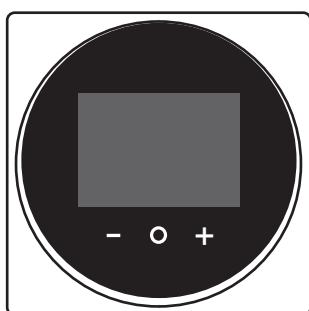


Montuotojo ir naudotojo trumpasis vadovas

## "Madoka" laidinis nuotolinis valdiklis



BRC1H52W7 ▲  
BRC1H52K7 ▲  
BRC1H52S7 ▲

▲ = , , A, B, C, ..., Z

# Turinys

|           |                                                            |           |
|-----------|------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b>  | <b>Apie dokumentaciją</b>                                  | <b>5</b>  |
| 1.1       | Apie šį dokumentą.....                                     | 5         |
| 1.2       | Įspėjimų ir simbolių reikšmės.....                         | 6         |
| 1.3       | Apie montuotojo ir naudotojo trumpąjį vadovą glaustai..... | 6         |
| <b>2</b>  | <b>Bendrosios atsargumo priemonės</b>                      | <b>8</b>  |
| 2.1       | Montuotojui .....                                          | 8         |
| 2.2       | Naudotojui .....                                           | 9         |
| <b>3</b>  | <b>Konkrečios montuotojo saugos instrukcijos</b>           | <b>10</b> |
|           | <b>Naudotojui</b>                                          | <b>11</b> |
| <b>4</b>  | <b>Nuotolinis valdiklis. Apžvalga</b>                      | <b>12</b> |
| 4.1       | Apie valdiklį.....                                         | 12        |
| 4.2       | Mygtukai .....                                             | 13        |
| 4.3       | Būsenos piktogramos .....                                  | 13        |
| 4.4       | Būsenos indikatorius .....                                 | 15        |
| 4.5       | Baziniai parametrai.....                                   | 15        |
| <b>5</b>  | <b>Eksplotavimas</b>                                       | <b>16</b> |
| 5.1       | Pagrindinis naudojimas .....                               | 16        |
| 5.1.1     | Pagrindinis ekranas.....                                   | 16        |
| 5.1.2     | Pagrindinis meniu .....                                    | 17        |
| 5.2       | Veikimo režimas .....                                      | 18        |
| 5.2.1     | Apie veikimo režimus.....                                  | 19        |
| 5.2.2     | Kaip nustatyti veikimo režimą .....                        | 23        |
| 5.3       | Stata.....                                                 | 23        |
| 5.3.1     | Apie statą .....                                           | 23        |
| 5.3.2     | Kaip nustatyti statą .....                                 | 25        |
| 5.4       | Data ir laikas .....                                       | 26        |
| 5.4.1     | Apie datą ir laiką .....                                   | 26        |
| 5.4.2     | Laiko ir datos nustatymas .....                            | 26        |
| 5.5       | Oro srautas .....                                          | 26        |
| 5.5.1     | Oro srauto kryptis .....                                   | 26        |
| 5.5.2     | Ventiliatoriaus apsukos.....                               | 27        |
| 5.6       | Ventiliacija .....                                         | 29        |
| 5.6.1     | Ventiliacijos režimas .....                                | 29        |
| 5.6.2     | Ventiliacijos sparta.....                                  | 29        |
| 5.7       | Pažangesnis naudojimas .....                               | 30        |
| <b>6</b>  | <b>Techninė priežiūra ir tvarkymas</b>                     | <b>31</b> |
| 6.1       | Apžvalga. Techninė ir bendroji priežiūra .....             | 31        |
| <b>7</b>  | <b>Trikčių šalinimas</b>                                   | <b>32</b> |
| 7.1       | Apžvalga. Trikčių šalinimas .....                          | 32        |
| 7.2       | Šaltnešio nuotėkio aptikimas .....                         | 32        |
| 7.2.1     | Apie šaltnešio nuotėkių aptikimo funkciją .....            | 32        |
| 7.2.2     | Kaip sustabdyti nuotėkių aptikimo pavojaus signalą .....   | 33        |
|           | <b>Montuotojui</b>                                         | <b>34</b> |
| <b>8</b>  | <b>Apie dėžę</b>                                           | <b>35</b> |
| 8.1       | Kaip išpakuoti valdiklį .....                              | 35        |
| <b>9</b>  | <b>Pasiruošimas</b>                                        | <b>36</b> |
| 9.1       | Reikalavimai laidams .....                                 | 36        |
| 9.1.1     | Kaip paruošti laidus įrengimui .....                       | 36        |
| <b>10</b> | <b>Įrengimas</b>                                           | <b>37</b> |
| 10.1      | Apžvalga. Įrengimas.....                                   | 37        |
| 10.2      | Valdiklio montavimas .....                                 | 37        |
| 10.2.1    | Apie valdiklio montavimą .....                             | 37        |
| 10.2.2    | Kaip sumontuoti valdiklį.....                              | 38        |
| 10.3      | Elektros laidų prijungimas.....                            | 39        |

|           |                                                                   |           |
|-----------|-------------------------------------------------------------------|-----------|
| 10.3.1    | Elektros laidų jungimo atsargumo priemonės .....                  | 39        |
| 10.3.2    | Kaip prijungti elektros instaliaciją .....                        | 39        |
| 10.4      | Valdiklio uždarymas .....                                         | 40        |
| 10.4.1    | Valdiklio uždarymo atsargumo priemonės .....                      | 40        |
| 10.4.2    | Kaip uždaryti valdiklį .....                                      | 40        |
| 10.5      | Valdiklio atidarymas .....                                        | 41        |
| 10.5.1    | Valdiklio atidarymo atsargumo priemonės .....                     | 41        |
| 10.5.2    | Kaip atidaryti valdiklį .....                                     | 41        |
| <b>11</b> | <b>Sistemos paleidimas .....</b>                                  | <b>42</b> |
| 11.1      | Valdiklio priskyrimas .....                                       | 42        |
| 11.1.1    | Kaip paskirti valdiklį pavaldžiuoju .....                         | 43        |
| <b>12</b> | <b>Nuotolinis valdiklis. Apžvalga .....</b>                       | <b>44</b> |
| 12.1      | Apie valdiklį .....                                               | 44        |
| 12.1.1    | Kaip sukonfigūruoti valdiklį .....                                | 45        |
| 12.2      | Mygtukai .....                                                    | 45        |
| 12.3      | Būsenos piktogramos .....                                         | 46        |
| 12.4      | Būsenos indikatorius .....                                        | 47        |
| 12.4.1    | Elgsena .....                                                     | 47        |
| 12.5      | Baziniai parametrai .....                                         | 48        |
| <b>13</b> | <b>Eksplotavimas .....</b>                                        | <b>49</b> |
| 13.1      | Pagrindinis naudojimas .....                                      | 49        |
| 13.1.1    | Ekrano foninis apšvietimas .....                                  | 49        |
| 13.1.2    | Pagrindinis ekranas .....                                         | 50        |
| 13.1.3    | Informacijos ekranas .....                                        | 51        |
| 13.1.4    | Pagrindinis meniu .....                                           | 52        |
| 13.2      | Veikimo režimas .....                                             | 53        |
| 13.2.1    | Apie veikimo režimus .....                                        | 53        |
| 13.2.2    | Kaip nustatyti veikimo režimą .....                               | 57        |
| 13.3      | Stata .....                                                       | 57        |
| 13.3.1    | Apie statą .....                                                  | 57        |
| 13.3.2    | Kaip nustatyti statą .....                                        | 59        |
| 13.4      | Data ir laikas .....                                              | 60        |
| 13.4.1    | Apie datą ir laiką .....                                          | 60        |
| 13.4.2    | Laiko ir datos nustatymas .....                                   | 60        |
| 13.5      | Oro srautas .....                                                 | 60        |
| 13.5.1    | Oro srauto kryptis .....                                          | 60        |
| 13.5.2    | Ventiliatoriaus apsukos .....                                     | 61        |
| 13.6      | Ventiliacija .....                                                | 63        |
| 13.6.1    | Ventiliacijos režimas .....                                       | 63        |
| 13.6.2    | Ventiliacijos sparta .....                                        | 63        |
| 13.7      | Pažangesnis naudojimas .....                                      | 64        |
| <b>14</b> | <b>Konfigūracija .....</b>                                        | <b>65</b> |
| 14.1      | Montuotojo meniu .....                                            | 65        |
| 14.1.1    | Apie montuotojo meniu .....                                       | 65        |
| 14.1.2    | Ekrano nuostatos .....                                            | 66        |
| 14.1.3    | Būsenos indikatorius nuostatos .....                              | 67        |
| 14.1.4    | Vietinės nuostatos .....                                          | 67        |
| 14.1.5    | Įvairios nuostatos .....                                          | 74        |
| 14.2      | Programinės įrangos naujinimas .....                              | 87        |
| 14.2.1    | Apie programinės įrangos naujinius .....                          | 87        |
| 14.2.2    | Programinės įrangos naujinimas naudojant programėlę .....         | 88        |
| 14.2.3    | Programinės įrangos naujinimas naudojant naujinimo priemonę ..... | 88        |
| <b>15</b> | <b>Apie programėlę .....</b>                                      | <b>90</b> |
| 15.1      | Valdymo ir konfigūravimo apžvalga .....                           | 90        |
| 15.2      | Susiejimas .....                                                  | 90        |
| 15.2.1    | Apie susiejimą .....                                              | 90        |
| 15.2.2    | Kaip susieti programėlę su valdikliu .....                        | 90        |
| 15.2.3    | Kaip užmegzti "Bluetooth" ryšį .....                              | 91        |
| 15.2.4    | Kaip nutraukti "Bluetooth" ryšį .....                             | 93        |
| 15.2.5    | Kaip pašalinti susiejimo informaciją .....                        | 95        |
| 15.3      | Naudotojo prieigos lygiai .....                                   | 96        |
| 15.3.1    | Apie naudotojo prieigos lygius .....                              | 96        |
| 15.3.2    | Bazinis režimas .....                                             | 96        |
| 15.3.3    | Išplėstinis režimas .....                                         | 96        |
| 15.3.4    | Montuotojo režimas .....                                          | 97        |
| 15.4      | Demonstracijos režimas .....                                      | 98        |

|           |                                                          |            |
|-----------|----------------------------------------------------------|------------|
| 15.4.1    | Apie demonstracijos režimą .....                         | 98         |
| 15.4.2    | Kaip paleisti demonstracijos režimą .....                | 98         |
| 15.4.3    | Kaip išeiti iš demonstracijos režimo .....               | 98         |
| 15.5      | Funkcijos .....                                          | 99         |
| 15.5.1    | Apžvalga. Funkcijos .....                                | 99         |
| 15.5.2    | Bendroji dalis .....                                     | 102        |
| 15.5.3    | Nuostatų migracija .....                                 | 102        |
| 15.5.4    | Nuotolinio valdiklio nuostatos .....                     | 103        |
| 15.5.5    | Energijos taupymas .....                                 | 105        |
| 15.5.6    | Grafikai .....                                           | 106        |
| 15.5.7    | Konfigūracija ir veikimas .....                          | 107        |
| 15.5.8    | Techninė priežiūra .....                                 | 114        |
| <b>16</b> | <b>Techninė priežiūra</b> .....                          | <b>121</b> |
| 16.1      | Techninės priežiūros saugos atsargumo priemonės .....    | 121        |
| 16.2      | Apie techninę priežiūrą .....                            | 121        |
| 16.3      | Kaip pašalinti įspėjamąjį ekraną .....                   | 122        |
| 16.4      | Kaip valyti valdiklį .....                               | 123        |
| 16.5      | Laikas valyti filtrą ir elementą .....                   | 123        |
| 16.5.1    | Kaip pašalinti indikaciją "Laikas valyti filtrą" .....   | 123        |
| <b>17</b> | <b>Trikčių šalinimas</b> .....                           | <b>124</b> |
| 17.1      | Patalpose naudojamo įrenginio klaidų kodai .....         | 124        |
| 17.2      | Šaltnešio nuotėkio aptikimas .....                       | 126        |
| 17.2.1    | Apie šaltnešio nuotėkių aptikimo funkciją .....          | 126        |
| 17.2.2    | Kaip sustabdyti nuotėkių aptikimo pavojaus signalą ..... | 126        |
| <b>18</b> | <b>Techniniai duomenys</b> .....                         | <b>128</b> |
| 18.1      | Sujungimo diagrama .....                                 | 128        |
| 18.1.1    | Tipinis išdėstymas .....                                 | 128        |
| 18.1.2    | Tipinis grupinio valdymo išdėstymas .....                | 128        |
| 18.1.3    | Valdiklis + DIII centrinio valdymo įranga .....          | 130        |
| <b>19</b> | <b>Žodynas</b> .....                                     | <b>131</b> |

# 1 Apie dokumentaciją

Šiame skyriuje

|     |                                                             |   |
|-----|-------------------------------------------------------------|---|
| 1.1 | Apie šį dokumentą .....                                     | 5 |
| 1.2 | Ispėjimų ir simbolių reikšmės .....                         | 6 |
| 1.3 | Apie montuotojo ir naudotojo trumpąjį vadovą glaustai ..... | 6 |

## 1.1 Apie šį dokumentą

### Tikslinė auditorija

Ilgalotieji montuotojai ir galutiniai naudotojai

### Dokumentacijos rinkinys

Šis dokumentas yra dokumentacijos rinkinio dalis. Rinkinį sudaro:

- **Montavimo ir eksploatavimo vadovas:**
  - Montavimo instrukcijos
  - Pagrindinės naudojimo instrukcijos
- **Montuotojo ir naudotojo informacinis vadovas:**
  - Išplėstinė montavimo ir naudojimo informacija
- **Atitikties deklaracija:**



#### INFORMACIJA: atitikties deklaracija

Čia Daikin Europe N.V. pareiškia, kad radijo ryšio įranga (tipas BRC1H) atitinka direktyvą 2014/53/ES. Originalią atitikties deklaraciją rasite BRC1H gaminio puslapiuose.

Dokumentų rinkinį galima rasti BRC1H produkto puslapiuose.

- BRC1H52W7: <https://qr.daikin.eu/?N=BRC1H52W7>



- BRC1H52K7: <https://qr.daikin.eu/?N=BRC1H52K7>



- BRC1H52S7: <https://qr.daikin.eu/?N=BRC1H52S7>





### INFORMACIJA: "Madoka Assistant" dokumentacija, pateikiama programėlėje

Valdiklis leidžia keisti tik bazines nuostatas ir atlikti bazines operacijas. Išplėstinės nuostatos ir operacijos pasiekiamos programėlėje "Madoka Assistant". Papildomos informacijos rasite programėlėje ir jos dokumentacijoje. Programėlę "Madoka Assistant" galima atsisiųsti iš "Google Play" ir "Apple Store".

Naujausia pateiktų dokumentų redakcija skelbiama regioninėje Daikin svetainėje ir ją galima gauti iš įgaliotojo atstovo.

Originalios instrukcijos yra anglų kalba. Instrukcijos visomis kitomis kalbomis yra originalo vertimai.

## 1.2 Įspėjimų ir simbolių reikšmės



### PAVOJUS

Nurodo situaciją, lemiančią žūtį arba sunkų sužalojimą.



### PAVOJUS! PAVOJUS ŽŪTI NUO ELEKTROS SROVĖS

Nurodo situaciją, dėl kurios galima mirtis nuo elektros srovės.



### ĮSPĖJIMAS

Nurodo situaciją, dėl kurios galima žūti arba sunkiai susižaloti.



### ATSARGIAI

Nurodo situaciją, dėl kurios galima lengvai arba vidutiniškai susižaloti.



### PRANEŠIMAS

Nurodo situaciją, dėl kurios galimas įrangos arba turto sugadinimas.



### INFORMACIJA

Nurodo naudingus patarimus arba papildomą informaciją.



### PAVOJUS! GALI SPROGTI

Nurodo situaciją, dėl kurios galimas sprogitas.

## 1.3 Apie montuotojo ir naudotojo trumpąjį vadovą glaustai

| Skyrius                                   | Aprašas                                                                    |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Apie dokumentaciją                        | Montuotojo ir naudotojo dokumentacija                                      |
| Bendrosios saugos atsargumo priemonės     | Saugos instrukcijos, kurias jums būtina perskaityti prieš įrengiant        |
| Specifinės montuotojo saugos instrukcijos | Saugos instrukcijos, kurias montuotojui būtina perskaityti prieš įrengiant |
| <b>Naudotojui</b>                         |                                                                            |
| Nuotolinis valdiklis. Apžvalga            | Nuotolinio valdiklio apžvalga                                              |

| Skyrius                        | Aprašas                                                                                    |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Valdymas                       | Kaip naudotis nuotoliniu valdikliu                                                         |
| Techninė ir bendroji priežiūra | Kai vykdyti nuotolinio valdiklio techninę ir bendrąją priežiūrą                            |
| Trikčių šalinimas              | Ką daryti kilus problemų                                                                   |
| <b>Montuotojui</b>             |                                                                                            |
| Apie dėžę                      | Kaip išpakuoti nuotolinį valdiklį ir išimti priedus                                        |
| Pasiruošimas                   | Ką reikia atlikti ir sužinoti prieš vykstant į vietą                                       |
| Įrengimas                      | Ką reikia atlikti ir žinoti norint tinkamai įrengti nuotolinį valdiklį                     |
| Sistemos paleidimas            | Kaip paleisti nuotolinį valdiklį                                                           |
| Nuotolinis valdiklis. Apžvalga | Nuotolinio valdiklio apžvalga                                                              |
| konfigūracija                  | Ką reikia atlikti ir žinoti siekiant sukonfigūruoti įrengtą sistemą                        |
| Apie programėlę                | Ką reikia atlikti ir žinoti norint atiduoti eksploatuoti sukonfigūruotą nuotolinį valdiklį |
| Techninė priežiūra             | Kaip prižiūrėti nuotolinį valdiklį                                                         |
| Trikčių šalinimas              | Ką daryti kilus problemų                                                                   |
| Techniniai duomenys            | Sistemos specifikacijos                                                                    |
| Žodynėlis                      | Terminų apibrėžimas                                                                        |

## 2 Bendrosios atsargumo priemonės

Šiame skyriuje

|     |                  |   |
|-----|------------------|---|
| 2.1 | Montuotojui..... | 8 |
| 2.2 | Naudotojui.....  | 9 |

### 2.1 Montuotojui

Šiame dokumente aprašomos atsargumo priemonės susijusios su labai svarbiais dalykais, todėl būtina jų atidžiai laikytis.



#### INFORMACIJA

Šis valdiklis yra pasirinktinis, jo negalima naudoti atskirai. Taip pat žr. patalpos ir lauko blokų įrengimo ir eksploatacijos vadovą.



#### ĮSPĖJIMAS

Netinkamai įrengus ar prijungus įrangą ar priedus, galima patirti elektros šoką, gali įvykti trumpasis jungimas, nuotėkis, kilti gaisras ar kitaip būti sugadinta įranga. Naudokite TIK "Daikin" pagamintus arba patvirtintus priedus, pasirinktinę įrangą ir atsargines dalis (nebent nurodyta kitaip).



#### ĮSPĖJIMAS

Visus išorinius elektros laidus ir komponentus TURI sumontuoti licencijuotas elektrikas, LAIKYDAMASIS taikomų teisės aktų.



#### PRANEŠIMAS

Nuotolinį valdiklį REIKIA montuoti patalpoje.



#### PRANEŠIMAS

Jei valdiklis naudojamas kaip patalpos termostatas, parinkite įrengimo vietą taip, kad būtų matuojama vidutinė patalpos temperatūra.

NEMONTUOKITE valdiklio toliau nurodytose vietose:

- kur šviečia tiesioginė saulės šviesa;
- kur šalia yra šilumos šaltinis;
- kur pučia oras iš lauko arba yra skersvėjis, pvz., darinėjant duris;
- kur lengvai užsiteršia ekranas;
- kur sunku pasiekti valdymo elementus;
- kur temperatūra nesiekia  $-10^{\circ}\text{C}$  arba viršija  $>50^{\circ}\text{C}$ ;
- kur santykinis drėgnumas viršija 95%;
- Vietose, kur yra elektromagnetinės bangos skleidžiančių įrenginių. Elektromagnetinės bangos gali sugadinti valdymo sistemą ir neleisti įrangai normaliai veikti.
- kur gali patekti vandens arba vietose, kur dažnai būna drėgna.

Jei NEŽINOTE, kaip montuoti arba eksploatuoti įrenginį, kreipkitės į pardavėją.

Sumontavę:

- Išbandykite sistemą ir patikrinkite, ar nėra trikčių.
- Paaiškinkite naudotojui, kaip naudotis valdikliu.



- Paprašykite naudotojo saugiai pasidėti vadovą, kad galėtų pasinaudoti ateityje.

Šis valdiklis – tai šaltnešio nuotėkio aptikimo ir saugos sistemos dalis. Siekiant užtikrinti efektyvumą, po įrengimo sistema turi būti nuolat maitinama (išskyrus priežiūros darbų vykdymą).



#### INFORMACIJA

Prireikus perkelti ar permontuoti valdiklį į kitą vietą, pasitarkite su savo įgaliotuoju atstovu.

## 2.2 Naudotojui

### Bendroji dalis



#### ĮSPĖJIMAS

Valdikliui valyti NENAUDOKITE organinių tirpiklių, pvz., dažų skiediklio.



#### ĮSPĖJIMAS

Šalia valdiklio NENAUDOKITE liepsniųjų medžiagų (pvz., plaukų lako ar insekticido).



#### ĮSPĖJIMAS

Kaip išvengti elektros smūgio arba gaisro:

- NELIESKITE valdiklio šlapiomis rankomis.
- NEARDYKITE valdiklio ir nelieskite viduje esančių dalių. Susisiekite su savo įgaliotuoju atstovu.
- NEMODIFIKUOKITE ir neremontuokite valdiklio. Susisiekite su savo įgaliotuoju atstovu.
- NEPERKELKITE ir nepermontuokite valdiklio patys. Susisiekite su savo įgaliotuoju atstovu.



#### ĮSPĖJIMAS

NEŽAISKITE su įrenginiu arba jo nuotoliniu valdikliu. Jei žaidžiantis vaikas atliks netinkamų veiksmų, kas nors gali būti sužalotas arba gali būti pakenkta sveikatai.

## 3 Konkrečios montuotojo saugos instrukcijos

Visada laikykitės toliau pateiktų saugos nurodymų ir taisyklių.



### ATSARGIAI

NIEKADA nelieskite vidinių valdiklio dalių.



### ATSARGIAI

Uždarydami valdiklį, būkite atidūs, kad neprispaustumėte laidų.



### ATSARGIAI

Prieš paleidžiant sistemą, reikia užtikrinti tokius dalykus:

- Turi būti prijungta patalpos ir lauko blokų elektros instaliacija.
- Turi būti uždaryti patalpos ir lauko blokų jungiklių dėžučių dangčiai.



### ATSARGIAI

Jungiant valdiklį prie patalpos bloko, būtina užtikrinti, kad nebūtų prijungta patalpos bloko skirstomoji dėžė ir informacijos perdavimo laidai.



### ĮSPĖJIMAS

Visus išorinius elektros laidus ir komponentus TURI sumontuoti licencijuotas elektrikas, LAIKYDAMASIS taikomų teisės aktų.



### ĮSPĖJIMAS

Prieš pradėdami bet kokius techninės priežiūros ar remonto darbus, valdikliu sustabdykite sistemos veikimą ir išjunkite jungtuvą. **Galima pasekmė:** elektros šokas arba susižalojimas.



### ĮSPĖJIMAS

NEPLAUKITE nuotolinio valdiklio. **Galima pasekmė:** elektros nuotėkis, elektros šokas arba gaisras.

# Naudotojui

## 4 Nuotolinis valdiklis. Apžvalga

Šiame skyriuje

|     |                           |    |
|-----|---------------------------|----|
| 4.1 | Apie valdiklį.....        | 12 |
| 4.2 | Mygtukai .....            | 13 |
| 4.3 | Būsenos piktogramos ..... | 13 |
| 4.4 | Būsenos indikatorius..... | 15 |
| 4.5 | Baziniai parametrai.....  | 15 |

### 4.1 Apie valdiklį

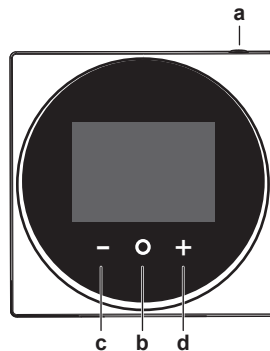
Atsižvelgiant į konfigūraciją, valdiklis valdomas vienu iš trijų režimų. Kiekvienas režimas siūlo skirtingas valdiklio funkcijas.

| Režimas               | Funkcijos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Įprastas              | <p>Pasiekiamos visos valdiklio funkcijos. Galima naudotis visomis funkcijomis, aprašytomis sk. <a href="#">"5 Eksploatavimas"</a> [► 16].</p> <p>Valdiklis gali būti valdantysis arba pavaldusis.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tik pavojaus signalas | <p>Valdiklis atlieka tik nuotėkių aptikimo signalizacijos funkciją, kai naudojamas vienas patalpos blokas.</p> <p>Negalima naudotis jokiais funkcijomis, aprašytomis sk. <a href="#">"5 Eksploatavimas"</a> [► 16].</p> <p>Informacijos apie nuotėkių aptikimo signalizaciją rasite sk. <a href="#">"7.2 Šaltnešio nuotėkio aptikimas"</a> [► 32].</p> <p>Valdiklis gali būti valdantysis arba pavaldusis.</p>                                                                                                                                                         |
| Prižiūrėtojas         | <p>Valdiklis atlieka tik visos sistemos nuotėkių aptikimo signalizacijos funkciją, t. y. kai sumontuoti keli patalpos blokai ir jų atitinkami valdikliai.</p> <p>Ši režimas skirtas tik valdikliui, kurį ketinama naudoti prižiūrėtoje vietoje, pvz., viešbučio registratūroje.</p> <p>Negalima naudotis jokiais funkcijomis, aprašytomis sk. <a href="#">"5 Eksploatavimas"</a> [► 16].</p> <p>Informacijos apie nuotėkių aptikimo signalizaciją rasite sk. <a href="#">"7.2 Šaltnešio nuotėkio aptikimas"</a> [► 32].</p> <p>Valdiklis gali būti tik pavaldusis.</p> |

Daugiau informacijos apie tai, kaip nustatyti valdiklį naudoti konkrečiu režimu, rasite sk. ["12.1.1 Kaip sukonfigūruoti valdiklį"](#) [► 45]. Naudojant prižiūrėtojo režimą, svarbu nustatyti prižiūrimos patalpos adresą, kad būtų galima žinoti,

kuriame patalpos bloke suveikė šaltnešio nuotėkio signalizacija. Žr. sk. "[Prižiūrimos patalpos adresas](#)" [► 114], kur rasite papildomos informacijos.

## 4.2 Mygtukai



- a Įjungti / išjungti
  - Kai sistema išjungta, paspauskite, kad įjungtumėte.
  - Kai sistema įjungta, paspauskite, kad išjungtumėte.
- b ĮVESTI / AKTYVUOTI / NUSTATYTI
  - Pradžios ekrane atverkite pagrindinį meniu.
  - Būdami pagrindiniame meniu, atversite vieną iš pomeniu.
  - Atitinkamame pomeniu galėsite aktyvuoti veikimo / ventiliacijos režimą.
  - Viename iš pomeniu galima patvirtinti nuostatą.
- c Pereiti / reguliuoti
  - Pereikite kairėn.
  - Pakoreguokite nuostatą (numatytoji vertė – mažinimas).
- d Pereiti / reguliuoti
  - Pereikite dešinėn.
  - Pakoreguokite nuostatą (numatytoji vertė – didinimas).

## 4.3 Būsenos piktogramos

| Piktograma | Aprašas                                                                                                                                                                                                               |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | <b>Sistema veikia.</b> Nurodo, kad sistema veikia.                                                                                                                                                                    |
|            | <b>Sistema neveikia.</b> Nurodo, kad sistema NEVEIKIA.                                                                                                                                                                |
|            | <b>Bluetooth.</b> <sup>(1)</sup> Nurodo, kad valdiklis palaiko ryšį su mobiliuoju įrenginiu (naudojama su programėle "Madoka Assistant").                                                                             |
|            | <b>Užrakinta.</b> Nurodo, kad funkcija arba veikimo režimas užrakintas ir jų negalima naudoti (pasirinkti).                                                                                                           |
|            | <b>Centralizuotas valdymas.</b> Nurodo, kad sistemą valdo centrinė valdymo įranga (pasirinktinis priedas) ir sistemos valdymas šiuo valdikliu yra ribotas.                                                            |
|            | <b>Keitimas esant centralizuotam valdymui.</b> Nurodo, kad vėsinimo / šildymo režimų keitimą centralizuotai vykdo kitas patalpos blokas arba pasirinktinis vėsinimo / šildymo rinkiklis, prijungtas prie lauko bloko. |

<sup>(1)</sup> Žodelis "Bluetooth®" ir logotipai yra registruotieji prekių ženklai, priklausantys "Bluetooth SIG, Inc.". "Daikin Europe N.V." tokius ženklus naudoja pagal licenciją. Kiti prekių ženklai ir prekybiniai pavadinimai priklauso atitinkamiems jų savininkams.

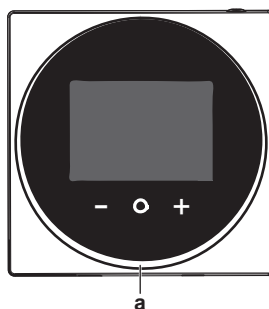
| Piktograma | Aprašas                                                                                                                |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | <b>Atitirpinimas / karštasis paleidimas.</b> Nurodo, kad aktyvus atitirpinimo / karštojo paleidimo režimas.            |
|            | <b>Grafikas / laikmatis.</b> Nurodo, kad sistema veikia pagal grafiką arba įjungtas išjungimo laikmatis.               |
|            | <b>Laikas nenustatytas.</b> Nurodo, kad nenustatytas valdiklio laikas.                                                 |
|            | <b>Veikia išsivalantis filtras.</b> Nurodo, kad veikia išsivalantis filtras.                                           |
|            | <b>Sparčiojo paleidimo funkcija.</b> Nurodo, kad aktyvus sparčiojo paleidimo režimas (tik "Sky Air").                  |
|            | <b>Eksploatacijos bandymas.</b> Nurodo, kad aktyvus bandomojo veikimo režimas (tik "Sky Air").                         |
|            | <b>Patikra.</b> Nurodo, kad tikrinamas patikros arba lauko blokas.                                                     |
|            | <b>Periodinė patikra.</b> Nurodo, kad tikrinamas patikros arba lauko blokas.                                           |
|            | <b>Rezervinis.</b> Nurodo, kad sistemoje patalpos blokas nustatytas veikti kaip rezervinis.                            |
|            | <b>Individuali oro srauto kryptis.</b> Nurodo, kad įjungta individualios oro srauto krypties nuostata.                 |
|            | <b>Informacija.</b> Nurodo, kad sistema perduoda pranešimą. Norėdami pamatyti pranešimą, eikite į informacijos ekraną. |
|            | <b>Įspėjimas.</b> Nurodo, kad įvyko klaida arba reikia atlikti patalpos bloko komponento techninės priežiūros darbus.  |
|            | <b>Energijos sąnaudų limitas.</b> Nurodo, kad sistemos energijos sąnaudos apribotos ir ji veikia ribotu pajėgumu.      |
|            | <b>Energijos sąnaudų limito pabaiga.</b> Nurodo, kad sistemos energijos sąnaudos neberibojamos ir ji veikia įprastai.  |
|            | <b>Sukimas.</b> Nurodo, kad veikia sukimo režimas.                                                                     |
|            | <b>Diapazono išplėtimas.</b> Nurodo, kad patalpos blokas veikia diapazono išplėtimo sąlygomis.                         |
|            | <b>Ventiliacija.</b> Nurodo, kad prijungtas šilumos rekuperacijos ventiliacijos blokas.                                |



#### INFORMACIJA

- Informacijos apie veikimo režimo ir ventiliacijos režimo piktogramas atitinkamai rasite skirsniuose ["5.2 Veikimo režimas"](#) [▶ 18] ir ["5.6.1 Ventiliacijos režimas"](#) [▶ 29].
- Daugelis piktogramų yra susijusios su dalykais, nustatomais programėlėje "Madoka Assistant". Papildomos informacijos rasite programėlėje.

## 4.4 Būsenos indikatorius



**a** Būsenos indikatorius

## 4.5 Baziniai parametrai

| Parametras                      | Vertė                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------------|
| Dažnio diapazonas               | 2 400~2 483,5 MHz                          |
| Radio ryšio protokolas          | IEEE 802.11b/g/n                           |
| Radio dažnio kanalas            | 1~11                                       |
| Išvesties galia                 | 0~18 dBm                                   |
| Efektyviojo spinduliavimo galia | 17 dBm (11b) / 13 dBm (11g) / 12 dBm (11n) |
| Maitinimas                      | 3,3 V (NS) / 500 mA                        |

## 5 Eksploatavimas

Šiame skyriuje

|       |                                    |    |
|-------|------------------------------------|----|
| 5.1   | Pagrindinis naudojimas.....        | 16 |
| 5.1.1 | Pagrindinis ekranas .....          | 16 |
| 5.1.2 | Pagrindinis meniu.....             | 17 |
| 5.2   | Veikimo režimas.....               | 18 |
| 5.2.1 | Apie veikimo režimus .....         | 19 |
| 5.2.2 | Kaip nustatyti veikimo režimą..... | 23 |
| 5.3   | Stata .....                        | 23 |
| 5.3.1 | Apie statą.....                    | 23 |
| 5.3.2 | Kaip nustatyti statą .....         | 25 |
| 5.4   | Data ir laikas.....                | 26 |
| 5.4.1 | Apie datą ir laiką.....            | 26 |
| 5.4.2 | Laiko ir datos nustatymas .....    | 26 |
| 5.5   | Oro srautas .....                  | 26 |
| 5.5.1 | Oro srauto kryptis .....           | 26 |
| 5.5.2 | Ventiliatoriaus apsuksos .....     | 27 |
| 5.6   | Ventiliacija.....                  | 29 |
| 5.6.1 | Ventiliacijos režimas.....         | 29 |
| 5.6.2 | Ventiliacijos sparta .....         | 29 |
| 5.7   | Pažangesnis naudojimas.....        | 30 |

### 5.1 Pagrindinis naudojimas

#### 5.1.1 Pagrindinis ekranas

##### Pagrindinio ekrano režimas

Priklausomai nuo konfigūracijos, valdiklis turi standartinį arba išsamų pagrindinį ekraną. Standartiniame pagrindiniame ekrane pateikiama tik ribota informacija, o išsamiaame pagrindiniame ekrane per būsenos piktogramas pateikiama visa informacija. Po tam tikro neveikimo laikotarpio valdiklis visada grįš į pagrindinį ekraną.

| Standartinis                                                                        | Išsamus                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |

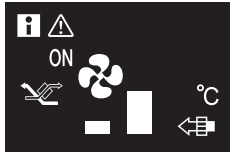
Kai Pradžios ekrano režimas yra išsamus, galima matyti patalpų temperatūrą arba CO<sub>2</sub> koncentracijos vertę, kurią išmatuoja įrenginys, turintis CO<sub>2</sub> jutiklį. Daugiau informacijos rasite "Ekranas" [▶ 103].

| Patalpos temperatūra                                                                | CO <sub>2</sub> koncentracijos vertė                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |

##### Pagrindinio ekrano veikimas

Esant tam tikroms sąlygoms, valdiklis leidžia atlikti veiksmus iš pagrindinio ekrano.



| Sąlyga                                                               | Veiksmas                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sistema veikia vėsinimo, šildymo arba automatinio režimu.            | Nustatymo keitimas<br>        |
| Sistemą sudaro TIK ventiliacijos su šilumos regeneracija įrenginiai. | Vėdinimo greičio keitimas<br> |

**INFORMACIJA**

- Atsižvelgiant į konfigūraciją, pradžios ekrane stata pateikiama kaip skaitinė vertė arba kaip simbolis. Papildomos informacijos rasite skirsnyje "5.3.1 Apie statą" [p. 23].
- Jei pradžios ekrane stata rodoma kaip simbolis, pateikiamos tik standartinio pradžios ekrano režimo būsenos piktogramos, net jei nustatytas išsamusis valdiklio pradžios ekrano režimas.

**INFORMACIJA**

Valdiklis turi energijos taupymo funkciją, kuri po tam tikro nenaudojimo laikotarpio išjungia ekraną. Jei norite, kad ekranas būtų vėl apšviestas, paspauskite bet kurį mygtuką.

## 5.1.2 Pagrindinis meniu

Pradžios ekrane paspauskite , kad atvertumėte pagrindinį meniu. Mygtukais  ir  peržvelkite meniu. Paspauskite  dar kartą, kad atvertumėte vieną iš meniu.

