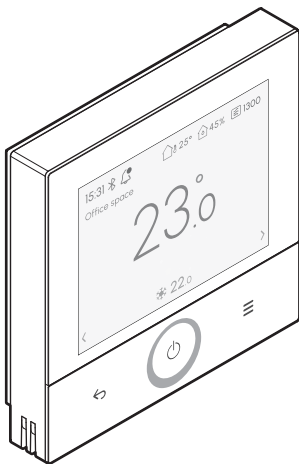




Montuotojo ir naudotojo informacinis vadovas

"Madoka Plus" laidinis nuotolinis valdiklis



BRC1KPD51W
BRC1KPD51K

Turinys

1	Apie šį dokumentą	5
2	Naudotojo saugos nurodymai	6
2.1	Bendras.....	6
2.2	Saugaus eksploatavimo nurodymai	6
3	Konkrečios montuotojo saugos instrukcijos	7
4	Apie dėžę	8
4.1	Kaip išpakuoti valdiklį	8
5	Pasiruošimas	9
5.1	Reikalavimai laidams	9
5.2	Reikalavimai dėl įrengimo vietos.....	9
6	Įrengimas	11
6.1	Apžvalga. Įrengimas.....	11
6.2	Valdiklio montavimas	11
6.2.1	Kaip sumontuoti valdiklį.....	11
6.3	Elektros laidų prijungimas.....	12
6.3.1	Kaip prijungti elektros instaliaciją.....	13
6.4	Valdiklio uždarymas.....	14
6.4.1	Kaip uždaryti valdiklį	14
6.5	Valdiklio atidarymas	14
6.5.1	Kaip atidaryti valdiklį.....	14
7	Sistemos paleidimas	16
7.1	Vaidmens priskyrimas	16
7.1.1	Valdiklio vaidmens keitimas inicijavimo metu	16
7.2	Režimo priskyrimas.....	17
7.2.1	Valdiklio režimo keitimas inicijavimo metu	18
8	Eksploatavimas	19
8.1	Nuotolinis valdiklis. Apžvalga	19
8.1.1	Mygtukai	19
8.1.2	Būsenos piktogramos	21
8.1.3	Būsenos indikatorius.....	23
8.2	Pagrindinis naudojimas	24
8.2.1	Pagrindinis ekranas.....	24
8.2.2	Pagrindinis meniu	27
8.2.3	Išskleidžiamasis ekranas	28
8.2.4	Ekrano foninis apšvietimas	29
8.3	Oro srautas	30
8.3.1	Skersvėjo prevencija	30
8.3.2	Oro srauto kryptis	30
8.3.3	Ventiliatoriaus apšukos.....	32
8.4	Ventiliacija	33
8.4.1	Ventiliacijos režimas	34
8.4.2	Ventiliacijos sparta.....	34
8.4.3	Gaivioji funkcija.....	35
8.5	Stata.....	36
8.5.1	Apie statą	36
8.5.2	Kaip nustatyti statą	38
8.6	Veikimo režimas	39
8.6.1	Apie veikimo režimus.....	40
8.6.2	Kaip nustatyti veikimo režimą	44
8.7	Naudotojo nustatymai.....	45
8.7.1	Data	45
8.7.2	Laikas.....	45
8.7.3	Kalba.....	46
8.7.4	Ekrano nuostatos	47
8.7.5	"Bluetooth"	49
8.8	Energijos taupymas	49
8.8.1	IŠJUNGIMO laikmatis	49
8.8.2	Nustatymo automatinė atstata	50
8.8.3	Parametrai mažinami.....	52
8.8.4	Elektros energijos suvartojimo riba.....	54

