenybei nustatomas kaip „0(DHW)“. Erdvės šildymui suteikiama pirmenybė nustatant FSV #4011 „1“, tačiau tai bus taikoma, tik kai lauko temperatūra bus žemesnė nei FSV #4012 nurodyta temperatūra.
- Kai pirmenybė teikiama BKV, BKV režimas (FSV #3025, numatyta 30 min.) ir erdvės šildymas (FSV#3026, numatyta 180 min.) veikia pakaitomis, o kai pirmenybė teikiama erdvės šildymui, sistemos veikia erdvės šildymo režimu.
- Erdvės šildymo išjungimo temperatūra (FSV #4013, numatytoji „35/45 °C“, diapazonas 10 ~ 35/45 °C): Kai lauko temperatūra yra aukšta ir viršija šią reikšmę, erdvės šildymas bus išjungtas.

### Atsarginio šildytuvo kintamieji erdvės šildymui (FSV#4021~4025)

- FSV #4021 reikia nustatyti kaip 1 (taip), kad vandens prietaiso elektrinis atsarginis šildytuvas būtų naudojamas kaip papildomas šilumos šaltinis.
- Atsarginio šildytuvo veikimo sąlygų konfigūravimas nustatant FSV #4023 ir FSV #4024.
  - Kai FSV #4023 nustatytas kaip 0, atsarginis šildytuvas veikia neatsižvelgiant į lauko temperatūrą.
  - Kai FSV #4023 nustatytas kaip 1 (numatytas), atsarginis šildytuvas veikia, kai lauko temperatūra yra žemesnė nei FSV #4024 (numatytas „0“), kad būtų taupoma energija; veikimas apriojamas pasiekus FSV #4024 arba aukštesnę temperatūrą.
- FSV #4022 galima nustatyti tokius prioritetus kaip 0 (abu), 1 (atsarginis šildytuvas) ir 2 (pagalbinis šildytuvas).
- Jei norite naudoti atsarginį šildytuvą, atsarginio šildytuvo pirmenybės FSV #4022 reikia nustatyti kaip „0 (abu)“ (numatytasis) arba „1“ (atsarginis). Jei FSV #4022 nenustatytas kaip 2 (pirmenybė pagalbiniam šildytuvui), atsarginis šildytuvas gali veikti, jei nėra pagalbinio šildytuvo poreikio.
- 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 atsarginis šildytuvas ir pagalbinis šildytuvas veiktų tuo pačiu metu, kai nustatyta FSV#4022=„0“, prieš tai patikrinkite namo šilumos šaltinio poreikio galią.

### Išorinis šildytuvas erdvės pašildymui (lauko parinktis) (FSV#4026)

- FSV #4026 reikia nustatyti kaip „1 (taip)“, kad vandens prietaiso išorinis atsarginis šildytuvas būtų naudojamas kaip papildomas šilumos šaltinis (numatytasis: „0 (neįrengta)“)
- Išorinio šildytuvo veikimo algoritmas yra toks pat, kaip ir integruoto atsarginio šildytuvo. Tačiau jis neveikia įjungus BKV ir dezinfekavimo režimus.
- Kai kuriuose modeliuose nėra galimybės nustatyti šią funkciją. (Žr. FSV lentelę)

# FSV nustatymo režimas

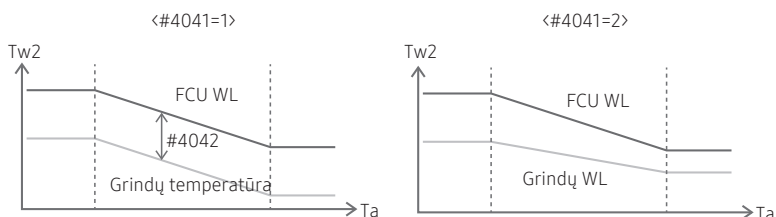
## Išorinis atsarginis katilas erdvės šildymui (lauko parinktis) (FSV#4031~4033)

- 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 slenksčio (FSV #4033, numatytoji „-15 °C“, diapazonas -20 ~ 5 °C).

## Maišymo vožtuvo montavimas (FSV parinktis) (FSV#4041~4046)

- 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
- Net kai #4041 nustatyta kaip „1“, maišymo vožtuvą iš esmės valdo FCU / grindų WL vožtuvas, bet jei nenaudojamas zonos valdymas (FSV #4061 = „0“) ir FCU bei grindų šildymas yra įjungtas, jis valdomas atsižvelgiant į temperatūrų skirtumą (4042, 4043).

Pvz.) Šildymas



- FSV #4042/#4043 yra naudojamas Tw3 (Tw2) ir Tw4 temperatūrų skirtumui reguliuoti.
- FSV #4044 nustato vožtuvo atidarymo / uždarymo laipsnį veikimo metu; kuo didesnis nustatytas skaičius, tuo didesnis atidarymo / uždarymo laipsnis veikiant. Jis veikia kiekvieną FSV#4045 nustatytą intervalą.
- Jei naudojamas maišymo vožtuvas, FSV #4046 turi sutapti su maišymo vožtuvo veikimo laiko charakteristikomis. (Nustatyta pagal maišymo vožtuvo specifikacijas.)



### PASTABA

- AE200DNX\*\*\* / AE160DNZ\*\*\* (2 zonų, integruotas) sukonfigūruoti leisti veikti maišymo vožtuvui.