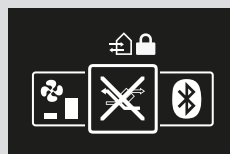
| Meniu                                                                               | Aprašas                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Veikimo režimas.</b> Nustatykite veikimo režimą.                                                                                                                      |
|  | <b>Data ir laikas.</b> Pakeiskite datos ir laiko nuostatas.                                                                                                              |
|  | <b>Oro srauto kryptis.</b> Nustatykite patalpos bloko oro srauto kryptį.                                                                                                 |
|  | <b>Ventiliatoriaus apsukas.</b> Nustatykite patalpos bloko ventiliatoriaus apsukas.                                                                                      |
|  | <b>Ventiliacijos režimas.</b> Nustatykite ventiliacijos veikimo režimą.                                                                                                  |
|  | <b>Ventiliacijos sparta.</b> Nustatykite ventiliacijos režimo ventiliatoriaus apsukas.                                                                                   |
|  | <b>"Bluetooth".</b> Aktyvuokite "Bluetooth", kad galėtumėte valdyti sistemą per programėlę "Madoka Assistant" ir (arba) naujinti nuotolinio valdiklio programinę įrangą. |

**INFORMACIJA**

- Atsižvelgiant į naudojamo patalpos bloko tipą, gali būti pasiekama daugiau arba mažiau meniu punktų.
- Pagrindiniame meniu kiekvieno meniu piktograma atitinka šiuo metu aktyvią nuostatą arba režimą. Naudojantis valdikliu, naršomi meniu gali atrodyti kitaip nei pavaizduota šiame vadove.
- Valdiklis leidžia atlikti tik bazinės sistemos valdymo operacijas. Išplėstinių valdymo operacijų (temperatūros sumažinimo, laikmačio ir kt.) rasite programėlėje Madoka Assistant.

**INFORMACIJA**

Meniu gali būti užrakinti. Tokiu atveju pagrindinio meniu punktai būna perbraukti ir šalia pateikiama spynos piktograma. Funkcijas galima užrakinti naudojantis programėle "Madoka Assistant". Papildomos informacijos rasite programėlėje "Madoka Assistant" ir "[Funkcijos užraktas](#)" ► 112].



## 5.2 Veikimo režimas

Vidaus įrenginys gali veikti įvairiais darbo režimais.

| Piktograma | Veikimo režimas                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | <b>Vėsinimas.</b> Šiuo režimu vėsinimas bus įjungiamas pagal nustatymą arba pagal grįžtamąjį režimą.                                                                                                                                                                   |
|            | <b>Šildymas.</b> Šiuo režimu šildymas bus įjungiamas pagal nustatymą arba pagal grįžtamąjį režimą.                                                                                                                                                                     |
|            | <b>Tik ventiliatorius.</b> Šiuo režimu oras cirkuliuoja nešildomas ir nešaldomas.                                                                                                                                                                                      |
|            | <b>Sausas.</b> Naudojant šį režimą oro drėgnumas sumažėja, o temperatūra sumažėja minimaliai.<br>Temperatūra ir ventiliatoriaus greitis reguliuojami automatiškai, jų negalima valdyti valdikliu.<br>Jei patalpos temperatūra yra per žema, sausasis režimas neveikia. |
|            | <b>Ventiliacija.</b> Šiuo režimu patalpos vėdinamos, bet nešildomos ir nešaldomos.                                                                                                                                                                                     |
|            | <b>"Air Clean."</b> Šiuo režimu veikia papildomas oro valymo įrenginys.                                                                                                                                                                                                |
|            | <b>Ventiliacija + "Air Clean".</b> Vėdinimo ir oro valymo derinys.                                                                                                                                                                                                     |
|            | <b>Automobilis.</b> Automatinio režimu vidaus įrenginys automatiškai perjungia šildymo ir vėsinimo režimą, kaip to reikalauja nustatymas.                                                                                                                              |

**INFORMACIJA**

Veikimo režimų pasiekiamumas priklauso nuo patalpos bloko.

## 5.2.1 Apie veikimo režimus

**INFORMACIJA**

Jei patalpos blokas tik vėsina, galimybės apribojamos iki vėsinimo, tik ventiliatoriaus ir džiovinimo režimų.

**INFORMACIJA**

Jei veikimo režimai nepasiekiami veikimo režimų meniu, galbūt jie užrakinti. Veikimo režimus galima užrakinti naudojantis programėle Madoka Assistant. Papildomos informacijos rasite programėlėje Madoka Assistant ir "[Funkcijos užraktas](#)" [112].

**INFORMACIJA**

Jei patalpos bloko veikimo režimas valdomas centralizuotai (pradžios ekrane mirksi keitimo esant centralizuotam valdymui būsenos piktograma), tuomet to patalpos bloko veikimo režimo patiems pakeisti NEPAVYKS. Papildomos informacijos rasite skirsnyje "[Apie vėsinimo / šildymo valdantįjį bloką](#)" [84].

**Vėsinimas**

Jei lauko oro temperatūra aukšta, gali praeiti šiek tiek laiko, kol vidaus patalpos temperatūra pasieks nustatytąją.

Kai vidaus patalpos temperatūra yra žema, o vidaus įrenginys nustatytas veikti vėsinimo režimu, vidaus įrenginys pirmiausia gali įjungti atšildymą (t. y. šildymo režimą), kad nesumažėtų sistemos vėsinimo pajėgumas dėl šilumokaičio užšalimo. Daugiau informacijos rasite "[Šildymas](#)" [19].

Vidaus įrenginys gali veikti vėsinimo režimu, nes jis veikia parametru mažinimo sąlygomis. Daugiau informacijos rasite "[Diapazono išplėtimas](#)" [109].

**Šildymas**

Kai sistema veikia šildymo režimu, jai reikia daugiau laiko, kad pasiektų nustatytąją temperatūrą, nei veikiant vėsinimo režimu. Kad tai kompensuotumėte, rekomenduojama leisti sistemai veikti iš anksto, naudojant laikmačio funkciją.

Vidaus įrenginys gali veikti šildymo režimu, nes jis veikia parametru mažinimo sąlygomis. Daugiau informacijos rasite "[Diapazono išplėtimas](#)" [109].

Kad būtų išvengta šalto skersvėjo ir nesumažėtų sistemos šildymo pajėgumas, sistema gali veikti šiais specialiais šildymo režimais:

| Veikimas                              | Aprašas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Atitirpinimas</b>                  | <p>Siekiant išvengti šildymo pajėgumo sumažėjimo dėl šerkšno sancaupų lauko bloke, sistema automatiškai persijungs į atitirpinimo režimą.</p> <p>Atitirpinimo režimu patalpos bloko ventiliatorius sustoja ir pradžios ekrane pasirodo tokia piktograma:</p>  <p>Sistema grąžina įprastą veikimo režimą maždaug po 6–8 minučių.</p> |
| <b>Karštasis paleidimas (tik VRV)</b> | <p>Karštojo paleidimo metu patalpos bloko ventiliatorius sustoja ir pradžios ekrane pasirodo tokia piktograma:</p>                                                                                                                                                                                                                  |

**INFORMACIJA**

Kai sistema sustabdoma patalpos blokui veikiant šildymo režimu, ventiliatorius dar paveikia maždaug 1 minutę, kad iš patalpos bloko pašalintų šilumos likutį.

**INFORMACIJA**

- Kuo žemesnė lauko oro temperatūra, tuo mažesnis šildymo pajėgumas. Jei sistemos šildymo pajėgumo nebepakanka, rekomenduojama į sąranką įtraukti kitą šildymo prietaisą (jei naudojate degimo pagrindu veikiantį prietaisą, reguliariai vėdinkite kambarį. Taip pat nenaudokite šildymo prietaiso tose vietose, kur jį pasiekia patalpos bloko oro srautas).
- Patalpos blokas veikia karšto oro cirkuliacijos principu. Taigi, paleidus patalpos bloką, prireikia šiek tiek laiko, kol jis pašildo kambarį.
- Patalpos bloko ventiliatorius veikia automatiškai, kol sistemos patalpos temperatūra pakyla iki tam tikro lygio.
- Jei šiltas oras lieka viršuje, o kojoms šalta, rekomenduojama į sąranką įtraukti cirkuliatorių.

**Džiovinimas****PRANEŠIMAS**

Siekiant išvengti vandens nuotėkio arba sistemos gedimo, **NEGALIMA** išjungti sistemos iškart po to, kai išjungiamas patalpos blokas. Prieš išjungdami sistemą, palaukite, kol drenažo siurblys išleis visą vandenį iš patalpos bloko (tai užtrunka maždaug 1 minutę).

**INFORMACIJA**

Siekdami užtikrinti sklandų paleidimą, neišjunkite veikiančios sistemos.

## Automatinis



## INFORMACIJA

Naudojant patalpos bloko statos logiką, sistema negali veikti automatinio režimu. Taigi, norint naudoti automatinį režimą, reikia įjungti nuotolinio valdiklio statos logiką. Papildomos informacijos rasite programėlėje "Madoka Assistant" ir "[Statos logika](#)" [▶ 107].

Automatinio režimo logika priklauso nuo pasirinktos nustatymo logikos (Madoka Assistant programėlės nustatymas).

| Vienas nustatymas                                                                                                                    | Dvigubas nustatymas                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C2 -----<br>+ C1 -----<br>} 0,5°C - 2°C<br>} 0,5°C - 2°C<br>SP -----<br><br>+ C1 -----<br>} 0,5°C - 2°C<br>} 0,5°C - 2°C<br>C2 ----- | C2 -----<br>+ C1 -----<br>SP -----<br>} 0,5°C - 2°C<br>} 0,5°C - 2°C<br>} DIFF<br><br>SP -----<br>} 0,5°C - 2°C<br>+ C1 -----<br>} 0,5°C - 2°C<br>C2 ----- |



Vėsinimo nustatymas



Šildymo nustatymas

DIFF

Šildymo ir vėsinimo mažiausias nustatymų skirtumas



Perjungimo nustatymas (su apsaugos laikmačiu)



Priverstinio perjungimo nustatymas

0,5°C~2°C

Vietoje nustatomi temperatūros intervalai tarp nustatymų



## INFORMACIJA

Nustatomos temperatūros diapazono (0,5°C~2°C) numatytoji vertė yra 0,5°C.

Iš vieno darbo režimo į kitą perjungiama šiais atvejais:

### 1 atvejis: pirminis perjungimas (🕒+C1)

Perjungimas įvyksta nuo to momento, kai patalpos temperatūra pakyla aukščiau/ nukrenta žemiau vėsinimo/šildymo perjungimo nustatymo (C1) ir pasibaigia apsaugos laikmatis.

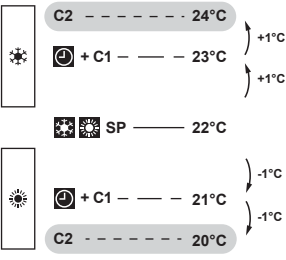
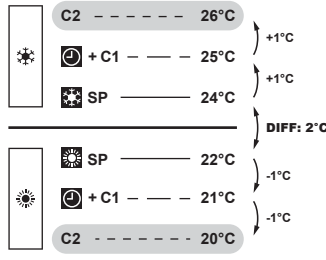
### Pavyzdys:

| Vienas nustatymas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Dvigubas nustatymas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>C2 ----- 24°C<br/>+ C1 ----- 23°C } +1°C<br/>SP ----- 22°C<br/>+ C1 ----- 21°C } -1°C<br/>C2 ----- 20°C } -1°C</p> <p>Sistema šildo patalpą. Kai po kurio laiko patalpos temperatūra pakyla aukščiau C1 (23°C), iš šildymo į vėsinimą perjungiama tada, jei pasibaigė apsaugos laikmatis. Jei apsaugos laikmatis dar nepasibaigė, bus perjungta tik tada, kai laikmatis pasibaigs. Po perjungimo apsaugos laikmatis vėl pradeda veikti, kad būtų galima atlikti kitą perjungimą arba jo išvengti.</p> <p>Sistema vėsina patalpą. Kai po kurio laiko patalpos temperatūra nukrenta žemiau C1 (21°C), perjungiama iš vėsinimo į šildymą, jei pasibaigė apsaugos laikmatis. Jei apsaugos laikmatis dar nepasibaigė, bus perjungta tik tada, kai laikmatis pasibaigs. Po perjungimo apsaugos laikmatis vėl pradeda veikti, kad būtų galima atlikti kitą perjungimą ar jo išvengti.</p> | <p>C2 ----- 26°C<br/>+ C1 ----- 25°C } +1°C<br/>SP ----- 24°C } DIFF: 2°C<br/>SP ----- 22°C } -1°C<br/>+ C1 ----- 21°C } -1°C<br/>C2 ----- 20°C } -1°C</p> <p>Sistema šildo patalpą. Kai po kurio laiko patalpos temperatūra pakyla aukščiau C1 (25°C), perjungiama iš šildymo į vėsinimą, jei pasibaigė apsaugos laikmatis. Jei apsaugos laikmatis dar nepasibaigė, bus perjungta tik tada, kai laikmatis pasibaigs. Po perjungimo apsaugos laikmatis vėl pradeda veikti, kad būtų galima atlikti kitą perjungimą arba jo išvengti.</p> <p>Sistema vėsina patalpą. Kai po kurio laiko patalpos temperatūra nukrenta žemiau C1 (21°C), perjungiama iš vėsinimo į šildymą, jei pasibaigė apsaugos laikmatis. Jei apsaugos laikmatis dar nepasibaigė, bus perjungta tik tada, kai laikmatis pasibaigs. Po perjungimo apsaugos laikmatis vėl pradeda veikti, kad būtų galima atlikti kitą perjungimą ar jo išvengti.</p> |

## 2 atvejis: priverstinis perjungimas (C2)

Priverstinis perjungimas atliekamas nuo to momento, kai patalpos temperatūra pakyla aukščiau/nukrenta žemiau priverstinio perjungimo vėsinimo/šildymo nustatymo (C2), kol apsaugos laikmatis tebeveikia.

### Pavyzdys:

| Vienas nustatymas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Dvigubas nustatymas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Sistema šildo patalpą. Kai patalpos temperatūra pakyla aukščiau C2 (24°C), o apsaugos laikmatis vis dar veikia, priverstinai perjungiamo iš šildymo į vėsinimą.</p> <p>Sistema vėsina patalpą. Kai patalpos temperatūra nukrenta žemiau C2 (20°C), o apsaugos laikmatis vis dar veikia, priverstinai perjungiamo iš vėsinimo į šildymą.</p> |  <p>Sistema šildo patalpą. Kai patalpos temperatūra pakyla aukščiau C2 (26°C), o apsaugos laikmatis vis dar veikia, atliekamas priverstinis perjungimas iš šildymo į vėsinimą.</p> <p>Sistema vėsina patalpą. Kai patalpos temperatūra nukrenta žemiau C2 (20°C), o apsaugos laikmatis vis dar veikia, priverstinai perjungiamo iš vėsinimo į šildymą.</p> |



#### INFORMACIJA

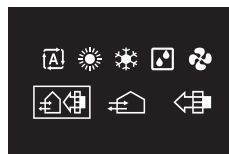
Siekiant, kad veikimo režimas nebūtų perjungiamas pernelyg dažnai, perjungimas paprastai atliekamas tik pasibaigus apsaugos laikmačio laikui (kaip nurodyta 1 atveju). Vis dėlto, siekiant neleisti patalpai pernelyg įkaisti ar atvėsti, perjungimas atliekamas, kai patalpos temperatūra pasiekia C2, nors apsaugos laikmatis vis dar veikia (pvz., 2 atveju).

### 5.2.2 Kaip nustatyti veikimo režimą

- 1 Pereikite į darbo režimo meniu.



- 2 Naudodami  ir  pasirinkite veikimo režimą.



- 3 Paspauskite , kad suaktyvintumėte.

**Rezultatas:** Vidaus įrenginys pakeičia veikimo režimą ir valdiklis grįžta į pagrindinį ekraną.

## 5.3 Stata

Stata – tai vėsinimo, šildymo, ir automatinio veikimo režimo tikslinė temperatūra.

### 5.3.1 Apie statą

Atsižvelgiant į konfigūraciją, pradžios ekrane temperatūros stata pateikiama kaip skaitinė vertė arba kaip simbolis.

**INFORMACIJA**

Informacijos apie tai, kaip nustatyti pradžios ekrano statą, rasite programėlėje "Madoka Assistant". Taip pat žr. sk. "Ekranas" [▶ 103].

**Pradžios ekrano stata: skaitinė**

Jei pagrindiniame ekrane temperatūros nustatymas rodomas kaip skaitinė vertė, patalpos temperatūrą valdote didindami arba mažindami nustatymą 1°C žingsniu.



Numatytasis nustatymo intervalas yra 16°C~32°C. Jei šiam intervalui nustatomi kokie nors apribojimai naudojant nustatymo intervalo funkciją (Madoka Assistant programėlės funkcija; žr. "Statų intervalas" [▶ 110]), nustatymą galima padidinti/sumažinti tik iki nustatytų didžiausių/mažiausių nustatymo intervalo ribų.

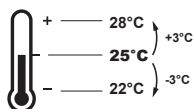
**Pradžios ekrano stata: simbolinė**

Jei pagrindiniame ekrane temperatūros nustatymas rodomas kaip simbolis, patalpos temperatūrą valdote didindami arba mažindami nustatymą, lygindami jį su "atskaitos nustatymu" (vizualiai žymimu žymekliu termometro viduryje).



Nustatymą galima padidinti iki trijų žingsnių po 1°C aukščiau ir iki trijų žingsnių po 1°C žemiau atskaitos nustatymo.

**Pavyzdys:** jei atskaitos nustatymas yra 25°C, nustatymą galima padidinti iki 28°C ir sumažinti iki 22°C.

**INFORMACIJA**

Informacijos apie tai, kaip nustatyti atskaitos statą, rasite programėlėje "Madoka Assistant". Taip pat žr. sk. "Ekranas" [▶ 103].

Šios logikos išimtys galimos tokiais atvejais:

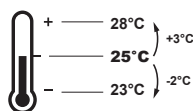
- Nustatymo intervalo apribojimai
- Centralizuotas valdymas / valdymas pagal planą

**Nustatymo intervalas**

Jei naudojant nustatymo intervalo funkciją (Madoka Assistant programėlės funkcija; žr. "Statų intervalas" [▶ 110]) nustatomi kokie nors nustatymo intervalo (16°C~32°C) apribojimai, nustatymą galima padidinti/sumažinti tik iki nustatytų viršutinių/apatinių nustatymo intervalo ribų.

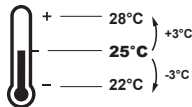
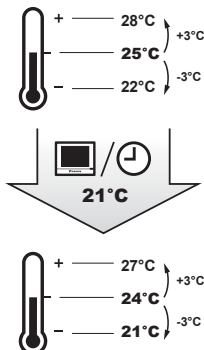
**Pavyzdys:** jei atskaitos temperatūra yra 25°C, paprastai galite trimis žingsniais sumažinti nustatymą iki 22°C. Tačiau, jei nustatymo intervalo riba nustatyta ties 23°C, nustatymą galite sumažinti tik iki 23°C.





### Centralizuotas valdymas / planas

Jei sistemą valdo centralizuotas valdiklis arba planas, tuomet įprastos  $+3^{\circ}\text{C}/-3^{\circ}\text{C}$  nustatymų intervalo ribų galima nepaisyti ir jas pakeisti.

| JEI                                                                                                                                                | TADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Centralizuotas valdiklis arba planas taiko nustatymą, kuris yra įprastame $+3^{\circ}\text{C}/-3^{\circ}\text{C}$ nustatymo vertės intervale.      | Nieko neįprasto neįvyksta ir sistema veikia pagal įprastą nustatymo ir nustatymo intervalo logiką.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Centralizuotas valdiklis arba planas taiko nustatymą, kuris neatitinka įprasto $+3^{\circ}\text{C}/-3^{\circ}\text{C}$ nustatymo vertės intervalo. | <p>Taikomas nustatymas tampa nauja viršutine/apatine <math>+3^{\circ}\text{C}/-3^{\circ}\text{C}</math> intervalo riba, o visas intervalas pasislenka šios naujos ribos atžvilgiu.</p> <p><b>Pavyzdys:</b> pasirenkamas <math>25^{\circ}\text{C}</math> atskaitos nustatymas, todėl nustatymo intervalas yra toks:</p>  <p>Jei centralizuotas valdiklis arba planas pakeičia nustatymą į <math>21^{\circ}\text{C}</math>, kuris yra mažesnis už intervalą, tuomet "<math>21^{\circ}\text{C}</math>" tampa nauja apatine riba, o intervalas pasislenka pagal šią naują ribą.</p>  |

### 5.3.2 Kaip nustatyti statą

**Prielaida:** aktyvus veikimo režimas – vėsinimo, šildymo arba automatinis.

- 1 Pradžios ekrane mygtukais  ir  nustatykite statą.



**Rezultatas:** Patalpos blokas pakeičia temperatūros statą.

## 5.4 Data ir laikas

Nustatykite prie valdiklio prijungtų patalpos blokų datą ir laiką.

### 5.4.1 Apie datą ir laiką

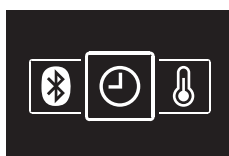
Atsižvelgiant į vasaros laiko nuostatas, datos ir laiko meniu pateikiami tokie vasaros laiko indikatoriai:

|                                                                                   |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|  | Vasaros laikas |
|  | Žiemos laikas  |

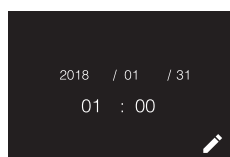
Papildomos informacijos rasite skirsniuose ["Patalpos bloko vietinės nuostatos"](#) [► 71] (nuotolinio valdiklio nuostatos) ir ["Data ir laikas"](#) [► 104] (programėlės nuostatos).

### 5.4.2 Laiko ir datos nustatymas

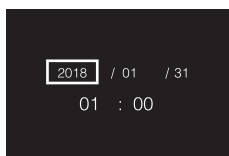
- 1 Pereikite į datos ir laiko meniu.



- 2 Paspauskite **+**, kad aktyvintumėte .



**Rezultatas:** Laukai tampa redaguojami.



- 3 Nustatykite datą ir laiką. Nustatykite naudodami **-** ir **+**. Patvirtinkite su **OK**. Pereikite per meniu, kol galiausiai visi laukai bus nustatyti tinkamai.

**Rezultatas:** data ir laikas nustatyti.



#### INFORMACIJA

Patvirtinus vertę lauke, automatiškai persikeliama į kitą lauką. Norėdami užbaigti nuostatų keitimo procedūrą ir išeiti iš meniu, suraskite paskutinį lauką ir patvirtinkite jo vertę.

## 5.5 Oro srautas

### 5.5.1 Oro srauto kryptis

Oro srauto kryptis – tai kryptis, kuria patalpos blokas pučia orą.

#### Apie oro srauto kryptį

Galima nustatyti šias oro srauto kryptis:

| Kryptis                                                                                                    | Ekranas                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fiksuota padėtis.</b> Patalpos blokas pučia orą nustačius 1 iš 5 fiksuotų padėčių.                      |  |
| <b>Sukiojimas.</b> Patalpos blokas keičia 5 padėtis.                                                       |  |
| <b>Automatinis.</b> Patalpos blokas nustato oro srauto kryptį pagal judesio jutiklio užregistruotą judesį. |  |



#### INFORMACIJA

- Atsižvelgiant į patalpos bloko tipą ir (arba) sistemos išdėstymą bei struktūrą, automatinė oro srauto krypties nustatymo funkcija gali būti nepasiekiamo.
- Kai kurių tipų patalpos blokai neleidžia nustatyti oro srauto krypties.

#### Automatinis oro srauto valdymas

Esant toliau nurodytoms darbo sąlygoms, vidaus įrenginių oro srauto kryptis valdoma automatiškai:

- Kai patalpos temperatūra yra aukštesnė už valdiklio šildymo režimo nustatymą (įskaitant automatinį režimą).
- Kai vidaus įrenginiai veikia šildymo režimu ir veikia atšildymo funkcija.
- Kai vidaus įrenginiai veikia nepertraukiamu režimu, o oro srauto kryptis yra horizontali.

#### Kaip nustatyti oro srauto kryptį

- Pereikite į oro srauto krypties meniu.



- Naudodami  ir  reguliuokite oro srauto kryptį.



- Paspaužę  patvirtinkite.

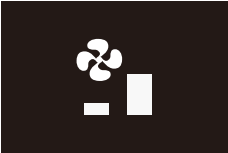
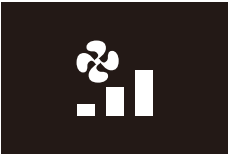
**Rezultatas:** Vidaus įrenginys pakeičia oro srauto kryptį ir valdiklis grįžta į pagrindinį ekraną.

#### 5.5.2 Ventiliatoriaus apsukos

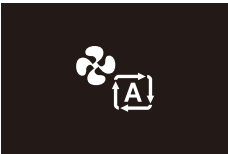
Ventiliatoriaus apsukos – tai patalpos bloko pučiamo oro srauto stiprumas.

#### Apie ventiliatoriaus apsukas

Priklausomai nuo vidaus įrenginio, galite pasirinkti vieną iš šių variantų:

| Ventiliatoriaus apsukos            | Ekranas                                                                             |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 ventiliatoriaus apsukų variantai |  |
| 3 ventiliatoriaus apsukų variantai |  |
| 5 ventiliatoriaus apsukų variantai |  |

Kai kurie vidaus įrenginiai papildomai palaiko automatinio ventiliatoriaus greičio funkciją. Tokiu atveju vidaus įrenginys automatiškai reguliuoja ventiliatoriaus greitį, atsižvelgdamas į nustatymą ir patalpos temperatūrą.

| Ventiliatoriaus greitis | Ekranas                                                                              |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Automatinis             |  |



#### INFORMACIJA

- Mechaninės apsaugos sumetimais patalpos blokas gali automatiškai persijungti į automatinių ventiliatoriaus apsukų režimą.
- Jei ventiliatorius nustoja veikti, tai dar nereiškia, kad sistema sugedo. Ventiliatorius gali nustoti veikti įvairiais atvejais.
- Gali prireikti šiek tiek laiko, kol faktiškai įsigalios ventiliatoriaus apsukų nuostatų pakeitimai.

### Kaip nustatyti ventiliatoriaus apsukas

- 1 Pereikite į ventiliatoriaus greičio meniu.



- 2 Naudodami  ir  reguliuokite ventiliatoriaus greitį.



- 3 Paspaudę  patvirtinkite.

**Rezultatas:** Vidinis įrenginys pakeičia ventiliatoriaus greitį ir valdiklis grįžta į pagrindinį ekraną.

## 5.6 Ventiliacija



### INFORMACIJA

Galima keisti TIK šilumos rekuperacijos ventiliacijos blokų ventiliacijos nuostatus.

### 5.6.1 Ventiliacijos režimas

Ventiliacija su šilumos regeneracija gali veikti įvairiais režimais.

| Piktograma | Ventiliacijos režimas                                                                                                                                                                                                              |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | <b>Energijos rekuperacijos ventiliacija.</b> Oras iš lauko į patalpą tiekiamas pro šilumokaitį.                                                                                                                                    |
|            | <b>Apylanka.</b> Oras iš lauko į patalpą tiekiamas aplenkiant šilumokaitį.                                                                                                                                                         |
|            | <b>Automatinis.</b> Siekiant vėdinti patalpą efektyviausiu būdu, šilumos rekuperacijos ventiliacijos blokas automatiškai persijungia tarp apylankos ir energijos rekuperacijos ventiliacijos režimų (pagal vidinius skaičiavimus). |



### INFORMACIJA

Ventiliacijos režimų pasiekiamumas priklauso nuo šilumos rekuperacijos ventiliacijos bloko.



### INFORMACIJA

Ventiliacijos režimą galima keisti neatsižvelgiant į vėsinimo / šildymo valdantįjį įrenginį. Papildomos informacijos rasite skirsnyje "[Apie vėsinimo / šildymo valdantįjį bloką](#)" [► 84].



### INFORMACIJA

Siekdami užtikrinti sklandų paleidimą, neišjunkite veikiančios sistemos.

### Kaip nustatyti ventiliacijos režimą

- 1 Pereikite į vėdinimo režimo meniu.



- 2 Naudodamiesi ir pasirinkite vėdinimo režimą.



- 3 Paspauskite , kad suaktyvintumėte.

**Rezultatas:** Ventiliacija su šilumos regeneracija pakeičia savo darbo režimą ir valdiklis grįžta į pagrindinį ekraną.

### 5.6.2 Ventiliacijos sparta

Ventiliacijos sparta – tai ventiliatoriaus apskukos vėdinimo režimu.

### Kaip nustatyti ventiliacijos spartą

- 1 Pereikite į meniu Ventiliacijos greitis.



- 2 Naudodamiesi  ir  reguliuokite vėdinimo greitį.



- 3 Paspaudę  patvirtinkite.

**Rezultatas:** Ventiliacija su šilumos regeneracija pakeičia vėdinimo greitį ir valdiklis grįžta į pagrindinį ekraną.

## 5.7 Pažangesnis naudojimas

Valdiklis leidžia atlikti tik bazines operacijas. Norėdami iškviešti išplėstines funkcijas, pasinaudokite programėle "Madoka Assistant".



### INFORMACIJA

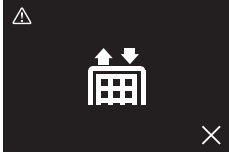
Norėdami valdyti valdiklį programėle, turite prijungti valdiklį prie mobiliojo įrenginio, kuriame turi būti įdiegta programėlė. Instrukcijos pateiktos skirsnyje "[15.2 Susiejimas](#)" [▶ 90].

# 6 Techninė priežiūra ir tvarkymas

## 6.1 Apžvalga. Techninė ir bendroji priežiūra

Prireikus atlikti sistemos komponentų techninės arba bendrosios priežiūros darbus, kreipkitės į savo įgaliotąjį atstovą. Kai pradžios ekrane paspaudžiate , kad atvertumėte pagrindinį meniu, valdiklis pradžios ekrane parodo  ir (arba) pateikia įspėjamąjį ekraną, informuodamas, kad atėjo laikas techninei priežiūrai.

Su patalpos bloko technine priežiūra susiję tokie įspėjamieji ekranai:

|                                                                                                                                     |                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Patalpos bloko filtro valymas</p>               | <p>Patalpos bloko filtro keitimas</p>  |
| <p>Patalpos bloko dulkių dėžutės ištuštinimas</p>  | <p>—</p>                                                                                                                  |

## 7 Trikčių šalinimas

Šiame skyriuje

|       |                                                         |    |
|-------|---------------------------------------------------------|----|
| 7.1   | Apžvalga. Trikčių šalinimas .....                       | 32 |
| 7.2   | Šaltnešio nuotėkio aptikimas.....                       | 32 |
| 7.2.1 | Apie šaltnešio nuotėkių aptikimo funkciją.....          | 32 |
| 7.2.2 | Kaip sustabdyti nuotėkių aptikimo pavojaus signalą..... | 33 |

### 7.1 Apžvalga. Trikčių šalinimas

Įvykus sistemos klaidai, kreipkitės į savo įgaliotąjį atstovą. Kai pradžios ekrane paspaudžiate , kad atvertumėte pagrindinį meniu, valdiklis pradžios ekrane parodo  ir (arba) pateikia klaidos ekraną, informuodamas, kad įvyko sistemos klaida.

**Klaidos ekranas (pavyzdys)**

  
A3-01

i

**INFORMACIJA**

Jei valdiklis nustatytas veikti prižiūrėtojo režimu, tuomet jis įtraukia į klaidos ekraną sugedusio patalpos bloko prižiūrėtojo patalpos adresą. Prižiūrėtojo režimu kiekvienam patalpos blokui būtina nustatyti unikalų prižiūrėtojo patalpos adresą. Prižiūrėtojo patalpos adresą galima nustatyti per programėlę "Madoka Assistant". Atminkite: jei yra keli nuotėkiai, rodomas tik pirmojo bloko, kuriame užregistruota klaida, adresas.

  
1234  
CH-02

Daugiau informacijos apie režimus, kuriais veikti galima nustatyti valdiklį, rasite skirsnyje ["4.1 Apie valdiklį"](#) [► 12].

### 7.2 Šaltnešio nuotėkio aptikimas

Sistamai aptikus šaltnešio nuotėkį, pasigirsta pavojaus signalas. Sustabdykite pavojaus signalą ir kreipkitės į savo įgaliotąjį atstovą.

i

**INFORMACIJA**

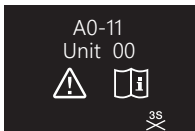
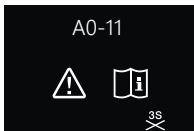
Daugiau informacijos apie tai, ką daryti programėlėje šaltnešio nuotėkio atveju, rasite skirsnyje ["15 Apie programėlę"](#) [► 90].

#### 7.2.1 Apie šaltnešio nuotėkių aptikimo funkciją

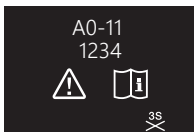
Informacija, kurią valdiklis rodo esant aušalo nuotėkiui, priklauso nuo nustatyto valdiklio veikimo režimo.



## Įprastas ir tik pavojaus signalo režimas

| Pagrindinis valdiklis                                                                                                                        | Pavaldusis valdiklis                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Valdiklyje rodomas nesandaraus vidaus įrenginio numeris<br> | Valdiklyje nerodomas nesandaraus vidaus įrenginio numeris<br> |

## Prižiūrėtojo režimas

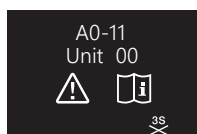
| Pagrindinis valdiklis | Pavaldusis valdiklis                                                                                                                                                        |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| —                     | Valdiklyje rodomas prižiūrimos patalpos adresas, kur yra nesandarus vidaus įrenginys<br> |



## INFORMACIJA

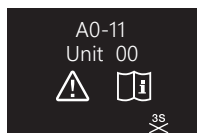
Daugiau informacijos apie režimus rasite sk. "4.1 Apie valdiklį" [► 12].

## 7.2.2 Kaip sustabdyti nuotėkių aptikimo pavojaus signalą



- 1 Paspauskite  3 sekundes, kad sustabdytumėte signalizaciją.

**Rezultatas:** Pavojaus signalas sustoja.



- 2 Pasitarkite su pardavėju.



## INFORMACIJA

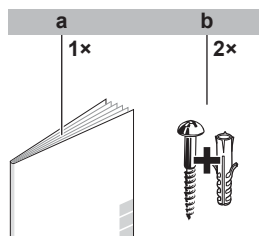
Jei valdiklis nustatytas veikti prižiūrėtojo režimu, jis parodo patalpos bloko, kuriame užregistruotas nuotėkių aptikimo pavojaus signalas, prižiūrimos patalpos adresą. Vis dėlto valdiklio prižiūrėtojo režimu veikiančiame valdiklyje neįmanoma išjungti pavojaus signalo patalpos bloko valdiklyje, nustatytame veikti įprastu arba tik pavojaus signalo režimu. Prie nesandaraus patalpos bloko prijungto valdiklio pavojaus signalą reikia išjungti individualiai.

# Montuotojui

## 8 Apie dėžę

### 8.1 Kaip išpakuoti valdiklį

- 1 Atidarykite dėžutę.
- 2 Atskirkite priedus.



- a** Montavimo ir eksploatavimo vadovas  
**b** Mėsraigčiai + sieniniai kaiščiai (Ø4,0x30)

## 9 Pasiruošimas

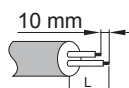
### 9.1 Reikalavimai laidams

Visi laidai turi atitikti šiuos reikalavimus:

| Laidų specifikacijos | Vertė                                           |
|----------------------|-------------------------------------------------|
| Tipas                | Ekranuotas vinilo laidas arba kabelis (2 laidų) |
| Skerspjūvio plotas   | 0,75~1,25 mm <sup>2</sup>                       |
| Maksimalus ilgis     | 500 m                                           |

#### 9.1.1 Kaip paruošti laidus įrengimui

- 1 Nulupkite izoliaciją toje laido atkarpoje, kurią ketinate prakišti pro galinį korpusą (L) (žr. iliustraciją ir lentelę).
- 2 Palaikykite 10 mm atstumą tarp 2 laidų.



| Anga laidams | L                |
|--------------|------------------|
| Viršus       | ±150 mm          |
| Kairėn       | ±120 mm          |
| Apačia       | ±100 mm          |
| Galinė dalis | Reikalavimų nėra |

# 10 Įrengimas



## PRANEŠIMAS

Valdiklio įrengimo metu reikia pasirūpinti, kad įrengimo vietoje nebūtų dulkių ir į valdiklio spausdintinės plokštės pusę nepatektų jokių dalelių.

## Šiame skyriuje

|        |                                                 |    |
|--------|-------------------------------------------------|----|
| 10.1   | Apžvalga. Įrengimas.....                        | 37 |
| 10.2   | Valdiklio montavimas.....                       | 37 |
| 10.2.1 | Apie valdiklio montavimą.....                   | 37 |
| 10.2.2 | Kaip sumontuoti valdiklį.....                   | 38 |
| 10.3   | Elektros laidų prijungimas.....                 | 39 |
| 10.3.1 | Elektros laidų jungimo atsargumo priemonės..... | 39 |
| 10.3.2 | Kaip prijungti elektros instaliaciją.....       | 39 |
| 10.4   | Valdiklio uždarymas.....                        | 40 |
| 10.4.1 | Valdiklio uždarymo atsargumo priemonės.....     | 40 |
| 10.4.2 | Kaip uždaryti valdiklį.....                     | 40 |
| 10.5   | Valdiklio atidarymas.....                       | 41 |
| 10.5.1 | Valdiklio atidarymo atsargumo priemonės.....    | 41 |
| 10.5.2 | Kaip atidaryti valdiklį.....                    | 41 |

## 10.1 Apžvalga. Įrengimas

Valdiklis paprastai įrengiamas keliais etapais:

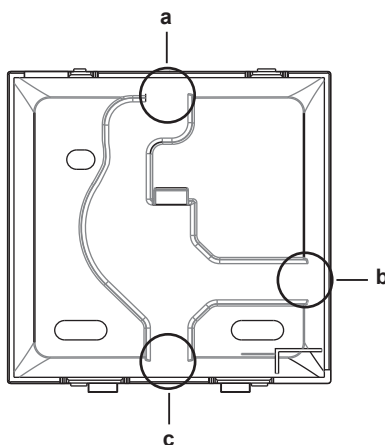
- 1 Nustatykite, kaip ketinate pakloti elektros laidus, ir atitinkamai padarykite išėmą galiniame korpusė.
- 2 Sumontuokite galinį korpusą ant sienos.
- 3 Prijunkite elektros instaliaciją.
- 4 Uždarykite valdiklį.