8.9	Jutikliai	55
8.9.1	Apie Madoka Plus išmaniuosius jutiklius.....	55
8.9.2	Jutiklių apžvalga	56
8.9.3	Jutiklių blokavimas	57
8.9.4	Sistemos pavyzdžiai	59
8.9.5	Madoka Plus išmaniojo jutiklio susiejimas	66
8.9.6	Kaip pašalinti Madoka Plus išmanųjį jutiklį.....	71
8.9.7	Kaip i naujo nustatyti Madoka Plus išmanųjį jutiklį.....	71
8.10	Pranešimai	73
8.10.1	Apie pranešimus	73
8.10.2	Kaip peržiūrėti pranešimus.....	73
8.11	Informacija.....	74
8.11.1	Apie informacijos meniu.....	74
8.11.2	Kaip peržvelgti informaciją	75
8.12	Užduočių tvarkyklė	76
8.12.1	Kaip pasiekti užduočių tvarkyklę.....	77
8.13	Pažangesnis naudojimas	77
9	Konfigūracija	79
9.1	Montuotojo meniu	79
9.1.1	Apie montuotojo meniu	79
9.1.2	Vietinės nuostatos	80
9.1.3	Grupės ir "AirNet" adresai	88
9.1.4	Jrenginio bandymas	92
9.1.5	Jutikliai.....	94
9.1.6	Valdiklio nustatymai.....	94
9.1.7	"Bluetooth"	110
9.1.8	Sistemos informacija.....	110
9.2	Programinės įrangos naujinimas.....	112
9.2.1	Apie programinės įrangos naujinius.....	112
9.2.2	Kaip atlikti programinės įrangos atnaujinimą.....	113
10	Apie programėlę	114
10.1	Valdymo ir konfigūravimo apžvalga	114
10.2	Susiejimas	114
10.2.1	Apie susiejimą	114
10.2.2	Kaip susieti programėlę su valdikliu	114
10.2.3	"Bluetooth" ryšio ĮJUNGIMAS arba IšJUNGIMAS	115
10.2.4	Kaip pašalinti susiejimo informaciją	116
10.3	Naudotojo prieigos lygiai.....	117
10.3.1	Apie naudotojo prieigos lygius	117
10.3.2	Bazinis režimas.....	117
10.3.3	Išplėstinis režimas	117
10.3.4	Montuotojo režimas	118
10.4	Demonstracijos režimas	119
10.4.1	Apie demonstracijos režimą	119
10.4.2	Kaip paleisti demonstracijos režimą	119
10.4.3	Kaip išeiti iš demonstracijos režimo	119
10.5	Funkcijos	119
10.5.1	Apžvalga. Funkcijos	119
10.5.2	Bendroji dalis	122
10.5.3	Nuostatų migracija.....	122
10.5.4	Nuotolinio valdiklio nuostatos	122
10.5.5	Energijos taupymas.....	124
10.5.6	Grafikai	126
10.5.7	Konfigūracija ir veikimas	127
11	Techninė priežiūra	134
11.1	Techninės priežiūros saugos atsargumo priemonės	134
11.2	Apžvalga. Techninė ir bendroji priežiūra	134
11.3	Kaip valyti valdiklį	134
11.4	Vidaus įrenginio techninė priežiūra	135
12	Trikčių šalinimas	136
12.1	Klaidų tvarkymas	136
12.2	Inicijavimo klaidos	136
12.3	Šaltnešio nuotėkio aptikimas	137
12.3.1	Apie šaltnešio nuotėkių aptikimo funkciją	137
12.3.2	Kaip sustabdyti nuotėkių aptikimo pavojaus signalą	139
12.4	Madoka Plus išmanieji jutikliai	139
12.5	"Bluetooth" ryšys.....	143

12.6	Programinės įrangos atnaujinimas.....	144
13	Išmetimas	145
14	Techniniai duomenys	146
14.1	Sujungimo diagrama.....	146
14.1.1	Tipinis išdėstymas	146
14.1.2	Tipinis grupinio valdymo išdėstymas.....	146
14.1.3	Valdiklis + DIII centrinio valdymo įranga	148
14.2	Techninės specifikacijos	148

1 Apie šį dokumentą

Tikslinė auditorija

Įgaliotieji montuotojai

Dokumentacijos rinkinys

Šis dokumentas yra dokumentacijos rinkinio dalis. Rinkinį sudaro:

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

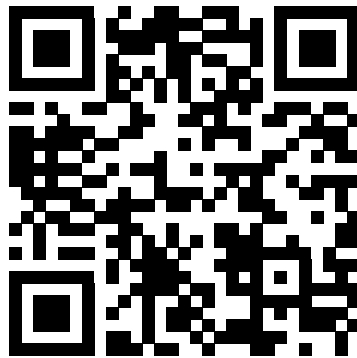


INFORMACIJA: atitikties deklaracija

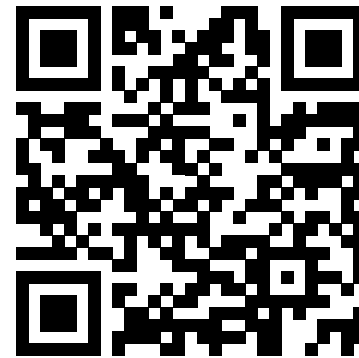
Šiuo dokumentu Daikin Europe N.V. pareiškia, kad BRC1K tipo radijo įranga atitinka Direktyvą 2014/53/ES. Atitikties deklaracijos originalą galima rasti BRC1K gaminių puslapiuose.

Kiekvieno varianto dokumentų rinkinį galima rasti BRC1K gaminių puslapiuose:

PD51W



PD51K



<https://qr.daikin.eu/?N=BRC1KPD51W>

<https://qr.daikin.eu/?N=BRC1KPD51K>



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".



INFORMACIJA

Programėlę Madoka Assistant galima naudoti papildomomis kalbomis, kai kurių iš jų šiuo metu nuotoliniame valdiklyje nėra. Šiame dokumente naudotojo sąsajos pavyzdžiai pateikiami anglų kalba toms kalboms, kurių šiuo metu nėra nuotoliniame valdiklyje.

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.

2 Naudotojo saugos nurodymai

Visada laikykitės toliau pateiktų saugos nurodymų ir taisyklių.

2.1 Bendras



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 neliaskite 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.

2.2 Saugaus eksploatavimo nurodymai



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.



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.

3 Konkrečios montuotojo saugos instrukcijos

Visada laikykitės toliau pateiktų saugos nurodymų ir taisyklių.



PRANEŠIMAS

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



PRANEŠIMAS

Montuodami valdiklį, saugokite montavimo aplinką nuo dulkių, kad į valdiklio PCB pusę nepatektų jokių dalelių. Uždarykite arba uždenkite valdiklį, kad apsaugotumėte nuo dulkių.



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.



PRANEŠIMAS

Sujungimo laidai NEPRIDEDAMI.



PRANEŠIMAS

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



PRANEŠIMAS

Kai montuojant nuotolinio valdiklio korpusas atidarytas, būkite atsargūs, kad nepažeistumėte juostinių folijos kabelių.



ATSARGIAI

NIEKADA nelieskite vidinių valdiklio dalių.



ATSARGIAI

Uždarydami valdiklį, būkite atidūs, kad neprispaustumėte laidų.



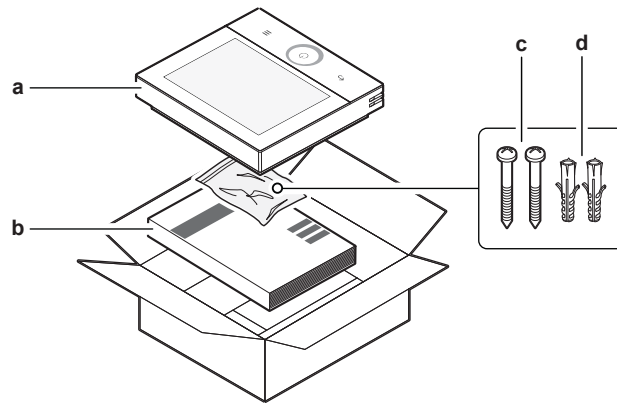
PRANEŠIMAS

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

4 Apie dėžę

4.1 Kaip išpakuoti valdiklį

- 1 Atidarykite dėžutę.
- 2 Atskirkite priedus.