### Inverterinio siurblio montavimas (FSV parinktis) (FSV#4051~4054)

- FSV #4051=1 (numatytas): Inverterio siurblio naudojimas + Maks. PWM išvestis 100 %, FSV #4051=2 : Inverterio siurblio naudojimas + Maks. PWM išvestis 85 %, FSV #4051=3 : Inverterio siurblio naudojimas + Maks. PWM išvestis 70 %, FSV #4051=0 : Fiksuotas siurblys.
- FSV #4052 yra naudojamas Tw2 ir Tw1 temperatūrų skirtumui reguliuoti.
- FSV #4053 nustato PWM išvesties pokyčio dydį siurblio veikimo metu, ir ku didesnė nustatyta vertė, tuo didesnis PWM išvesties pokytis veikimo metu.
- Pagal FSV Nr. 4054 minimali siurblio PWM išvesties galia ribojama iki 25–55 %.  
(Nustatymas „0“: 25 %, „1“: 35 %, „2“: 45 %, „3“: 55 %)



#### PASTABA

- Tw1 (grįžtančio vandens temperatūra), Tw2 (teikiamo vandens temperatūra), Tw3 (atsarginio šildytuvo tiekiamo vandens temperatūra),  
Tw4 (maišymo vožtuvo temperatūra)

### Zonos valdymas (lauko parinktis) (FSV#4061~4063)

- Zonos valdymas naudojant AI Home (montavimo parinktis) FSV #4061 turi būti nustatytas kaip „1 (taip)“, kad būtų galima valdyti zoną.
  - Norėdami naudoti zonos valdymą (FSV #4061=1), nustatykite termostato valdymo parinktį (FSV #2091 & #2092) į „0“, kad ją išjungtumėte.
  - Ši lauko parinktis valdo kiekvieną zoną (1 zoną, 2 zoną) AI Home nustatymu, o ne naudojant išorinio patalpos termostato signalą.
  - Pagal FSV #4062/4063 nustatymą zonos siurblys (2 kryp. vožt.) veikia, kai 1 zonos / 2 zonos termostatas išjungtas (nustatymas „0“: termost. išjungtas \_ Vandens siurblys išjungtas, „1“: Termost. išjungtas \_ Vandens siurblys įjungtas, „2“: Termost. išjungimas \_ Vandens siurblys 7 min. išjungtas → 3 min. įjungtas →.....).



#### PASTABA

- AE200DNX\*\*\* / AE160DNZ\*\*\* (2 zonų, integruotas) sukonfigūruoti leisti 2 zonų valdymą.

# FSV nustatymo režimas

## Nustatymo reikšmė (FSV) 50\*\*/60\*\*

Kodas 50\*\*/60\*\* : naudotojo parinkty papildomoms funkcijoms

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

| Pagrindinis kodas | Meniu                    | Funkcija                             |                                                  |                                                      |          | Papildomas kodas | MODELIO KODAS: AE***DN*MPK / AE***DN*SPG / MIM-E03FN |                          |              | MODELIO KODAS: AE***DN*THP |                          |              |               |
|-------------------|--------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------|------------------|------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|----------------------------|--------------------------|--------------|---------------|
|                   |                          | Elementas                            |                                                  |                                                      | Žingsnis |                  | Vienetai                                             | Standartiniai nustatymai |              |                            | Standartiniai nustatymai |              |               |
|                   |                          |                                      |                                                  |                                                      |          |                  |                                                      | Numatytasis              | Min. reikšmė | Maks. reikšmė              | Numatytasis              | Min. reikšmė | Maks. reikšmė |
| Kitų kodas 50**   | Išvykimas režimas        |                                      | 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           |               |
|                   | BKV taupymo režimas      |                                      | Karšto vandens bako temperatūra                  | 1                                                    | °C       | 5019             | 30                                                   | 30                       | 70           | 30                         | 30                       | 70           |               |
|                   |                          |                                      | 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                       |              |               |
|                   | TDM kintamieji           |                                      | AZW Maks. veikimo laikas                         | 5                                                    | min.     | 5031             | Netaikoma                                            | Netaikoma                | Netaikoma    | 30                         | 10                       | 90           |               |
|                   |                          |                                      | AZW Min. veikimo laikas                          | 1                                                    | min.     | 5032             | Netaikoma                                            | Netaikoma                | Netaikoma    | 5                          | 5                        | 60           |               |
|                   |                          |                                      | AZW / DHW pirmenybė                              | 1                                                    | -        | 5033             | Netaikoma                                            | Netaikoma                | Netaikoma    | 0 (AZA)                    | 0                        | 1 (DHW)      |               |
|                   | 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 įtampos 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)     |               |
|                   | Papildoma funkcija       | PV valdymas                          |                                                  | Naudojimas                                           | 1        | -                | 5081                                                 | 0 (ne)                   | 0            | 1 (taip)                   | 0 (ne)                   | 0            | 1 (taip)      |
|                   |                          |                                      |                                                  | Temperatūros keitimo reikšmės nustatymas (aušinimas) | 1        | °C               | 5082                                                 | 2                        | 1            | 20                         | 2                        | 1            | 20            |
|                   |                          |                                      |                                                  | Temperatūros keitimo reikšmės nustatymas (šildymas)  | 1        | °C               | 5083                                                 | 2                        | 1            | 50                         | 2                        | 1            | 50            |

| Pagrindinis kodas | Meniu                        | Funkcija                          |                                                     |   |          | Papildomas kodas         | MODELIO KODAS: AE***DN*MPK / AE***DN*SPG / MIM-E03FN |                          |                          | MODELIO KODAS: AE***DN*THP |                          |                   |               |
|-------------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|---|----------|--------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------|---------------|
|                   |                              | Elementas                         |                                                     |   | Žingsnis |                          | Vienetai                                             | Standartiniai nustatymai |                          |                            | Standartiniai nustatymai |                   |               |
|                   |                              |                                   |                                                     |   |          |                          |                                                      | Numatytasis              | Min. reikšmė             | Maks. reikšmė              | Numatytasis              | Min. reikšmė      | Maks. reikšmė |
| Kitų kodas 50**   | Papildoma funkcija           | 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                 |               |
| Kitų kodas 60**   | Lauke montuojamas prietaisas | Išorinio šildymo bloko valdymas   | BKV atitirpymo temperatūra                          | 1 | °C       | 6011                     | 40                                                   | 10                       | 70                       | 40                         | 10                       | 70                |               |
|                   |                              |                                   | Min. veikimo laiko riba įjungus termostatą          | 1 | min.     | 6022                     | 5                                                    | 5                        | 30                       | 5                          | 5                        | 30                |               |
|                   |                              |                                   | Pasirinktinio termost. įjungimas / išjungimas       | 1 | -        | 6031                     | 1 (taip)                                             | 0 (ne)                   | 1 (taip)                 | 1 (taip)                   | 0 (ne)                   | 1 (taip)          |               |
|                   | Termostato valdymas          | Tipas                             | 0 : 2 krypt. vožtuvas „1“: Vandens siurblys         | 1 | -        | 6041                     | 1 <sup>(*)3</sup>                                    | 0 <sup>(*)3</sup>        | 1 <sup>(*)3</sup>        | 1 <sup>(*)3</sup>          | 0 <sup>(*)3</sup>        | 1 <sup>(*)3</sup> |               |
|                   |                              |                                   |                                                     |   |          |                          | 0 <sup>(*)3</sup>                                    | 0 <sup>(*)3</sup>        | 1 <sup>(*)3</sup>        | 0 <sup>(*)3</sup>          | 0 <sup>(*)3</sup>        | 1 <sup>(*)3</sup> |               |
|                   | Atsarginis šildytuvas        | Naudojimas veikiant DHW režimui   | 1                                                   | - | 6051     | 1 (Taip) <sup>(*)3</sup> | 0 (Ne) <sup>(*)3</sup>                               | 1 (Taip) <sup>(*)3</sup> | 1 (Taip) <sup>(*)3</sup> | 0 (Ne) <sup>(*)3</sup>     | 1 (Taip) <sup>(*)3</sup> |                   |               |
|                   |                              |                                   |                                                     |   |          | 0 (Ne) <sup>(*)4</sup>   | 0 (Ne) <sup>(*)4</sup>                               | 1 (Taip) <sup>(*)4</sup> | 0 (Ne) <sup>(*)4</sup>   | 0 (Ne) <sup>(*)4</sup>     | 1 (Taip) <sup>(*)4</sup> |                   |               |