## 10.2 Valdiklio montavimas

### 10.2.1 Apie valdiklio montavimą

Prieš montuojant valdiklį, reikia nustatyti, kur bus tiesiami laidai, ir atitinkamai pašalinti dalį valdiklio galinio korpuso.

Laidus galima įvesti iš viršaus, galinės dalies, kairės arba apačios. Pašalinkite galinio korpuso dalį, kaip pavaizduota iliustracijoje:



a Iš viršaus prijungti laidai

- b Iš kairės prijungti laidai
- c Iš apačios prijungti laidai

Jei ketinate įvesti laidus pro galinę dalį, nieko nereikia nuimti.

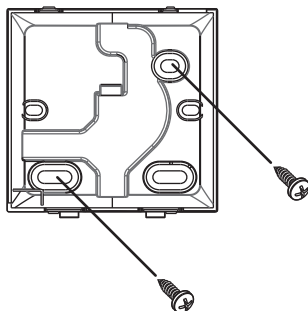


#### INFORMACIJA

Išvedant laidus pro viršų arba pro galą, reikia prieš sumontuojant galinį korpusą ant sienos prakišti laidus pro laikinojo dangtelio kiaurymę.

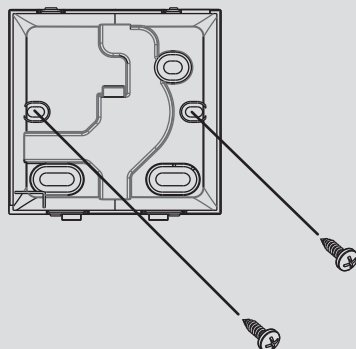
### 10.2.2 Kaip sumontuoti valdiklį

- 1 Iš priedų maišelio išimkite varžtus ir kištukus.
- 2 Pritvirtinkite galinį korpusą prie lygaus paviršiaus.



#### INFORMACIJA

Jei reikia (pvz., montuojant sulig paviršiumi įrengiamoje elektros instaliacijos dėžėje), galinį korpusą sumontuokite naudodamiesi laikinojo dangtelio kiaurymėmis.



#### PRANEŠIMAS

Montuodami sulig siena įrengiamo elektros instaliacijos skydo galinį korpusą, užtikrinkite, kad siena būtų visiškai plokščia.



#### PRANEŠIMAS

Būkite atsargūs, kad per daug priveržę montavimo varžtus neiškreiptumėte galinio korpuso.

## 10.3 Elektros laidų prijungimas.

### 10.3.1 Elektros laidų jungimo atsargumo priemonės



#### INFORMACIJA

Taip pat perskaitykite atsargumo priemones ir reikalavimus, nurodytus tolesniuose skyriuose:

- Bendrosios saugos atsargumo priemonės
- Pasiruošimas



#### ĮSPĖJIMAS

Visus išorinius elektros laidus ir komponentus TURI sumontuoti licencijuotas elektrikas, LAIKYDAMASIS taikomų teisės aktų.



#### ATSARGIAI

Jungiant valdiklį prie patalpos bloko, būtina užtikrinti, kad nebūtų prijungta patalpos bloko skirstomoji dėžė ir informacijos perdavimo laidai.



#### PRANEŠIMAS

Sujungimo laidai NEPRIDEDAMI.



#### PRANEŠIMAS

Laidus junkite toliau nuo maitinimo šaltinio laidų sistemos, kad nesusidarytų elektrinis triukšmas (išorinis triukšmas).



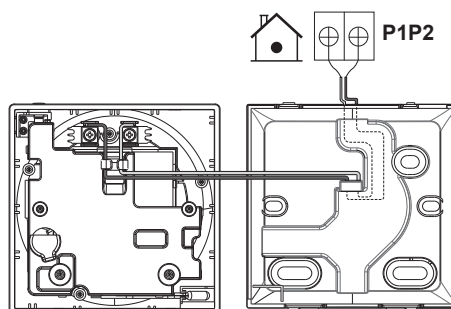
#### INFORMACIJA

P1 ir P2 neturi poliškumo.

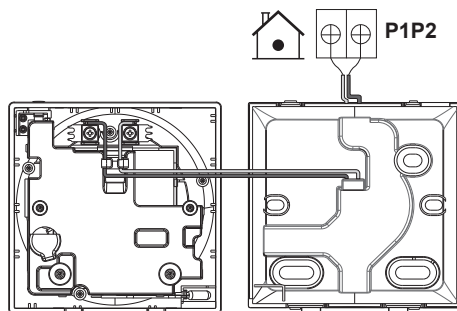
### 10.3.2 Kaip prijungti elektros instaliaciją

Prijunkite valdiklio kontaktus P1/P2 prie patalpos bloko kontaktų P1/P2.

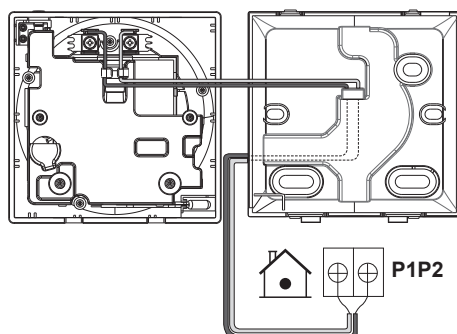
Iš viršutinės pusės



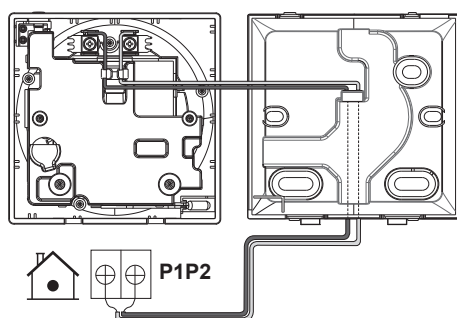
## Iš galinės pusės



## Iš kairiosios pusės



## Iš apatinės pusės



## 10.4 Valdiklio uždarymas

## 10.4.1 Valdiklio uždarymo atsargumo priemonės

**ATSARGIAI**

NIEKADA nelieskite vidinių valdiklio dalių.

**ATSARGIAI**

Uždarydami valdiklį, būkite atidūs, kad neprispaustumėte laidų.

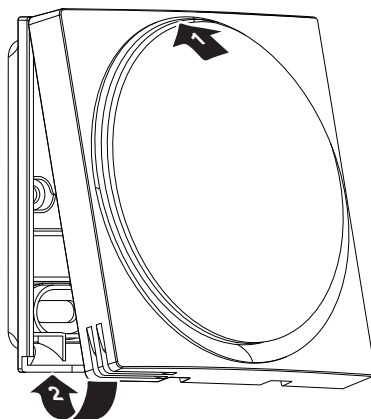
**PRANEŠIMAS**

Kad išvengtumėte pažeidimų, užtikrinkite, kad valdiklio priekinė pusė būtų saugiai užspausta ant galinio korpuso.

## 10.4.2 Kaip uždaryti valdiklį

- 1 Valdiklio priekinę dalį įstumkite į galinį korpusą.





- 2** Kai įrengimo vietoje neliks dulkių, nulupkite apsauginę plombą.

## 10.5 Valdiklio atidarymas

### 10.5.1 Valdiklio atidarymo atsargumo priemonės



#### **PRANEŠIMAS**

Valdiklio spausdintinė plokštė sumontuota priekiniame korpuse. Atidarydami valdiklį, būkite atidūs, kad nepažeistumėte spausdintinės plokštės.

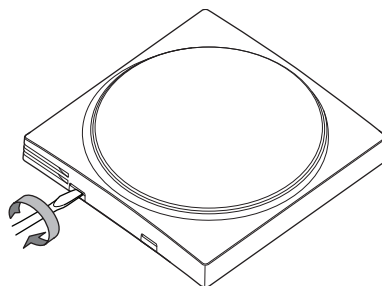


#### **PRANEŠIMAS**

Atskyrus priekinį ir galinį korpusus, reikia pasirūpinti, kad spausdintinė plokštė neapdulkėtų ir nesudrėktų.

### 10.5.2 Kaip atidaryti valdiklį

- 1** Į vieną iš uždarymo mechanizmų įkiškite plokščią atsuktuvą ir lėtai jį sukite.



# 11 Sistemos paleidimas



## ATSARGIAI

Prieš paleidžiant sistemą, reikia užtikrinti tokius dalykus:

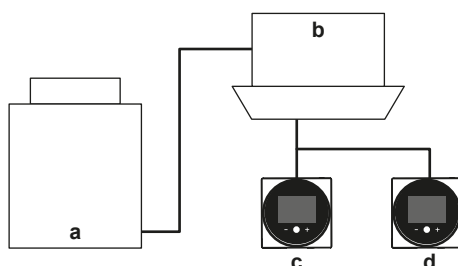
- Turi būti prijungta patalpos ir lauko blokų elektros instaliacija.
- Turi būti uždaryti patalpos ir lauko blokų jungiklių dėžučių dangčiai.

Valdiklis gauna maitinimą iš vidaus įrenginio. Jis paleidžiamas, kai tik bus prijungtas. Kad valdiklis veiktų, įsitikinkite, ar įjungtas vidaus įrenginys.

Įjungus valdiklį, jis automatiškai paleidžiasi. Jei tai yra pirmasis ir vienintelis valdiklis, prijungtas prie vidaus įrenginio, jis automatiškai bus įvardytas kaip "Normalus" pagrindinis valdiklis.

## 11.1 Valdiklio priskyrimas

Paleidę nurodykite valdiklį veikti įprastu, tik pavojaus signalo arba prižiūrėtojo režimu, ir priskirkite jį kaip valdantįjį arba kaip pavaldųjį valdiklį. Jei valdiklis nustatytas veikti prižiūrėtojo režimu, jis gali būti tik pavaldusis valdiklis.



- a Lauko blokas
- b Patalpos blokas
- c Valdantysis nuotolinis valdiklis
- d Pavaldusis nuotolinis valdiklis

Informacijos ekrane valdančiojo / pavaldžiojo įrenginio būseną indikuojama tokiomis piktogramomis:

| Piktograma | Aprašas     |
|------------|-------------|
|            | Valdantysis |
|            | Pavaldusis  |

Papildomos informacijos rasite skirsnyje "[13.1.3 Informacijos ekranas](#)" [▶ 51].



## INFORMACIJA

Galima naudoti tik to paties tipo valdantįjį ir pavaldųjį valdiklius.



## INFORMACIJA

Jei sistemoje yra skaitmeninis įvesties adapteris BRP7A5\*, negalima prijungti ir nurodyti antrojo valdiklio. Prijungus antrąjį valdiklį, kai sistemoje jau yra adapteris, šis persijungs į klaidos būseną.

**INFORMACIJA**

Jei pavaldusis valdiklis neparodo pradžios ekrano praėjus dviem minutėms nuo jo priskyrimo, išjunkite maitinimą ir patikrinkite laidus.

**INFORMACIJA**

Vėl priskyrus valdiklį, reikia nustatyti sistemos maitinimą iš naujo.

**INFORMACIJA**

Pavaldieji valdikliai kai kurių funkcijų neturi. Jei pavaldžijame valdiklyje nepavyksta rasti funkcijos, patikrinkite, ar ji yra valdančiajame valdiklyje.

**INFORMACIJA**

Norint, kad valdantysis ir pavaldusis valdikliai veiktų kartu, juose turi būti nustatyta ta pati nuostata "Pradžios ekrano stata" (programėlės "Madoka Assistant" nuostata) vertė, t. y. visuose turi būti parinkta "Skaitinė" arba "Simbolis".

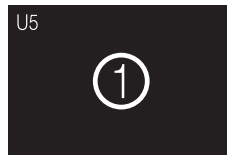
### 11.1.1 Kaip paskirti valdiklį pavaldžiuoju

**Prielaida:** prie patalpos bloko jau prijungtas valdantysis valdiklis.

- 1 Prijunkite antrąjį valdiklį.

**Rezultatas:** Jis bus automatiškai paleistas.

- 2 Palaukite, kol ekrane pasirodys U5 arba U8 klaida.



- 3 Pasirodžius U5 arba U8 klaidai, paspauskite  ir laikykite nuspaudę, kol ekrane pasirodys "2".



**Rezultatas:** Dabar valdiklis paskirtas pavaldžiuoju.

## 12 Nuotolinis valdiklis. Apžvalga

Šiame skyriuje

|        |                                   |    |
|--------|-----------------------------------|----|
| 12.1   | Apie valdiklį.....                | 44 |
| 12.1.1 | Kaip sukonfigūruoti valdiklį..... | 45 |
| 12.2   | Mygtukai .....                    | 45 |
| 12.3   | Būsenos piktogramos .....         | 46 |
| 12.4   | Būsenos indikatorius.....         | 47 |
| 12.4.1 | Elgsena .....                     | 47 |
| 12.5   | Baziniai parametrai.....          | 48 |

### 12.1 Apie valdiklį

Atsižvelgiant į konfigūraciją, valdiklis valdomas vienu iš trijų režimų. Kiekvienas režimas siūlo skirtingas valdiklio funkcijas.

| Režimas               | Funkcijos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Įprastas              | <p>Pasiekiamos visos valdiklio funkcijos. Galima naudotis visomis funkcijomis, aprašytomis sk. <a href="#">"13 Eksploatavimas"</a> [► 49].</p> <p>Valdiklis gali būti valdantysis arba pavaldusis.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tik pavojaus signalas | <p>Valdiklis atlieka tik nuotėkių aptikimo signalizacijos funkciją, kai naudojamas vienas patalpos blokas.</p> <p>Negalima naudotis jokiais funkcijomis, aprašytomis sk. <a href="#">"13 Eksploatavimas"</a> [► 49].</p> <p>Informacijos apie nuotėkių aptikimo signalizaciją rasite sk. <a href="#">"7.2 Šaltnešio nuotėkio aptikimas"</a> [► 32].</p> <p>Valdiklis gali būti valdantysis arba pavaldusis.</p>                                                                                                                                                         |
| Prižiūrėtojas         | <p>Valdiklis atlieka tik visos sistemos nuotėkių aptikimo signalizacijos funkciją, t. y. kai sumontuoti keli patalpos blokai ir jų atitinkami valdikliai.</p> <p>Ši režimas skirtas tik valdikliui, kurį ketinama naudoti prižiūrėtoje vietoje, pvz., viešbučio registratūroje.</p> <p>Negalima naudotis jokiais funkcijomis, aprašytomis sk. <a href="#">"13 Eksploatavimas"</a> [► 49].</p> <p>Informacijos apie nuotėkių aptikimo signalizaciją rasite sk. <a href="#">"7.2 Šaltnešio nuotėkio aptikimas"</a> [► 32].</p> <p>Valdiklis gali būti tik pavaldusis.</p> |

Daugiau informacijos apie tai, kaip nustatyti valdiklį naudoti konkrečiu režimu, rasite sk. ["12.1.1 Kaip sukonfigūruoti valdiklį"](#) [► 45]. Naudojant prižiūrėtojo

režimą, svarbu nustatyti prižiūrimos patalpos adresą, kad būtų galima žinoti, kuriame patalpos bloke suveikė šaltnešio nuotėkio signalizacija. Žr. sk. "[Prižiūrimos patalpos adresas](#)" [▶ 114], kur rasite papildomos informacijos.

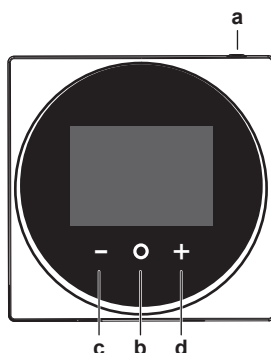
### 12.1.1 Kaip sukonfigūruoti valdiklį

Valdiklį galima sukonfigūruoti veikti vienu iš trijų režimų. Daugiau informacijos apie režimus rasite sk. "[12.1 Apie valdiklį](#)" [▶ 44].

| Režimas                | konfigūracija                                                                                                   |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Įprastas (numatytasis) | Pakeiskite nuotolinio valdiklio lauko nuostatą:<br>Režimas: <b>R2</b><br>Jungiklis: <b>5</b><br>Vertė: <b>0</b> |
| Tik pavojaus signalas  | Pakeiskite nuotolinio valdiklio lauko nuostatą:<br>Režimas: <b>R2</b><br>Jungiklis: <b>5</b><br>Vertė: <b>1</b> |
| Prižiūrėtojas          | Pakeiskite nuotolinio valdiklio lauko nuostatą:<br>Režimas: <b>R2</b><br>Jungiklis: <b>5</b><br>Vertė: <b>2</b> |

Daugiau informacijos apie tai, kaip keisti nuotolinio valdiklio lauko nuostatas, rasite sk. "[14.1.4 Vietinės nuostatos](#)" [▶ 67].

## 12.2 Mygtukai



- a** Įjungti / išjungti
  - Kai sistema išjungta, paspauskite, kad įjungtumėte.
  - Kai sistema įjungta, paspauskite, kad išjungtumėte.
- b** ĮVESTI / AKTYVUOTI / NUSTATYTI
  - Pradžios ekrane atverkite pagrindinį meniu.
  - Būdami pagrindiniame meniu, atversite vieną iš pomeniu.
  - Atitinkamame pomeniu galėsite aktyvuoti veikimo / ventiliacijos režimą.
  - Viename iš pomeniu galima patvirtinti nuostatą.
- c** Pereiti / reguliuoti
  - Pereikite kairėn.
  - Pakoreguokite nuostatą (numatytoji vertė – mažinimas).
- d** Pereiti / reguliuoti

- Pereikite dešinėn.
- Pakoreguokite nuostatą (numatytoji vertė – didinimas).

## 12.3 Būsenos piktogramos

| Piktograma                                                                          | Aprašas                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>Sistema veikia.</b> Nurodo, kad sistema veikia.                                                                                                                                                                    |
|    | <b>Sistema neveikia.</b> Nurodo, kad sistema NEVEIKIA.                                                                                                                                                                |
|    | <b>Bluetooth.</b> <sup>(1)</sup> Nurodo, kad valdiklis palaiko ryšį su mobiliuoju įrenginiu (naudojama su programėle "Madoka Assistant").                                                                             |
|    | <b>Užrakinta.</b> Nurodo, kad funkcija arba veikimo režimas užrakintas ir jų negalima naudoti (pasirinkti).                                                                                                           |
|    | <b>Centralizuotas valdymas.</b> Nurodo, kad sistemą valdo centrinė valdymo įranga (pasirinktinis priedas) ir sistemos valdymas šiuo valdikliu yra ribotas.                                                            |
|    | <b>Keitimas esant centralizuotam valdymui.</b> Nurodo, kad vėsinimo / šildymo režimų keitimą centralizuotai vykdo kitas patalpos blokas arba pasirinktinis vėsinimo / šildymo rinkiklis, prijungtas prie lauko bloko. |
|  | <b>Atitirpinimas / karštasis paleidimas.</b> Nurodo, kad aktyvus atitirpinimo / karštojo paleidimo režimas.                                                                                                           |
|  | <b>Grafikas / laikmatis.</b> Nurodo, kad sistema veikia pagal grafiką arba įjungtas išjungimo laikmatis.                                                                                                              |
|  | <b>Laikas nenustatytas.</b> Nurodo, kad nenustatytas valdiklio laikas.                                                                                                                                                |
|  | <b>Veikia išsivalantis filtras.</b> Nurodo, kad veikia išsivalantis filtras.                                                                                                                                          |
|  | <b>Sparčiojo paleidimo funkcija.</b> Nurodo, kad aktyvus sparčiojo paleidimo režimas (tik "Sky Air").                                                                                                                 |
|  | <b>Eksploatacijos bandymas.</b> Nurodo, kad aktyvus bandomojo veikimo režimas (tik "Sky Air").                                                                                                                        |
|  | <b>Patikra.</b> Nurodo, kad tikrinamas patikros arba lauko blokas.                                                                                                                                                    |
|  | <b>Periodinė patikra.</b> Nurodo, kad tikrinamas patikros arba lauko blokas.                                                                                                                                          |
|  | <b>Rezervinis.</b> Nurodo, kad sistemoje patalpos blokas nustatytas veikti kaip rezervinis.                                                                                                                           |
|  | <b>Individuali oro srauto kryptis.</b> Nurodo, kad įjungta individualios oro srauto krypties nuostata.                                                                                                                |
|  | <b>Informacija.</b> Nurodo, kad sistema perduoda pranešimą. Norėdami pamatyti pranešimą, eikite į informacijos ekraną.                                                                                                |

<sup>(1)</sup> Žodelis "Bluetooth®" ir logotipai yra registruotieji prekių ženklai, priklausantys "Bluetooth SIG, Inc.". "Daikin Europe N.V." tokius ženklus naudoja pagal licenciją. Kiti prekių ženklai ir prekybiniai pavadinimai priklauso atitinkamiems jų savininkams.

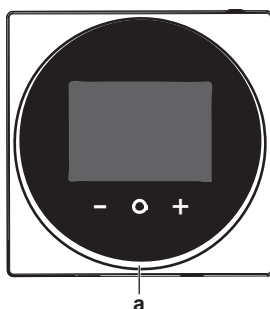
| Piktograma | Aprašas                                                                                                               |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | <b>Ispėjimas.</b> Nurodo, kad įvyko klaida arba reikia atlikti patalpos bloko komponento techninės priežiūros darbus. |
|            | <b>Energijos sąnaudų limitas.</b> Nurodo, kad sistemos energijos sąnaudos apribotos ir ji veikia ribotu pajėgumu.     |
|            | <b>Energijos sąnaudų limito pabaiga.</b> Nurodo, kad sistemos energijos sąnaudos neberibojamos ir ji veikia įprastai. |
|            | <b>Sukimas.</b> Nurodo, kad veikia sukimo režimas.                                                                    |
|            | <b>Diapazono išplėtimas.</b> Nurodo, kad patalpos blokas veikia diapazono išplėtimo sąlygomis.                        |
|            | <b>Ventiliacija.</b> Nurodo, kad prijungtas šilumos rekuperacijos ventiliacijos blokas.                               |



#### INFORMACIJA

- Informacijos apie veikimo režimo ir ventiliacijos režimo piktogramas atitinkamai rasite skirsnuose "[13.2 Veikimo režimas](#)" [► 53] ir "[13.6.1 Ventiliacijos režimas](#)" [► 63].
- Daugelis piktogramų yra susijusios su dalykais, nustatomais programėlėje "Madoka Assistant". Papildomos informacijos rasite programėlėje.

## 12.4 Būsenos indikatorius



a Būsenos indikatorius

### 12.4.1 Elgsena

Būsenos indikatoriaus elgsena priklauso nuo nuotolinio valdiklio vietinės nuostatos R1-11 (būsenos indikatoriaus režimas). Atsižvelgiant į šios nuostatos vertę, būsenos indikatoriaus elgsena būna tokia:

| Veikimo būseną    | Būsenos indikatoriaus elgsena |                              |                                                                                  |
|-------------------|-------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|                   | 0 (įprastas)                  | 1 (viešbučio nuostata Nr. 1) | 2 (viešbučio nuostata Nr. 2)                                                     |
| Režimas įjungtas  | Šviečia                       | Šviečia                      | ŠVIEČIA (kai foninis apšvietimas tampa blankus, būsenos indikatorius IŠSIJUNGIA) |
| Režimas išjungtas | Išjungta                      | Išjungta                     | Išjungta                                                                         |
| Klaida            | Mirksi                        | (be pokyčių)                 | (be pokyčių)                                                                     |

| Veikimo būseną                             | Būsenos indikatoriaus elgsena |                              |                                                                                  |
|--------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|                                            | 0 (įprastas)                  | 1 (viešbučio nuostata Nr. 1) | 2 (viešbučio nuostata Nr. 2)                                                     |
| Įspėjimas                                  | Šviečia                       | Šviečia                      | ŠVIEČIA (kai foninis apšvietimas tampa blankus, būsenos indikatorius IŠSIJUNGIA) |
| Būsenos indikatoriaus intensyvumo nuostata | Šviečia                       | Šviečia                      | Šviečia                                                                          |
| Susiejimas su patalpos bloku               | Mirksi                        | Mirksi                       | Mirksi                                                                           |

**INFORMACIJA**

Nuotolinio valdiklio vietinė nuostata R1-11 leidžia atlikti būsenos indikatoriaus elgsenos pakeitimus, kad valdiklis tiktų naudoti viešbučiuose.

**INFORMACIJA**

Pagal numatytąją sąranką valdiklis veikia būsenos indikatoriaus režimu "Viešbutis, 2".

## 12.5 Baziniai parametrai

| Parametras                      | Vertė                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------------|
| Dažnio diapazonas               | 2 400~2 483,5 MHz                          |
| Radio ryšio protokolas          | IEEE 802.11b/g/n                           |
| Radio dažnio kanalas            | 1~11                                       |
| Išvesties galia                 | 0~18 dBm                                   |
| Efektyviojo spinduliavimo galia | 17 dBm (11b) / 13 dBm (11g) / 12 dBm (11n) |
| Maitinimas                      | 3,3 V (NS) / 500 mA                        |



# 13 Eksploatavimas

Šiame skyriuje

|        |                                    |    |
|--------|------------------------------------|----|
| 13.1   | Pagrindinis naudojimas.....        | 49 |
| 13.1.1 | Ekrano foninis apšvietimas .....   | 49 |
| 13.1.2 | Pagrindinis ekranas .....          | 50 |
| 13.1.3 | Informacijos ekranas.....          | 51 |
| 13.1.4 | Pagrindinis meniu.....             | 52 |
| 13.2   | Veikimo režimas.....               | 53 |
| 13.2.1 | Apie veikimo režimus .....         | 53 |
| 13.2.2 | Kaip nustatyti veikimo režimą..... | 57 |
| 13.3   | Stata .....                        | 57 |
| 13.3.1 | Apie statą.....                    | 57 |
| 13.3.2 | Kaip nustatyti statą .....         | 59 |
| 13.4   | Data ir laikas.....                | 60 |
| 13.4.1 | Apie datą ir laiką.....            | 60 |
| 13.4.2 | Laiko ir datos nustatymas .....    | 60 |
| 13.5   | Oro srautas .....                  | 60 |
| 13.5.1 | Oro srauto kryptis .....           | 60 |
| 13.5.2 | Ventiliatoriaus apskos .....       | 61 |
| 13.6   | Ventiliacija.....                  | 63 |
| 13.6.1 | Ventiliacijos režimas.....         | 63 |
| 13.6.2 | Ventiliacijos sparta .....         | 63 |
| 13.7   | Pažangesnis naudojimas.....        | 64 |

## 13.1 Pagrindinis naudojimas

### 13.1.1 Ekrano foninis apšvietimas

Norint, kad valdiklis veiktų, turi būti įjungtas ekrano foninis apšvietimas. Priešingu atveju valdiklis neaptiks jokių mygtukų paspaudimų.

Po tam tikro neaktyvumo laikotarpio foninis apšvietimas išsijungia arba persijungia į blankiąją būseną (atsižvelgiant į veikimo sąlygas):

- Režimas išjungtas: foninis apšvietimas išjungtas.
- Režimas įjungtas: foninis apšvietimas įjungtas, šviečia blankiai.

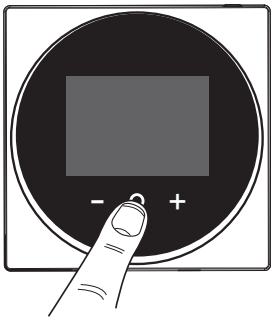


#### INFORMACIJA

- Foninio apšvietimo būsenos keitimas po neaktyvumo laikotarpio parenkamas per nuotolinio valdiklio vietinę nuostatą R1-8 (be veikimo laikmačio). Papildomos informacijos rasite skirsnyje "[Nuotolinio valdiklio vietinės nuostatos](#)" [► 73].
- Foninio apšvietimo blankumas parenkamas per nuotolinio valdiklio vietinę nuostatą R1-10 (foninio apšvietimo blankumas). Papildomos informacijos rasite skirsnyje "[Nuotolinio valdiklio vietinės nuostatos](#)" [► 73].
- Instrukcijų apie tai, kaip nustatyti ekrano šviesumą ir kontrastą, kai veikia foninis apšvietimas, rasite skirsnyje "[14.1.2 Ekrano nuostatos](#)" [► 66].

### Kaip įjungti foninį apšvietimą

- 1 Trumpai paspauskite



13.1.2 Pagrindinis ekranas

Pagrindinio ekrano režimas

Priklausomai nuo konfigūracijos, valdiklis turi standartinį arba išsamų pagrindinį ekraną. Standartiniame pagrindiniame ekrane pateikiama tik ribota informacija, o išsamiaame pagrindiniame ekrane per būsenos piktogramas pateikiama visa informacija. Po tam tikro neveikimo laikotarpio valdiklis visada grįš į pagrindinį ekraną.

| Standartinis | Išsamus |
|--------------|---------|
|              |         |

Kai Pradžios ekrano režimas yra išsamusis, galima matyti patalpų temperatūrą arba CO<sub>2</sub> koncentracijos vertę, kurią išmatuoja įrenginys, turintis CO<sub>2</sub> jutiklį. Daugiau informacijos rasite "Ekranas" [▶ 103].

| Patalpos temperatūra | CO <sub>2</sub> koncentracijos vertė |
|----------------------|--------------------------------------|
|                      |                                      |

Pagrindinio ekrano veikimas

Esant tam tikroms sąlygoms, valdiklis leidžia atlikti veiksmus iš pagrindinio ekrano.

| Sąlyga                                                               | Veiksmas                      |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Sistema veikia vėsinimo, šildymo arba automatinio režimu.            | Nustatymo keitimas<br>        |
| Sistemą sudaro TIK ventiliacijos su šilumos regeneracija įrenginiai. | Vėdinimo greičio keitimas<br> |

**INFORMACIJA**

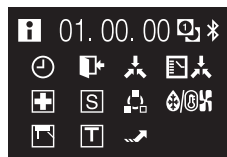
- Atsižvelgiant į konfigūraciją, pradžios ekrane stata pateikiama kaip skaitinė vertė arba kaip simbolis. Papildomos informacijos rasite skirsnyje "13.3.1 Apie statą" [► 57].
- Jei pradžios ekrane stata rodoma kaip simbolis, pateikiamos tik standartinio pradžios ekrano režimo būsenos piktogramos, net jei nustatytas išsamusis valdiklio pradžios ekrano režimas.

**INFORMACIJA**

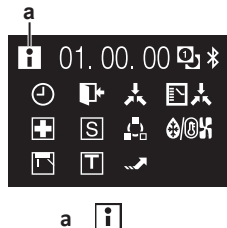
Valdiklis turi energijos taupymo funkciją, kuri po tam tikro nenaudojimo laikotarpio išjungia ekraną. Jei norite, kad ekranas būtų vėl apšviestas, paspauskite bet kurį mygtuką.

## 13.1.3 Informacijos ekranas

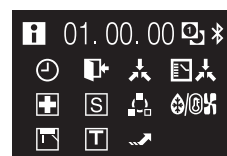
Valdiklis kaupia informaciją apie veikimą informacijos ekrane.



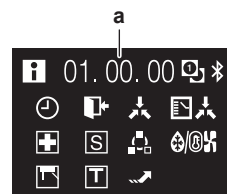
Kai reikia perduoti informaciją, valdiklis viršutiniame kairiajame pagrindinio ekrano kampe rodo



Informacijos ekrane rasite šią informaciją:

**Būsenos piktogramos**

Informacijos apie būsenos piktogramų reikšmes rasite skirsnyje "12.3 Būsenos piktogramos" [► 46].

**Programinės įrangos versija**

a Programinės įrangos versija

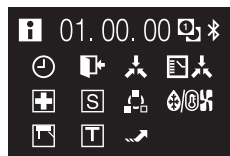
**INFORMACIJA**

- Piktogramų rodymas informacijos ekrane priklauso nuo veikimo būsenos. Valdiklyje gali būti rodoma daugiau arba mažiau piktogramų nei vaizduojama čia.
- Informacijos ekrane visada rodoma dabartinė programinės įrangos versija, neatsižvelgiant į veikimo būseną.

**Kaip atverti informacijos ekraną**

**Prielaida:** Valdiklyje rodomas pagrindinis ekranas.

- 1 Paspauskite  ir laikykite nuspaudę, kol pasirodys informacijos ekranas.



## 13.1.4 Pagrindinis meniu

Pradžios ekrane paspauskite , kad atvertumėte pagrindinį meniu. Mygtukais  ir  peržvelkite meniu. Paspauskite  dar kartą, kad atvertumėte vieną iš meniu.

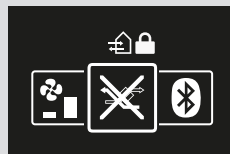
| Meniu                                                                               | Aprašas                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>Veikimo režimas.</b> Nustatykite veikimo režimą.                                                                                                                      |
|    | <b>Data ir laikas.</b> Pakeiskite datos ir laiko nuostatus.                                                                                                              |
|    | <b>Oro srauto kryptis.</b> Nustatykite patalpos bloko oro srauto kryptį.                                                                                                 |
|   | <b>Ventiliatoriaus apsukos.</b> Nustatykite patalpos bloko ventiliatoriaus apsukas.                                                                                      |
|  | <b>Ventiliacijos režimas.</b> Nustatykite ventiliacijos veikimo režimą.                                                                                                  |
|  | <b>Ventiliacijos sparta.</b> Nustatykite ventiliacijos režimo ventiliatoriaus apsukas.                                                                                   |
|  | <b>"Bluetooth".</b> Aktyvuokite "Bluetooth", kad galėtumėte valdyti sistemą per programėlę "Madoka Assistant" ir (arba) naujinti nuotolinio valdiklio programinę įrangą. |

**INFORMACIJA**

- Atsižvelgiant į naudojamo patalpos bloko tipą, gali būti pasiekiami daugiau arba mažiau meniu punktų.
- Pagrindiniame meniu kiekvieno meniu piktograma atitinka šiuo metu aktyvią nuostatą arba režimą. Naudojantis valdikliu, naršomi meniu gali atrodyti kitaip nei pavaizduota šiame vadove.
- Valdiklis leidžia atlikti tik bazinės sistemos valdymo operacijas. Išplėstinių valdymo operacijų (temperatūros sumažinimo, laikmačio ir kt.) rasite programėlėje Madoka Assistant.

**INFORMACIJA**

Menui gali būti užrakinti. Tokiu atveju pagrindinio meniu punktai būna perbraukti ir šalia pateikiama spynos piktograma. Funkcijas galima užrakinti naudojantis programėle "Madoka Assistant". Papildomos informacijos rasite programėlėje "Madoka Assistant" ir ["Funkcijos užraktas"](#) [► 112].



## 13.2 Veikimo režimas

Vidaus įrenginys gali veikti įvairiais darbo režimais.

| Piktograma | Veikimo režimas                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | <b>Vėsinimas.</b> Šiuo režimu vėsinimas bus įjungiamas pagal nustatymą arba pagal grįžtamąjį režimą.                                                                                                                                                                   |
|            | <b>Šildymas.</b> Šiuo režimu šildymas bus įjungiamas pagal nustatymą arba pagal grįžtamąjį režimą.                                                                                                                                                                     |
|            | <b>Tik ventiliatorius.</b> Šiuo režimu oras cirkuliuoja nešildomas ir nešaldomas.                                                                                                                                                                                      |
|            | <b>Sausas.</b> Naudojant šį režimą oro drėgnumas sumažėja, o temperatūra sumažėja minimaliai.<br>Temperatūra ir ventiliatoriaus greitis reguliuojami automatiškai, jų negalima valdyti valdikliu.<br>Jei patalpos temperatūra yra per žema, sausasis režimas neveikia. |
|            | <b>Ventiliacija.</b> Šiuo režimu patalpos vėdinamos, bet nešildomos ir nešaldomos.                                                                                                                                                                                     |
|            | <b>"Air Clean."</b> Šiuo režimu veikia papildomas oro valymo įrenginys.                                                                                                                                                                                                |
|            | <b>Ventiliacija + "Air Clean".</b> Vėdinimo ir oro valymo derinys.                                                                                                                                                                                                     |
|            | <b>Automobilis.</b> Automatinio režimu vidaus įrenginys automatiškai perjungia šildymo ir vėsinimo režimą, kaip to reikalauja nustatymas.                                                                                                                              |

**INFORMACIJA**

Veikimo režimų pasiekiamumas priklauso nuo patalpos bloko.

### 13.2.1 Apie veikimo režimus

**INFORMACIJA**

Jei patalpos blokas tik vėsina, galimybės apribojamos iki vėsinimo, tik ventiliatoriaus ir džiovinimo režimų.