- a Nuotolinis valdiklis
- b Montavimo vadovas
- c Varžtai
- d Sieniniai kaiščiai (Ø4,0x20)

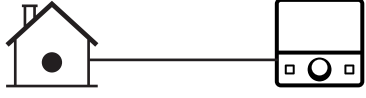
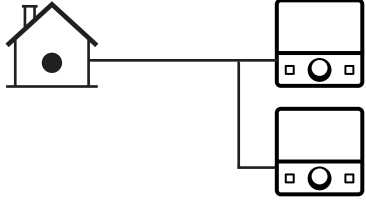
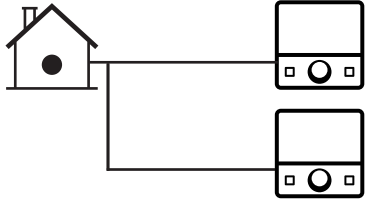
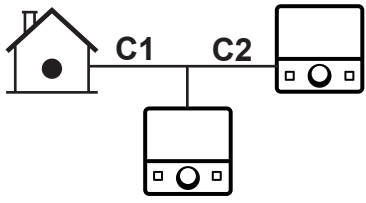
5 Pasiruošimas

5.1 Reikalavimai laidams

Visi laidai turi atitikti šiuos reikalavimus:

Bet kokiems laidams tarp nuotolinių valdiklių ir vidaus įrenginių tiesi naudokite lankstų, dvigubai izoliuotą vinilinį laidą arba kabelį (suvytąjį, 2 laidų) apvalkale. Pagal toliau pateiktą lentelę nustatykite didžiausią laidų ilgį kiekvienoje situacijoje.

Laidų sekcija	Vienas nuotolinis valdiklis	Dvigubas nuotolinis valdiklis		
		Kabelis išskaidytas gale	Kabelis išskaidytas prie vidaus įrenginio	Kabelis išskaidytas tarp įrenginio ir galo
0,75 mm ²	≤300 m	≤100 m	≤200 m	C1 + C2: ≤100 m
1,00 mm ²		≤125 m	≤250 m	C1 + C2: ≤125 m
1,50 mm ²		≤200 m	≤300 m	C1 + C2: ≤200 m

Vienas nuotolinis valdiklis	
Dvigubas nuotolinis valdiklis – kabelis išskaidytas gale	
Dvigubas nuotolinis valdiklis – kabelis išskaidytas prie vidaus įrenginio	
Dvigubas nuotolinis valdiklis – kabelis išskaidytas tarp įrenginio ir galo	

5.2 Reikalavimai dėl įrengimo vietos



INFORMACIJA

Taip pat perskaitykite maksimalaus kabelio ilgio reikalavimus, nurodytus "5.1 Reikalavimai laidams" [9].

- Valdiklis skirtas montuoti ant sienos tik sausose patalpose.
- Paviršius, ant kurio montuojate, turi būti lygi, vertikali, nedegi siena.

- Atkreipkite dėmesį į 2 pav. nurodytus atstumus tarp įrenginių. Kai keli valdikliai montuojami arti vienas kito, tarp skirtingų valdiklių turi būti ne mažesnis kaip 5 mm horizontalus tarpas (2.2 pav.).



PRANEŠIMAS

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

NEMONTUOKITE valdiklio toliau nurodytose vietose:

- kur pučia oras iš lauko arba yra skersvėjis, pvz., darinėjant duris;
- kur šviečia tiesioginė saulės šviesa;
- kur šalia yra šilumos šaltinis;

Taip pat žr. "[14.2 Techninės specifikacijos](#)" [▶ 148], kur rasite daugiau informacijos apie numatytą valdiklio naudojimo aplinką.

6 Įrengimas



PRANEŠIMAS

Montuodami valdiklį, saugokite montavimo aplinką nuo dulkių, kad į valdiklio PCB pusę nepatektų jokių dalelių. Uždarykite arba uždenkite valdiklį, kad apsaugotumėte nuo dulkių.

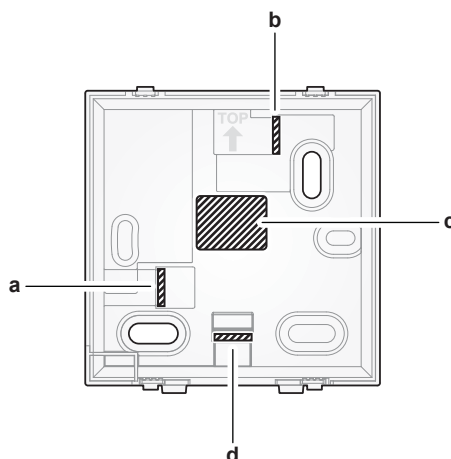
6.1 Apžvalga. Įrengimas

Valdiklis paprastai įrengiamas keliais etapais:

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

6.2 Valdiklio montavimas

Prieš montuodami valdiklį, nustatykite, kokia kryptimi bus nuvedami laidai, ir atitinkamai išimkite dalį galinio valdiklio korpuso. Laidus galima vesti iš kairės, viršaus, galo arba apačios.