## PASTABA

- <sup>(\*)3</sup>  : Taikoma modeliui AE200DN\*\*\*\*.
- <sup>(\*)4</sup>  : Taikoma modeliams AE160DN\*\*\*\*/MIM-E03FN.
- <sup>(\*)5</sup>  : Taikoma modeliams AE\*\*\*DNX\*\*\*/AE\*\*\*DNZ\*\*\*.
- <sup>(\*)6</sup>  : Taikoma modeliams AE\*\*\*DNW\*\*\*/AE\*\*\*DNY\*\*\*/MIM-E03FN.

# FSV nustatymo režimas

---

## Kiti : Kodas 50\*\*/60\*\*

---

### Išvykimas režimas (FSV#5011~5019)

- Visos numatomos temperatūros – erdvės šildymo ir vėsinimo, žemiausios vandens temperatūros, BKV, patalpos temperatūros reikšmės nustatomos naudojant anksčiau pateiktos Išvykimas režimo lentelės reikšmes.

### PASTABA

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

### Ekonomiškas karšto vandens šildymas (FSV#5021~5023)

- Siekiant taupyti energiją, DHW šildymui naudojamas tik šilumos siurblys (naudojant ekonominį režimą AI Home)  
Numatoma karšto vandens temperatūra yra žemesnė nei naudotojo nustatyta temperatūra.  
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

### TDM kintamieji (FSV #5031–5033)

- Jei įrengiami abu Oras-oras (oras – oras kondicionierius) ir A2W (oras – vanduo vandens prietaisas), lauke montuojama mašina visą savo galią gali teikti viduje montuojamų mašinų veikimui (įskaitant Oras-oras arba A2W). Jei vienu metu yra keli veikimo poreikiai iš kelių Oras-oras mašinų su A2W, pirmenybė valdyti lauke montuojamą mašiną (pvz., kompresoriaus dažnis) suteikiama Oras-oras, dėl greito atsako užtikrinant komfortą. Tik likutinė lauke montuojamos mašinos galia bus perduota A2W, kai Oras-oras veikia įprastai. Tokiu atveju A2W šildymui gali prireikti labai daug laiko, todėl lauke montuojama mašina perjungus Oras-oras 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 Oras-oras laikui, lauke montuojama mašina veikia tik A2W, kad pagreintų A2W šildymo / vėsinimo veikimą, nors yra nepertraukiamas Oras-oras 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.

| «Laikino perjungimo (TDS) veikimo specifikacijos pagal FSV #5033 nustatymą<br>(jei A2A ir A2W veikimas vienu metu yra ĮJUNGTA)» |                                                                                   |                                                                                                      |                                                    |                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| FSV<br>nustatymas                                                                                                               | Oras-oras aušinimas + A2W<br>aušinimas                                            | Oras-oras aušinimas + A2W<br>šildymas                                                                | Oras-oras šildymas + A2W<br>aušinimas              | Oras-oras šildymas + A2W<br>šildymas                                           |
| Oras-oras<br>pirmenybė<br>(#5033=0)                                                                                             | Oras-oras aušinimas<br>A2W aušinimas<br>To paties aušinimo režimo<br>TDS valdymas | Oras-oras aušinimas<br>A2W ciklas išjungtas<br>(Šildytuvas veikia<br>nešildant.)<br>Šildymo veikimas | Oras-oras šildymas<br>A2W x (Neveikia)<br>Šildymas | Oras-oras šildymas<br>A2W šildymas<br>To paties šildymo režimo<br>TDS valdymas |
| A2W(DHW)<br>pirmenybė<br>(#5033=1)                                                                                              | Taip pat kaip su A2A<br>pirmenybės nustatymu                                      | A2W šildymas<br>Oras-oras aušinimas<br>(Šildymas + Aušinimas) TDS<br>valdymas                        | Taip pat kaip su Oras-oras<br>pirmenybės nustatymu | Taip pat kaip su Oras-oras<br>pirmenybės nustatymu                             |

\* Oras-oras : Oras – Oras, A2W : Oras – Vanduo

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

### DĖMESIO

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

# FSV nustatymo režimas

## Pikinės galios valdymas (FSV#5041~5043)

- Jei naudotojai sudaro sutartis su vietine elektros energijos tiekimo įmone dėl energijos sąnaudų ribojimo, kai įvyksta viršįtampis, naudotojai gali nustatyti „Priverstinis režimas išjungtas“ FSV.
- Nustatymas FSV#5041 (numatytoji „0“, nenaudojama) nustato, ar bus naudojama Didžiausios galios valdymas.
- Atsižvelgiant į FSV#5042 nustatymą, sistema veiks kaip nustatyta, kai išorinis kontaktas bus nustatytas kaip „ON“. Jei įvestis yra „0 (numatytas)“, atsarginis šildytuvas (BUH) nepasiekiamas.  
Jei įvestis yra „1“, galima naudoti tik kompresorių (šilumos siurbį).  
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 įvestis kontakto maitinimo įtampa yra aukšta, yra numatytasis nustatymas. Pagal FSV (#5043) šį loginį principą galima pritaikyti tik esant žemai įtampai.
- Kai taikoma Didžiausios galios valdymas, sistemai taikomas „Forced OFF“, pagal nustatytą reikšmę. Todėl, norint išvengti užšalimo esant žemai temperatūrai, būtina imtis atitinkamų priemonių, pvz., naudoti antifrizą.