**INFORMACIJA**

Jei veikimo režimai nepasiekiami veikimo režimų meniu, galbūt jie užrakinti. Veikimo režimus galima užrakinti naudojantis programėle Madoka Assistant. Papildomos informacijos rasite programėlėje Madoka Assistant ir "[Funkcijos užraktas](#)" [► 112].

**INFORMACIJA**

Jei patalpos bloko veikimo režimas valdomas centralizuotai (pradžios ekrane mirksi keitimo esant centralizuotam valdymui būsenos piktograma), tuomet to patalpos bloko veikimo režimo patiems pakeisti NEPAVYKS. Papildomos informacijos rasite skirsnyje "[Apie vėsinimo / šildymo valdantįjį bloką](#)" [► 84].

**Vėsinimas**

Jei lauko oro temperatūra aukšta, gali praeiti šiek tiek laiko, kol vidaus patalpos temperatūra pasieks nustatytąją.

Kai vidaus patalpos temperatūra yra žema, o vidaus įrenginys nustatytas veikti vėsinimo režimu, vidaus įrenginys pirmiausia gali įjungti atšildymą (t. y. šildymo režimą), kad nesumažėtų sistemos vėsinimo pajėgumas dėl šilumokaičio užšalimo. Daugiau informacijos rasite "[Šildymas](#)" [► 54].

Vidaus įrenginys gali veikti vėsinimo režimu, nes jis veikia parametrų mažinimo sąlygomis. Daugiau informacijos rasite "[Diapazono išplėtimas](#)" [► 109].

**Šildymas**

Kai sistema veikia šildymo režimu, jai reikia daugiau laiko, kad pasiektų nustatytąją temperatūrą, nei veikiant vėsinimo režimu. Kad tai kompensuotumėte, rekomenduojama leisti sistemai veikti iš anksto, naudojant laikmačio funkciją.

Vidaus įrenginys gali veikti šildymo režimu, nes jis veikia parametrų mažinimo sąlygomis. Daugiau informacijos rasite "[Diapazono išplėtimas](#)" [► 109].

Kad būtų išvengta šalto skersvėjo ir nesumažėtų sistemos šildymo pajėgumas, sistema gali veikti šiais specialiais šildymo režimais:

| Veikimas                              | Aprašas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Atitirpinimas</b>                  | <p>Siekiant išvengti šildymo pajėgumo sumažėjimo dėl šerkšno sankeupų lauko bloke, sistema automatiškai persijungs į atitirpinimo režimą.</p> <p>Atitirpinimo režimu patalpos bloko ventiliatorius sustoja ir pradžios ekrane pasirodo tokia piktograma:</p>  <p>Sistema grąžina įprastą veikimo režimą maždaug po 6–8 minučių.</p> |
| <b>Karštasis paleidimas (tik VRV)</b> | <p>Karštojo paleidimo metu patalpos bloko ventiliatorius sustoja ir pradžios ekrane pasirodo tokia piktograma:</p>                                                                                                                                                                                                                  |

**INFORMACIJA**

Kai sistema sustabdoma patalpos blokui veikiant šildymo režimu, ventiliatorius dar paveikia maždaug 1 minutę, kad iš patalpos bloko pašalintų šilumos likutį.

**INFORMACIJA**

- Kuo žemesnė lauko oro temperatūra, tuo mažesnis šildymo pajėgumas. Jei sistemos šildymo pajėgumo nebepakanka, rekomenduojama į sąranką įtraukti kitą šildymo prietaisą (jei naudojate degimo pagrindu veikiančią prietaisą, reguliariai vėdinkite kambarį. Taip pat nenaudokite šildymo prietaiso tose vietose, kur jį pasiekia patalpos bloko oro srautas).
- Patalpos blokas veikia karšto oro cirkuliacijos principu. Taigi, paleidus patalpos bloką, prireikia šiek tiek laiko, kol jis pašildo kambarį.
- Patalpos bloko ventiliatorius veikia automatiškai, kol sistemos patalpos temperatūra pakyla iki tam tikro lygio.
- Jei šiltas oras lieka viršuje, o kojoms šalta, rekomenduojama į sąranką įtraukti cirkuliatorių.

**Džiovinimas****PRANEŠIMAS**

Siekiant išvengti vandens nuotėkio arba sistemos gedimo, **NEGALIMA** išjungti sistemos iškart po to, kai išjungiamas patalpos blokas. Prieš išjungdami sistemą, palaukite, kol drenažo siurblys išleis visą vandenį iš patalpos bloko (tai užtrunka maždaug 1 minutę).

**INFORMACIJA**

Siekdami užtikrinti sklandų paleidimą, neišjunkite veikiančios sistemos.

**Automatinis****INFORMACIJA**

Naudojant patalpos bloko statos logiką, sistema negali veikti automatinio režimu. Taigi, norint naudoti automatinį režimą, reikia įjungti nuotolinio valdiklio statos logiką. Papildomos informacijos rasite programėlėje "Madoka Assistant" ir "[Statos logika](#)" [▶ 107].

Automatinio režimo logika priklauso nuo pasirinktos nustatymo logikos (Madoka Assistant programėlės nustatymas).

| Vienas nustatymas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Dvigubas nustatymas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  C2 -----<br> + C1 -----<br>} 0,5°C ~ 2°C<br>} 0,5°C ~ 2°C<br>  SP -----<br><br>  + C1 -----<br>} 0,5°C ~ 2°C<br>} 0,5°C ~ 2°C<br>C2 ----- |  C2 -----<br> + C1 -----<br> SP -----<br>} 0,5°C ~ 2°C<br>} 0,5°C ~ 2°C<br>} <b>DIFF</b><br> SP -----<br>} 0,5°C ~ 2°C<br>  + C1 -----<br>} 0,5°C ~ 2°C<br>C2 ----- |

-  Vėsinimo nustatymas
-  Šildymo nustatymas
- DIFF** Šildymo ir vėsinimo mažiausias nustatymų skirtumas
-  + C1 Perjungimo nustatymas (su apsaugos laikmačiu)
- C2** Priverstinio perjungimo nustatymas
- 0,5°C~2°C** Vietoje nustatomi temperatūros intervalai tarp nustatymų

**INFORMACIJA**

Nustatomos temperatūros diapazono (0,5°C~2°C) numatytoji vertė yra 0,5°C.

Iš vieno darbo režimo į kitą perjungiama šiais atvejais:

### 1 atvejis: pirminis perjungimas (☀+C1)

Perjungimas įvyksta nuo to momento, kai patalpos temperatūra pakyla aukščiau/nukrenta žemiau vėsinimo/šildymo perjungimo nustatymo (C1) ir pasibaigia apsaugos laikmatis.

#### Pavyzdys:

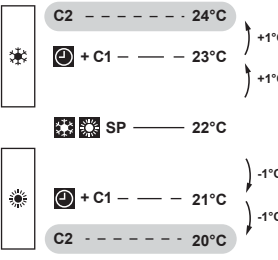
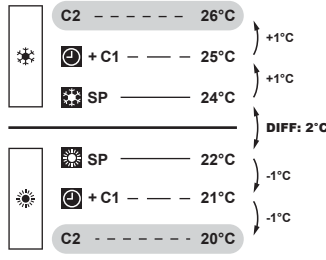
| Vienas nustatymas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Dvigubas nustatymas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Sistema šildo patalpą. Kai po kurio laiko patalpos temperatūra pakyla aukščiau C1 (23°C), iš šildymo į vėsinimą perjungiama tada, jei pasibaigė apsaugos laikmatis. Jei apsaugos laikmatis dar nepasibaigė, bus perjungta tik tada, kai laikmatis pasibaigs. Po perjungimo apsaugos laikmatis vėl pradeda veikti, kad būtų galima atlikti kitą perjungimą arba jo išvengti.</p> <p>Sistema vėsina patalpą. Kai po kurio laiko patalpos temperatūra nukrenta žemiau C1 (21°C), perjungiama iš vėsinimo į šildymą, jei pasibaigė apsaugos laikmatis. Jei apsaugos laikmatis dar nepasibaigė, bus perjungta tik tada, kai laikmatis pasibaigs. Po perjungimo apsaugos laikmatis vėl pradeda veikti, kad būtų galima atlikti kitą perjungimą ar jo išvengti.</p> | <p>Sistema šildo patalpą. Kai po kurio laiko patalpos temperatūra pakyla aukščiau C1 (25°C), perjungiama iš šildymo į vėsinimą, jei pasibaigė apsaugos laikmatis. Jei apsaugos laikmatis dar nepasibaigė, bus perjungta tik tada, kai laikmatis pasibaigs. Po perjungimo apsaugos laikmatis vėl pradeda veikti, kad būtų galima atlikti kitą perjungimą arba jo išvengti.</p> <p>Sistema vėsina patalpą. Kai po kurio laiko patalpos temperatūra nukrenta žemiau C1 (21°C), perjungiama iš vėsinimo į šildymą, jei pasibaigė apsaugos laikmatis. Jei apsaugos laikmatis dar nepasibaigė, bus perjungta tik tada, kai laikmatis pasibaigs. Po perjungimo apsaugos laikmatis vėl pradeda veikti, kad būtų galima atlikti kitą perjungimą ar jo išvengti.</p> |

### 2 atvejis: priverstinis perjungimas (C2)

Priverstinis perjungimas atliekamas nuo to momento, kai patalpos temperatūra pakyla aukščiau/nukrenta žemiau priverstinio perjungimo vėsinimo/šildymo nustatymo (C2), kol apsaugos laikmatis tebeveikia.

#### Pavyzdys:



| Vienas nustatymas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Dvigubas nustatymas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Sistema šildo patalpą. Kai patalpos temperatūra pakyla aukščiau C2 (24°C), o apsaugos laikmatis vis dar veikia, priverstinai perjungiamo iš šildymo į vėsinimą.</p> <p>Sistema vėsina patalpą. Kai patalpos temperatūra nukrenta žemiau C2 (20°C), o apsaugos laikmatis vis dar veikia, priverstinai perjungiamo iš vėsinimo į šildymą.</p> |  <p>Sistema šildo patalpą. Kai patalpos temperatūra pakyla aukščiau C2 (26°C), o apsaugos laikmatis vis dar veikia, atliekamas priverstinis perjungimas iš šildymo į vėsinimą.</p> <p>Sistema vėsina patalpą. Kai patalpos temperatūra nukrenta žemiau C2 (20°C), o apsaugos laikmatis vis dar veikia, priverstinai perjungiamo iš vėsinimo į šildymą.</p> |



#### INFORMACIJA

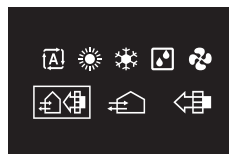
Siekiant, kad veikimo režimas nebūtų perjungiamas pernelyg dažnai, perjungimas paprastai atliekamas tik pasibaigus apsaugos laikmačio laikui (kaip nurodyta 1 atveju). Vis dėlto, siekiant neleisti patalpai pernelyg įkaisti ar atvėsti, perjungimas atliekamas, kai patalpos temperatūra pasiekia C2, nors apsaugos laikmatis vis dar veikia (pvz., 2 atveju).

### 13.2.2 Kaip nustatyti veikimo režimą

- 1 Pereikite į darbo režimo meniu.



- 2 Naudodami ir pasirinkite veikimo režimą.



- 3 Paspauskite , kad suaktyvintumėte.

**Rezultatas:** Vidaus įrenginys pakeičia veikimo režimą ir valdiklis grįžta į pagrindinį ekraną.

## 13.3 Stata

Stata – tai vėsinimo, šildymo, ir automatinio veikimo režimo tikslinė temperatūra.

### 13.3.1 Apie statą

Atsižvelgiant į konfigūraciją, pradžios ekrane temperatūros stata pateikiama kaip skaitinė vertė arba kaip simbolis.

**INFORMACIJA**

Informacijos apie tai, kaip nustatyti pradžios ekrano statą, rasite programėlėje "Madoka Assistant". Taip pat žr. sk. "Ekranas" [▶ 103].

**Pradžios ekrano stata: skaitinė**

Jei pagrindiniame ekrane temperatūros nustatymas rodomas kaip skaitinė vertė, patalpos temperatūrą valdote didindami arba mažindami nustatymą 1°C žingsniu.



Numatytasis nustatymo intervalas yra 16°C~32°C. Jei šiam intervalui nustatomi kokie nors apribojimai naudojant nustatymo intervalo funkciją (Madoka Assistant programėlės funkcija; žr. "Statų intervalas" [▶ 110]), nustatymą galima padidinti/sumažinti tik iki nustatytų didžiausių/mažiausių nustatymo intervalo ribų.

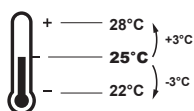
**Pradžios ekrano stata: simbolinė**

Jei pagrindiniame ekrane temperatūros nustatymas rodomas kaip simbolis, patalpos temperatūrą valdote didindami arba mažindami nustatymą, lygindami jį su "atskaitos nustatymu" (vizualiai žymimu žymekliu termometro viduryje).



Nustatymą galima padidinti iki trijų žingsnių po 1°C aukščiau ir iki trijų žingsnių po 1°C žemiau atskaitos nustatymo.

**Pavyzdys:** jei atskaitos nustatymas yra 25°C, nustatymą galima padidinti iki 28°C ir sumažinti iki 22°C.

**INFORMACIJA**

Informacijos apie tai, kaip nustatyti atskaitos statą, rasite programėlėje "Madoka Assistant". Taip pat žr. sk. "Ekranas" [▶ 103].

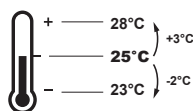
Šios logikos išimtys galimos tokiais atvejais:

- Nustatymo intervalo apribojimai
- Centralizuotas valdymas / valdymas pagal planą

**Nustatymo intervalas**

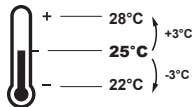
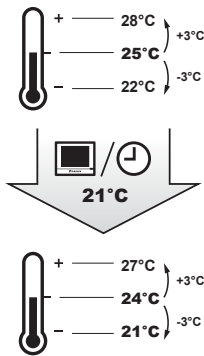
Jei naudojant nustatymo intervalo funkciją (Madoka Assistant programėlės funkcija; žr. "Statų intervalas" [▶ 110]) nustatomi kokie nors nustatymo intervalo (16°C~32°C) apribojimai, nustatymą galima padidinti/sumažinti tik iki nustatytų viršutinių/apatinių nustatymo intervalo ribų.

**Pavyzdys:** jei atskaitos temperatūra yra 25°C, paprastai galite trimis žingsniais sumažinti nustatymą iki 22°C. Tačiau, jei nustatymo intervalo riba nustatyta ties 23°C, nustatymą galite sumažinti tik iki 23°C.



### Centralizuotas valdymas / planas

Jei sistemą valdo centralizuotas valdiklis arba planas, tuomet įprastos  $+3^{\circ}\text{C}/-3^{\circ}\text{C}$  nustatymų intervalo ribų galima nepaisyti ir jas pakeisti.

| JEI                                                                                                                                                | TADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Centralizuotas valdiklis arba planas taiko nustatymą, kuris yra įprastame $+3^{\circ}\text{C}/-3^{\circ}\text{C}$ nustatymo vertės intervale.      | Nieko neįprasto neįvyksta ir sistema veikia pagal įprastą nustatymo ir nustatymo intervalo logiką.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Centralizuotas valdiklis arba planas taiko nustatymą, kuris neatitinka įprasto $+3^{\circ}\text{C}/-3^{\circ}\text{C}$ nustatymo vertės intervalo. | <p>Taikomas nustatymas tampa nauja viršutine/apatine <math>+3^{\circ}\text{C}/-3^{\circ}\text{C}</math> intervalo riba, o visas intervalas pasislenka šios naujos ribos atžvilgiu.</p> <p><b>Pavyzdys:</b> pasirenkamas <math>25^{\circ}\text{C}</math> atskaitos nustatymas, todėl nustatymo intervalas yra toks:</p>  <p>Jei centralizuotas valdiklis arba planas pakeičia nustatymą į <math>21^{\circ}\text{C}</math>, kuris yra mažesnis už intervalą, tuomet "<math>21^{\circ}\text{C}</math>" tampa nauja apatine riba, o intervalas pasislenka pagal šią naują ribą.</p>  |

### 13.3.2 Kaip nustatyti statą

**Prielaida:** aktyvus veikimo režimas – vėsinimo, šildymo arba automatinis.

- 1 Pradžios ekrane mygtukais  ir  nustatykite statą.



**Rezultatas:** Patalpos blokas pakeičia temperatūros statą.

## 13.4 Data ir laikas

Nustatykite prie valdiklio prijungtų patalpos blokų datą ir laiką.

### 13.4.1 Apie datą ir laiką

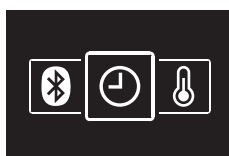
Atsižvelgiant į vasaros laiko nuostatas, datos ir laiko meniu pateikiami tokie vasaros laiko indikatoriai:

|                                                                                   |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|  | Vasaros laikas |
|  | Žiemos laikas  |

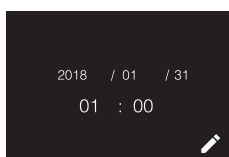
Papildomos informacijos rasite skirsniuose ["Patalpos bloko vietinės nuostatos"](#) [► 71] (nuotolinio valdiklio nuostatos) ir ["Data ir laikas"](#) [► 104] (programėlės nuostatos).

### 13.4.2 Laiko ir datos nustatymas

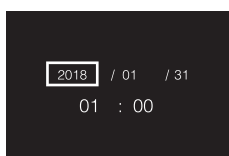
- 1 Pereikite į datos ir laiko meniu.



- 2 Paspauskite **+**, kad aktyvintumėte .



**Rezultatas:** Laukai tampa redaguojami.



- 3 Nustatykite datą ir laiką. Nustatykite naudodami **-** ir **+**. Patvirtinkite su **OK**. Pereikite per meniu, kol galiausiai visi laukai bus nustatyti tinkamai.

**Rezultatas:** data ir laikas nustatyti.



#### INFORMACIJA

Patvirtinus vertę lauke, automatiškai persikeliama į kitą lauką. Norėdami užbaigti nuostatų keitimo procedūrą ir išeiti iš meniu, suraskite paskutinį lauką ir patvirtinkite jo vertę.

## 13.5 Oro srautas

### 13.5.1 Oro srauto kryptis

Oro srauto kryptis – tai kryptis, kuria patalpos blokas pučia orą.

#### Apie oro srauto kryptį

Galima nustatyti šias oro srauto kryptis:

| Kryptis                                                                                                    | Ekranas                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fiksuota padėtis.</b> Patalpos blokas pučia orą nustačius 1 iš 5 fiksuotų padėčių.                      |  |
| <b>Sukiojimas.</b> Patalpos blokas keičia 5 padėtis.                                                       |  |
| <b>Automatinis.</b> Patalpos blokas nustato oro srauto kryptį pagal judesio jutiklio užregistruotą judesį. |  |



#### INFORMACIJA

- Atsižvelgiant į patalpos bloko tipą ir (arba) sistemos išdėstymą bei struktūrą, automatinė oro srauto krypties nustatymo funkcija gali būti nepasiekiamo.
- Kai kurių tipų patalpos blokai neleidžia nustatyti oro srauto krypties.

#### Automatinis oro srauto valdymas

Esant toliau nurodytoms darbo sąlygoms, vidaus įrenginių oro srauto kryptis valdoma automatiškai:

- Kai patalpos temperatūra yra aukštesnė už valdiklio šildymo režimo nustatymą (įskaitant automatinį režimą).
- Kai vidaus įrenginiai veikia šildymo režimu ir veikia atšildymo funkcija.
- Kai vidaus įrenginiai veikia nepertraukiamu režimu, o oro srauto kryptis yra horizontali.

#### Kaip nustatyti oro srauto kryptį

- Pereikite į oro srauto krypties meniu.



- Naudodami  ir  reguliuokite oro srauto kryptį.



- Paspaužę  patvirtinkite.

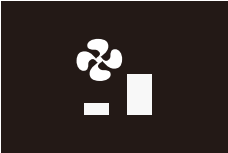
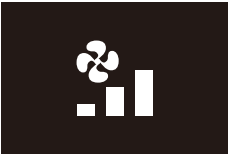
**Rezultatas:** Vidaus įrenginys pakeičia oro srauto kryptį ir valdiklis grįžta į pagrindinį ekraną.

#### 13.5.2 Ventiliatoriaus apsukos

Ventiliatoriaus apsukos – tai patalpos bloko pučiamo oro srauto stiprumas.

#### Apie ventiliatoriaus apsukas

Priklausomai nuo vidaus įrenginio, galite pasirinkti vieną iš šių variantų:

| Ventiliatoriaus apsukos            | Ekranas                                                                             |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 ventiliatoriaus apsukų variantai |  |
| 3 ventiliatoriaus apsukų variantai |  |
| 5 ventiliatoriaus apsukų variantai |  |

Kai kurie vidaus įrenginiai papildomai palaiko automatinio ventiliatoriaus greičio funkciją. Tokiu atveju vidaus įrenginys automatiškai reguliuoja ventiliatoriaus greitį, atsižvelgdamas į nustatymą ir patalpos temperatūrą.

| Ventiliatoriaus greitis | Ekranas                                                                              |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Automatinis             |  |



#### INFORMACIJA

- Mechaninės apsaugos sumetimais patalpos blokas gali automatiškai persijungti į automatinių ventiliatoriaus apsukų režimą.
- Jei ventiliatorius nustoja veikti, tai dar nereiškia, kad sistema sugedo. Ventiliatorius gali nustoti veikti įvairiais atvejais.
- Gali prireikti šiek tiek laiko, kol faktiškai įsigalios ventiliatoriaus apsukų nuostatų pakeitimai.

#### Kaip nustatyti ventiliatoriaus apsukas

- 1 Pereikite į ventiliatoriaus greičio meniu.



- 2 Naudodami  ir  reguliuokite ventiliatoriaus greitį.



- 3 Paspaudę  patvirtinkite.

**Rezultatas:** Vidinis įrenginys pakeičia ventiliatoriaus greitį ir valdiklis grįžta į pagrindinį ekraną.

## 13.6 Ventiliacija



### INFORMACIJA

Galima keisti TIK šilumos rekuperacijos ventiliacijos blokų ventiliacijos nuostatas.

### 13.6.1 Ventiliacijos režimas

Ventiliacija su šilumos regeneracija gali veikti įvairiais režimais.

| Piktograma | Ventiliacijos režimas                                                                                                                                                                                                              |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | <b>Energijos rekuperacijos ventiliacija.</b> Oras iš lauko į patalpą tiekiamas pro šilumokaitį.                                                                                                                                    |
|            | <b>Apylanka.</b> Oras iš lauko į patalpą tiekiamas aplenkiant šilumokaitį.                                                                                                                                                         |
|            | <b>Automatinis.</b> Siekiant vėdinti patalpą efektyviausiu būdu, šilumos rekuperacijos ventiliacijos blokas automatiškai persijungia tarp apylankos ir energijos rekuperacijos ventiliacijos režimų (pagal vidinius skaičiavimus). |



### INFORMACIJA

Ventiliacijos režimų pasiekiamumas priklauso nuo šilumos rekuperacijos ventiliacijos bloko.



### INFORMACIJA

Ventiliacijos režimą galima keisti neatsižvelgiant į vėsinimo / šildymo valdantįjį įrenginį. Papildomos informacijos rasite skirsnyje "[Apie vėsinimo / šildymo valdantįjį bloką](#)" [▶ 84].



### INFORMACIJA

Siekdami užtikrinti sklandų paleidimą, neišjunkite veikiančios sistemos.

### Kaip nustatyti ventiliacijos režimą

- 1 Pereikite į vėdinimo režimo meniu.



- 2 Naudodamiesi ir pasirinkite vėdinimo režimą.



- 3 Paspauskite kad suaktyvintumėte.

**Rezultatas:** Ventiliacija su šilumos regeneracija pakeičia savo darbo režimą ir valdiklis grįžta į pagrindinį ekraną.

### 13.6.2 Ventiliacijos sparta

Ventiliacijos sparta – tai ventiliatoriaus apsukos vėdinimo režimu.

**Kaip nustatyti ventiliacijos spartą**

- 1 Pereikite į meniu Ventiliacijos greitis.



- 2 Naudodamiesi  ir  reguliuokite vėdinimo greitį.



- 3 Paspaudę  patvirtinkite.

**Rezultatas:** Ventiliacija su šilumos regeneracija pakeičia vėdinimo greitį ir valdiklis grįžta į pagrindinį ekraną.

## 13.7 Pažangesnis naudojimas

Valdiklis leidžia atlikti tik bazines operacijas. Norėdami iškviešti išplėstines funkcijas, pasinaudokite programėle "Madoka Assistant".

**INFORMACIJA**

Norėdami valdyti valdiklį programėle, turite prijungti valdiklį prie mobiliojo įrenginio, kuriame turi būti įdiegta programėlė. Instrukcijos pateiktos skirsnyje "[15.2 Susiejimas](#)" [▶ 90].



# 14 Konfigūracija

Šiame skyriuje

|        |                                                                   |    |
|--------|-------------------------------------------------------------------|----|
| 14.1   | Montuotojo meniu .....                                            | 65 |
| 14.1.1 | Apie montuotojo meniu .....                                       | 65 |
| 14.1.2 | Ekrano nuostatos .....                                            | 66 |
| 14.1.3 | Būsenos indikatoriaus nuostatos .....                             | 67 |
| 14.1.4 | Vietinės nuostatos .....                                          | 67 |
| 14.1.5 | Įvairios nuostatos .....                                          | 74 |
| 14.2   | Programinės įrangos naujinimas .....                              | 87 |
| 14.2.1 | Apie programinės įrangos naujinius .....                          | 87 |
| 14.2.2 | Programinės įrangos naujinimas naudojant programėlę .....         | 88 |
| 14.2.3 | Programinės įrangos naujinimas naudojant naujinimo priemonę ..... | 88 |

## 14.1 Montuotojo meniu

### 14.1.1 Apie montuotojo meniu

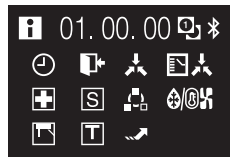
Montuotojo meniu galite atlikti šiuos nustatymus:

| Kategorija                       | Piktograma                                                                           | Nustatymai                                |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Ekrano nustatymai                |    | Ryškumas                                  |
|                                  |   | Kontrastas                                |
| Būsenos indikatoriaus nustatymai |  | Intensyvumas                              |
| Nustatymai vietoje               |  | Vidaus įrenginio nustatymai vietoje       |
|                                  |  | Nuotolinio valdiklio nustatymai vietoje   |
| Įvairūs nustatymai               |  | Grupės adresas ir AirNet adresas          |
|                                  |  | Išorinio jėjimo blokavimas                |
|                                  |  | Priverstinis ventiliatoriaus ĮJUNGIMAS    |
|                                  |  | Vėsinimo/šildymo pavaldymas               |
|                                  |  | Aušalo nuotėkio pavojaus signalo bandymas |
|                                  |  | Informacija                               |

**Kaip atverti montuotojo meniu**

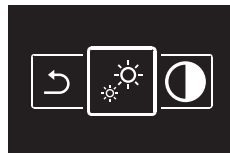
**Prielaida:** Valdiklyje rodomas pradžios ekranas.

- 1 Paspauskite  ir palaikykite, kol pasirodys informacijos ekranas:

**INFORMACIJA**

- Piktogramų rodymas informacijos ekrane priklauso nuo veikimo būsenos. Valdiklyje gali būti rodoma daugiau arba mažiau piktogramų nei vaizduojama čia.
- Informacijos ekrane visada rodoma dabartinė programinės įrangos versija, neatsižvelgiant į veikimo būseną.

- 2 Informacijos ekrane vienu metu paspauskite  ir , tada laikykite juos paspaudę, kol atversite montuotojo meniu:



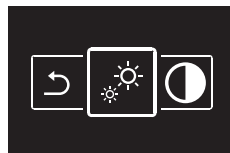
**Rezultatas:** Dabar esate montuotojo meniu.

## 14.1.2 Ekranu nuostatos

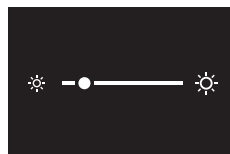
**Kaip nustatyti ekrano šviesumą**

**Prielaida:** Esate montuotojo meniu.

- 1 Atverkite ekrano šviesumo meniu.



- 2 Naudodami  ir , nustatykite ekrano šviesumą.



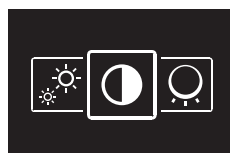
- 3 Paspauskite , kad patvirtintumėte.

**Rezultatas:** Pakoreguojamas ekrano šviesumas ir valdiklis grąžina montuotojo meniu.

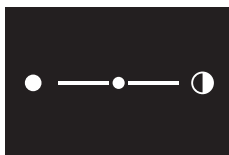
**Kaip nustatyti ekrano kontrastą**

**Prielaida:** Esate montuotojo meniu.

- 1 Atverkite ekrano kontrasto meniu.



- 2 Naudodami  ir , nustatykite ekrano kontrastą.



- 3 Paspauskite , kad patvirtintumėte.

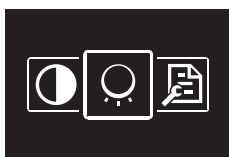
**Rezultatas:** Pakoreguojamas ekrano kontrastas ir valdiklis grąžina montuotojo meniu.

### 14.1.3 Būsenos indikatoriaus nuostatos

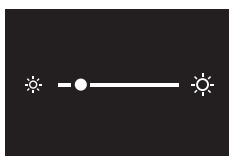
#### Kaip nustatyti būsenos indikatoriaus intensyvumą

**Prielaida:** Esate montuotojo meniu.

- 1 Pereikite į būsenos indikatoriaus intensyvumo meniu.



- 2 Naudodami  ir , nustatykite būsenos indikatoriaus intensyvumą.



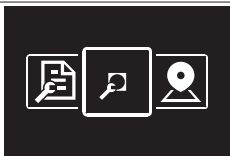
- 3 Paspauskite , kad patvirtintumėte.

**Rezultatas:** Pakoreguojamas būsenos indikatoriaus intensyvumas ir valdiklis grąžina montuotojo meniu.

### 14.1.4 Vietinės nuostatos

#### Apie vietines nuostatas

Valdiklis leidžia atlikti nustatymus vietoje, susijusius su vidaus įrenginiu ir pačiu valdikliu.

| Ekranas                                                                             | Vietinės nuostatos   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|  | Patalpos blokas      |
|  | Nuotolinis valdiklis |

Abiem atvejais nustatymo procedūra yra tokia pati. Nurodymų žr. skyriuje ["Nustatymo procedūra"](#) [► 67].

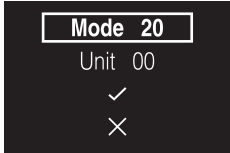
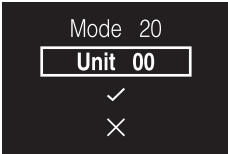
#### Nustatymo procedūra

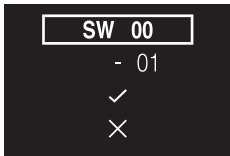
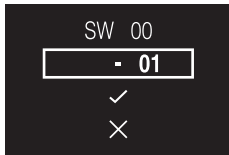
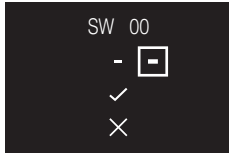
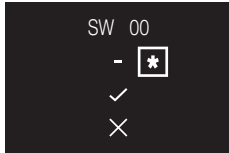
Vietoje atliekamus nustatymus sudaro šie komponentai:

- 1 Režimai ("Mode"),

- 2 Įrenginiai ("Unit"),
- 3 Nustatymai ("SW") ir
- 4 Šių nustatymų vertės.

Vietoje atliekamų nustatymų meniu yra 2 lygių. Pirmajame lygyje nustatomi režimai ir įrenginiai, o antrajame – nustatymai ir vertės.

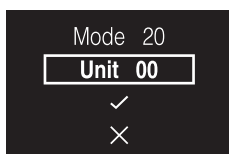
| Lygis          | Aprašas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pirmasis lygis | <div>Režimas (Mode)</div> <div></div> <div>Režimas yra nustatomų parametrų grupė.<br/>Vietoje atliekamų nustatymų lentelėse skiltyje "Mode" raskite galimus režimų numerius. Režimų numeriai, kurie taikomi atskiriems vidaus įrenginiams, pateikiami skliausteliuose stulpelyje "Mode".</div> <div>Įrenginys (Unit) (tik vidaus įrenginio nustatymai vietoje)</div> <div></div> <div>Įrenginys – tai atskiras įrenginys, kuriam gali būti taikomas nustatymas.<br/>Atliekant atskirų įrenginių nustatymus vietoje, čia nurodomas įrenginio, kuriam taikomas nustatymas, numeris.<br/>Atlikdami sugrupuotų įrenginių nustatymus vietoje, NENUSTATYKITE įrenginio numerio. Tada nustatymai bus taikomi visiems vidaus įrenginiams, priklausantiems tai grupei.</div> |

| Lygis          | Aprašas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Antrasis lygis | <p>Nustatymas (SW)</p>   <p>Nustatymas yra nustatomas parametras. Šiuos nustatymus atliekate jūs.</p> <p>Vietoje atliekamų nustatymų lentelėse suraskite galimų nustatymų numerius stulpelyje "SW".</p> <p><b>Vertė</b></p>  <p>Vertė yra viena iš fiksuotų verčių, kurias galite pasirinkti nustatymui. Kai vertės lauke yra simbolis "-", pasirinkto nustatymo verčių nėra:</p>  <p>Atliekant grupės nustatymus, nustatymui galima nustatyti vertę TIK tada, jei vertės lauke yra simbolis "*" (jei vertės lauke NĖRA simbolio "*", pasirinkto nustatymo grupei taikyti negalima):</p>  <p>Vietoje atliekamų nustatymų lentelėse stulpelyje "Vertė" raskite galimas kiekvieno nustatymo vertes.</p> |

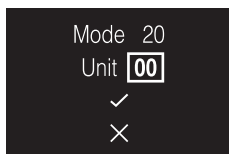
### Naršymas

Naršydami po vietoje atliekamų nustatymų meniu, naudokite **←**, **○** ir **→**.

- 1 Žymeklį perkeltkite naudodami **←** ir **→**.

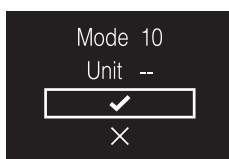


- 2 Paspauskite **○**, kad pasirinktumėte vietoje atliekamo nustatymo komponentą.



- 3 Norėdami pakeisti šio vietoje atliekamo nustatymo komponento vertę, naudokite **←** ir **→**.

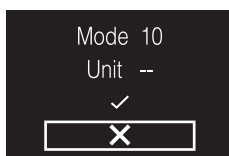
- 4 Paspauskite , kad patvirtintumėte šią vertę.
- 5 Pirmajame lygyje pasirinkite , kad pereitumėte į antrąjį lygį.



- 6 Antrajame lygyje naršykite ir pasirinkite taip pat, kaip ir pirmajame lygyje.
- 7 Pasirinkite , kad patvirtintumėte ir suaktyvintumėte atliktus nustatymus.



- 8 Visada pasirinkite , orėdami grįžti vienu lygiu atgal.



## Patalpos bloko vietinės nuostatos

Nustatymo procedūra skiriasi priklausomai nuo to, ar norite atlikti nustatymus atskiriems vidaus įrenginiams, ar vidaus įrenginių grupėms.