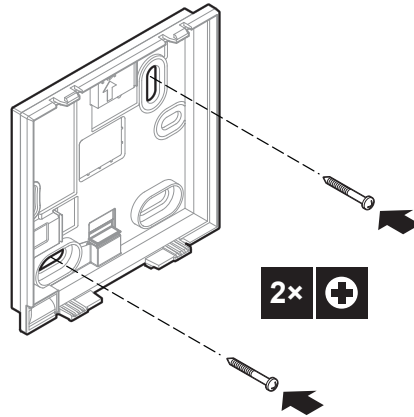
- a** Laidai iš kairės
- b** Laidai iš viršaus
- c** Laidai iš galo
- d** Laidai iš apačios

Jei laidus tiesiate ne iš galinės, o iš bet kurios kitos pusės, peiliu išpjaukite plastiko gabalėlį, kad atsivertų tiesimo kanalas. Tiesdami laidus iš galinės dalies, nykščiu išstumkite galinio korpuso viduryje esančią išmušamą angą.

6.2.1 Kaip sumontuoti valdiklį

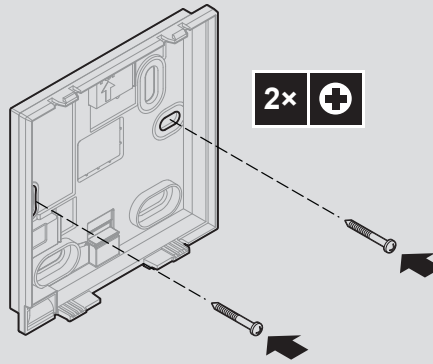
- 1 Iš priedų maišelio išimkite varžtus ir kištukus.

2 Pritvirtinkite galinį korpusą prie lygaus paviršiaus.



INFORMACIJA

Jei reikia (pvz., kai montuojama prie įlestinės elektros instaliacijos dėžutės), galinį korpusą pritvirtinkite naudodami išmušamas angas.



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.

6.3 Elektros laidų prijungimas.



PRANEŠIMAS

Sujungimo laidai NEPRIDEDAMI.



PRANEŠIMAS

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



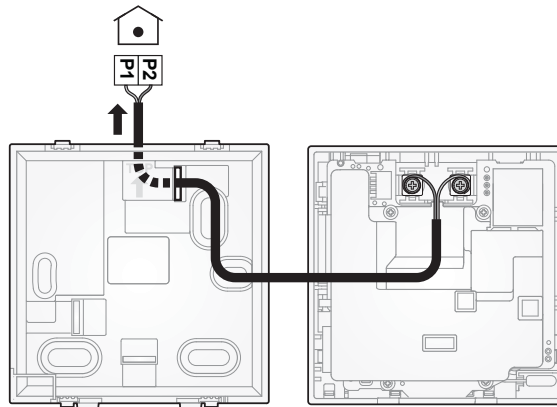
PRANEŠIMAS

Kai montuojant nuotolinio valdiklio korpusas atidarytas, būkite atsargūs, kad nepažeistumėte juostinių folijos kabelių.

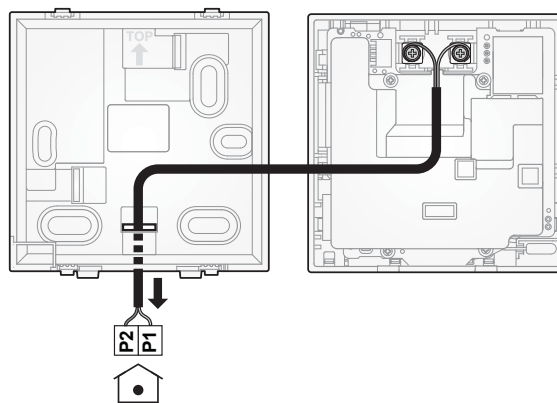
6.3.1 Kaip prijungti elektros instaliaciją

Prijunkite valdiklio gnybtus P1/P2 prie vidaus įrenginio gnybtų P1/P2. Priklausomai nuo laidų įėjimo vietos galiniame korpusė, laidai tiesiami šiek tiek skirtingai.