## FR valdymas (dažnio santykio valdymas) – rodoma „DR“ AI Home (FSV#5051)

- Taip apriojamas maks. lauke montuojamo prietaiso kompresoriaus dažnis. (jei #5051 = 1 „naudojamas“)
  - 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.

## PV valdymas (fotovoltinio modulio valdymas) (FSV#5081~5083)

Energija taupoma naudojant saulės energiją.

Fotovoltinio modulio valdymui FSV #5081 turi būti nustatyta kaip „1 (taip)“. (Didžiausios galios valdymas negali būti naudojama tuo pačiu metu.)

| FSV   | 0                    | 1             |
|-------|----------------------|---------------|
| #5081 | Išjungti (numatytas) | Suaktyvinimas |

### PASTABA

- Ši funkcija suaktyvinama tik naudojant Išvykimas ir BKV režimus.

- **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 įjungimas neatsižvelgiant į išvykimas režimą: Temperatūros nustatymas = maks. BKV režimo temperatūra (FSV #1051)

### Išmaniųjų namų įrenginių valdymas (FSV#5091–5094)

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 BKV režimą.
- 3 režimas : Įprastas veikimas (FSV #5092 = 2 °C, FSV #5093 = 5 °C, numatytas)  
Šildymo ir BKV 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 : Kai veikimas įjungtas, temperatūros nustatymas yra toks, kaip nurodyta toliau.

# FSV nustatymo režimas

## Karšto vandens režimas

- Pagalbinis šildytuvas veikia kartu su šilumos siurbliu iš karto, be uždelimo.
  - #5094=0 : Tikslinė nustatymo temperatūra yra 55/63/70 °C<sup>(\*)</sup>. FSV#3021 (maks. BKV bako temperatūra veikiant šilumos siurbliui)
  - #5094=1 : Tikslinė nustatymo temperatūra yra 70°C.  
[Jei FSV #3031 vertė yra 0 (pagalbinis šildytuvas išjungtas) arba karšto vandens režimas įjungtas ekonominiu režimu, pagalbinis šildytuvas neaktyvuojamas.]

## 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)

## 3 kryptių vožtuvo krypties keitimas dėl temperatūros naudojant atitirpinimo režimą (FSV#6011)

- Jei nustatyta naudoti BKV funkciją (FSV#3011= „1“ arba „2“) ir naudojant atitirpinimo režimą tiekiamo vandens temperatūra (TW2) nukrenta žemiau nustatytos FSV#6011 (numatyta „40“), 3 kryptių vožtuvas automatiškai pakeičia kryptį į BKV kryptį.

## Išorinio bloko valdymas (FSV#6022/6031)

- Minimali veikimo laiko riba įjungus termost. (FSV Nr. 6022): Minimalus veikimo laikas įjungus išorinį bloką.
- Pasirinktinė šildymo term. įjungimo / išjungimo funkcija (FSV Nr. 6031): Funkcija padeda padidinti našumą veikimo metu sustabdant išorinį bloką, kai šildymo metu išorinis blokas nuolat veikia mažu darbinio dažniu.

## Termostato valdymo tipas (FSV Nr. 6041)

- Kai nustatyta naudoti išorinio patalpos termostato nustatymą (FSV Nr. 2091, Nr. 2092), jis taikomas, kaip nurodyta toliau.

| FSV Nr. 6041 | Tipas                        | Išvesties galia, kai visi termostato kontaktai yra išjungti |
|--------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 0            | 2 krypt. vožtuvo valdymas    | Atvira                                                      |
| 1            | Pagalbinio siurblio valdymas | Nedega                                                      |

- Kai nustatyta nenaudoti išorinio patalpos termostato nustatymo (FSV Nr. 2091, Nr. 2092) ir 2 zonos valdymo (FSV Nr. 4061), jis taikomas, kaip nurodyta toliau.

| FSV Nr. 6041 | Karšto vandens režimas | Ne BKV režimas                                                           |
|--------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 0            | Uždaryti               | Atvira                                                                   |
| 1            | Uždaryti               | Atidaryti, kai termostatas įjungtas; uždaryti, kai termostatas išjungtas |

- <sup>(\*)</sup> Reikšmė nustatoma pagal lauke montuojamo įrenginio tipą.

## Atsarginio šildytuvo naudojimas karšto vandens režimu (FSV#6051)

- Atsarginio šildytuvo įjungimas veikiant DHW režimui.
  - FSV #6051=0 : Atsarginis šildytuvas nenaudojamas veikiant DHW režimui
  - FSV #6051=1 : Atsarginis šildytuvas naudojamas veikiant DHW režimui (tik jei FSV #3031=1)

# 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. Operatoriui nereikia atlikti jokios techninės priežiūros ir užtenka pasirūpinti, kad AI Home ir 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 įjungtas atsarginis šildytuvas (FSV#4021) #4021)⟩

- Jei lauke montuojamas prietaisas veikia netinkamai, šildymo funkcija vykdoma naudojant tik atsarginį šildytuvą (įmanoma tik kai prijungtas atsarginis šildytuvas).

#### 1 būdas (AI Home nustatymas)

- Funkcijos įjungimas: Pasirinkite Avarinis šildymas  > Šilumos siurblys > Avarinis režimas) Įjungti būdami AI Home
- Funkcijos išjungimas: Pasirinkite Avarinis šildymas  > Šilumos siurblys > Avarinis režimas) Išjungti būdami AI Home

#### 2 būdas (DIP jungiklio nustatymas)

- Funkcijos įjungimas: Išjunkite 1 valdymo komplekto dvigubą linijinį paketo jungiklį, tada išjunkite ir dar kartą 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 45 °C temperatūrą.