### Atskiri vidaus įrenginiai

- Režimas apibrėžiamas nustatant Mode numerį (skaičius skliausteliuose)
- Įrenginys, kuriam bus taikomas nustatymas, apibrėžiamas nustatant Unit numerį
- Nustatymas apibrėžiamas nustatant SW numerį
- Apibrėžkite šio nustatymo vertę

### Vidaus įrenginių grupės

- Režimas apibrėžiamas nustatant Mode numerį (skaičius NE skliausteliuose)
- NENUSTATYKITE Unit numerio (nustatymas taikomas visiems grupės įrenginiams)
- Nustatymas apibrėžiamas nustatant SW numerį
- Apibrėžkite šio nustatymo vertę

| Mode    | SW                                                                                 | Nustatymo (SW) aprašymas                                                                                                        |                                                    | —        |                              |         |                                                                        |                                           |    |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------|------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----|
|         |                                                                                    |                                                                                                                                 |                                                    | 01       |                              | 02      |                                                                        | 03                                        | 04 |
| 10 (20) | 00                                                                                 | <b>Filtro užterštumo laikmatis:</b> nustatykite laikmatį, kad ekrane "Laikas valyti filtrą" būtų rodomas laikmatis.             | Itin ilgaamžis filtras                             | Mažas    | ±10000 val.                  | Didelis | ±5000 val.                                                             | —                                         | —  |
|         |                                                                                    |                                                                                                                                 | Ilgaamžis filtras                                  |          | ±2500 val.                   |         | ±1250 val.                                                             |                                           |    |
|         |                                                                                    |                                                                                                                                 | Standartinis filtras                               |          | ±200 val.                    |         | ±100 val.                                                              |                                           |    |
|         | 01                                                                                 | <b>Ilgaamžis filtras:</b> jei taikoma, nustatykite, kokio tipo ilgaamžis filtras naudojamas.                                    | Ilgaamžis filtras                                  |          | Itin ilgaamžis filtras       |         | —                                                                      | —                                         |    |
|         | 02                                                                                 | <b>Valdiklio termostato jutiklis:</b> nustatykite, kaip naudojamas valdiklio termostato jutiklis.                               | Naudojamas kartu su vidaus įrenginio termistoriumi |          | Nenaudojamas                 |         | Naudojamas išskirtinai                                                 | —                                         |    |
| 03      | <b>Išjungti filtro ženklą:</b> nustatykite, ar galima rodyti filtro ženklą, ar ne. | Rodyti                                                                                                                          |                                                    | Nerodyti |                              | —       | —                                                                      |                                           |    |
| 11 (21) | 00                                                                                 | <b>Vienalaikis veikimas:</b> nustatykite vienalaikį vidaus įrenginio veikimo režimą (Sky Air)                                   | Porinis                                            |          | Dvigubas                     |         | Trigubas                                                               | Dviejų įrenginių dvigubas                 |    |
| 12 (22) | 01                                                                                 | <b>Išorinė įjungimo/IŠJUNGIMO įvestis:</b> nustatyti kontaktų be įtampos T1/T2 (vidaus įrenginio kontaktų) veikimą              | Priverstinis IŠJUNGIMAS                            |          | Veikimo įjungimas/IŠJUNGIMAS |         | Avarinė situacija                                                      | Priverstinis IŠJUNGIMAS (kelių valdytojų) |    |
|         | 02                                                                                 | <b>Termostato diferencialas:</b> jei sistemoje yra nuotolinis jutiklis, nustatykite didinimo/mažinimo žingsnius.                | 1°C                                                |          | 0,5°C                        |         | —                                                                      | —                                         |    |
| 13 (23) | 00                                                                                 | <b>Didelis oro išleidimo greitis:</b> nustatomas, kai naudojami aukštų lubų įrenginiai.                                         | h≤2,7 m                                            |          | 2,7 m<h≤3 m                  |         | 3 m<h≤3,5 m                                                            |                                           |    |
|         | 01                                                                                 | <b>Oro srauto kryptis:</b> nustatoma tuo atveju, jei vidaus įrenginyje įrengtas papildomas rinkinys, kuris blokuoja oro srautą. | 4 kryptių srautas                                  |          | 3 kryptių srautas            |         | 2 kryptių srautas                                                      | —                                         |    |
|         | 03                                                                                 | <b>Oro srauto funkcija:</b> nustatoma, ar vidaus įrenginyje prie oro išleidimo yra apdailos skydas.                             | Įrengtas                                           |          | Neįrengtas                   |         |                                                                        |                                           |    |
|         | 04                                                                                 | <b>Oro srauto krypties diapazonas</b>                                                                                           | Viršutinis                                         |          | Normalus                     |         | Apatinis                                                               | —                                         |    |
|         | 06                                                                                 | <b>Išorinis statinis slėgis:</b> nustatomas išorinis statinis slėgis (pagal prijungtų kanalų varžą).                            | Normalus                                           |          | Didelis statinis slėgis      |         | Mažas statinis slėgis                                                  | —                                         |    |
|         |                                                                                    | FHYK: vadovaukitės aukštų lubų nustatymu.                                                                                       | Normalus                                           |          | Aukštos lubos                |         | —                                                                      | —                                         |    |
| 15 (25) | 03                                                                                 | <b>Drėkinimo išleidimo siurblys</b>                                                                                             | Neįrengtas                                         |          | Šildymo režimas: nuolatinis  |         | Šildymo režimas: 3 minutės ĮJUNGTAS/5 minutės IŠJUNGTAS <sup>(a)</sup> |                                           |    |
| 1c      | 01                                                                                 | <b>Termostato jutiklis:</b> nustatoma, kurį termostato jutiklį naudoti.                                                         | Vidaus įrenginio termistorius                      |          | Valdiklio termistorius       |         | —                                                                      | —                                         |    |
| 1c      | 12                                                                                 | <b>Lango kontaktas B1</b> (išorinė įvestis)                                                                                     | Nenaudoti                                          |          | Naudoti                      |         |                                                                        |                                           |    |
| 1c      | 13                                                                                 | <b>Rakto-kortelės kontaktas B2</b> (išorinė įvestis)                                                                            | Nenaudoti                                          |          | Naudoti                      |         |                                                                        |                                           |    |
| 1e      | 02                                                                                 | <b>Parametrų mažinimo funkcija:</b> nustatomas parametrų mažinimo režimas.                                                      | Parametrai nemažinami                              |          | Tik šildymas                 |         | Tik vėsinimas                                                          | Šildymas ir vėsinimas                     |    |
| 1e      | 07                                                                                 | <b>Sukimosi sutapimo laikas.</b> Nustatomas sukimosi sutapimo laikas.                                                           | 30 minučių                                         |          | 15 minučių                   |         | 10 minučių                                                             | 5 minutės                                 |    |
| 1B      | 08                                                                                 | <b>Vasaros laikas.</b> Nustatoma, kaip sistema valdo vasaros laiką.                                                             | Išjungti                                           |          | Automatinis perjungimas      |         | Rankinis perjungimas                                                   | Centralizuotas valdymas                   |    |

<sup>(a)</sup> Taikoma kodams 02–06. Kodai 05 ir 06 lentelėje nepateikiami. Žr. priežiūros vadovą, kur rasite išsamesnės informacijos.



### INFORMACIJA

- Prijungus prie patalpos bloko pasirinktinių priedų, kai kurios vietinės nuostatos gali pakisti. Papildomos informacijos rasite pasirinktinio priedo įrengimo vadove.
- Išsamios informacijos apie atitinkamo patalpos bloko tipo konkrečias vietines nuostatas rasite patalpos blokų įrengimo vadovuose.
- Vietinės nuostatos, kurių prijungtas patalpos blokas nesiūlo, nepateikiamos.
- Vietinių nuostatų numatytosios vertės priklauso nuo patalpos bloko modelio. Papildomos informacijos rasite atitinkamo patalpos bloko priežiūros vadove.



## Nuotolinio valdiklio vietinės nuostatos

| Mode | SW | SW aprašas                                                | Vertė                                                                                                                                                                                                                                                       | Numatytoji vertė |
|------|----|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| R1   | 3  | Valdiklio termistoriaus reguliavimas (vėsinimas)          | <b>0:</b> -3,0°C, <b>1:</b> -2,5°C,<br><b>2:</b> -2,0°C, <b>3:</b> -1,5°C,<br><b>4:</b> -1,0°C, <b>5:</b> -0,5°C,<br><b>6:</b> ±0°C, <b>7:</b> +0,5°C,<br><b>8:</b> +1,0°C, <b>9:</b> +1,5°C,<br><b>10:</b> +2,0°C, <b>11:</b> +2,5°C,<br><b>12:</b> +3,0°C | 6                |
|      | 4  | Valdiklio termistoriaus reguliavimas (šildymas)           | <b>0:</b> -3,0°C, <b>1:</b> -2,5°C,<br><b>2:</b> -2,0°C, <b>3:</b> -1,5°C,<br><b>4:</b> -1,0°C, <b>5:</b> -0,5°C,<br><b>6:</b> ±0°C, <b>7:</b> +0,5°C,<br><b>8:</b> +1,0°C, <b>9:</b> +1,5°C,<br><b>10:</b> +2,0°C, <b>11:</b> +2,5°C,<br><b>12:</b> +3,0°C | 6                |
|      | 5  | Valdiklio termistoriaus reguliavimas (automatinis)        | <b>0:</b> -3,0°C, <b>1:</b> -2,5°C,<br><b>2:</b> -2,0°C, <b>3:</b> -1,5°C,<br><b>4:</b> -1,0°C, <b>5:</b> -0,5°C,<br><b>6:</b> ±0°C, <b>7:</b> +0,5°C,<br><b>8:</b> +1,0°C, <b>9:</b> +1,5°C,<br><b>10:</b> +2,0°C, <b>11:</b> +2,5°C,<br><b>12:</b> +3,0°C | 6                |
|      | 6  | Valdiklio termistoriaus reguliavimas (tik ventiliatorius) | <b>0:</b> -3,0°C, <b>1:</b> -2,5°C,<br><b>2:</b> -2,0°C, <b>3:</b> -1,5°C,<br><b>4:</b> -1,0°C, <b>5:</b> -0,5°C,<br><b>6:</b> ±0°C, <b>7:</b> +0,5°C,<br><b>8:</b> +1,0°C, <b>9:</b> +1,5°C,<br><b>10:</b> +2,0°C, <b>11:</b> +2,5°C,<br><b>12:</b> +3,0°C | 6                |
|      | 7  | Pradžios ekranas                                          | <b>0:</b> išsamusis<br><b>1:</b> Standartinis                                                                                                                                                                                                               | 1                |
|      | 8  | Foninio apšvietimo išsijungimo laikmatis                  | <b>0:</b> 5 sekundžių<br><b>1:</b> 10 sekundžių<br><b>2:</b> 20 sekundžių                                                                                                                                                                                   | 0                |
|      | 9  | Būsenos indikatoriaus blankumas                           | <b>0:</b> 0% (išj.), <b>1:</b> 1%,<br><b>2:</b> 2%, <b>3:</b> 3%,<br><b>4:</b> 5%, <b>5:</b> 7%,<br><b>6:</b> 9%, <b>7:</b> 11%,<br><b>8:</b> 13%, <b>9:</b> 15%,<br><b>10:</b> 17%, <b>11:</b> 20%                                                         | 9                |
|      | 10 | Foninio apšvietimo blankumas                              | <b>0:</b> 0% (išj.), <b>1:</b> 1%,<br><b>2:</b> 2%, <b>3:</b> 3%,<br><b>4:</b> 4%, <b>5:</b> 5%                                                                                                                                                             | 5                |
|      | 11 | Būsenos indikatoriaus režimas                             | <b>0:</b> įprastas<br><b>1:</b> viešbučio nuostata Nr. 1<br><b>2:</b> Viešbučio nuostata Nr. 2                                                                                                                                                              | 2                |
|      | 13 | "Bluetooth" mažų energijos sąnaudų reklama                | <b>0:</b> visada reklamuoti<br><b>1:</b> įjungti rankiniu būdu                                                                                                                                                                                              | 0                |

| Mode | SW | SW aprašas                               | Vertė                                                                             | Numatytoji vertė |
|------|----|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| R2   | 1  | Jutiklinio mygtuko indikatorius (ekrane) | 0: nėra<br>1: mažas<br>2: vidutinis<br>3: Didelis                                 | 1                |
|      | 5  | Nuotolinio valdiklio režimas             | 0: įprastas<br>1: tik pavojaus signalas<br>2: Prižiūrėtojas                       | 0                |
|      | 7  | Pradžios ekrano režimo vizualizacija     | 0: Patalpos temperatūra <sup>(a)</sup><br>1: CO <sub>2</sub> koncentracijos vertė | 0                |
| 1E   | 8  | Pradžios ekrano stata                    | 1: Skaitinė<br>2: Simbolinė                                                       | 1                |

<sup>(a)</sup> Temperatūrą matuoja patalpos bloko termistorius arba valdiklio termistorius (tai priklauso nuo patalpos bloko vietinės nuostatos Mode 1c – SW 01). Žr. sk. "Patalpos bloko vietinės nuostatos" [71], kur rasite papildomos informacijos.



#### INFORMACIJA

Nuotolinio valdiklio vietinė nuostata R1-11 leidžia atlikti būsenos indikatoriaus elgsenos pakeitimą, kad valdiklis tikėtų naudoti viešbučiuose.

### 14.1.5 Įvairios nuostatos

#### Grupės adresas

#### Apie grupės adresą

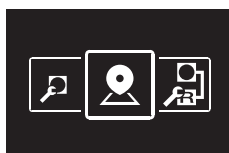
Norint valdyti sistemą centralizuoto valdymo įranga, reikia vidaus įrenginiams priskirti reikiamus adresus. Adresą galima priskirti vidaus įrenginių grupei arba atskiriems vidaus įrenginiams.

|                           |                                                                                  |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Vidaus įrenginių grupė    | <div> <div>Group</div> <div>Unit --</div> <div>✓</div> <div>✕</div> </div>       |
| Atskiri vidaus įrenginiai | <div> <div>Group(Unit)</div> <div>Unit 01</div> <div>✓</div> <div>✕</div> </div> |

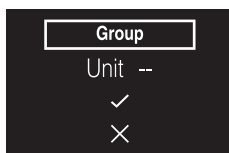
#### Kaip priskirti adresą patalpos blokų grupei

**Prielaida:** Esate montuotojo meniu.

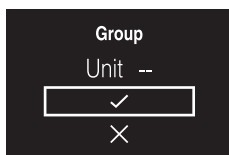
- 1 Pereikite į adresų nustatymų meniu.



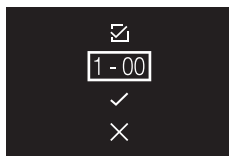
- 2 Pasirinkite "Group"



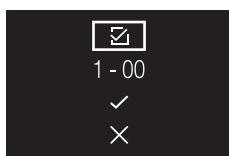
- 3 Patvirtinkite pasirinkimą.



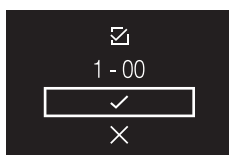
- 4 Apibrėžkite adresą.



- 5 Prieš patvirtindami adresą įsitikinkite, kad pasirinkta ☒.



- 6 Patvirtinkite adresą.

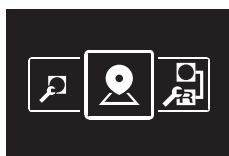


**Rezultatas:** Vidaus įrenginių grupei priskyrėte adresą.

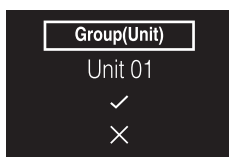
#### Kaip priskirti adresą atskiram patalpos blokui

**Prielaida:** Esate montuotojo meniu.

- 1 Pereikite į adresų nustatymų meniu.



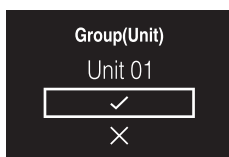
- 2 Pasirinkite "Group(Unit)"



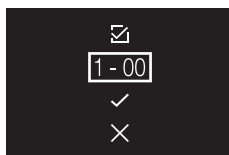
- 3 Nustatykite vidaus įrenginį, kuriam norite priskirti adresą.



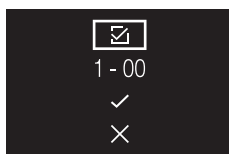
- 4 Patvirtinkite pasirinkimą.



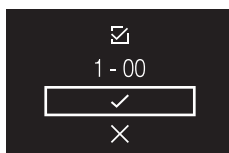
- 5 Apibrėžkite adresą.



- 6 Prieš patvirtindami adresą įsitikinkite, kad pasirinkta ☒.



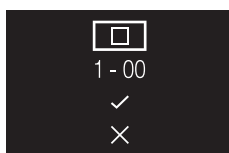
- 7 Patvirtinkite adresą.



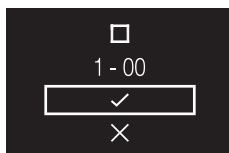
**Rezultatas:** Vidaus įrenginiui priskyrėte adresą.

### Kaip pašalinti adresą

- 1 Suraskite norimą šalinti adresą.
- 2 Pakeiskite ☒ į ☐.



- 3 Patvirtinkite išranką.



**Rezultatas:** Adresas pašalinamas.

### "AirNet" adresas

#### Apie "AirNet" adresą

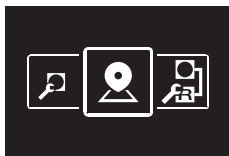
Norint prijungti sistemą prie AirNet stebėjimo ir diagnostikos sistemos, reikia vidaus ir lauko įrenginiams priskirti reikiamus adresus.

|                   |  |
|-------------------|--|
| Vidaus įrenginiai |  |
| Lauko įrenginiai  |  |

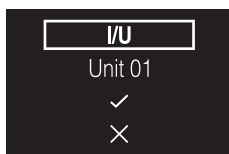
### Kaip priskirti "AirNet" adresą patalpos blokui

**Prielaida:** Esate montuotojo meniu.

- 1 Atverkite adresų nuostatų meniu.



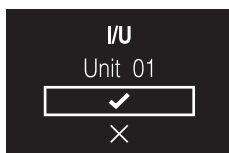
- 2 Pasirinkite "I/U".



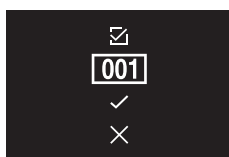
- 3 Nustatykite patalpos bloką, kuriam norite priskirti adresą.



- 4 Patvirtinkite išranką.



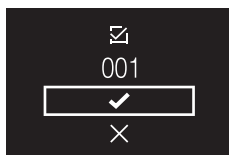
- 5 Nurodykite adresą.



- 6 Prieš patvirtindami adresą, įsitikinkite, kad parinkta ☒.



- 7 Patvirtinkite adresą.

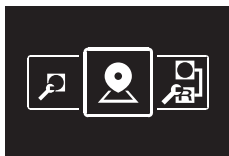


**Rezultatas:** priskyrėte "AirNet" adresą patalpos blokui.

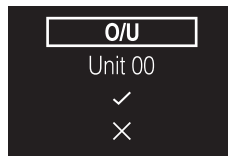
### Kaip priskirti "AirNet" adresą lauko blokui

**Prielaida:** Esate montuotojo meniu.

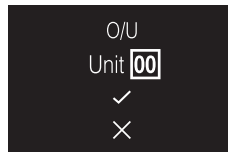
- 1 Atverkite adreso nuostatų meniu.



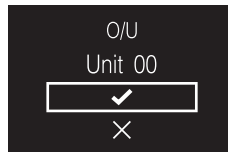
- 2 Pasirinkite "O/U".



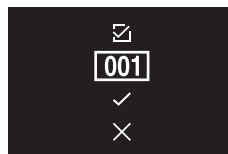
- 3 Nustatykite lauko bloką, kuriam norite priskirti adresą.



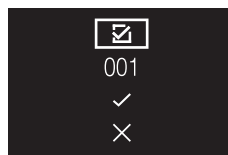
- 4 Patvirtinkite išranką.



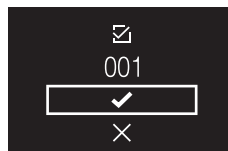
- 5 Nurodykite adresą.



- 6 Prieš patvirtindami adresą, įsitikinkite, kad parinkta ☒.



- 7 Patvirtinkite adresą.



**Rezultatas:** priskyrėte "AirNet" adresą lauko blokui.

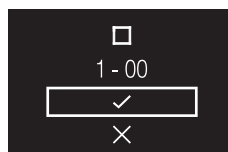
### Kaip pašalinti adresą

- 1 Suraskite norimą šalinti adresą.

- 2 Pakeiskite ☒ į ☐.



- 3 Patvirtinkite išranką.



**Rezultatas:** Adresas pašalinamas.

## Išorinio įvado blokuotė

### Apie išorinio įvado blokuotę

Išorinio įvado blokuotė leidžia integruoti išorinius kontaktus į sistemos valdymo logiką. Įtraukus į valdymo sąranką prieigos kortelės kontaktą ir (arba) lango kontaktą, galima nurodyti sistemai reaguoti į prieigos kortelės įdėjimą (išėmimą) į (iš) kortelių skaitytuvą ir (arba) langų atidarymą (uždarymą).



#### INFORMACIJA

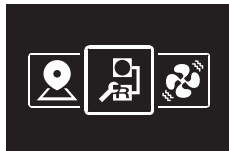
Norint naudoti šią funkciją, reikia, kad sistemoje būtų integruotas skaitmeninis įvesties adapteris BRP7A5\*.

- Pasirūpinkite, kad būtų tinkamai įrengtas skaitmeninis įvesties adapteris ir jo pasirinktiniai kontaktai (lango kontaktas B1 ir prieigos kortelės kontaktas B2). Patvirtinkite, kad skaitmeninio įvesties adapterio kontaktas be įtampos būtų tinkamoje padėtyje. Instrukcijų, kaip įrengti skaitmeninį įvesties adapterį, rasite šio įrengimo vadove.
- Kai skaitmeninis įvesties adapteris neveikia tinkamai, išorinio įvado blokuotė meniu nepateikiama.
- Kai sistemoje įrengtas skaitmeninis įvesties adapteris, sistema neleidžia prijungti pavaldžiojo valdiklio.
- Kai sistemoje įrengtas skaitmeninis įvesties adapteris, negalima naudotis grafiko funkcija.
- Kai sistemoje įrengtas skaitmeninis įvesties adapteris bei centralizuotas valdiklis, išorinio įvado blokuotė valdo centralizuotas valdiklis, o ne adapteris.

### Kaip keisti išorinio įvado blokuotės nuostatas

**Prielaida:** Esate montuotojo meniu.

- 1 Pereikite į išorinio įvado blokuotės meniu.



- 2 Mygtukais **←** ir **→** peržvelkite meniu.
- 3 Paspauskite **OK**, kad pasirinktumėte parametą.
- 4 Kai parinktas parametras, mygtukais **←** ir **→** pakeiskite to parametro vertę.
- 5 Kai parametras parinktas, paspauskite **OK**, kad patvirtintumėte to parametro vertę.
- 6 Baigę nustatyti, patvirtinkite visas nuostatas pasirinkdami **✓** ir paspausdami **OK**.

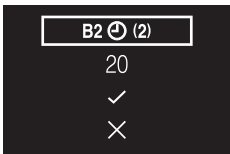
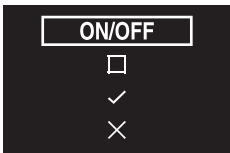
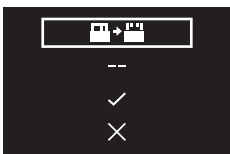
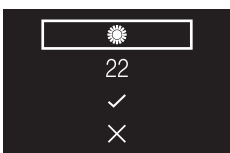
**Rezultatas:** Sistema bus paleista iš naujo ir įgyvendins atliktus pakeitimus.



#### INFORMACIJA

Nustatų parametrų apžvalgą ir reikšmę rasite skirsnyje "[Išorinio įvado blokuotės nuostatų apžvalga](#)" [p. 80].

## Išorinio įvado blokuotės nuostatų apžvalga

| Parametras                                                                                                                            | Aprašas                                                                                                                                                                                                   | Galimos vertės                                            | Numatytoji vertė |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|
| <b>B2 Delsos laikmatis</b><br>                       | Laikmatis, paleidžiamas ištraukus prieigos kortelę. Blokas įprastai veikia toliau, kol galiausiai sueina laikmačio laikas.                                                                                | 0–10 minučių                                              | "1 min."         |
| <b>B2 Nustatymo iš naujo laikmatis</b><br>           | Laikmatis, paleidžiamas pasibaigus delsos laikmačio laikui. Pasibaigus šio laikmačio laikui, ankstesnė būseną (t. y. įprasta stata) pakeičiama į būseną <b>"Numatytoji nustatymo iš naujo nuostata"</b> . | 0–20 val.                                                 | "20 val."        |
| <b>Nustatymo iš naujo įjungimas / išjungimas</b><br> | <b>"Numatytosios nustatymo iš naujo nuostatos"</b> įjungimo / išjungimo būseną                                                                                                                            | "Įj.", "Išj.", "--"                                       | "Išj."           |
| <b>Nustatymo iš naujo režimas</b><br>              | <b>"Numatytosios nustatymo iš naujo nuostatos"</b> veikimo režimas                                                                                                                                        | Automatinis, vėsinimas, šildymas, tik ventiliatorius, --  | --"              |
| <b>Nustatymo iš naujo vėsinimo stata</b><br>       | <b>"Numatytosios nustatymo iš naujo nuostatos"</b> vėsinimo stata                                                                                                                                         | Žr. patalpos bloko statų intervalą ir jo apribojimą, "--" | "22°C"           |
| <b>Nustatymo iš naujo šildymo stata</b><br>        | <b>"Numatytosios nustatymo iš naujo nuostatos"</b> šildymo stata                                                                                                                                          | Žr. patalpos bloko statų intervalą ir jo apribojimą, "--" | "22°C"           |

**INFORMACIJA**

Jei parametro vertė yra "- -", vadinasi, pasibaigus laikmačių laikui tas parametras nepakinta ir išlieka esamu metu aktyvi vertė.



## Lango kontakto logika

| Lango kontaktas B1                       | Prieigos kortelės kontaktas B2               | Laikas | Veiksmai                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kontaktas uždarytas (langas uždarytas)   | Kontaktas uždarytas (prieigos kortelė įdėta) | —      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Patalpos blokas veikia įprastai.</li> <li>Blokas grįžta į ankstesnę būseną, buvusią prieš atidarant kontaktą.</li> </ul>                                                                                                                                       |
| Kontaktas atidarytas (langas atidarytas) | Kontaktas uždarytas (prieigos kortelė įdėta) | —      | <p>Blokas priverstinai išjungiamas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Delsos ir nustatymo iš naujo laikmačio funkcijos nenaudojamos.</li> <li>Diapazono išplėtimo funkcija nenaudojama.</li> <li>Valdiklio įjungimo / išjungimo mygtuku valdiklio įjungti / išjungti neleidžiama.</li> </ul> |

## Prieigos kortelės kontakto logika

| Lango kontaktas B1                     | Prieigos kortelės kontaktas B2                 | Laikas                                                                                                                                                                        | Veiksmai                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kontaktas uždarytas (langas uždarytas) | Kontaktas uždarytas (prieigos kortelė įdėta)   | <ul style="list-style-type: none"> <li>—</li> <li>Delsos laikmatis &lt; Laikas &lt; Nustatymo iš naujo laikmatis</li> <li>Laikas &gt; Nustatymo iš naujo laikmatis</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Blokas veikia įprastai.</li> <li>Jei nustatymo iš naujo laikmačio laikas nesibaigė, blokas grąžina ankstesnę būseną, buvusią prieš atidarant kontaktą.</li> <li>Jei nustatymo iš naujo laikmačio laikas baigėsi, blokas grąžina <b>"Numatytąją nustatymo iš naujo nuostatą"</b> (žr. skirsnį "Išorinio įvado blokuotės nuostatų apžvalga" [► 80]).</li> </ul> |
| Kontaktas uždarytas (langas uždarytas) | Kontaktas atidarytas (prieigos kortelė išimta) | Laikas < Delsos laikmatis                                                                                                                                                     | Patalpos blokas veikia įprastai.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| Lango kontaktas B1                     | Prieigos kortelės kontaktas B2                 | Laikas                  | Veiksmas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kontaktas uždarytas (langas uždarytas) | Kontaktas atidarytas (prieigos kortelė išimta) | Laikas>Delsos laikmatis | <p>Blokas priverstinai išjungiamas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Diapazono išplėtimo funkcija veikia atsižvelgiant į tai, ar įjungta.</li> <li>▪ Valdiklio įjungimo / išjungimo mygtuku valdiklio įjungti / išjungti neleidžiama.</li> <li>▪ Pasibaigus delsos laikmačio laikui, paleidžiamas nustatymo iš naujo laikmatis.</li> </ul> |

**INFORMACIJA**

- "Ankstesne būseną" gali būti įjungimo / išjungimo būseną, veikimo režimas, vėsinimo stata ir šildymo stata.
- Naudojant kontaktus, galima bet kuriuo metu, neprarandant pakeitimų, pakeisti ventiliatoriaus apsukas, diapazono išplėtimo vėsinimo ir šildymo status.
- Ventiliatoriaus apsukos nepriklausomai įrašomos į du pagrindinius veikimo režimus (šildymo ir vėsinimo). Vienos ventiliatoriaus apsukų nuostatos gali būti įrašomos į šildymo režimą, o kitos – į vėsinimo, džiovavimo ir tik ventiliatoriaus režimus.
- Uždarant kontaktą, pakeitimai, padaryti, kai prieigos kortelės kontaktas atidarytas ir delsos laikmačio laikas dar nesibaigė (įprastas veikimas), NEĮRAŠOMI.

**Lango kontakto ir prieigos kortelės kontakto logikos derinys**

- Lango kontaktui suteikiamas pirmumas prieš prieigos kortelės kontakto delsos laikmatį ir diapazono išplėtimo funkciją:

Atidarius lango kontaktą, kai atidarytas prieigos kortelės kontaktas, delsos laikmačio laikas iškart baigiasi (jei jo buvo likę), o diapazono išplėtimo funkcija nustoja veikti. Iškart paleidžiamas nustatymo iš naujo laikmatis. Jei jis tuo metu ėjo, iš naujo nenustatomas.

- Prieigos kortelės kontakto nustatymo iš naujo laikmačio funkcija, grįždama į ankstesnę būseną, turi prioritetą prieš lango kontaktą:

Atidarius prieigos kortelės kontaktą, kol atidarytas lango kontaktas, paleidžiamas delsos laikmatis. Pasibaigus delsos laikmačio laikui, paleidžiamas nustatymo iš naujo laikmatis. Pasibaigus nustatymo iš naujo laikmačio laikui, ankstesnė būseną atnaujinama į būseną "**Numatytoji nustatymo iš naujo nuostata**".

**1 pavyzdys**

- 1 Jūs išimate prieigos kortelę.

**Rezultatas:** Patalpos blokas toliau veikia įprastai, kol galiausiai baigiasi delsos laikmačio laikas.

- 2 Nesibaigus delsos laikmačio laikui, atidarote langą.

**Rezultatas:** Patalpos blokas iškart išsijungia. Bloko neįmanoma nei įjungti, nei išjungti, neveikia diapazono išplėtimo funkcija, delsos laikmatis nustoja eiti ir paleidžiamas nustatymo iš naujo laikmatis.

**3** Jūs vėl įdedate prieigos kortelę.

**Rezultatas:** Atnaujinama ankstesnė būsena. Blokas priverstinai išjungiamas ir diapazono išplėtimo funkcija lieka išjungta (žr. skirsnį "[Lango kontakto logika](#)" [► 81]).

**JEI** nustatymo iš naujo laikmačio laikas NESIBAIGIA prieš įkišant prieigos kortelę, ankstesnė būsena išlieka tokia pati kaip ir pradinė, kadangi buvo pakeista tik pradinė būsena.

**JEI** nustatymo iš naujo laikmačio laikas BAIGIASI prieš įkišant prieigos kortelę, ankstesnei būsenai priskiriama "**Numatytoji nustatymo iš naujo nuostata**".

**4** Jūs uždarote langą.

**Rezultatas:** Blogas grąžina ankstesnę būseną. Ankstesnė būsena priklauso nuo nustatymo iš naujo laikmačio laiko pabaigos.

**2 pavyzdys****1** Jūs atidarote langą.

**Rezultatas:** Blokas iškart išsijungia. Bloko neįmanoma įjungti ar išjungti spaudžiant įjungimo / išjungimo mygtuką, diapazono išplėtimo funkcija neveikia ir delsos laikmatis nepaleidžiamas.

**2** Jūs išimate prieigos kortelę.

**Rezultatas:** Paleidžiamas delsos laikmatis.

**3** Jūs vėl uždarote langą.

**Rezultatas:** Būsena nepasikeičia. Tarsi lango net nebuvote atidarę (diapazono išplėtimo funkcija veiks, jei buvo įjungta).

**JEI** delsos laikmačio laikas BAIGIASI prieš uždariant langą, paleidžiamas nustatymo iš naujo laikmatis. Lango uždarymas nustatymo iš naujo laikmačiui neturi jokio poveikio.

**JEI** delsos laikmačio laikas NESIBAIGIA prieš uždariant langą, jis iškart užbaigiamas ir paleidžiamas nustatymo iš naujo laikmatis. Pasibaigus nustatymo iš naujo laikmačio laikui, ankstesnė būsena atnaujinama į būseną "**Numatytoji nustatymo iš naujo nuostata**".

**4** Jūs vėl įdedate prieigos kortelę.

**Rezultatas:**

**JEI** nustatymo iš naujo laikmačio laikas NESIBAIGIA prieš įdedant prieigos kortelę, blokas grąžina būseną, kuri galiojo prieš atidarant langą (paskutinė veikimo būsena).

**JEI** nustatymo iš naujo laikmačio laikas BAIGIASI prieš įkišant prieigos kortelę, blokas persijungia į "**Numatytosios nustatymo iš naujo nuostatos**" būseną.

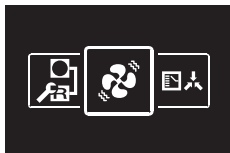
**Priverstinis ventiliatoriaus įjungimas****Apie priverstinį ventiliatoriaus įjungimą**

Priverstinio ventiliatoriaus įjungimo funkcija leidžia priverstinai įjungti atskirų patalpos blokų ventiliatorių. Tokiu būdu galima patikrinti, kuriam patalpos blokui kuris numeris priskirtas.

**Kaip priverstinai įjungti ventiliatorių**

**Prielaida:** Esate montuotojo meniu.

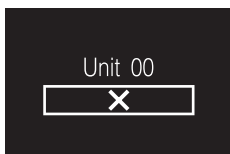
- 1 Pereikite į priverstinio ventiliatoriaus JUNGIMO meniu.



- 2 Pasirinkite vidaus įrenginio numerį.



- 3 Pasirinkite ☒ ir paspauskite ☐, kad ventiliatorius veiktų priverstinai.

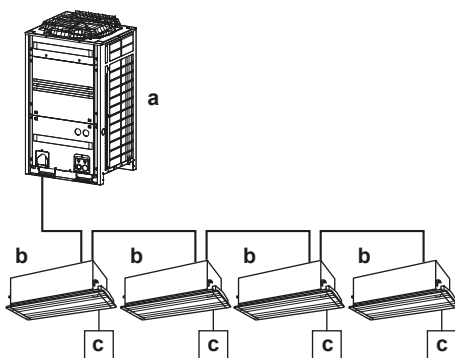


**Rezultatas:** Pradedą veikti pasirinkto vidaus įrenginio numerį atitinkančio vidaus įrenginio ventiliatorius.

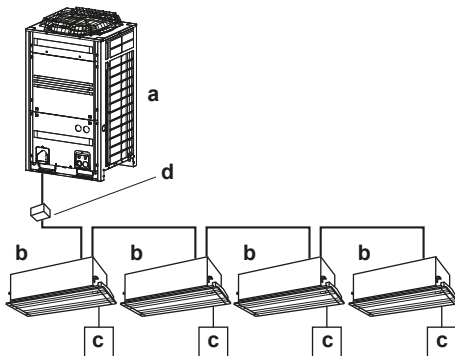
### Apie vėsinimo / šildymo valdantįjį bloką

### Apie vėsinimo / šildymo valdantįjį įrenginį

A



B



- A Šiluminio siurblio sistema
- B Šilumos atgavimo sistema
- a Lauko įrenginys
- b Vidaus įrenginys
- c Nuotolinis valdiklis
- d BS įrenginys

Kai prie lauko įrenginio prijungti keli vidaus įrenginiai, vienas iš šių įrenginių (arba vidaus įrenginių grupė, jei naudojamas grupės valdymas) turi būti nustatytas kaip pagrindinis vėsinimo/šildymo įrenginys. Tada kiti įrenginiai/grupės tampa vėsinimo/šildymo pavaldžiais įrenginiais, kurių veikimą riboja pagrindinis įrenginys (pvz., vienas lauko įrenginys neleidžia vienam vidaus įrenginiui veikti vėsinimo režimu, kai kitas veikia šildymo režimu).

Kai vidaus įrenginys arba vidaus įrenginių grupė nustatoma kaip pagrindinis vėsinimo/šildymo įrenginys, kiti vidaus įrenginiai automatiškai tampa jo pavaldžiais įrenginiais. Nurodymų žr. skyriuje "[Kaip nustatyti vėsinimo / šildymo valdantįjį įrenginį](#)" [► 85].

### Būsenos piktograma

Vėsinimo/šildymo pavaldumas atitinka šią būsenos piktogramą:



Ši būsenos piktograma rodoma pagal toliau pateiktą lentelę:

| Jei valdiklio ekrane ...              | Tada...                                                                                          |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ... NERODOMA jokia būsenos piktograma | ... Patalpos blokas, prijungtas prie to valdiklio, yra vėsinimo / šildymo valdantysis įrenginys. |
| ... NUOLAT rodoma būsenos piktograma  | ... Patalpos blokas, prijungtas prie to valdiklio, yra vėsinimo / šildymo pavaldusis įrenginys.  |
| ... MIRKSI būsenos piktograma         | ... JOKS patalpos blokas nepriskirtas būti vėsinimo / šildymo valdančiuoju įrenginiu.            |

### Veikimo režimas

Vidaus įrenginių veikimo režimai atitinka toliau pateiktą lentelę:

| Jei valdantysis įrenginys...                                              | Tada pavaldieji įrenginiai...                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ... nustatytas veikti šildymo, džiovinimo arba automatiniu veikimo režimu | ... pradeda vykdyti tą patį režimą kaip ir valdantysis. Jiems tokiu atveju nebūna pasiekiami jokie kiti režimai.                        |
| ... nustatytas veikti vėsinimo režimu                                     | ... tuomet pavaldieji įrenginiai negali veikti šildymo režimu, tačiau gali veikti vėsinimo, tik ventiliatoriaus ir džiovinimo režimais. |
| ... nustatytas veikti tik ventiliatoriaus režimu                          | ... gali veikti VIENINTELIU tik ventiliatoriaus režimu.                                                                                 |

Nustačius vidaus įrenginį kaip pagrindinį, galima panaikinti jo kaip pagrindinio įrenginio statusą. Nurodymų žr. skyriuje "[Kaip atleisti vėsinimo / šildymo valdantįjį įrenginį](#)" [► 86]. Norėdami pavaldųjį įrenginį/grupę paversti pagrindiniu, pirmiausia panaikinkite esamą metu aktyvaus pagrindinio įrenginio statusą.