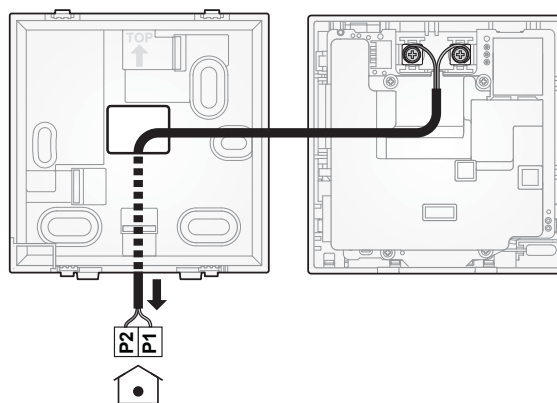
Iš viršaus



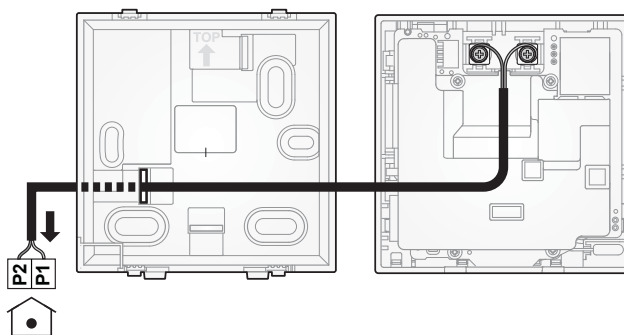
Iš apačios



Iš kairės



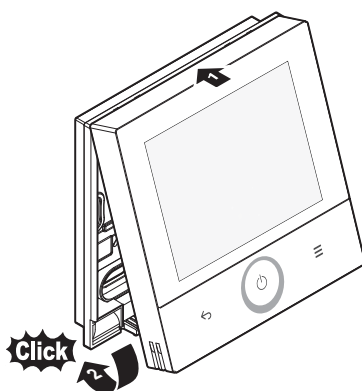
Iš galinės pusės



6.4 Valdiklio uždarymas

6.4.1 Kaip uždaryti valdiklį

- 1 Valdiklio priekinę dalį įstatykite į galinį korpusą.



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

6.5 Valdiklio atidarymas

6.5.1 Kaip atidaryti valdiklį



ATSARGIAI

NEPRISPAUSKITE laidų.

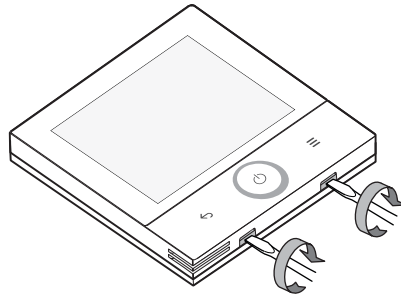


PRANEŠIMAS

Įprastomis aplinkybėmis, uždarius valdiklį, jo dar kartą atidaryti NEREIKIA. Tačiau, jei reikia pakoreguoti elektros laidus, atidarykite valdiklį toliau aprašyta tvarka.

- 1 Įkiškite platų plokščią atsuktuvą (5~6 mm pločio) į valdiklio korpuso apačioje esančias angas.
- 2 Lėtai sukite atsuktuvą nespausdami.

Rezultatas: Valdiklio korpusas atsidarys.



7 Sistemos paleidimas



ATSARGIAI

Prieš paleidžiant sistemą, reikia užtikrinti tokius dalykus:

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

Valdiklis gauna maitinimą iš vidaus įrenginio. Jis pasileis, kai tik bus prijungtas. Kad valdiklis veiktų, įsitikinkite, kad vidaus įrenginys būtų įjungtas. Įjungus valdiklio maitinimą, valdiklis automatiškai pasileis ir pradės inicijavimą. Inicijavimo metu galima sukongfigūruoti valdiklio vaidmenį ir režimą. Daugiau informacijos žr. "[7.1 Vaidmens priskyrimas](#)" [▶ 16] ir "[7.2 Režimo priskyrimas](#)" [▶ 17].