# Techninė prietaiso priežiūra

◀Avarinis karšto vandens tiekimas (kai BKV įjungtas (FSV#3011) ir pagalbinis šildytuvas įjungtas (FSV#3031))

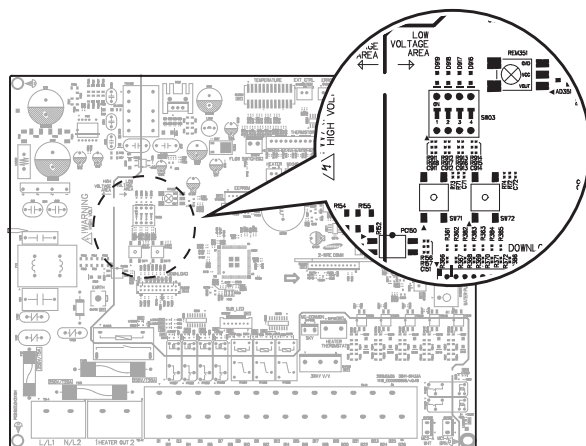
- Jei lauke montuojamas prietaisas veikia netinkamai, karštas vanduo tiekiamas naudojant tik pagalbinį šildytuvą.

## 1 būdas (AI Home nustatymas)

- Funkcijos įjungimas: Pasirinkite Avarinis karšto vandens tiekimas (⚙️) > Šilumos siurblys > Avarinis karšto vandens tiekimas įjungti būdami AI Home
- Funkcijos išjungimas: Pasirinkite Avarinis karšto vandens tiekimas (⚙️) > Šilumos siurblys > Avarinis karšto vandens tiekimas išjungti būdami AI Home

## 2 būdas (DIP jungiklio nustatymas)

- Funkcijos įjungimas: Išjunkite 2 valdymo komplekto dvigubą linijinį paketo jungiklį, tada išjunkite ir dar kartą 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.



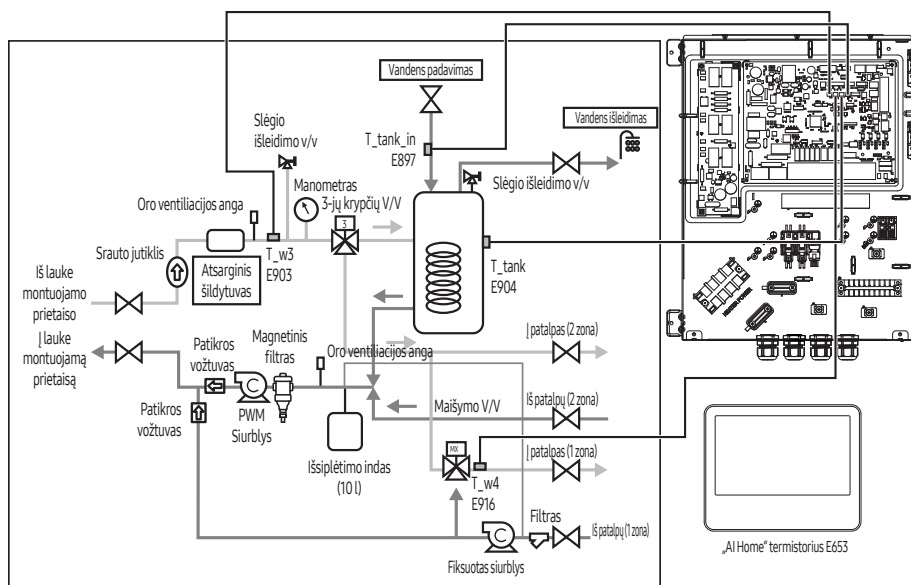
## PASTABA

- Avarinis šildymas ir Avarinis karšto vandens tiekimas neveikia vienu metu.
- Modelis AE200DN\*MPK pateikiamas su atsarginiu šildytuvu, o ne su pagalbiniu šildytuvu.

## Trikčių šalinimo patarimai

Jei dėl iškilusių problemų prietaisas neveikia tinkamai, AI Home bus rodomi klaidų kodai. Toliau esančioje lentelėje pateikiami klaidų kodų aprašymai.

| Ekranas | Paiiškimas                                                                                                                                                            |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 120     | 2 zonos patalpoje montuojamo įrenginio temperatūros jutiklio trumpojo sujungimo arba atviros grandinės klaida (aptinkama tik naudojant AI Home temperatūros duomenis) |
| 121     | 1 zonos patalpoje montuojamo įrenginio temperatūros jutiklio trumpojo sujungimo arba atviros grandinės klaida (aptinkama tik naudojant AI Home temperatūros duomenis) |
| 653     | AI Home termistoriaus TRUMPASIS JUNGIMAS arba ATVIRA GRANDINĖ                                                                                                         |
| 896     | Išorinio šildytuvo tiekiamo vandens temperatūros jutiklio (Tw5) trumpasis jungimas arba atvira grandinė                                                               |
| 897     | Vandens bako jutiklio klaida 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 (tik daugiašakiai modeliai)                                                                 |
| 902     | PHE išleidžiamo vandens termistoriaus TRUMPASIS JUNGIMAS arba ATVIRA GRANDINĖ (tik daugiašakiai modeliai)                                                             |
| 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                                                                                                 |

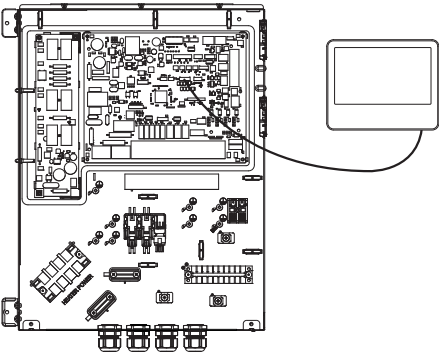


# Trikčių šalinimo patarimai

## Ryšys

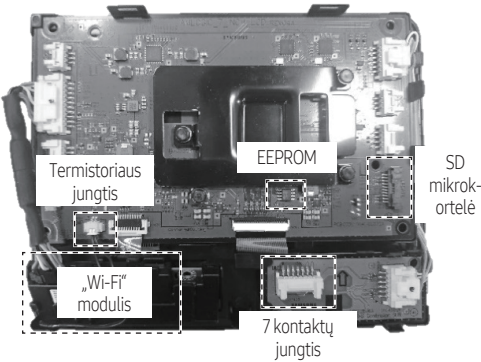
| Ekranas | Paiškinimas                                                          |
|---------|----------------------------------------------------------------------|
| 105     | „Wi-Fi“ ryšio klaida                                                 |
| 601     | Ryšio klaida tarp AI Home ir vandens prietaiso                       |
| 604     | Sekimo klaida tarp AI Home ir vandens prietaiso                      |
| 654     | Atminties (EEPROM) skaitymo / rašymo klaida (AI Home duomenų klaida) |
| 670     | Valdiklio suderinimo klaida                                          |