#### INFORMACIJA

Ventiliacijos režimą galima keisti neatsižvelgiant į vėsinimo / šildymo valdantįjį įrenginį.

### Kaip nustatyti vėsinimo / šildymo valdantįjį įrenginį

**Prielaida:** Joks įrenginys dar nenustatytas vėsinimo / šildymo valdančiuoju įrenginiu (visuose valdikliuose mirksi keitimo esant centralizuotam valdymui piktograma).

**Prielaida:** Valdote valdiklį to patalpos bloko, kurį norite nustatyti vėsinimo / šildymo valdančiuoju įrenginiu.

- 1 Atverkite veikimo režimo meniu.



- 2 Nustatykite vėsinimo arba šildymo režimą.

**Rezultatas:** Dabar patalpos blokas nustatytas vėsinimo / šildymo valdančiuoju įrenginiu (valdiklyje nešviečia keitimo esant centralizuotam valdymui piktograma).

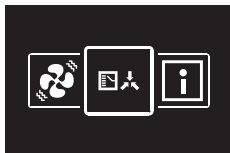
**Rezultatas:** Visuose pavaldžiuosiuose valdikliuose pasirodo keitimo esant centralizuotam valdymui piktograma.

### Kaip atleisti vėsinimo / šildymo valdantįjį įrenginį

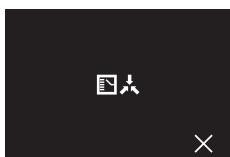
**Prielaida:** Esate montuotojo meniu.

**Prielaida:** Valdote valdiklį to patalpos bloko, kurio vėsinimo / šildymo valdančiojo įrenginio funkciją norite atšaukti.

- 1 Atverkite vėsinimo / šildymo valdančiojo įrenginio meniu.



- 2 Paspauskite **+**, kad atleistumėte patalpos bloko valdančiojo įrenginio funkciją.



**Rezultatas:** Patalpos bloko valdančiojo įrenginio funkcija išjungiamą.

**Rezultatas:** Visų patalpos blokų valdikliuose atsiranda keitimo esant centralizuotam valdymui piktograma.

### Šaltnešio nuotėkio pavojaus signalo bandymas

#### Apie šaltnešio nuotėkio pavojaus signalo bandymą

Galima išbandyti šaltnešio nuotėkio pavojaus signalą.

#### Kaip išbandyti šaltnešio nuotėkio pavojaus signalą

**Prielaida:** Esate montuotojo meniu.

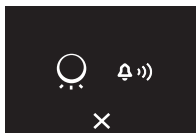
- 1 Pereikite į šaltnešio nuotėkio pavojaus signalo bandymo meniu.



- 2 Paspauskite **O**, kad pereitumėte į meniu ir aktyvuotumėte pavojaus signalą.

**Rezultatas:** Valdiklis pradeda zirzti, o būsenos indikatorius – mirksėti.

**Rezultatas:** Valdiklyje parodomas šis ekranas:



- 3 Norėdami vėl išjungti pavojaus signalą, paspauskite .

**Rezultatas:** Pavojaus signalas sustoja ir valdiklis grąžina montuotojo meniu.



#### INFORMACIJA

Šaltnešio nuotėkio pavojaus signalą galima išbandyti ir naudojantis programėle "Madoka Assistant". Žr. skirsnį "[Šaltnešio R32 sistemos nuostatos](#)" [▶ 114], kur rasite papildomos informacijos.

## Informacija

### Apie informacijos meniu

Informacijos meniu galite matyti šią informaciją:

| Informacija                                                                       | Aprašas                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| SW1                                                                               | Valdiklio programinės įrangos ID      |
| Ver                                                                               | Valdiklio programinės įrangos versija |
|  | Laikas                                |
| SW2                                                                               | UE878 programinės įrangos ID          |
| --:--:--:--:--:--                                                                 | UE878 MAC adresas                     |

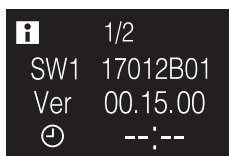
### Kaip peržvelgti informaciją

**Prielaida:** Esate montuotojo meniu.

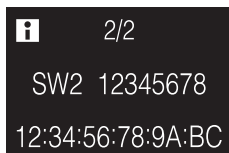
- 1 Atverkite informacijos meniu.



- 2 Perskaitykite informaciją.



- 3 Paspauskite , kad pereitumėte į antrąjį puslapį.



## 14.2 Programinės įrangos naujinimas

### 14.2.1 Apie programinės įrangos naujinius

Primygtinai rekomenduojama, kad į nuotolinį valdiklį būtų įdiegta naujausia programinės įrangos versija. Programinę įrangą galima atnaujinti dviem būdais.

| Programinės įrangos naujinimas | Instrukcijos                                                                |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Programėlė "Madoka Assistant"  | "14.2.2 Programinės įrangos naujinimas naudojant programėlę" [▶ 88]         |
| Naujinimo priemonė             | "14.2.3 Programinės įrangos naujinimas naudojant naujinimo priemonę" [▶ 88] |

**INFORMACIJA**

- Kai valdiklio programinė įranga pasensta, programėlė "Madoka Assistant" tam valdikliui pasiūlo programinės įrangos naujinį, kai tik pabandote prijungti jį (valdiklį) prie programėlės.
- Dabartinio valdiklio programinės įrangos versiją galima patikrinti informacijos ekrane (žr. "13.1.3 Informacijos ekranas" [▶ 51]) ir (arba) informacijos meniu ("Apie informacijos meniu" [▶ 87]).

### 14.2.2 Programinės įrangos naujinimas naudojant programėlę

Kaip atnaujinti programinę įrangą naudojant programėlę:

- 1 Užtikrinkite, kad nuotoliniame valdiklyje būtų aktyvuotas "Bluetooth" ryšys (pradžios ekrane turi būti ). Jei taip nėra, aktyvuokite "Bluetooth" ryšį pagal instrukcijas, pateiktas skirsnyje "15.2.3 Kaip užmegzti "Bluetooth" ryšį" [▶ 91].
- 2 Programėlės pradžios ekrane palieskite nuotolinio valdiklio, kurio programinę įrangą norite atnaujinti, plytelę ir vykdykite ekrane pateiktas instrukcijas.

**INFORMACIJA**

Programėlę "Madoka Assistant" galima atsisiųsti iš "Google Play" ir "App Store".

**INFORMACIJA**

Pirmą kartą jungiant nuotolinį valdiklį prie savo įrenginio, programėlėje ir naudotojo sąsajoje inicijuojama skaičiaus palyginimo procedūra. Siekdami sėkmingai prijungti valdiklį prie programėlės, atlikite procedūrą.

Po kiekvieno sėkmingo prisijungimo prie mobiliojo įrenginio, valdiklis automatiškai įrašo informaciją apie tą mobiliąjį įrenginį, kad būtų lengviau prisijungti ateityje. Ši informacija vadinama "susiejimo informacija".

Jei susiejimo informacijos nėra (pvz., prijungiant pirmą kartą arba po rankinio jos pašalinimo), reikia atlikti skaičiaus palyginimo procedūrą.

Įrašius susiejimo informaciją, galima prijungti valdiklį prie mobiliojo įrenginio, tiesiog nurodant jam išsiųsti Bluetooth signalą ir programėlėje paliečiant valdiklio plytelę. Tada valdiklis automatiškai prisijungs prie mobiliojo įrenginio.

Susiejimo informacija įrašoma automatiškai, ją galima pašalinti rankiniu būdu. Susiejimo informaciją iš valdiklio prasminga pašalinti prareikus atnaujinti programinę įrangą naudojantis kitu mobiliuoju įrenginiu nei tuo, apie kurį valdiklyje yra informacijos.

**INFORMACIJA**

Norint prijungti nuotolinį valdiklį prie mobiliojo įrenginio "Bluetooth" ryšiu ir atnaujinti programinę įrangą, reikia būti netoli nuotolinio valdiklio (t. y. "Bluetooth" veikimo nuotoliu).

### 14.2.3 Programinės įrangos naujinimas naudojant naujinimo priemonę

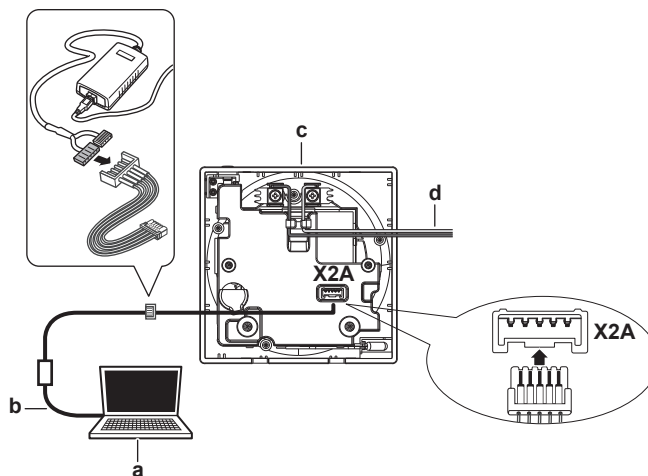
#### Programinės įrangos atnaujinimas naudojant Updater

**Prielaida:** Kompiuteris su Updater (dėl tinkamos programinės įrangos versijos kreipkitės į savo įgaliotąjį atstovą)



**Prielaida:** PC USB kabelis EKPCCAB4 arba naujesnė versija (komplekte pateikiamas USB kabelis ir papildomi jungiamieji kabeliai)

- 1 Įsitikinkite, kad patalpos blokas išjungtas.
- 2 Prijunkite valdiklį prie kompiuterio.



- a Kompiuteris su Updater
- b USB kabelis
- c Valdiklio spausdintinė plokštė
- d Į patalpos bloką

- 3 Įjunkite patalpos bloką.
- 4 Atverkite Updater.
- 5 Updater aplinkoje eikite į skiltį "Naujinimo procedūra".
- 6 Įveskite valdiklio modelio pavadinimą.
- 7 Pasirinkite pageidaujamą naujinimo procedūrą.
- 8 Vykdykite ekranines instrukcijas.

# 15 Apie programėlę

Madoka Assistant programėlė yra nuotolinio valdiklio priedas. Jei valdiklyje galima atlikti tik pagrindinį valdymą ir konfigūravimą, programėlėje galima atlikti išplėstinį valdymą ir konfigūravimą.

Šiame skyriuje

|        |                                           |     |
|--------|-------------------------------------------|-----|
| 15.1   | Valdymo ir konfigūravimo apžvalga .....   | 90  |
| 15.2   | Susiejimas .....                          | 90  |
| 15.2.1 | Apie susiejimą .....                      | 90  |
| 15.2.2 | Kaip susieti programėlę su valdikliu..... | 90  |
| 15.2.3 | Kaip užmegzti "Bluetooth" ryšį .....      | 91  |
| 15.2.4 | Kaip nutraukti "Bluetooth" ryšį .....     | 93  |
| 15.2.5 | Kaip pašalinti susiejimo informaciją..... | 95  |
| 15.3   | Naudotojo prieigos lygiai .....           | 96  |
| 15.3.1 | Apie naudotojo prieigos lygius.....       | 96  |
| 15.3.2 | Bazinis režimas .....                     | 96  |
| 15.3.3 | Išplėstinis režimas .....                 | 96  |
| 15.3.4 | Montuotojo režimas .....                  | 97  |
| 15.4   | Demonstracijos režimas .....              | 98  |
| 15.4.1 | Apie demonstracijos režimą .....          | 98  |
| 15.4.2 | Kaip paleisti demonstracijos režimą ..... | 98  |
| 15.4.3 | Kaip išeiti iš demonstracijos režimo..... | 98  |
| 15.5   | Funkcijos .....                           | 99  |
| 15.5.1 | Apžvalga. Funkcijos .....                 | 99  |
| 15.5.2 | Bendroji dalis.....                       | 102 |
| 15.5.3 | Nuostatų migracija .....                  | 102 |
| 15.5.4 | Nuotolinio valdiklio nuostatos .....      | 103 |
| 15.5.5 | Energijos taupymas .....                  | 105 |
| 15.5.6 | Grafikai .....                            | 106 |
| 15.5.7 | Konfigūracija ir veikimas .....           | 107 |
| 15.5.8 | Techninė priežiūra.....                   | 114 |

## 15.1 Valdymo ir konfigūravimo apžvalga

Programėlė nuolat ieško valdiklių, prie kurių galėtų prisijungti. Visi valdikliai, esantys jūsų mobiliojo prietaiso veikimo zonoje, yra išvardyti pagrindinio meniu skiltyje Šalia esantys įrenginiai. Valdiklių, su kuriais neseniai buvo užmegztas ryšys, sąrašą taip pat galite rasti adresu Pastarieji įrenginiai.

Norėdami valdyti ir (arba) konfigūruoti sistemą, bakstelėkite valdiklio, prijungto prie norimų valdyti vidaus įrenginių, plytelę.



### INFORMACIJA

Montuotojo režimu skiltis "Pastarieji įrenginiai" nerodoma. Žr. sk. "15.3 Naudotojo prieigos lygiai" [▶ 96], kur pateikiama daugiau informacijos.

## 15.2 Susiejimas

### 15.2.1 Apie susiejimą

Prieš faktiškai prisijungiant prie valdiklio, reikia pasirūpinti, kad programėlė ir valdiklis būtų susieti. Susiekite programėlę su visais valdikliais, prie kurių norėsite jungtis.

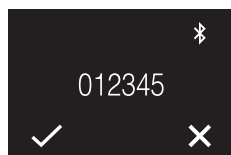
### 15.2.2 Kaip susieti programėlę su valdikliu

**Prielaida:** Esate arti valdiklio.

- 1 Programėlėje bakstelėkite valdiklį, su kuriuo norite susieti.

**Rezultatas:** Jūsų mobiliojo prietaiso operacinė sistema išsiunčia susiejimo užklausą.

**Rezultatas:** Valdiklyje rodomas šis ekranas:



- 2 Programėlėje priimkite susiejimo užklausą.
- 3 Valdiklyje priimkite susiejimo užklausą spausdami .

**Rezultatas:** Programėlė susiejama su valdikliu.



#### INFORMACIJA

Valdiklius pakanka susieti su programėle vieną kartą. Šios procedūros nereikia kartoti kaskart, kai norite naudoti programėlę, nebent susiejimą panaikintumėte. Papildomos informacijos rasite .

### 15.2.3 Kaip užmegzti "Bluetooth" ryšį



#### INFORMACIJA

"Bluetooth" ryšio užmezgimo pobūdis priklauso nuo režimo, kuris nustatytas veikti valdiklyje.

#### Nuotolinio valdiklio režimas: "Įprastas"

**Prielaida:** Turite mobilųjį prietaisą, kuriame įdiegta ir veikia Madoka Assistant programėlė.

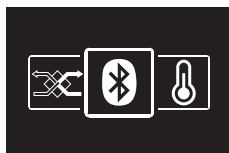
**Prielaida:** Tame mobiliajame prietaise ĮJUNGTA Bluetooth.

**Prielaida:** Esate arti nuotolinio valdiklio.

- 1 Pagrindiniame ekrane paspauskite , kad patektumėte į pagrindinį meniu.



- 2 Naudodamiesi  ir  pereikite į Bluetooth meniu.



- 3 Paspauskite , kad įeitumėte į meniu.



- 4 Paspauskite , kad suaktyvintumėte  ir valdiklis išsiųstų Bluetooth signalą.

**Rezultatas:**

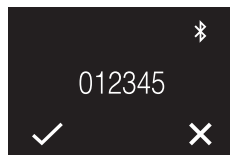


### Skaitmenų palyginimas

- 5 Madoka Assistant programėlėje bakstelėkite valdiklio, kurio programinę įrangą norite atnaujinti, plytelę.

**Rezultatas:** Jei ryšys užmezgamas pirmą kartą arba kai buvo pašalinta susiejimo informacija, jūsų mobiliojo prietaiso operacinė sistema išsiunčia susiejimo užklausą, įskaitant skaitmenų eilutę.

**Rezultatas:** Valdiklis rodo skaitmenų eilutę, kad ją būtų galima palyginti su susiejimo užklausos eilute.



- 6 Programėlėje priimkite susiejimo užklausą.
- 7 Valdiklyje paspauskite , kad patvirtintumėte skaitmenų eilutę.

**Rezultatas:** Valdiklis ir mobilusis prietaisas sujungti per Bluetooth.

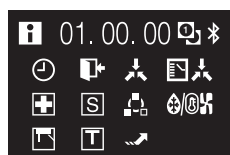
### Nuotolinio valdiklio režimai: tik pavojaus signalas ir prižiūrėtojas

**Prielaida:** Turite mobilųjį prietaisą, kuriame įdiegta ir veikia Madoka Assistant programėlė.

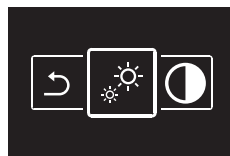
**Prielaida:** Tame mobiliajame prietaise įJUNGTA Bluetooth.

**Prielaida:** Esate arti nuotolinio valdiklio.

- 1 Pagrindiniame ekrane paspauskite  ir laikykite paspaudę, kol pasirodys informacijos ekranas.



- 2 Informacijos ekrane vienu metu paspauskite  ir  ir laikykite juos nuspaučius, kol įeisite į montuotojo meniu.



- 3 Naudodamiesi  ir  pereikite į Bluetooth meniu.



- 4 Paspauskite , kad įeitumėte į meniu.



- 5 Paspauskite **+**, kad suaktyvintumėte **Bluetooth** ir valdiklis išsiųstų Bluetooth signalą.

**Rezultatas:**

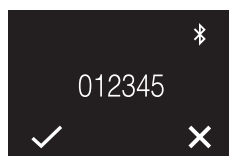


### Skaitmenų palyginimas

- 6 Madoka Assistant programėlėje bakstelėkite valdiklio, kurio programinę įrangą norite atnaujinti, plytelę.

**Rezultatas:** Jei ryšys užmezgamas pirmą kartą arba kai buvo pašalinta susiejimo informacija, jūsų mobiliojo prietaiso operacinė sistema išsiunčia susiejimo užklausą, įskaitant skaitmenų eilutę.

**Rezultatas:** Valdiklis rodo skaitmenų eilutę, kad ją būtų galima palyginti su susiejimo užklausos eilute.



- 7 Programėlėje priimkite susiejimo užklausą.  
8 Valdiklyje paspauskite **=**, kad patvirtintumėte skaitmenų eilutę.

**Rezultatas:** Valdiklis ir mobilusis prietaisas sujungti per Bluetooth.

### 15.2.4 Kaip nutraukti "Bluetooth" ryšį

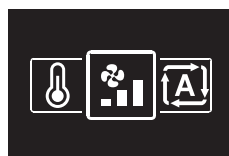


#### INFORMACIJA

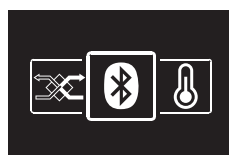
"Bluetooth" ryšio nutraukimo pobūdis priklauso nuo režimo, kuris nustatytas veikti valdiklyje.

#### Nuotolinio valdiklio režimas: įprastas

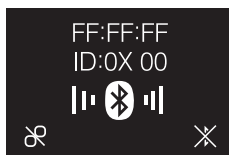
- 1 Pradžios ekrane paspauskite **☉**, kad atvertumėte pagrindinį meniu.



- 2 Mygtukais **=** ir **+** peržvelkite "Bluetooth" meniu.

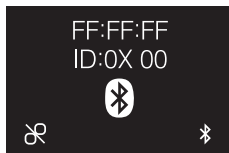


- 3 Paspauskite **☉**, kad atvertumėte meniu.



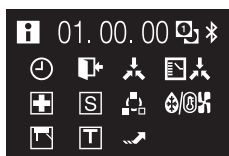
- 4 Jei norite nebeleisti nuotoliniam valdikliui siųsti "Bluetooth" signalo, paspauskite **+**.

**Rezultatas:**

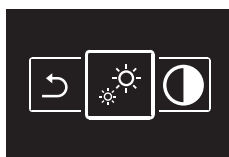


### Nuotolinio valdiklio režimai: tik pavojaus signalas ir prižiūrėtojas

- 1 Pradžios ekrane paspauskite **○** ir laikykite nuspaustą, kol pasirodys informacijos ekranas.



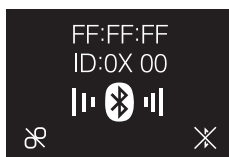
- 2 Informacijos ekrane vienu metu paspauskite **—** ir **○**, tada laikykite juos paspaudę, kol atversite montuotojo meniu.



- 3 Mygtukais **—** ir **+** peržvelkite "Bluetooth" meniu.



- 4 Paspauskite **○**, kad atvertumėte meniu.



- 5 Jei norite nebeleisti nuotoliniam valdikliui siųsti "Bluetooth" signalo, paspauskite **+**.

**Rezultatas:**



## 15.2.5 Kaip pašalinti susiejimo informaciją

**INFORMACIJA**

Susiejimo informacijos šalinimo pobūdis priklauso nuo režimo, kuris nustatytas veikti valdiklyje.

**INFORMACIJA**

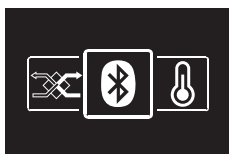
Pašalinus susiejimo informaciją, iš valdiklio bus ištrinti visi pirmiau susieti mobilieji įrenginiai. Šalindami susiejimo informaciją iš nuotolinio valdiklio, papildomai panaikinkite susiejimo informaciją iš savo mobiliojo įrenginio "Bluetooth" sąrašo. Jei to nepadarysite, gali nepavykti susieti ateityje.

**Nuotolinio valdiklio režimas: įprastas**

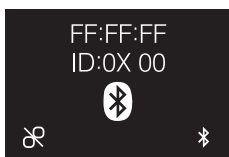
- 1 Pradžios ekrane paspauskite , kad atvertumėte pagrindinį meniu.



- 2 Mygtukais ir peržvelkite "Bluetooth" meniu.



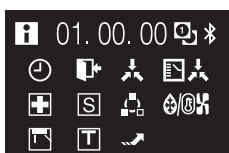
- 3 Paspauskite , kad atvertumėte meniu.



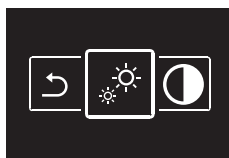
- 4 Paspauskite , kad pašalintumėte susiejimo informaciją iš nuotolinio valdiklio.

**Rezultatas:****Nuotolinio valdiklio režimai: tik pavojaus signalas ir prižiūrėtojas**

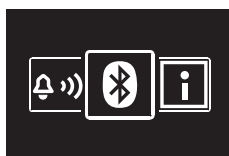
- 1 Pradžios ekrane paspauskite ir laikykite nuspaustą, kol pasirodys informacijos ekranas.



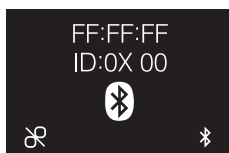
- 2 Informacijos ekrane vienu metu paspauskite ir , tada laikykite juos paspaudę, kol atversite montuotojo meniu.



- 3 Mygtukais  ir  peržvelkite "Bluetooth" meniu.



- 4 Paspauskite , kad atvertumėte meniu.



- 5 Paspauskite , kad pašalintumėte susiejimo informaciją iš nuotolinio valdiklio.

#### Rezultatas:



## 15.3 Naudotojo prieigos lygiai

### 15.3.1 Apie naudotojo prieigos lygius

Naudotojo prieigos lygis lemia funkcijas ir nuostatas, kurios matomos programėlės naudotojui. Aukštesniame naudotojo prieigos lygyje naudotojas galės atlikti daugiau išplėstinių valdymo ir konfigūracijos nuostatų pakeitimų. Yra 3 galimi naudotojo prieigos lygiai, atitinkantys 3 galimus režimus:

- bazinis;
- išplėstinis;
- montuotojo.

### 15.3.2 Bazinis režimas

Šiuo režimu naudotojas gali pasiekti visas reikiamas bazines nuostatas. Šis režimas rekomenduojamas įprastiems galutiniams naudotojams. Pirmą kartą įdiegus programėlę, šis režimas įjungiamas pagal numatytąją parinktį. Norėdami perjungti į kitą režimą, žr. "[15.3.3 Išplėstinis režimas](#)" [▶ 96] arba "[15.3.4 Montuotojo režimas](#)" [▶ 97].

### 15.3.3 Išplėstinis režimas

#### Apie išplėstinį režimą

Įjungę išplėstinį režimą, galėsite nuodugniai keisti išplėstines eksploatacijos ir konfigūracijos nuostatas. Įjungę matysite ir galėsite modifikuoti nuostatas, kurias netinkamai sukonfigūravę rizikuosite pakenkti savo įrenginio veikimui. Šią nuostatą



rekomenduojama įjungti tik pažengusiems naudotojams. Nuostatų pasiekiamumas išplėstinio režimu pateiktas sk. "15.5.1 Apžvalga. Funkcijos" [► 99].

#### Kaip aktyvuoti išplėstinį režimą

**Prielaida:** Nesate įjungę išplėstinio režimo.

- 1 Eikite į pagrindinį meniu.
- 2 Palieskite "Programėlės nuostatos".
- 3 Palieskite "Išplėstinės nuostatos".
- 4 Palieskite jungiklį, kad įjungtumėte režimą "Išplėstinės nuostatos".
- 5 Patvirtinkite išranką, pasirinkdami "Suprantu" (kai būsite paraginti).

**Rezultatas:** Išplėstinis režimas aktyvuotas. Skiltis Išplėstinės nuostatos matoma meniu "Bloko nuostatos".

#### Kaip deaktivuoti išplėstinį režimą

**Prielaida:** Veikia išplėstinis režimas.

- 1 Eikite į pagrindinį meniu.
- 2 Palieskite "Programėlės nuostatos".
- 3 Palieskite "Išplėstinės nuostatos".
- 4 Palieskite jungiklį, kad išjungtumėte režimą "Išplėstinės nuostatos".

**Rezultatas:** Išplėstinis režimas deaktivuotas. Skiltis Išplėstinės nuostatos nebematoma meniu "Bloko nuostatos".

### 15.3.4 Montuotojo režimas

#### Apie montuotojo režimą

Montuotojo režimu suteikiama prieiga prie nuostatų, kurios būna nepasiekiamos įprastiems galutiniams naudotojams ir išplėstinio režimo naudotojams. Jei norite pamatyti, kokios nuostatos pasiekiamos montuotojo režimu, žr. sk. "15.5.1 Apžvalga. Funkcijos" [► 99].

#### Kaip aktyvinti montuotojo režimą

**Prielaida:** Nesate įjungę montuotojo režimo.

- 1 Eikite į pagrindinį meniu.
- 2 Palieskite "Apie".
- 3 Penkis kartus palieskite "Programos versija".

**Rezultatas:** Esate montuotojo režimo meniu.

**Rezultatas:** Montuotojo režimas automatiškai aktyvuojamas.



#### INFORMACIJA

- Norėdami toliau naudoti programėlę montuotojo režimu, palieskite grįžimo mygtuką.
- Montuotojo režimo trukmė priklauso nuo montuotojo režimo nuostatų. Papildomos informacijos rasite skirsnyje "Kaip pakeisti montuotojo režimo nuostatas" [► 98].
- Yra vaizdinė indikacija, kad montuotojo režimas aktyvus, kurią galima išjungti. Papildomos informacijos rasite skirsnyje "Kaip pakeisti montuotojo režimo nuostatas" [► 98].

**Kaip deaktyvinti montuotojo režimą**

**Prielaida:** Esate įjungę montuotojo režimą.

- 1 Eikite į pagrindinį meniu.
- 2 Palieskite "Įjungtas montuotojo režimas".

**Rezultatas:** Esate montuotojo režimo meniu.

**Rezultatas:** Montuotojo režimas automatiškai aktyvuojamas.

- 3 Deaktyvuokite montuotojo režimą, paliesdami slankiklį.

**Rezultatas:** Montuotojo režimas deaktyvuotas.

**Kaip pakeisti montuotojo režimo nuostatas**

- 1 Įjunkite montuotojo režimą.

**Rezultatas:** Esate montuotojo režimo meniu.

- 2 Pakeiskite montuotojo režimo nuostatas.

| Montuotojo režimo nuostatos    | Aprašas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Montuotojo režimas             | Įjunkite arba išjunkite montuotojo režimą.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| "Laikinai" / "Neribotai"       | Nustatykite montuotojo režimo trukmę. <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ "Laikinai": montuotojo režimas būna aktyvus 30 minučių. Po 30 minučių montuotojo režimas automatiškai deaktyvuojamas. (Numatytoji vertė)</li> <li>▪ "Neribotai": montuotojo režimas lieka aktyvus, kol galiausiai deaktyvuojamas rankiniu būdu.</li> </ul> |
| Montuotojo režimo indikatorius | Nustatykite, ar apie montuotojo režimo aktyvavimą informuos montuotojo režimo indikatorius.                                                                                                                                                                                                                                               |

**INFORMACIJA**

Atminkite: montuotojo režimas automatiškai įjungiamas, kai atveriate montuotojo režimo meniu.

## 15.4 Demonstracijos režimas

### 15.4.1 Apie demonstracijos režimą

Norint išbandyti programėlės veikimo ir konfigūravimo funkcijas saugioje aplinkoje, galima paleisti programėlės demonstracijos versiją.

### 15.4.2 Kaip paleisti demonstracijos režimą

**Prielaida:** Nesate įjungę demonstracijos režimo.

- 1 Eikite į pagrindinį meniu.
- 2 Palieskite "Demonstracinis režimas".

**Rezultatas:** Esate įjungę demonstracijos režimą.

### 15.4.3 Kaip išeiti iš demonstracijos režimo

**Prielaida:** Esate įjungę demonstracijos režimą.

- 1 Eikite į pagrindinį meniu.
- 2 Palieskite "Išeiti iš demonstracijos režimo".

**Rezultatas:** Išėjote iš demonstracijos režimo.

## 15.5 Funkcijos

### 15.5.1 Apžvalga. Funkcijos



#### PRANEŠIMAS

Atsižvelgiant į naudotojo prieigos lygį, įrenginio nuostatų meniu gali matytis daugiau arba mažiau nuostatų. Žr. sk. "15.3 Naudotojo prieigos lygiai" [▶ 96], kur rasite daugiau informacijos apie režimų keitimą.



#### INFORMACIJA

Nuostatas galima įrašyti į parankinius, konkrečios nuostatos meniu paliečiant žvaigždutės simbolį viršutiniame dešiniame kampe. Tokiu atveju šios nuostatos rodomos įrenginio nuostatų meniu viršuje, kad būtų lengviau pasiekti.

| Kategorija | Valdiklis                                     |
|------------|-----------------------------------------------|
| Valdymas   | Ijungti / išjungti įrenginį                   |
|            | Perskaityti temperatūros jutiklio informaciją |
|            | Pakeisti veikimo režimą                       |
|            | Pakeisti statą                                |
|            | Pakeisti ventiliatoriaus apsukas              |
|            | Pakeisti ventiliacijos režimą                 |
|            | Pakeisti ventiliacijos spartą                 |
|            | Pakeisti oro srauto kryptį                    |
|            | Žr. pranešimus                                |

| Kategorija                             | Valdiklis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konfigūravimas ir išplėstinis valdymas | <p>Pakeisti valdiklio ir patalpos bloko nuostatas:</p> <p><b>Bendroji dalis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Programinės aparatinės įrangos atnaujinimas</li> <li>Pranešimai</li> </ul> <p><b>Nuotolinio valdiklio nuostatos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Valdančiojo / pavaldžiojo įrenginio būseną<sup>(a)</sup></li> <li>Ekranas<sup>(a)</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pradžios ekrano stata: Skaitinė arba Simbolis</li> </ul> </li> <li>Būsenos indikatorius<sup>(a)</sup></li> <li>Data ir laikas<sup>(a)</sup></li> <li>Apie</li> <li>Šalinti susiejimo informaciją<sup>(a)</sup></li> </ul> <p><b>Energijos taupymas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Buvimo aptikimas<sup>(a)</sup></li> <li>Išjungimo laikmatis<sup>(a)</sup></li> <li>Energijos sąnaudos</li> <li>Energijos sąnaudų limitas<sup>(b)</sup></li> <li>Statos automatinis nustatymas iš naujo<sup>(a)</sup></li> </ul> <p style="text-align: right;">&gt;&gt; perkelta toliau</p> |

<sup>(a)</sup> Pasiekama tik išplėstiniu arba montuotojo režimu. Papildomos informacijos rasite skirsniuose "15.3.3 Išplėstinis režimas" [▶ 96] ir "15.3.4 Montuotojo režimas" [▶ 97].

<sup>(b)</sup> Pasiekama tik montuotojo režimu. Papildomos informacijos rasite skirsnyje "15.3.4 Montuotojo režimas" [▶ 97].

| Kategorija                                           | Valdiklis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| << tęsinys<br>Konfigūravimas ir išplėstinis valdymas | <b>Grafikai</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Grafikas</li> <li>Atostogos</li> </ul> <b>Konfigūracija ir veikimas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Statos logika<sup>(a)</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>Viena stata arba Dvi statos</li> </ul> </li> <li>Diapazono išplėtimas<sup>(a)</sup></li> <li>Individuali oro srauto kryptis<sup>(a)</sup></li> <li>Aktyvioji oro srauto cirkuliacija<sup>(a)</sup></li> <li>Statų intervalas<sup>(a)</sup></li> <li>Apie vėsinimo / šildymo valdantįjį bloką<sup>(a)</sup></li> <li>Oro srauto krypties diapazonas<sup>(a)</sup></li> <li>Skersvėjo prevencija<sup>(a)</sup></li> <li>Sparčioji paleistis<sup>(a)</sup></li> <li>Atitirpinimas<sup>(a)</sup></li> <li>Funkcijos užraktas<sup>(a)</sup></li> <li>Tylusis režimas<sup>(a)</sup></li> <li>Išorinio įvado blokuotė<sup>(a)</sup></li> </ul> <b>Techninė priežiūra</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Šaltnešio R32 nuostatos<sup>(a)</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>Šaltnešio R32 sistemos nuostatos</li> <li>Prižiūrimos patalpos adresas</li> </ul> </li> <li>Klaidos ir įspėjimai<sup>(b)</sup></li> <li>Bloko numeris<sup>(b)</sup></li> <li>Filtro automatinis valymas<sup>(a)</sup></li> <li>Filtro pranešimai<sup>(a)</sup></li> <li>Kontaktinė informacija</li> <li>AirNet adresas<sup>(b)</sup></li> <li>Grupės adresas<sup>(b)</sup></li> <li>Vietinės nuostatos<sup>(b)</sup></li> <li>Veikimo rotacija<sup>(b)</sup></li> <li>Eksplotacijos bandymas<sup>(b)</sup></li> <li>Bloko būseną<sup>(b)</sup></li> <li>Darbo valandos<sup>(b)</sup></li> </ul> |

<sup>(a)</sup> Pasiekama tik išplėstiniu arba montuotojo režimu. Papildomos informacijos rasite skirsniuose "15.3.3 Išplėstinis režimas" [► 96] ir "15.3.4 Montuotojo režimas" [► 97].

<sup>(b)</sup> Pasiekama tik montuotojo režimu. Papildomos informacijos rasite skirsnyje "15.3.4 Montuotojo režimas" [► 97].

## 15.5.2 Bendroji dalis

**Nuotolinio valdiklio programinės aparatinės įrangos atnaujinimas**

Reguliariai naujinkite nuotolinio valdiklio programinę aparatinę įrangą. Tai būtina, siekiant palaikyti nuotolinio valdiklio programinės aparatinės įrangos aktualumą. Kai išleidžiama nauja valdiklio programinės aparatinės įrangos versija, programėlė išsiunčia pranešimą į to valdiklio valdymo ekraną.

**Kaip atnaujinti nuotolinio valdiklio programinę aparatinę įrangą**

**Prielaida:** Atvėrėte vieno iš valdiklių valdymo ekraną ir programėlė informavo jus, kad yra išleista nauja to valdiklio programinės aparatinės įrangos versija.

**Prielaida:** Esate šalia valdiklio.

- 1 Palieskite nuostatų piktogramą.

**Rezultatas:** Esate meniu "Bloko nuostatos".

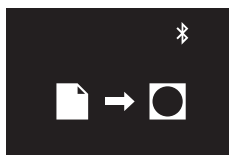
- 2 Pačiame viršuje palieskite "Išleistas programinės aparatinės įrangos naujinys".

**Rezultatas:** Esate meniu "Programinės aparatinės įrangos atnaujinimas".

- 3 Palieskite "Atnaujinti programinę aparatinę įrangą".

**Rezultatas:** Naujausia programinės aparatinės įrangos versija atsisiunčiama į valdiklį.

**Rezultatas:** Atsisiuntimo metu valdiklyje rodomas tolesnis ekranas.



**Rezultatas:** Po atsisiuntimo valdiklis paleidžiamas iš naujo, kad įgyvendintų pakeitimus.

**Pranešimai**

Gaukite aktyvių sistemos pranešimų apžvalgą. Tai gali būti:

- klaidos;
- įspėjimai;
- sistemos informacija.

## 15.5.3 Nuostatų migracija

Kai kurios funkcijos leidžia išsaugoti nustatymus mobiliajame prietaise ir įkelti juos į kitus nuotolinius valdiklius. Tai naudinga, jei tuos pačius nustatymus reikia atlikti keliems valdikliams.