### E601, E604



### E654

- ATMINTIES (EEPROM) skaitymo / rašymo klaida (AI Home duomenų klaida)



## Vandens siurblys ir srauto jutiklis

| Ekranas                                                                           | Paaiškinimas                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Žemo srauto koeficiento klaida</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• jei srauto koeficientas yra žemas 30 sek., kai vandens siurblio signalas ĮJUNGTA (paleidžiant)</li><li>• jei srauto koeficientas yra žemas 15 sek., kai vandens siurblio signalas ĮJUNGTA (paleidus)</li></ul> |

### E911

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



Vandens srautas < 12LPM (AE120RXYD\*\* / AE160RXYD\*\*)  
Vandens srautas < 7LPM (AE050RXYD\*\* / AE080RXYD\*\*)  
Vandens srautas < 7LPM (AE080/120/140BXYD\*\*)  
Vandens srautas < 7LPM (AE050/080/120/160CXYD\*\*)

#### PASTABA

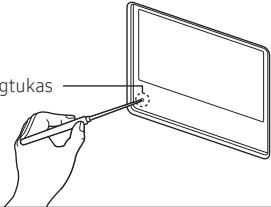
- AE200DNX\*\*\*, AE160DNZ\*\*\* (2 zonų, integruoto tipo) modelis turi 2 integruotus siurblius. Būtina patikrinti, kuris pagrindinis INV siurblys ir fiksuotas siurblys sukelia klaidą. Naudokite valdiklio „Savitikros režimą“, kad patikrintumėte kiekvieno siurblio veikimo būseną.

## Vandens srauto diapazonas

|                                                       | Vandens srauto koeficientas (LPM) |       |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------|
|                                                       | Min.                              | Maks. |
| AE050RXYD** / AE080RXYD**                             | 7                                 | 48    |
| AE120RXYD** / AE160RXYD**                             | 12                                | 58    |
| AE080BXYD** / AE050CXYD** / AE080CXYD**               | 7                                 | 48    |
| AE120BXYD** / AE140BXYD** / AE120CXYD** / AE160CXYD** | 7                                 | 58    |

## Pradžios Ekranas

Jei pradžios ekranas neveikia, iš naujo nustatykite ekraną naudodami nustatymo iš naujo mygtuką.



Pradinio nustatymo mygtukas

# Klaidų kodai

| Ekranas | Paiškinimas                                                                                                                                                           | Klaidos šaltinis                                 |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 101     | Vandens prietaiso / lauke montuojamo įrenginio prijungimo klaida                                                                                                      | Vandens prietaisas                               |
| 105     | „Wi-Fi“ ryšio klaida                                                                                                                                                  | Vandens prietaisas                               |
| 109     | Ryšio klaida dėl neviso adreso                                                                                                                                        | Vandens prietaisas                               |
| 120     | 2 zonos patalpoje montuojamo įrenginio temperatūros jutiklio trumpojo sujungimo arba atviros grandinės klaida (aptinkama tik naudojant AI Home temperatūros duomenis) | Vandens prietaisas                               |
| 121     | 1 zonos patalpoje montuojamo įrenginio temperatūros jutiklio trumpojo sujungimo arba atviros grandinės klaida (aptinkama tik naudojant AI Home temperatūros duomenis) | 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                               |
| 163     | EEPROM PARINKTIES NUSTATYMO 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                     |
| 205     | Pagrindinis PBA – įkelti PBA ryšio klaidą                                                                                                                             | Lauke montuojamas prietaisas                     |
| 221     | Lauke montuojamo prietaiso oro temperatūros jutiklio klaida                                                                                                           | Lauke montuojamas prietaisas                     |
| 231/241 | Kondensatoriaus temperatūros jutiklio klaida                                                                                                                          | Lauke montuojamas prietaisas                     |
| 251/261 | Išleidimo temperatūros jutiklio klaida                                                                                                                                | Lauke montuojamas prietaisas                     |
| 266/276 | Kompresoriaus aukščiausios temperatūros jutiklio klaida                                                                                                               | Lauke montuojamas prietaisas                     |
| 269/308 | Kompresoriaus įsiurbimo temperatūros jutiklio klaida                                                                                                                  | Lauke montuojamas prietaisas                     |
| 291     | Aukšto slėgio jutiklio TRUMPASIS JUNGIMAS arba ATVIRA GRANDINĖ                                                                                                        | Lauke montuojamas prietaisas                     |
| 296     | Žemo slėgio jutiklio TRUMPASIS JUNGIMAS arba ATVIRA GRANDINĖ                                                                                                          | Lauke montuojamas prietaisas                     |
| 320     | OLP jutiklio klaida                                                                                                                                                   | Lauke montuojamas prietaisas                     |
| 321     | EVI įleidžiamo vandens temperatūros jutiklio klaida                                                                                                                   | Lauke montuojamas prietaisas                     |
| 322     | EVI išleidžiamo vandens temperatūros jutiklio klaida                                                                                                                  | Lauke montuojamas prietaisas                     |
| 381     | Inverterio 1 PCB perkaitimo klaida                                                                                                                                    | Lauke montuojamas prietaisas                     |

| Ekranas | Paiškinimas                                                                                    | Klaidos šaltinis             |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 403     | Plokštelinio šilumokačio užšalimo aptikimas (veikiant vėsinimo režimui)                        | Lauke montuojamas prietaisas |
| 404     | LAUKE MONTUOJAMO PRIETAISO apsauga perkrovos atveju (saugiojo paleidimo, įprasto veikimo metu) | Lauke montuojamas prietaisas |
| 407     | Kompres. išjungtas dėl aukšto slėgio jutiklio                                                  | Lauke montuojamas prietaisas |
| 410     | Kompresorius išjungtas dėl žemo slėgio jutiklio                                                | 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 |
| 428     | Kompresorius išjungtas dėl slėgio santykio valdymo                                             | Lauke montuojamas prietaisas |
| 436     | Plokštelinio šilumokačio užšalimo aptikimas (veikiant šildymo režimui)                         | Lauke montuojamas prietaisas |
| 438     | Klaida dėl per plačiai atidaryto EVI EEV                                                       | Lauke montuojamas prietaisas |
| 439     | Šaltnešio nuotėkio klaida                                                                      | 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 |
| 443     | Kompresoriaus užrakinimas dėl žemo slėgio                                                      | Lauke montuojamas prietaisas |
| 450     | Klaida dėl aukštos kondensacijos temperatūros                                                  | Lauke montuojamas prietaisas |
| 458     | LAUKE MONTUOJAMO PRIETAISO 1 ventiliatoriaus klaida                                            | Lauke montuojamas prietaisas |
| 461     | [Inverteris] Kompresoriaus paleidimo klaida                                                    | Lauke montuojamas prietaisas |
| 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 |

# Klaidų kodai

| Ekranas | Paiškinimas                                                                                             | Klaidos šaltinis             |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 475     | LAUKE MONTUOJAMO PRIETAISO 2 ventiliatoriaus klaida                                                     | Lauke montuojamas prietaisas |
| 484     | PFC perkrovo klaida                                                                                     | Lauke montuojamas prietaisas |
| 485     | Įėjimo srovės jutiklio klaida                                                                           | Lauke montuojamas prietaisas |
| 488     | Kintamosios srovės įvesties įtampos jutiklio klaida                                                     | Lauke montuojamas prietaisas |
| 500     | IPM perkaito                                                                                            | Lauke montuojamas prietaisas |
| 507     | Kompres. išjungtas dėl aukšto jungiklio                                                                 | Lauke montuojamas prietaisas |
| 536     | PHE šaltnešio nuotėkio klaida                                                                           | 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 AI Home                                                          | Vandens prietaisas           |
| 604     | Ryšio sekimo klaida tarp vandens prietaiso ir AI Home                                                   | Vandens prietaisas           |
| 653     | AI Home temperatūros jutiklio TRUMPASIS JUNGIMAS arba ATVIRA GRANDINĖ                                   | Vandens prietaisas, AI Home  |
| 654     | Atminties (EEPROM) skaitymo / rašymo klaida (AI Home duomenų klaida)                                    | Vandens prietaisas, AI Home  |
| 670     | Valdiklio suderinimo klaida                                                                             | Vandens prietaisas           |
| 896     | Išorinio šildytuvo tiekiamo vandens temperatūros jutiklio (Tw5) trumpasis jungimas arba atvira grandinė | Vandens prietaisas           |
| 897     | Vandens talpyklos įvesties jutiklio klaida (atvira grandinė / trumpas sujungimas)                       | Vandens prietaisas           |
| 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           |
| 904     | Karšto vandens bako temperatūros jutiklio klaida                                                        | Vandens prietaisas           |
| 906     | Šaltnešio dujų įleidimo (PHE) temperatūros jutiklis (atvira grandinė / trumpas sujungimas)              | Lauke montuojamas prietaisas |
| 907     | Klaida dėl vamzdžio įtūkimo apsaugos                                                                    | Vandens prietaisas           |
| 908     | Klaida dėl apsaugos nuo užšalimo (galima vėl paleisti)                                                  | Vandens prietaisas           |
| 909     | Klaida dėl apsaugos nuo užšalimo (vėl paleisti negalima)                                                | Vandens prietaisas           |
| 910     | Atsijungė vandens temperatūros jutiklis vandens išvado vamzdyje                                         | Vandens prietaisas           |

---

| Ekranas | Paiškinimas                                                                                                         | Klaidos šaltinis             |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 911     | Srauto išjungimo klaida veikiant vandens siurbliui                                                                  | Vandens prietaisas           |
| 913     | Šešis kartus aptikta srauto jungiklio klaida (vėl paleisti negalima)                                                | Vandens prietaisas           |
| 914     | Klaida dėl netinkamos termostato jungties                                                                           | Vandens prietaisas           |
| 915     | Nuolatinės srovės ventiliatoriaus klaida (neveikia)                                                                 | Vandens prietaisas           |
| 916     | Maišymo vožtuvo jutiklio klaida                                                                                     | Vandens prietaisas           |
| 917     | Vandens talpyklos jutiklio konfigūracijos klaida                                                                    | Vandens prietaisas           |
| 919     | Klaida: nepasiekta nustatyta temperatūra dezinfekcijai atlikti arba pasiekta temperatūra neišsilaiko reikiamą laiką | Vandens prietaisas           |
| 920     | FSV SD kortelės duomenų klaida                                                                                      | Vandens prietaisas           |
| 973     | Vandens slėgio klaida (atvira grandinė / trumpas sujungimas)                                                        | Lauke montuojamas prietaisas |

# Specifikacijos

| Wi-Fi             |                        |
|-------------------|------------------------|
| Dažnių diapazonas | Siųstuvo galia (maks.) |
| 2412–2472 MHz     | 20 dBm                 |
| 5150–5850 MHz     | 20 dBm                 |

| Bluetooth         |                        |
|-------------------|------------------------|
| Dažnių diapazonas | Siųstuvo galia (maks.) |
| 2402–2480 MHz     | 20 dBm                 |

## Pranešimas apie atvirojo kodo programinę įrangą

Šiame gaminyje naudojama atvirojo kodo programinė įranga.

Pasinaudoję šiuo URL [http://opensource.samsung.com/opensource/SMART\\_TP1\\_0/seq/0](http://opensource.samsung.com/opensource/SMART_TP1_0/seq/0) rasite informaciją apie atvirojo kodo licencijas, susijusias su šiuo produktu.