Baigę atlikti nustatymus viename valdiklyje, pasirinkite juos išsaugoti mobiliajame prietaise. Išsaugoję programėlę prijunkite prie kito valdiklio, eikite į atitinkamą nustatymą ir bakstelėkite "Įkelti konfigūraciją".

Šiomis Madoka Assistant programėlės funkcijomis galima išsaugoti ir įkelti nustatymus:

- Grafikas
- Diapazono išplėtimas
- Statų intervalas
- Vietinės nuostatos
- Energijos sąnaudų limitas

## 15.5.4 Nuotolinio valdiklio nuostatos

**Valdančiojo / pavaldžiojo įrenginio būseną**

Išsiaiškinkite, ar valdiklis, kurį naudojate, yra pagrindinis, ar pavaldusis valdiklis. Programėlėje negalima keisti pagrindinio/pavaldžiojo įrenginio statuso. Nurodymus, kaip pakeisti valdiklio pagrindinio/pavaldžiojo įrenginio statusą, rasite "[11 Sistemos paleidimas](#)" [▶ 42].

**Ekranas**

Atlikite nuotolinio valdiklio ekrano nustatymus:

| Nuostata                | Aprašas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pradžios ekrano režimas | Nustatykite pradžios ekrano režimą: <ul style="list-style-type: none"> <li>"Standartinis": ribota informacija apie sistemos veikimą (kelios būsenos piktogramos).</li> <li>"Išsamusis": išsami informacija apie sistemos veikimą būsenos piktogramomis.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                |
| Pradžios ekrano stata   | Nustatykite, kaip pradžios ekrane bus rodoma stata: <ul style="list-style-type: none"> <li>"Skaitinė": skaitinė vertė.</li> <li>"Simbolis": simbolis.</li> </ul> <p>Jei parinkta nuostatos "Pradžios ekrano stata" vertė "Simbolis", nustatykite vėsinimo ir šildymo atskaitos status.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Vėsinimo atskaitos stata</li> <li>Šildymo atskaitos stata</li> </ul> <p>Papildomos informacijos rasite skirsnyje "<a href="#">Pradžios ekrano stata: simbolinė</a>" [▶ 58].</p> |
| Šviesumas               | Nustatykite ekrano šviesumą.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kontrastas              | Nustatykite ekrano kontrastą.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

**INFORMACIJA**

Programėlėje pakeitus nuotolinio valdiklio nuostatas, nuotolinis valdiklis gali iškart neįgyvendinti pakeitimų. Norėdami, kad valdiklis įgyvendintų pakeitimus, jame suraskite montuotojo meniu ir tada grįžkite į pradžios ekraną. Instrukcijų apie tai, kaip atverti montuotojo meniu, rasite skirsnyje "[Kaip atverti montuotojo meniu](#)" [▶ 66].

**INFORMACIJA**

Nuotolinis valdiklis NERODO neigiamų patalpos temperatūros verčių. Kai patalpos temperatūra yra žemesnė nei 0°C, nuotolinis valdiklis rodo 0°C. Šiuo atveju Madoka Assistant programėlėje taip pat nerodoma jokia patalpų temperatūros vertė.

**CO<sub>2</sub> koncentracijos vertės vizualizacija**

Nustačius parametru Pradžios ekrano režimas vertę Išsamusis, nuotolinio valdiklio ekrane galima vizualizuoti bloko CO<sub>2</sub> jutiklio matuojamą CO<sub>2</sub> koncentracijos vertę. Tokiu atveju išmatuota vertė pakeičia patalpos temperatūrą.



Norėdami įjungti šią vizualizaciją, prilyginkite atitinkamą nuotolinio valdiklio vietinę nuostatą 1 (Mode R2 – SW 7). Žr. sk. "[Nuotolinio valdiklio vietinės nuostatos](#)" [▶ 73], kur rasite daugiau informacijos apie nuotolinio valdiklio vietines nuostatas ir nustatymo procedūrą.



#### INFORMACIJA

Jei nuotolinis valdiklis rodo tik tuščią CO<sub>2</sub> koncentracijos vertę, patikrinkite, ar blokui, kuriame sumontuotas CO<sub>2</sub> jutiklis, priskirtas mažiausias bloko numeris.



Programėlėje Madoka Assistant (Bloko nuostatos > Techninė priežiūra > Bloko numeris) pakeiskite bloko, kuriame įrengtas CO<sub>2</sub> jutiklis, numerį į mažiausią numerį tarp visų prijungtų blokų.

### Būsenos indikatorius

Parinkite nuotolinio valdiklio būsenos indikatoriaus nuostatas:

| Nuostatos    | Aprašas                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Režimas      | Patikrinkite aktyviosios būsenos indikatoriaus režimą. Programėlėje neįmanoma nustatyti būsenos indikatoriaus režimo: tai vykdoma per nuotolinio valdiklio vietinę nuostatą R1-11. Papildomos informacijos rasite skirsnyje " <a href="#">Nuotolinio valdiklio vietinės nuostatos</a> " [▶ 73]. |
| Intensyvumas | Nustatykite būsenos indikatoriaus intensyvumą.                                                                                                                                                                                                                                                  |

### Data ir laikas

Nustatykite nuotolinio valdiklio datą ir laiką. Datos ir laiko meniu iš programėlės galima į nuotolinį valdiklį išsiųsti datos ir laiko informaciją. Galite pasirinkti, ar siųsti savo mobiliojo įrenginio datos ir laiko informaciją ("Synchronizuoti su įrenginio data ir laiku"), ar rankiniu būdu sukurti ir išsiųsti datos ir laiko informaciją.



#### INFORMACIJA

Jei valdiklis būna atjungtas nuo maitinimo ilgiau nei 48 valandas, datą ir laiką reikia nustatyti iš naujo.



#### INFORMACIJA

Laikrodžio tikslumas siekia 30 sek. per mėnesį.

### Apie

Perskaitykite dabartinę nuotolinio valdiklio ir nuotolinio valdiklio "Bluetooth" modulio programinės įrangos versiją.



## Susiejimo informacijos šalinimas

Nurodykite valdikliui ištrinti visus pirmiau susietus mobiliuosius įrenginius.

### 15.5.5 Energijos taupymas

#### Buvimo aptikimas

Sistemoje nustatykite laikmatį, kad sistema koreguotų temperatūros statą arba automatiškai išsijungtų pagal tai, ar judesio jutiklis aptiko žmonių.

| Veiksmas               | Aprašas                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Automatinis išjungimas | Nustatykite išjungimo laikmatį, pradedantį veikti, kai kambaryje nelieka žmonių (pagal judesio jutiklį).                                                                                                                                               |
| Statos koregavimas     | Nustatykite šildymo ir vėsinimo režimų statos koregavimo žingsnelius ir intervalus. Kai judesio jutiklis nustato, kad patalpa neužimta, sistema padidina (vėsinimo režimas) arba sumažina (šildymo režimas) statą, kol pasiekiamas nustatytas limitas. |



#### INFORMACIJA

Norint naudotis šia funkcija, reikia, kad patalpos blokai turėtų judesio jutiklį (pasirinktinis priedas).



#### INFORMACIJA

Šios funkcijos naudoti negalima, kai patalpos blokus valdo centralizuotas valdiklis.



#### INFORMACIJA

Ši funkcija nepasiekiamą, kai sistemoje naudojami Sky Air RR arba RQ lauko blokai.



#### INFORMACIJA

Šios funkcijos naudoti negalima, kai patalpos blokai valdomi kaip grupė.



#### INFORMACIJA

Sistemoje, kur patalpos blokai valdomi vienu metu, šią funkciją valdo judesio jutiklis, sumontuotas valdančiajame patalpos bloke.

#### Išjungimo laikmatis

Nustatykite laikmatį, kad sistema automatiškai išsijungtų. Laikmatį galima įjungti arba išjungti. Įjungtas laikmatis pradeda veikti kaskart, kai įjungiama sistema.

Laikmačio veikimo trukmė siekia 30~180 minučių, ją galima nustatyti 30 minučių žingsneliais.

#### Energijos sąnaudos

Peržvelkite ir palyginkite energijos sąnaudų duomenis.



#### INFORMACIJA

Šios funkcijos pasiekiamumas priklauso nuo patalpos bloko tipo.

**INFORMACIJA**

Šios funkcijos naudoti negalima, kai patalpos blokai valdomi kaip grupė.

**INFORMACIJA**

Ši funkcija nepasiekama, kai sistemoje naudojami Sky Air RR arba RQ lauko blokai.

**INFORMACIJA**

**Rodomos energijos sąnaudos gali skirtis nuo faktinių.** Rodomi duomenys – tai ne energijos (kWh) matavimų rezultatai. Jie grindžiami išmatuotų veikimo duomenų skaičiavimais. Kai kurie iš tų veikimo duomenų yra absoliučiosios vertės, kiti – interpoliacijos (įtraukiant interpoliacijos paklaidą).

**Energijos sąnaudų limitas**

Nustatykite laikotarpį, kuriuo sistema apribos pikines energijos sąnaudas. Įjungus šią funkciją, nustatytu laikotarpiu lauko blokas ima veikti ribotomis energijos sąnaudomis (70% arba 40% įprastų sąnaudų).

**INFORMACIJA**

Šios funkcijos pasiekiamumas priklauso nuo lauko bloko tipo.

**Statos automatinis nustatymas iš naujo**

Nustatykite sistemos laikmatį, kad ji automatiškai koreguotų temperatūrą pagal nustatytą temperatūros vertę. Laikmatį galima įjungti arba išjungti atskirai šildymo ir vėsinimo operacijoms. Įjungtas laikmatis pradeda veikti kaskart, kai įjungiama sistema. Pasibaigus laikmačio laikui, temperatūros stata visada pakinta į nustatytąją vertę (taip pat – jei temperatūros stata pastaruoju metu buvo pakeista).

Laikmačio veikimo trukmė siekia 30~120 minučių, ją galima nustatyti 30 minučių žingsneliais.

**INFORMACIJA**

Šios funkcijos naudoti negalima, kai patalpos blokus valdo centralizuotas valdiklis.

## 15.5.6 Grafikai

**Grafikas**

Suskirstykite sistemos veiksmus į grafikus. Grafiko funkcija leidžia kiekvienai savaitės dienai nustatyti iki 5 konkrečiu laiku atliekamų veiksmų. Galima sukurti iki 3 skirtingų grafikų, tačiau vienu metu gali būti aktyvus tik 1 grafikas.

Veiksmų logika yra tokia:

- 1 Nustatykite veiksmo laiko intervalą.
- 2 Pasirinkite, kada turi būti įjungiama ir išjungiama sistemos operacija, tada nustatykite sąlygas.

| JEI "Veikimas" | TADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ŠVIEČIA        | Nustatykite vėsinimo ir (arba) šildymo režimo konkrečiam veiksmui būdingus temperatūros nustatymus arba išlaikykite esamus nustatymus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| NEŠVIEČIA      | Nustatykite vėsinimo ir (arba) šildymo režimo konkrečiam veiksmui būdingus parametrų mažinimo nustatymus arba išlaikykite esamus nustatymus. Daugiau informacijos rasite " <a href="#">Diapazono išplėtimas</a> " [► 109].<br><br><b>Pastaba:</b> pridedant arba redaguojant plano veiksmus, galima keisti vėsinimo ir (arba) šildymo parametrų mažinimo nustatymus. Tačiau į parametrų mažinimo nustatymus bus atsižvelgta tik tada, jei įjungtas parametrų mažinimo režimas. Parametrų mažinimo nustatymų keitimas įtraukti veiksmą ekrane automatiškai NEĮJUNGIA parametrų mažinimo režimo. |

**INFORMACIJA**

Jei parenkama nuostatos "Pradžios ekrano stata" vertė "Simbolis", galimas ribotas temperatūros statų intervalas. Vis dėlto, jei parenkama nuostatos "Pradžios ekrano stata" vertė "Simbolis" ir grafike artėja statos keitimas, sistema nepaiso įprastų statos apribojimų ir leidžia grafikui viršyti ribotą statų intervalą. Papildomos informacijos rasite skirsnyje "[Pradžios ekrano stata: simbolinė](#)" [► 58].

**INFORMACIJA**

Šios funkcijos naudoti negalima, kai patalpos blokus valdo centralizuotas valdiklis.

**INFORMACIJA**

Šios funkcijos negalima naudoti, kai sistemoje įrengtas skaitmeninis įvesties adapteris BRP7A5\*.

**Atostogos**

Pasirinkite savaitės dienas, kuriomis netaikomas grafikas. Pasirinktomis dienomis nevykdomi jokie veiksmai, nustatyti naudojant grafiko funkciją. Atostogų funkciją galima įjungti arba išjungti. Įjungta ji taikoma visiems aktyviems grafikams.

**INFORMACIJA**

Papildomos informacijos rasite skirsnyje "[Grafikas](#)" [► 106].

**15.5.7 Konfigūracija ir veikimas****Statos logika**

Nustatykite nustatymo logiką. Pasirinkite, ar nustatymo logiką vykdo vidaus įrenginys, ar nuotolinis valdiklis.

| Statos logika        | Aprašas                                   |
|----------------------|-------------------------------------------|
| Patalpos blokas      | Statos logiką vykdo patalpos blokas.      |
| Nuotolinis valdiklis | Statos logiką vykdo nuotolinis valdiklis. |

Nuotolinio valdiklio nustatymo logikos atveju pasirinkite, ar tai bus vieno, ar dviejų nustatymų logika.

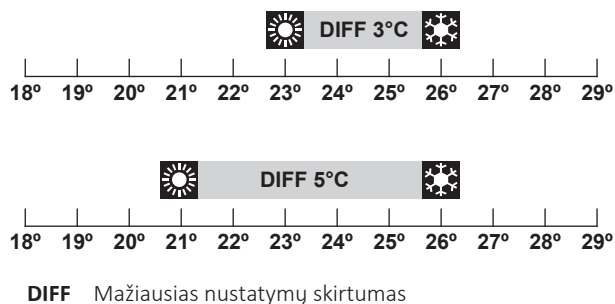
| Nuotolinio valdiklio statos logika | Aprašas                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Viena stata                        | Yra tik viena temperatūros stata (neatsižvelgiant į veikimo režimą). Tokiu atveju, pakeitus veikimo režimą, stata NEPAKINTA. Atvirkščiai – pakeitus statą, ji pakinta ir vėsinimo, ir šildymo režimais.                                                |
| Dvi statos                         | Yra dvi temperatūros statos: viena skirta vėsinimo režimui, kita – šildymo režimui. Tokiu atveju, pakeitus veikimo režimą, stata taip pat PAKINTA (t. y. į kito veikimo režimo statą). Atvirkščiai – pakeitus vėsinimo statą, šildymo stata NEPAKINTA. |

Dviejų nustatymų logikos atveju nustatykite mažiausią nustatymų skirtumą. Tai mažiausias skirtumas tarp galimų vėsinimo ir šildymo režimų nustatymų:

- Vėsinimo nustatymas  $\geq$  (šildymo nustatymas + mažiausias nustatymų skirtumas)
- Šildymo nustatymas  $\leq$  (vėsinimo nustatymas – mažiausias nustatymų skirtumas)

Tai reiškia, kad:

- Jei sumažinsite vėsinimo nustatymą  $<$  (šildymo nustatymas + mažiausias nustatymų skirtumas), valdiklis automatiškai sumažins šildymo nustatymą.
- Jei padidinsite šildymo nustatymą  $>$  (vėsinimo nustatymas – mažiausias nustatymų skirtumas), valdiklis automatiškai padidins vėsinimo nustatymą.



#### INFORMACIJA

Kai sistemą valdo centrinė valdymo įranga, sistemos valdymas iš valdiklio yra ribotas. Tokiu atveju programėlėje "Madoka Assistant" negalima nustatyti dviejų statų logikos.



#### INFORMACIJA

Kai patalpos blokai valdomi iš centralizuoto valdiklio, galima nustatyti tik patalpos bloko statos logiką.



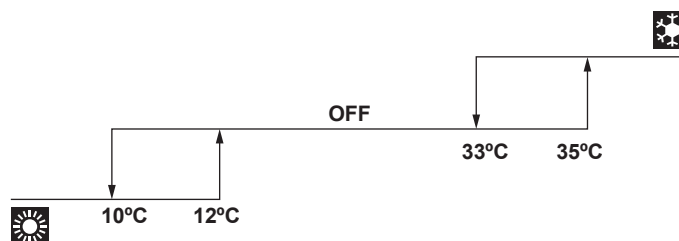
#### INFORMACIJA

Naudojant patalpos bloko statos logiką, sistema negali veikti automatinio režimu. Norint įjungti VRV šilumos siurblių sistemų automatinio valdymo režimą, reikia eiti į nuotolinio valdiklio statos logiką.

## Diapazono išplėtimas

Ijunkite diapazono išplėtimo temperatūros valdymo funkciją. Diapazono išplėtimas – tai funkcija, palaikanti konkretų patalpos temperatūros intervalą, kai sistema išjungta (tai gali padaryti naudotojas, grafiko funkcija arba išjungimo laikmatis). Kad tai pasiektų, sistema laikinai paveikia šildymo arba vėsinimo režimą, atsižvelgiant į diapazono išplėtimo statų ir atkūrimo skirtumą.

### Pavyzdys:



| Nuostatos                                                                                               |                                    |      | Rezultatas                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Šildymo režimas<br>    | Šildymo diapazono išplėtimo stata  | 10°C | Jei patalpos temperatūra nukrenta žemiau 10°C, sistema automatiškai pradeda šildyti. Jei po 30 minučių temperatūra pakyla virš 12°C, sistema sustabdo šildymą ir vėl išsijungia. Kai patalpos temperatūra vėl nukrenta žemiau 10°C, procesas kartojamas. |
|                                                                                                         | Šildymo atkūrimo skirtumas         | +2°  |                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Vėsinimo režimas<br> | Vėsinimo diapazono išplėtimo stata | 35°C | Jei patalpos temperatūra pakyla virš 35°C, sistema automatiškai pradeda vėsinti. Jei po 30 minučių temperatūra nukrenta žemiau 33°C, sistema sustabdo vėsinimą ir vėl išsijungia. Kai patalpos temperatūra vėl pakyla virš 35°C, procesas kartojamas.    |
|                                                                                                         | Vėsinimo atkūrimo skirtumas        | –2°C |                                                                                                                                                                                                                                                          |



### INFORMACIJA

- Diapazono išplėtimo funkcija būna įjungta pagal numatytąją nuostatą.
- Diapazono išplėtimo funkcija įjungia sistemą bent 30 minučių, nebent pakeičiama diapazono išplėtimo stata arba sistema įjungiama paspaudžiant įjungimo / išjungimo mygtuką.
- Kai veikia diapazono išplėtimo funkcija, ventiliatoriaus apsukų nuostatų keisti negalima.
- Aktyvinus diapazono išplėtimo funkciją, kai sistema veikia automatinio režimu, ji (atsižvelgiant į poreikį) persijungia į vėsinimo arba šildymo režimą. Tada, atsižvelgiant į veikimo režimą, diapazono išplėtimo stata pateikiama valdymo ekrane.
- Kai aktyvus diapazono išplėtimas ir parinkta nuostatos "Pradžios ekrano stata" vertė "Simbolis", nuotolinio valdiklio pradžios ekrane nėra jokios indikacijos, kad veikia diapazono išplėtimas.



### INFORMACIJA

Šios funkcijos naudoti negalima, kai patalpos blokus valdo centralizuotas valdiklis.



### INFORMACIJA

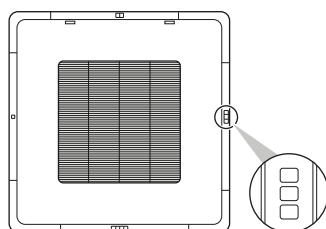
Numatytasis diapazono išplėtimo statų intervalas yra [33°C–37°C] vėsinimo režimu ir [10°C–15°C] šildymo režimu. Šių intervalų pakeisti negalima.

### Individuali oro srauto kryptis

Nustatykite kiekvieno atskiro patalpos bloko oro išleidimo angos oro srauto kryptį. Maksimalus skaičius patalpos blokų, kuriems galima nurodyti šias nuostatas, priklauso nuo sistemos tipo:

| Sistema | Maksimalus patalpos blokų skaičius |
|---------|------------------------------------|
| Sky Air | 4                                  |
| VRV     | 16                                 |

Kasetiniuose patalpos blokuose atskiras oro išleidimo angas galima identifikuoti pagal tokius indikatorius:



#### INFORMACIJA

Šios funkcijos pasiekiamumas priklauso nuo patalpos bloko tipo.

### Statų intervalas

Nustatykite vėsinimo ir šildymo režimų temperatūros statų intervalo apribojimą.



#### INFORMACIJA

Šios funkcijos naudoti negalima, kai patalpos blokus valdo centralizuotas valdiklis.



#### INFORMACIJA

Numatytasis šildymo ir vėsinimo statų intervalo apribojimas yra [16°C–32°C], neatsižvelgiant į tai, ar įjungta funkcija "Statų diapazono apribojimas". Šių ribinių verčių viršyti neįmanoma.

### Aktyvioji oro srauto cirkuliacija

Įjunkite aktyviąją oro srauto cirkuliaciją, kad temperatūra kambaryje būtų paskirstoma tolygiau.

Įjungus aktyviąją oro srauto cirkuliaciją, patalpos bloko ventiliatoriaus apsakos ir oro srauto kryptis imamos valdyti automatiškai ir ventiliatoriaus apsakų bei oro srauto krypties rankiniu būdu keisti neleidžiama.

### Apie vėsinimo / šildymo valdantįjį bloką

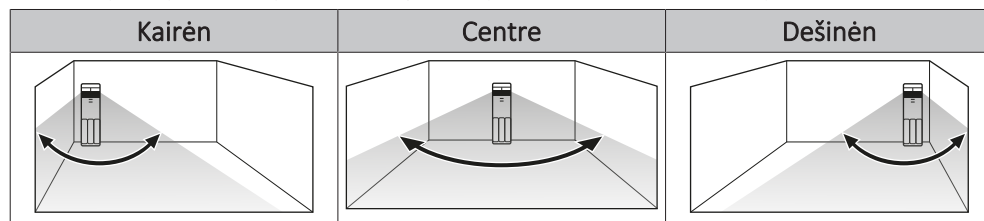
Nustatykite patalpos bloką (arba jų grupę) veikti vėsinimo / šildymo valdančiuoju įrenginiu. Kai prie lauko bloko prijungti keli patalpos blokai, vienas iš šių (arba patalpos blokų grupė, jei valdymas grupinis) turi būti nustatytas vėsinimo / šildymo valdančiuoju bloku. Tokiu atveju kiti blokai / grupės tampa vėsinimo / šildymo pavaldžiais įrenginiais ir jų veikimą riboja valdantis įrenginys (pvz., vienas lauko blokas neleidžia vienam patalpos blokui veikti vėsinimo režimu, kol kitas veikia šildymo režimu).

Kai patalpos blokas ar jų grupė nustatoma veikti kaip vėsinimo / šildymo valdantis įrenginys, kiti blokai / grupės automatiškai tampa jos pavaldžiais įrenginiais. Norėdami paversti pavaldųjį bloką valdančiuoju, pirmiausia prijunkite programėlę

prie valdiklio, kuris valdo šiuo metu aktyvų valdantįjį bloką, ir atleiskite jį nuo šios funkcijos. Tada nustatykite (pavaldųjį) bloką valdančiuoju.

### Oro srauto krypties diapazonas

Nustatykite patalpos bloko oro srauto krypties diapazoną, atsižvelgdami į įrengimo vietą. Ši funkcija siūloma tik su pastatomoisiais patalpos blokais. Maksimalus skaičius patalpos blokų, kuriuose galima pakeisti šias nuostatas, yra 16.



Diapazonai atitinka tokias oro srauto sukiojimo schemas:

| Kairėn            | Centre              | Dešinėn            |
|-------------------|---------------------|--------------------|
| Sukiojimas kairėn | Platusis sukiojimas | Sukiojimas dešinėn |
|                   |                     |                    |



#### INFORMACIJA

Šios funkcijos pasiekiamumas priklauso nuo patalpos bloko tipo.



#### INFORMACIJA

Sistemoje, kur patalpos blokai valdomi vienu metu, atskirų patalpos blokų oro srauto krypties diapazoną galima nustatyti prijungiant valdiklį prie kiekvieno patalpos bloko atskirai.

### Skersvėjo prevencija

Apsaugokite žmones nuo tiesioginio oro srauto iš patalpos bloko pagal tai, ar judesio jutiklis patalpoje aptiko žmonių.



#### INFORMACIJA

Norint naudotis šia funkcija, reikia, kad patalpos blokai turėtų judesio jutiklį (pasirinktinis priedas).



#### INFORMACIJA

Ši funkcija nepasiekama, kai sistemoje naudojami Sky Air RR arba RQ lauko blokai.

### Sparčioji paleistis

Aktyvuokite sparčiosios paleisties funkciją, kai norėsite, kad kambaryje būtų komfortiška temperatūra.

Aktyvavus sparčiosios paleisties funkciją, lauko blokas ima veikti didesniu pajėgumu. Patalpos bloko ventiliatoriaus apšukos valdomos automatiškai ir neleidžiama jų keisti rankiniu būdu.

Sparčiosios paleisties funkcija būna aktyvi 30 minučių. Praėjus 30 minučių, sparčiosios paleisties funkcija automatiškai deaktivuojama ir sistema vėl ima veikti

įprastai. Be to, sparčiosios paleisties funkcija deaktyvuojama, jei veikimo režimas pakeičiamas rankiniu būdu.

Sparčiosios paleisties funkciją galima aktyvuoti TIK kai sistema veikia vėsinimo, šildymo arba automatinio režimais.



#### INFORMACIJA

Ši funkcija pasiekama tik naudojant Sky Air patalpos blokus.



#### INFORMACIJA

Ši funkcija nepasiekama, kai sistemoje naudojami Sky Air RR arba RQ lauko blokai.

### Atitirpinimas

Leiskite sistemai kurį laiką paveikti atitirpinimo režimu, kad dėl šerkšno ant lauko bloko nesumažėtų šildymo pajėgumas.



#### INFORMACIJA

Sistema grąžina įprastą veikimo režimą maždaug po 6–8 minučių.

### Funkcijos užraktas

Užrakinkite funkcijas ir veikimo režimus, kad jie būtų neprieinami, arba atrakinkite funkcijas, jei užrakinimo nebereikia. Galima užrakinti šias funkcijas ir veikimo režimus:

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nuotolinis valdiklis | <ul style="list-style-type: none"> <li>Meniu mygtukas </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Funkcijos            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pamatinė vertė</li> <li>Ventiliatoriaus apsukos</li> <li>Veikimo režimas</li> <li>Oro srauto kryptis</li> <li>Sistemos įjungimas / išjungimas</li> <li>Statų intervalas</li> <li>Diapazono išplėtimas</li> <li>Buvimo jutiklis – statos koregavimas</li> <li>Buvimo jutiklis – automatinis išjungimas</li> <li>Statos koregavimo laikmatis</li> <li>Išjungimo laikmatis</li> <li>Energijos sąnaudų limitas</li> <li>Grafikas</li> <li>Filtro automatinis valymas</li> <li>Data ir laikas</li> <li>Skersvėjo prevencija</li> <li>Oro srauto krypties diapazonas</li> <li>Veikimo rotacija</li> <li>Išorinio įvado blokuotė</li> <li>Individuali oro srauto kryptis</li> <li>Ventiliacijos sparta</li> <li>Ventiliacijos režimas</li> </ul> |



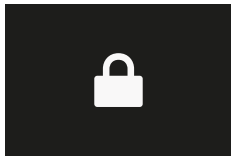
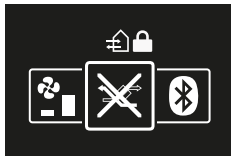
|                 |                                                                                                                                                                                 |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Veikimo režimai | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Automatinės</li> <li>▪ Vėsinimas</li> <li>▪ Šildymas</li> <li>▪ Ventilatorius</li> <li>▪ Džiovinimas</li> <li>▪ Ventilacija</li> </ul> |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**INFORMACIJA**

- Užrakinus veikimo režimą, kuris yra aktyvus užrakinimo metu, po nuostatų įrašymo ir meniu užvėrimo tas režimas lieka galioti. Tas veikimo režimas tampa niekam nepasiekiamas tik kai jį pakeičiate.
- Užrakinus VISUS veikimo režimus, nebegalima įjungti jokio kito režimo ir lieka veikti tik užrakinimo metu buvęs aktyvus režimas.

**Nuotolinis valdiklis**

Programėlėje užrakinus funkcijas ir darbo režimus, nuotoliniame valdiklyje atsiranda pokyčių.

| Veikimas          | Nuotolinis valdiklis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pradžios ekranas  | <p>Užrakinus funkcijas / mygtukus, valdomus iš valdiklio pradžios ekrano, jums mėginant naudotis šiomis funkcijomis / mygtukais parodomas užrakinimo ekranas.</p>                                                                                                                   |
| Pagrindinis meniu | <p>Kai užrakinote funkcijas, kurios papildomai pateikiamos valdiklio pagrindiniame meniu, šios funkcijos pagrindiniame meniu būna perbrauktos ir šalia pateikiama spynos piktograma.</p>  <p>Užrakinus veikimo režimus, valdiklis juos veikimo režimų meniu tiesiog praleidžia.</p> |

**Tylusis režimas**

Nustatykite laikotarpį, kuriuo lauko blokas turi veikti tyliau.

**INFORMACIJA**

Šios funkcijos pasiekiamumas priklauso nuo lauko bloko tipo.

**Išorinio įvado blokuotė**

Išorinio įvado blokuotė leidžia integruoti išorinius kontaktus į sistemos valdymo logiką. Įtraukus į valdymo sąranką prieigos kortelės kontaktą ir (arba) lango

kontaktą, galima nurodyti sistemai reaguoti į prieigos kortelės įdėjimą (išėmimą) į (iš) kortelių skaitytuvą ir (arba) langų atidarymą (uždarymą).

Papildomos informacijos rasite skirsnyje ["Apie išorinio įvado blokuotę"](#) [► 79].



#### INFORMACIJA

Norint naudoti šią funkciją, reikia, kad sistemoje būtų integruotas skaitmeninis įvesties adapteris BRP7A5\*.

- Pasirūpinkite, kad būtų tinkamai įrengtas skaitmeninis įvesties adapteris ir jo pasirinktiniai kontaktai (lango kontaktas B1 ir prieigos kortelės kontaktas B2). Patvirtinkite, kad skaitmeninio įvesties adapterio kontaktas be įtampos būtų tinkamoje padėtyje. Instrukcijų, kaip įrengti skaitmeninį įvesties adapterį, rasite šio įrengimo vadove.
- Kai skaitmeninis įvesties adapteris neveikia tinkamai, išorinio įvado blokuotė meniu nepateikiama.
- Kai sistemoje įrengtas skaitmeninis įvesties adapteris, sistema neleidžia prijungti pavaldžiojo valdiklio.
- Kai sistemoje įrengtas skaitmeninis įvesties adapteris, negalima naudotis grafiko funkcija.
- Kai sistemoje įrengtas skaitmeninis įvesties adapteris bei centralizuotas valdiklis, išorinio įvado blokuotę valdo centralizuotas valdiklis, o ne adapteris.

### 15.5.8 Techninė priežiūra

#### Šaltnešio R32 nuostatos

##### Šaltnešio R32 sistemos nuostatos

Šaltnešio nuotėkio pavojaus signalą galima išbandyti naudojantis programėle "Madoka Assistant".

- 1 Programėlės skyriaus "Bloko nuostatos" skiltyje "Techninė priežiūra" suraskite punktą "Šaltnešio R32 nuostatos".
- 2 Palieskite "Šaltnešio R32 sistemos nuostatos".
- 3 Palieskite "Tikrinti pavojaus signalą ir mirksintį šviesos diodą", kad išbandytumėte šaltnešio nuotėkio pavojaus signalą.

**Rezultatas:** Įsijungia šaltnešio nuotėkio pavojaus signalas.

- 4 Norėdami išjungti pavojaus signalą, palieskite "Stabdyti pavojaus signalo ir mirksinčio šviesos diodo patikrą".

**Rezultatas:** Šaltnešio nuotėkio pavojaus signalas išsijungia.

##### Prižiūros patalpos adresas

Priskirkite unikalų prižiūros patalpos adresą atskiriems patalpos blokams. Nustačius nuotolinio valdiklio prižiūrėtojo režimą, kiekvienam patalpos blokui būtina nustatyti unikalų prižiūros patalpos adresą. Pirmiausia pasirinkite patalpos bloką pagal jo bloko numerį, tada priskirkite jam unikalų prižiūros patalpos adresą. Jei nebus nustatytas prižiūros patalpos adresas, prižiūrėtojo režimu pavojaus signalai nebus perduodami į nuotolinį valdiklį.

Norint į programėlę "Madoka Assistant" įvesti prižiūros patalpos adresą, reikia skyriaus "Bloko nuostatos" skiltyje "Techninė priežiūra" surasti punktą "Šaltnešio R32 nuostatos". Tada palieskite "Prižiūros patalpos adresas" ir galėsite tvarkyti patalpos blokų prižiūros patalpos adresą.

#### Klaidos ir įspėjimai

Peržvelkite klaidų retrospektyvą ir laikinai įjunkite / išjunkite klaidų ir (arba) įspėjimų pranešimų siuntimą.

Klaidų ir įspėjimų pranešimų siuntimas pagal numatytąją nuostatą būna įjungtas. Išjunkite funkcijas "Rodyti klaidas" ir "Rodyti įspėjimus", kad sistema nesiųstų klaidų ir įspėjimų pranešimų 48 valandas. Po 48 valandų funkcijos "Rodyti klaidas" ir "Rodyti įspėjimus" automatiškai vėl įjungiamos.

### Bloko numeris

Pakeiskite patalpos bloko (-ų) numerį. Norint sukonfigūruoti individualius patalpos blokus, šiems blokams reikalingas bloko numeris. Patalpos bloko numeris – tai jo vieta sąraše. Norėdami suteikti blokui naują numerį, pakeiskite jo vietą sąraše, perkeldami į tuščią vietą arba sukeisdami su kitu patalpos bloku. Jei reikia pagalbos identifikuoti fizinius patalpos blokus, palieskite patalpos bloko ventiliatoriaus piktogramą, kad įjungtumėte to patalpos bloko ventiliatorių.

### Filtro automatinis valymas



#### INFORMACIJA

Norint naudotis šia funkcija, reikia, kad patalpos blokai turėtų išsivalantį dekoratyvinį skydelį (pasirinktinis priedas).

Įjunkite automatinio patalpos bloko filtro valymo funkciją ir nustatykite jos periodiškumą.

### Dulkių dėžutės techninės priežiūros laikmačio nustatymas iš naujo

Atėjus laikui ištuštinti išsivalančio dekoratyvinio skydelio dulkių dėžutę, programėlės valdymo ekrane pateikiamas pranešimas. Ištuštinkite dulkių dėžutę ir nustatykite pranešimą iš naujo.

### "AirNet" adresas

Priskirkite "AirNet" adresus patalpos ir lauko blokams, kad prijungtumėte sistemą prie "AirNet" stebėjimo ir diagnostikos sistemos. Pirmiausia pasirinkite bloką pagal jo numerį, tada priskirkite jam "AirNet" adresą.

### Grupės adresas

Priskirkite adresus patalpos blokams, kad galėtumėte valdyti sistemą, naudodami centrinio valdymo įrangą. Galite priskirti adresus prie valdiklio prijungtai patalpos blokų grupei arba atskiriems patalpos blokams.

### Filtro pranešimai

#### Pranešimo išjungimas

Programėlės valdymo ekrane parodo pranešimą, kai ateina laikas vykdyti vieną iš šių su filtru susijusių techninės priežiūros veiklų:

- patalpos bloko filtro keitimas;
- patalpos bloko filtro valymas;
- patalpos bloko elemento valymas.

Atlikite reikiamus techninės priežiūros darbus ir išjunkite pranešimą.



#### INFORMACIJA

Papildomos informacijos apie patalpos bloko techninę priežiūrą rasite patalpos bloko eksploatacijos vadove.

**Pranešimo laikmačio nustatymas iš naujo**

Filtro techninės priežiūros terminus valdo laikmačiai. Kaskart suėjus laikmačio laikui, programėlė išsiunčia techninės priežiūros pranešimą. Šiuos laikmačius galima nustatyti iš naujo.

**INFORMACIJA**

Norint naudotis ši funkcija, reikia paleisti programėlę montuotojo režimu. Instrukcijų apie tai, kaip aktyvuoti montuotojo režimą, rasite skirsnyje "[15.3.4 Montuotojo režimas](#)" [► 97].

**Kontaktinė informacija**

Išveskite sistemos priežiūros adresato telefono numerį.

**Vietinės nuostatos**

Atlikite vidaus įrenginio ir nuotolinio valdiklio nustatymus vietoje. Galimų vietoje atliekamų nustatymų apžvalgą rasite "[Patalpos bloko vietinės nuostatos](#)" [► 71] ir "[Nuotolinio valdiklio vietinės nuostatos](#)" [► 73].