## Informacija apie saugos naujinius

Saugos naujinimai teikiami siekiant padidinti jūsų įrenginio saugumą ir apsaugoti jūsų asmeninę informaciją. Daugiau informacijos apie saugos naujinius rasite apsilankę adresu <https://security.samsungda.com>.

\* Svetainė veikia tik kai kuriomis kalbomis.

# Užrašams

---

## TURITE KLAUSIMŲ AR PASTABŲ?

| ŠALIS          | SKAMBINKITE                                                                                                          | ARBA APSILANKYKITE MŪSŲ SVETAINĖJE                                                                                                                                               |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UK             | 0333 000 0333                                                                                                        | <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                                                                                                      | <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>                                                                                                       |
| SPAIN          | 91175 00 15                                                                                                          | <a href="http://www.samsung.com/es/support">www.samsung.com/es/support</a>                                                                                                       |
| PORTUGAL       | 210 608 098<br>Chamada para a rede fixa nacional<br>Dias úteis das 9h às 20h                                         | <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)<br><a href="http://www.samsung.com/be_fr/support">www.samsung.com/be_fr/support</a> (French)  |
| NORWAY         | 21 62 90 99                                                                                                          | <a href="http://www.samsung.com/no/support">www.samsung.com/no/support</a>                                                                                                       |
| DENMARK        | 70 70 19 70                                                                                                          | <a href="http://www.samsung.com/dk/support">www.samsung.com/dk/support</a>                                                                                                       |
| FINLAND        | 030-622 75 15                                                                                                        | <a href="http://www.samsung.com/fi/support">www.samsung.com/fi/support</a>                                                                                                       |
| SWEDEN         | 0771-400 300                                                                                                         | <a href="http://www.samsung.com/se/support">www.samsung.com/se/support</a>                                                                                                       |
| AUSTRIA        | 0800 72 67 864 (0800-SAMSUNG)                                                                                        | <a href="http://www.samsung.com/at/support">www.samsung.com/at/support</a>                                                                                                       |
| SWITZERLAND    | 0800 726 786                                                                                                         | <a href="http://www.samsung.com/ch/support">www.samsung.com/ch/support</a> (German)<br><a href="http://www.samsung.com/ch_fr/support">www.samsung.com/ch_fr/support</a> (French) |
| HUNGARY        | 0680SAMSUNG (0680-726-7864)<br>    | <a href="http://www.samsung.com/hu/support">www.samsung.com/hu/support</a>                                                                                                       |
| CZECH          | 800 - SAMSUNG (800-726786)<br>    | <a href="http://www.samsung.com/cz/support">www.samsung.com/cz/support</a>                                                                                                       |
| SLOVAKIA       | 0800 - SAMSUNG (0800-726 786)<br> | <a href="http://www.samsung.com/sk/support">www.samsung.com/sk/support</a>                                                                                                       |

| ŠALIS           | SKAMBINKITE                                                                                                                                                                      | ARBA APSILANKYKITE MŪSŲ SVETAINĖJE                                                         |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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/ba/support">www.samsung.com/ba/support</a>                 |
| NORTH MACEDONIA | 023 207 777                                                                                                                                                                      | <a href="http://www.samsung.com/mk/support">www.samsung.com/mk/support</a>                 |
| MONTENEGRO      | 020 405 888                                                                                                                                                                      | <a href="http://www.samsung.com/rs/support">www.samsung.com/rs/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>                 |
| KOSOVO          | 038 40 30 90                                                                                                                                                                     | <a href="http://www.samsung.com/al/support">www.samsung.com/al/support</a>                 |
| ALBANIA         | 045 620 202                                                                                                                                                                      | <a href="http://www.samsung.com/al/support">www.samsung.com/al/support</a>                 |
| BULGARIA        | 0800111 31 - Безплатен за<br>Всички оператори<br>*3000 - Цена на един пражски<br>разговор или според тарифата<br>на мобилния оператор<br>09:00 до 18:00 - Понеделник<br>до Петък | <a href="http://www.samsung.com/bg/support">www.samsung.com/bg/support</a>                 |
| ROMANIA         | 0800872678 - Apel gratuit<br>*8000 - Apel tarifat în rețea<br>Program Call Center<br>Luni - Vineri: 9 AM - 6 PM                                                                  | <a href="http://www.samsung.com/ro/support">www.samsung.com/ro/support</a>                 |
| ITALIA          | 800-SAMSUNG (800.7267864)                                                                                                                                                        | <a href="http://www.samsung.com/it/support">www.samsung.com/it/support</a>                 |
| CYPRUS          | 8009 4000 only from landline,<br>toll free                                                                                                                                       | <a href="http://www.samsung.com/gr/support">www.samsung.com/gr/support</a>                 |
| GREECE          | 80111-SAMSUNG (80111 726 7864)<br>from mobile and land line<br>(+30) 210 6897691 from mobile<br>and land line                                                                    | <a href="http://www.samsung.com/pl/support">http://www.samsung.com/pl/support/</a>         |
| POLAND          | 801-172-678*<br>* (opłata według taryfy operatora)                                                                                                                               | <a href="http://www.samsung.com/lt/support">www.samsung.com/lt/support</a>                 |
| LITHUANIA       | 0-800-77777                                                                                                                                                                      | <a href="http://www.samsung.com/lv/support">www.samsung.com/lv/support</a>                 |
| LATVIA          | 8000-7267                                                                                                                                                                        | <a href="http://www.samsung.com/ee/support">www.samsung.com/ee/support</a>                 |
| ESTONIA         | 800-7267                                                                                                                                                                         | <a href="http://www.samsung.com/ua/support">www.samsung.com/ua/support</a>                 |
| UKRAINE         | 0-800-502-000                                                                                                                                                                    | <a href="http://www.samsung.com/ua/support">www.samsung.com/ua/support</a>                 |
| MOLDOVA         | +373-22-667-400                                                                                                                                                                  | <a href="http://www.samsung.com/ua/support/moldova">www.samsung.com/ua/support/moldova</a> |

Samsung, PO Box 12987, Blackrock, Co. Dublin. IE  
or Euro QA Lab. Saxony Way, Yateley, Hampshire GU46 6GG, UK



Šis prietaisas yra užpildytas R-32.

DB68-12922A-05