**Nustatymo procedūra**

Vietoje atliekamų nustatymų sudaro šie komponentai:

- Režimai
- Įrenginiai
- Nustatymai
- Reikšmės

Vietoje atliekamų nustatymų procedūra skiriasi priklausomai nuo to, ar nustatymus atliekate atskiriems vidaus įrenginiams, ar vidinių įrenginių grupėms, ar nuotoliniam valdikliui.

| Vietoje atliekamų nustatymų tipas | Veiksmai                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Atskiri vidaus įrenginiai         | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Nustatykite vietoje atliekamo nustatymo tipą į "Vidaus įrenginys".</li> <li>▪ Apibrėžkite režimą. Vietoje atliekamų nustatymų lentelėje raskite šį numerį tarp skliaustų stulpelyje Mode.</li> <li>▪ Apibrėžkite įrenginį, kuriam bus taikomas nustatymas, nustatydami įrenginio numerį.</li> <li>▪ Apibrėžkite nustatymą bakstelėję dešinę programėlės plytelę. Vietoje atliekamų nustatymų lentelėje suraskite nustatymus stulpelyje SW.</li> <li>▪ Nustatykite šio nustatymo vertę.</li> </ul> |

| Vietoje atliekamų nustatymų tipas | Veiksmai                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vidaus įrenginių grupės           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Nustatykite vietoje atliekamo nustatymo tipą į "Vidaus įrenginys".</li> <li>Apibrėžkite režimą. Vietoje atliekamų nustatymų lentelėje raskite šį numerį NE tarp skliaustų stulpelyje Mode.</li> <li>NENUSTATYKITE įrenginio numerio (nustatymai bus taikomi visiems grupės įrenginiams).</li> <li>Apibrėžkite nustatymą bakstelėję dešinę programėlės plytelę. Vietoje atliekamų nustatymų lentelėje suraskite nustatymus stulpelyje SW.</li> <li>Nustatykite šio nustatymo vertę.</li> </ul> |
| Nuotolinis valdiklis              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Nustatykite vietoje atliekamo nustatymo tipą į "Nuotolinis valdiklis".</li> <li>Apibrėžkite režimą.</li> <li>Apibrėžkite nustatymą bakstelėję dešinę programėlės plytelę. Vietoje atliekamų nustatymų lentelėje suraskite nustatymus stulpelyje SW.</li> <li>Nustatykite šio nustatymo vertę.</li> </ul>                                                                                                                                                                                      |

### Numatytosios vertės

Numatytosios vietoje atliekamų nustatymų vertės skiriasi priklausomai nuo vidaus įrenginio modelio. Daugiau informacijos rasite vidaus įrenginių techninės priežiūros vadove. Toliau nurodytų vietoje atliekamų nustatymų numatytoji vertė yra tokia pati visiems vidaus įrenginių modeliams:

| Nustatymas vietoje                       | Numatytoji reikšmė |
|------------------------------------------|--------------------|
| Termostato jutiklis                      | 02                 |
| Parametrai mažinami                      | 04                 |
| Lango kontaktas B1                       | 02                 |
| Rakto-kortelės kontaktas B2              | 02                 |
| Oro srauto krypties diapazonas           | 02                 |
| Nuotolinio valdiklio termostato jutiklis | 02                 |
| Sukimosi sutapimo laikas                 | 03                 |



### INFORMACIJA

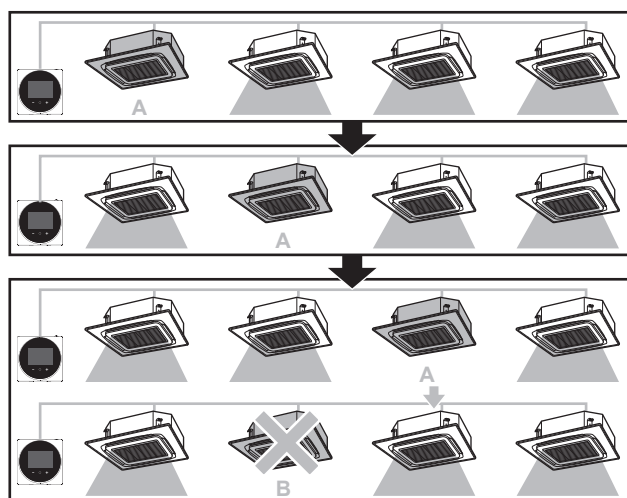
- Prijungus prie patalpos bloko pasirinktinių priedų, kai kurios vietinės nuostatos gali pakisti. Papildomos informacijos rasite pasirinktinio priedo įrengimo vadove.
- Išsamios informacijos apie atitinkamo patalpos bloko tipo konkrečias vietines nuostatas rasite patalpos blokų įrengimo vadovuose.
- Lauko bloko vietinės nuostatos gali būti konfigūruojamos tik per lauko bloko spausdintinę plokštę. Papildomos informacijos rasite lauko bloko įrengimo vadove.
- Vietinės nuostatos, kurių prijungtas patalpos blokas nesiūlo, nepateikiamos.

## Veikimo rotacija

Aktyvuokite veikimo rotacijos funkciją, kad patalpos blokai imtų veikti pakaitomis (vienas patalpos blokas bus pakaitomis išjungiamas): taip padidinsite sistemos eksploatacijos trukmę ir patikimumą.

Veikimo rotacija suprojektuota blokams, veikiantiems kritinėse įrengtyse (pvz., serverinėse, kurioms reikia daug vėsinimo galios). Tokiais atvejais sistemoje būna įrengtas papildomas rezervinis blokas. Veikimo rotacijos pranašumai:

- **Rotacija:** kadangi sistemoje įrengta daugiau blokų nei reikalauja šildymo / vėsinimo apkrova, vienas iš blokų įprastu režimu gali likti neaktyvus. Po nustatytos trukmės (t. y. "Rotacijos ciklo trukmė") neaktyvusis blokas pradeda veikti, o pirmiau aktyviu buvęs blokas tampa neaktyviu (veikimo rotacija). Kadangi blokai veikia pakaitomis, padidėja sistemos eksploatacijos trukmė.
- **Rezervas:** turint rezervinį bloką, realizuojamas sistemos pertekliškumas. Sutrikus aktyvaus bloko veikimui, veikimo rotacijos funkcija įjungia neaktyviu buvusį bloką.



A Neaktyvus rezervinis blokas  
B Sutrikusio veikimo blokas



### INFORMACIJA

Šią funkciją galima naudoti tik kai patalpos blokai valdomi kaip grupė.



### INFORMACIJA

- Kad rezervinis blokas pasiektų maksimalų vėsinimo / šildymo pajėgumą, numatomas persidengimo laikotarpis, kuriuo būna aktyvūs vis patalpos blokai. Papildomos informacijos rasite skirsnyje "Patalpos bloko vietinės nuostatos" ► 71 (plg. vietinę nuostatą 1E-7).
- Rotacijos eiliškumas priklauso nuo nustatyto bloko numerio. Instrukcijų apie tai, kaip pakeisti patalpos blokų numerius, rasite skirsnyje "Blokų numeris" ► 115.

## Eksploatacijos bandymas

Atlikite patalpos bloko eksploatacijos bandymą. Eksploatacijos bandymo metu patalpos blokai ciklu keičia įvairius veikimo režimus, siekiant patikrinti, ar jie parengti eksploatuoti.

### Kada

Eksploatacijos bandymą aktyvuokite tik po šių etapų:

- šaltnešio vamzdžio įrengimo;
- drenažo vamzdžio įrengimo;
- elektros instaliacijos prijungimo.

### Įprastinė darbo eiga

Eksploatacijos bandymą paprastai sudaro tokie etapai:

- 1 eksploatacijos bandymo aktyvavimas (programėlėje "Madoka Assistant");
- 2 patalpos bloko funkcijų bandymas pagal instrukcijas, pateiktas skirsnyje "[Kaip atlikti eksploatacijos bandymą](#)" [► 119];
- 3 eksploatacijos bandymo deaktyvavimas (programėlėje "Madoka Assistant");
- 4 klaidų retrospektyvos peržvelgimas galimoms klaidoms identifikuoti;
- 5 jei tinka – šių klaidų priežasčių šalinimas;
- 6 procedūros kartojimas (prireikus).



#### INFORMACIJA

Ši funkcija pasiekama tik naudojant Sky Air patalpos blokus.



#### INFORMACIJA

Taip pat žr. patalpos ir lauko blokų įrengimo vadovus.

### Eksploatacijos bandymo atsargumo priemonės



#### ATSARGIAI

Prieš paleidžiant sistemą, reikia užtikrinti tokius dalykus:

- Turi būti prijungta patalpos ir lauko blokų elektros instaliacija.
- Turi būti uždaryti patalpos ir lauko blokų jungiklių dėžučių dangčiai.



#### PRANEŠIMAS

ĮJUNKITE maitinimą likus 6 valandoms iki šios operacijos, kad būtų maitinamas karterio šildytuvas ir saugomas kompresorius.



#### INFORMACIJA

Įrengus šaltnešio vamzdyną, drenažo vamzdyną ir elektros instaliaciją, reikia išvalyti patalpos bloko vidų ir dekoratyvinį skydelį.

### Kaip atlikti eksploatacijos bandymą

- 1 Patvirtinkite, kad atidaryti patalpos bloko dujų ir skysčio uždarymo vožtuvai.



#### INFORMACIJA

Slėgis šaltnešio kontūre gali nekilti, nepaisant atidaryto uždarymo vožtuvo. Taip gali nutikti dėl šaltnešį blokuojančio išsiplėtimo vožtuvo (ar pan.), kuris netrikdo eksploatacijos bandymo.

- 2 Atverkite programėlę "Madoka Assistant".
- 3 Suraskite valdiklio, kuris prijungtas prie patalpos bloko (kurio eksploatacijos bandymą norite vykdyti), valdymo ekraną.
- 4 Valdymo ekrane nustatykite vėsinimo režimą.
- 5 Palieskite krumpliaratį viršutiniame dešiniajame valdymo ekrano kampe ir eikite į Bloko nuostatos.

**Rezultatas:** Esate meniu Bloko nuostatos.

- 6 Nuslinkite žemyn į techninės priežiūros skiltį ir palieskite Eksploatacijos bandymas.

**Rezultatas:** Esate meniu Eksploatacijos bandymas.

- 7 Palieskite "Pradėti eksploatacijos bandymą".

**Rezultatas:** Patalpos blokas (-ai) persijungia į eksploatacijos bandymą, kurio metu sistemos įprastai valdyti neįmanoma.

- 8 Grįžkite į valdymo ekraną.

- 9 Palieskite "Vertikalojo oro srauto kryptis".

- 10 Palieskite "Fiksuotas".

- 11 Perjunkite penkis fiksuoto oro srauto kryptis ir įsitikinkite, kad patalpos bloko atlankai veikia atitinkamai.

- 12 Grįžkite į meniu Eksploatacijos bandymas.

- 13 Palieskite "Stabdyti eksploatacijos bandymą".

**Rezultatas:** Patalpos blokai išjungia eksploatacijos bandymą. Dabar juos galima vėl įprastai valdyti.

- 14 Eikite į skiltį "[13 Eksploatavimas](#)" [▶ 49] ir įsitikinkite, kad patalpos blokas (-ai) veikia pagal ten pateiktą informaciją.

- 15 Patikrinkite klaidų retrospektyvą. Prireikus pašalinkite klaidų priežastis ir pakartokite eksploatacijos bandymą.



#### INFORMACIJA

Eksploatacijos bandymas trunka 30 minučių.

### Bloko būseną

Atvėrę Bloko būseną, galėsite atlikti toliau nurodytus veiksmus.

- Informacijos iškvietimas: įveskite kodą, kad sistema iškvietų konkrečią informaciją apie patalpos arba lauko bloko komponentą. Pirmiausia pasirinkite bloką pagal jo numerį, tada įveskite kodą, kad pradėtumėte informacijos iškvietimo procedūrą.
- Patalpos blokas: peržvelkite sistemoje esančią informaciją, kurią teikia įvairūs jutikliai. Pirmiausia pasirinkite bloką pagal jo bloko numerį.



#### INFORMACIJA

Funkcija **Informacijos iškvietimas** meniu pateikiama tik kai programėlę naudojate montuotojo režimu. Instrukcijų apie tai, kaip aktyvuoti montuotojo režimą, rasite skirsnyje "[15.3.4 Montuotojo režimas](#)" [▶ 97].

### Veikimo valandos

Stebėkite patalpos ir lauko blokų veikimo valandas.



# 16 Techninė priežiūra

Šiame skyriuje

|        |                                                        |     |
|--------|--------------------------------------------------------|-----|
| 16.1   | Techninės priežiūros saugos atsargumo priemonės.....   | 121 |
| 16.2   | Apie techninę priežiūrą .....                          | 121 |
| 16.3   | Kaip pašalinti įspėjimąjį ekraną .....                 | 122 |
| 16.4   | Kaip valyti valdiklį.....                              | 123 |
| 16.5   | Laikas valyti filtrą ir elementą.....                  | 123 |
| 16.5.1 | Kaip pašalinti indikaciją "Laikas valyti filtrą" ..... | 123 |

## 16.1 Techninės priežiūros saugos atsargumo priemonės



### ĮSPĖJIMAS

Prieš pradėdami bet kokius techninės priežiūros ar remonto darbus, valdikliu sustabdykite sistemos veikimą ir išjunkite jungtuvą. **Galima pasekmė:** elektros šokas arba susižalojimas.



### PRANEŠIMAS

Valdikliui valyti NENAUDOKITE organinių tirpiklių, pvz., dažų skiediklio. **Galima pasekmė:** žala, elektros šokas arba gaisras.



### ĮSPĖJIMAS

NEPLAUKITE nuotolinio valdiklio. **Galima pasekmė:** elektros nuotėkis, elektros šokas arba gaisras.



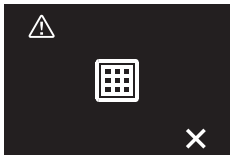
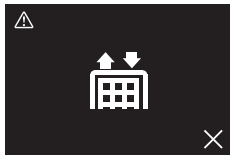
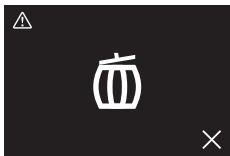
### INFORMACIJA

Jei, valant valdiklį, lengvai nepavyksta pašalinti paviršinių nešvarumų, pamirkykite šluostę vandeniu atskiestame neutraliame valiklyje, gerai išspauskite šluostę ir nuvalykite paviršių. Po to nušluostykite sausa šluoste.

## 16.2 Apie techninę priežiūrą

Kai vidaus įrenginio komponentui reikia atlikti techninę priežiūrą, valdiklis pagrindiniame ekrane rodo  ir sukuria įspėjimo ekraną. Eikite į įspėjimo ekraną, kad pamatytumėte, kuriam komponentui reikia atlikti techninę priežiūrą, atlikite techninę priežiūrą ir pašalinkite įspėjimo ekraną.

Šie įspėjimo ekranai yra susiję su vidaus įrenginio technine priežiūra:

|                                                                                                                                       |                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Patalpos bloko filtro valymas</p>               | <p>Patalpos bloko filtro keitimas</p>  |
| <p>Patalpos bloko dulkių dėžutės ištuštinimas</p>  | <p>—</p>                                                                                                                    |

Įspėjimo ekrano rodymo procedūra skiriasi priklausomai nuo nustatyto būsenos indikatorius režimo (t. y. "Normalus", "Viešbutis 1" arba "Viešbutis 2").



#### INFORMACIJA

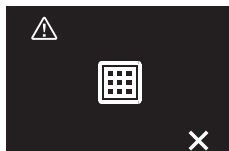
Pagal numatytąją sąranką valdiklis veikia būsenos indikatorius režimu "Viešbutis, 2".

#### Būsenos indikatorius režimas: "Normalus"

**Prielaida:** Valdiklyje rodomas pagrindinis ekranas ir matomas , rodantis, kad reikia atlikti techninę priežiūrą.

- 1 Paspauskite .

**Rezultatas:** Valdiklyje rodomas įspėjimo ekranas.

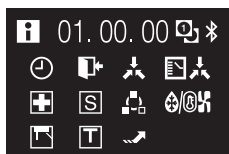


#### Būsenos indikatorius režimas: "Viešbutis 1" ir "Viešbutis 2"

**Prielaida:** Valdiklyje rodomas pagrindinis ekranas ir matomas , rodantis, kad reikia atlikti techninę priežiūrą.

- 2 Paspauskite ir laikykite jį nuspaustą.

**Rezultatas:** Valdiklyje rodomas informacijos ekranas.



- 3 Paspauskite ir laikykite jį nuspaustą.

**Rezultatas:** Valdiklyje rodomas įspėjimo ekranas.



## 16.3 Kaip pašalinti įspėjamąjį ekraną

**Prielaida:** Valdiklyje pateikiamas pradžios ekranas ir rodomas – tai reiškia, kad reikia atlikti techninę priežiūrą.

- 1 Eikite į įspėjimo ekraną.



- 2 Pašalinkite įspėjamojo ekrano priežastį.
- 3 Paspauskite , kad pašalintumėte įspėjamąjį ekraną.

**Rezultatas:** Valdiklyje grąžinamas pradžios ekranas. Tinkamai pašalinus įspėjimo priežastį, dingsta.

**INFORMACIJA**

Įspėjamojo ekrano parodymo procedūra priklauso nuo nustatyto būsenos indikatorius režimo (t. y. "Įprastas", "Viešbutis, 1" ar "Viešbutis, 2"). Papildomos informacijos rasite skirsnyje "[16.2 Apie techninę priežiūrą](#)" [▶ 121].

## 16.4 Kaip valyti valdiklį

- 1 Ekraną ir kitas valdiklio paviršiaus dalis valykite sausa šluoste.

## 16.5 Laikas valyti filtrą ir elementą

Kai patalpos bloko filtras užsiteršia ir jį prireikia valyti, pradžios ekrano viršutiniame kairiajame kampe pasirodo  ir, kai iš pradžios ekrano pamėginate atverti pagrindinį meniu, pateikiamas ekranas "Laikas valyti filtrą".

### 16.5.1 Kaip pašalinti indikaciją "Laikas valyti filtrą"

**Prielaida:** Pamėginus iš pradžios ekrano atverti pagrindinį meniu, pasirodo ekranas "Laikas valyti filtrą".



- 1 Išvalykite filtrą.
- 2 Paspauskite , kad pašalintumėte indikaciją "Laikas valyti filtrą".

# 17 Trikčių šalinimas

Šiame skyriuje

|        |                                                         |     |
|--------|---------------------------------------------------------|-----|
| 17.1   | Patalpose naudojamo įrenginio klaidų kodai.....         | 124 |
| 17.2   | Šaltnešio nuotėkio aptikimas.....                       | 126 |
| 17.2.1 | Apie šaltnešio nuotėkių aptikimo funkciją.....          | 126 |
| 17.2.2 | Kaip sustabdyti nuotėkių aptikimo pavojaus signalą..... | 126 |

## 17.1 Patalpose naudojamo įrenginio klaidų kodai

Įvykus sistemos klaidai, valdiklis pradžios ekrane pateikia  ir sugeneruoja klaidos ekraną. Eikite į klaidos ekraną ir sužinokite klaidos kodą, pašalinkite klaidos priežastį ir paspauskite , kad pašalintumėte klaidos ekraną. Klaidų kodų sąrašą ir jų reikšmes rasite patalpos bloko dokumentacijoje.

Klaidos ekrano parodymo procedūra priklauso nuo nustatyto būsenos indikatorius režimo (t. y. "Įprastas", "Viešbutis, 1" ar "Viešbutis, 2").



### INFORMACIJA

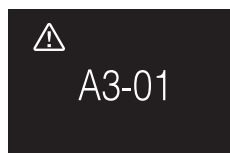
Pagal numatytąją sąranką valdiklis veikia būsenos indikatorius režimu "Viešbutis, 2".

### Būsenos indikatorius režimas: "Įprastas"

**Prielaida:** Valdiklyje pateikiamas pradžios ekranas ir rodomas  – tai reiškia klaidą.

1 Paspauskite .

**Rezultatas:** Valdiklyje pateikiamas klaidos ekranas.

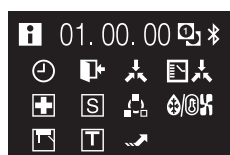


### Būsenos indikatorius režimas: "Viešbutis, 1" ir "Viešbutis, 2"

**Prielaida:** Valdiklyje pateikiamas pradžios ekranas ir rodomas  – tai reiškia klaidą.

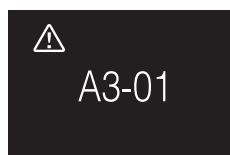
2 Paspauskite ir palaikykite .

**Rezultatas:** Valdiklyje pateikiamas informacijos ekranas.



3 Paspauskite ir palaikykite .

**Rezultatas:** Valdiklyje pateikiamas klaidos ekranas.



**INFORMACIJA**

Jei valdiklis nustatytas veikti prižiūrėtojo režimu, tuomet jis įtraukia į klaidos ekraną sugedusio patalpos bloko prižiūrimos patalpos adresą. Prižiūrėtojo režimu kiekvienam patalpos blokui būtina nustatyti unikalų prižiūrimos patalpos adresą. Prižiūrimos patalpos adresą galima nustatyti per programėlę "Madoka Assistant". Atminkite: jei yra keli nuotėkiai, rodomas tik pirmojo bloko, kuriame užregistruota klaida, adresas.



1234  
CH-02

Daugiau informacijos apie režimus, kuriais veikti galima nustatyti valdiklį, rasite skirsnyje "[12.1 Apie valdiklį](#)" [▶ 44].

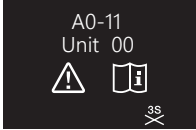
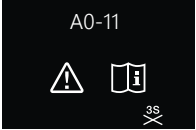
## 17.2 Šaltnešio nuotėkio aptikimas

Sistemai aptikus šaltnešio nuotėkį, valdiklyje įsijungia pavojaus signalas ir programėlė Madoka Assistant išsiunčia pranešimą. Išjunkite pavojaus signalą ir atleiskite pranešimą.

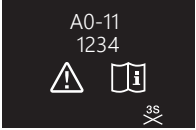
### 17.2.1 Apie šaltnešio nuotėkių aptikimo funkciją

Informacija, kurią valdiklis rodo esant aušalo nuotėkiui, priklauso nuo nustatyto valdiklio veikimo režimo.

#### Įprastas ir tik pavojaus signalo režimas

| Pagrindinis valdiklis                                                                                                                        | Pavaldusis valdiklis                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Valdiklyje rodomas nesandaraus vidaus įrenginio numeris<br> | Valdiklyje nerodomas nesandaraus vidaus įrenginio numeris<br> |

#### Prižiūrėtojo režimas

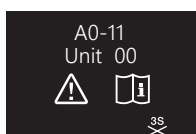
| Pagrindinis valdiklis | Pavaldusis valdiklis                                                                                                                                                           |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| —                     | Valdiklyje rodomas prižiūrėtojo patalpos adresas, kur yra nesandarus vidaus įrenginys<br> |



#### INFORMACIJA

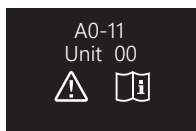
Daugiau informacijos apie režimus rasite sk. "12.1 Apie valdiklį" [▶ 44].

### 17.2.2 Kaip sustabdyti nuotėkių aptikimo pavojaus signalą



- 1 Spauskite **+** 3 sekundes, kad sustabdytumėte pavojaus signalą.

**Rezultatas:** Pavojaus signalas sustabdomas.



- 2 Pašalinkite įrenginio aušalo nuotėkį.

**INFORMACIJA**

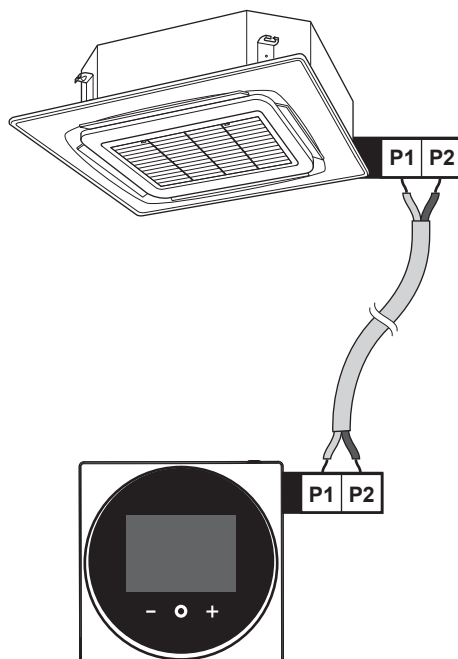
Jei valdiklis nustatytas veikti prižiūrėtojo režimu, jis parodo patalpos bloko, kuriame užregistruotas nuotėkių aptikimo pavojaus signalas, prižiūrimos patalpos adresą. Vis dėlto valdiklio prižiūrėtojo režimu veikiančiame valdiklyje neįmanoma išjungti pavojaus signalo patalpos bloko valdiklyje, nustatytame veikti įprastu arba tik pavojaus signalo režimu. Prie nesandaraus patalpos bloko prijungto valdiklio pavojaus signalą reikia išjungti individualiai.

## 18 Techniniai duomenys

Naujausių techninių duomenų **dalinį rinkinį** galima rasti regioninėje Daikin svetainėje (prieinamoje viešai). Naujausių techninių duomenų **visas rinkinys** yra Daikin Business Portal (būtinas autentifikavimas).

### 18.1 Sujungimo diagrama

#### 18.1.1 Tipinis išdėstymas



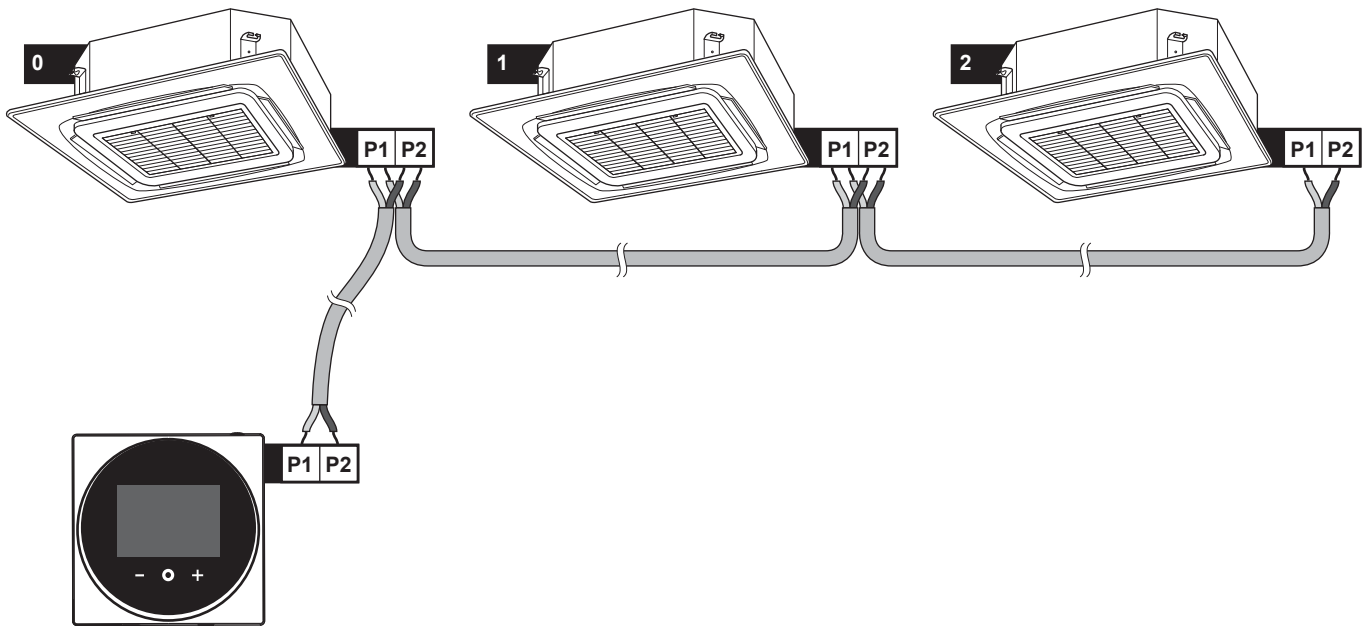
#### 18.1.2 Tipinis grupinio valdymo išdėstymas



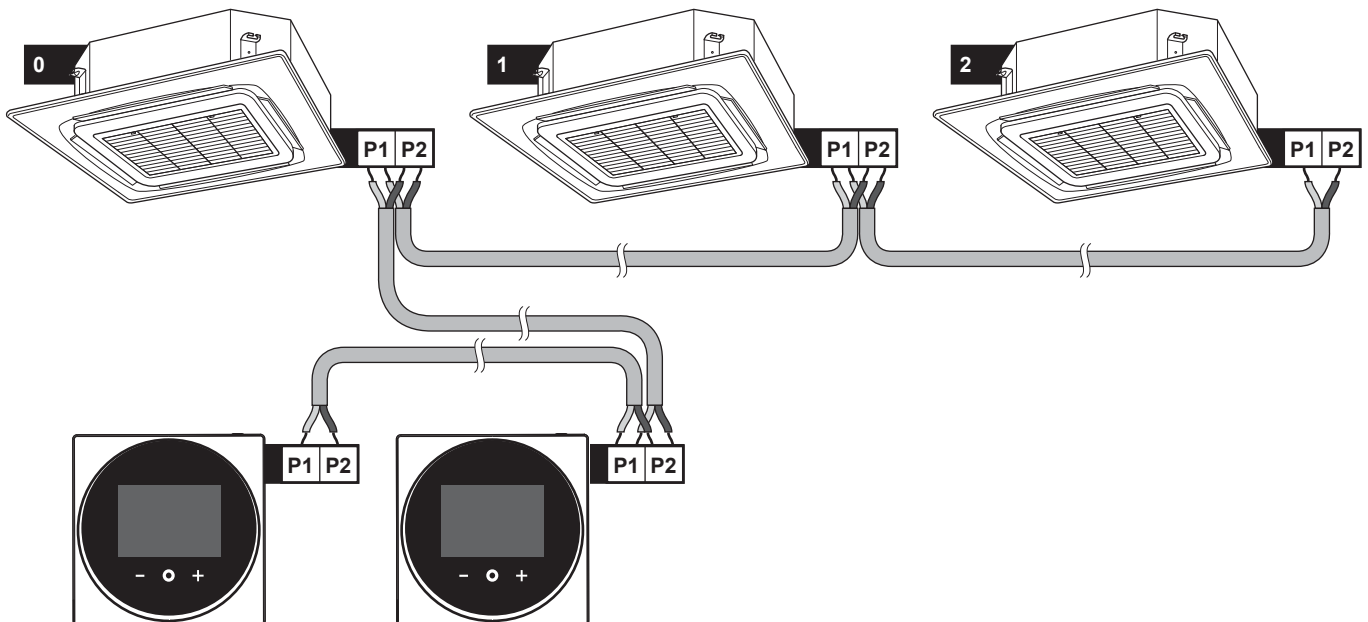
##### INFORMACIJA

Jei sistemoje yra blokų su R32 šaltnešiu, patalpos blokų grupės kontroliuoti gali būti neįmanoma, atsižvelgiant į patalpos bloko tipą arba sistemos konfigūraciją. Žr. konkretaus patalpos bloko (-ų) įrengimo vadovą ir (arba) montuotojo trumpąjį vadovą, kur rasite daugiau informacijos.

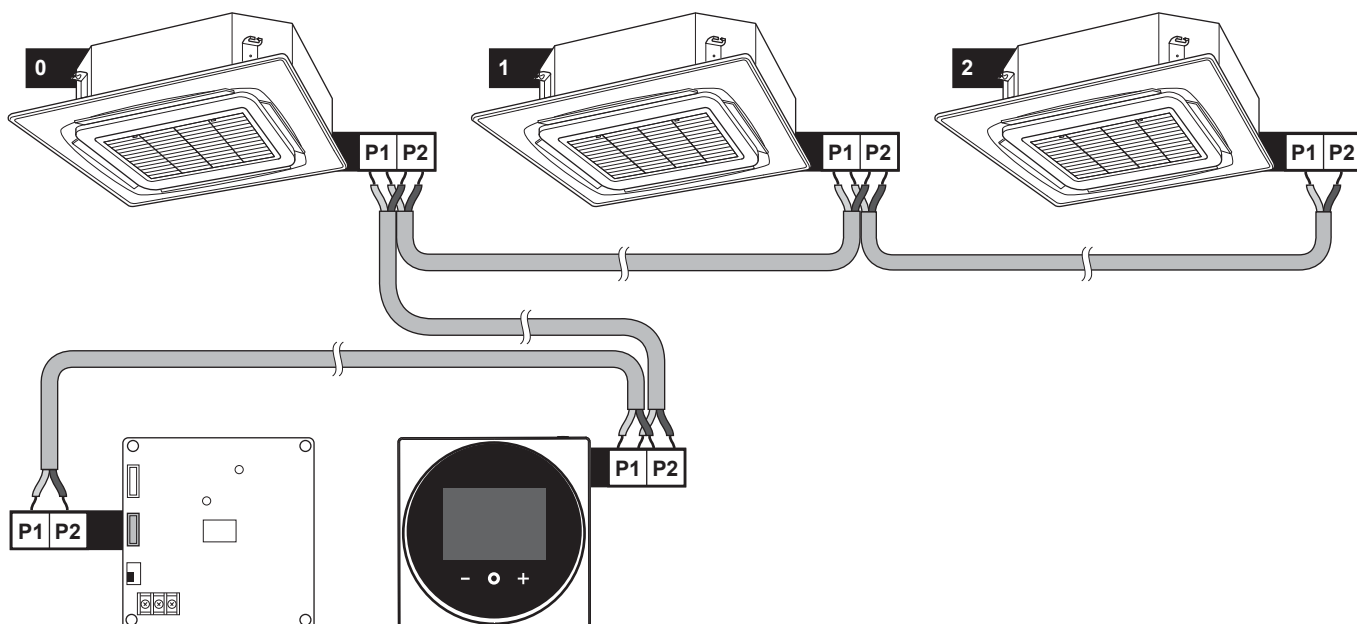




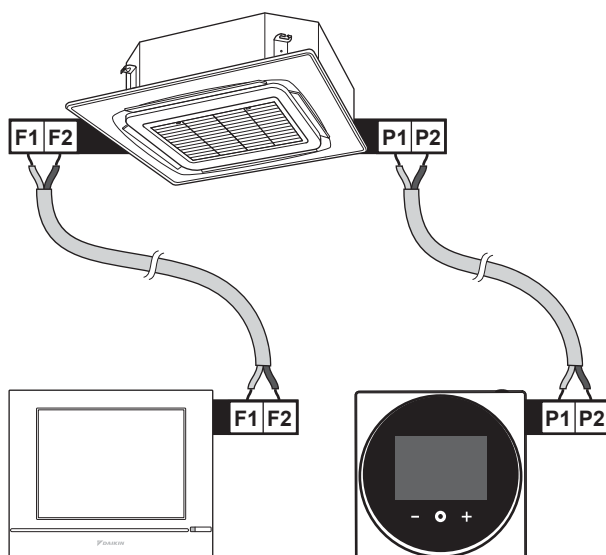
### Grupinis valdymas: valdantis ir pavaldusis valdikliai



**Grupinis valdymas: valdiklis + skaitmeninis įvesties adapteris BRP7A5**



**18.1.3 Valdiklis + DIII centrinio valdymo įranga**



# 19 Žodynas

**DHW = buitinis karštas vanduo**

Karštas vanduo naudojamas bet kokio tipo pastatuose buičiai.

**Pardavėjas**

Gaminio platintojas.

**Igaliojasis montuotojas**

Techninių įgūdžių turintis asmuo, kvalifikuotas montuoti gaminį.

**Naudotojas**

Gaminio savininkas ir (arba) gaminį eksploatuojantis asmuo.

**Taikomi teisės aktai**

Visos tarptautinės, Europos, nacionalinės ir vietinės direktyvos, įstatymai, reglamentai ir (arba) kodeksai taikomi tam tikram gaminiui arba sričiai.

**Prižiūrinti įmonė**

Kvalifikuota įmonė, galinti atlikti arba organizuoti būtiną gaminio techninę priežiūrą.

**Montavimo vadovas**

Tam tikram gaminiui arba įrangai skirtas instrukcijų vadovas, paaiškinantis, kaip jį montuoti, konfigūruoti ir prižiūrėti.

**Eksploatavimo vadovas**

Tam tikram gaminiui arba įrangai skirtas instrukcijų vadovas, paaiškinantis, kaip jį eksploatuoti.

**Priedai**

Su gaminiu pateikiamos etiketės, vadovai, informaciniai lapai ir įranga, kurią reikia sumontuoti, vadovaujantis pridėtoje dokumentacijoje aprašytais instrukcijomis.

**Papildoma įranga**

Daikin pagaminta arba patvirtinta įranga, kurią galima derinti su gaminiu, vadovaujantis pridėtoje dokumentacijoje aprašytais instrukcijomis.

**Įsigyjama atskirai**

NE Daikin pagaminta įranga, kurią galima derinti su gaminiu, vadovaujantis pridėtoje dokumentacijoje aprašytais instrukcijomis.



4P813200-1 A 0000000R



**UA. TR. 028**



**U005 18**

Numéro d'agrément: MR 15844 ANRT 2018  
Date d'agrément: 16/02/2018

Maximum Voltage: DC 17.6 V  
Power Consumption: Max 1.94 VA

**OMAN - TRA**  
TRA-TA-R/5107/18  
D100428

TRC/LPD/2018/60

Copyright 2025 Daikin

**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P813200-1A 2026.01