Po inicijavimo valdiklio ekrane rodoma, kad sąranka sėkmingai baigta. Ekrane bakstelėkite **Confirm** arba paspauskite ↵, kad įeitumėte į pagrindinį ekraną. Jei nepavyksta nustatyti, ekrane pasirodo išskylantysis pranešimas. Bakstelėkite **Retry**, kad vėl bandytumėte inicijuoti valdiklį. Jei triktys kartojasi, žr. "[12 Trikčių šalinimas](#)" [▶ 136], kur nurodytos kitos galimos priežastys ir taisomieji veiksmai.

7.1 Vaidmens priskyrimas

Nuotolinis valdiklis gali veikti kaip pagrindinis nuotolinis valdiklis arba pavaldusis nuotolinis valdiklis. Pagrindinis nuotolinis valdiklis užtikrina visas funkcijas ir veikia kaip pagrindinis valdymo įrenginys. Pavaldusis nuotolinis valdiklis gauna komandas ir būsenos atnaujinimus iš pagrindinio nuotolinio valdiklio. Todėl pavaldžiojo nuotolinio valdiklio funkcijos yra labiau ribotos ir juo galima atlikti tik pagrindines operacijas.

Gali būti tik 1 pagrindinis nuotolinis valdiklis. Pagal numatytuosius nustatymus nuotolinis valdiklis yra pagrindinis nuotolinis valdiklis. Kai prie įrenginio prijungti 2 nuotoliniai valdikliai, 1 valdiklis turi būti paskirtas pavaldžiuoju nuotoliniu valdikliu.



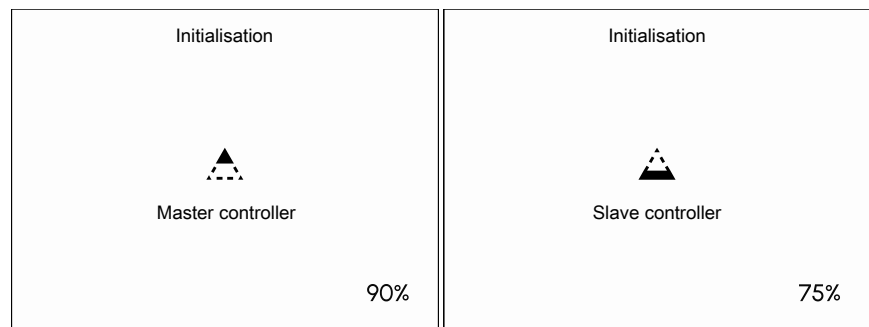
INFORMACIJA

Dviejų nuotolinio valdymo valdiklių sąrankoje pagrindinis nuotolinis valdiklis yra pagrindinis įrenginys, kuriuo reikėtų pasikliauti norint gauti išsamius pranešimus ir būsenos informaciją, nes jis suteikia visą pranešimų vaizdą. Pavaldusis nuotolinis valdiklis gali rodyti pranešimus, tačiau kai kuriais atvejais pranešimai gali būti ne tokie išsamūs arba juose gali būti pateikiama mažiau informacijos nei pagrindinio nuotolinio valdiklio pranešime. Jei pavaldžiojo nuotolinio valdiklio ekrane pranešimo nematyti, patikrinkite pagrindinį nuotolinį valdiklį.

7.1.1 Valdiklio vaidmens keitimas inicijavimo metu

- 1 Inicijavimo ekrane ilgai spauskite ↵.








Rezultatas: Nuotolinio valdiklio vaidmuo pasikeičia iš pagrindinio į pavaldųjį. Jei valdiklis jau buvo pavaldusis valdiklis, jo vaidmuo iš pavaldžiojo vėl tampa pagrindiniu. Inicijavimo ekrane rodomas esamas vaidmuo ir jo piktograma.



Pastaba: : jei reikia, valdiklio vaidmenį vėliau galima pakeisti montuotojo meniu. Daugiau informacijos rasite "[9.1.6 Valdiklio nustatymai](#)" [▶ 94].

7.2 Režimo priskyrimas

Priklausomai nuo reikiamos konfigūracijos, nuotolinį valdiklį galima nustatyti taip, kad jis veiktų 1 iš 3 skirtingų režimų. Kiekvienas režimas siūlo skirtingas valdiklio funkcijas.

Režimas	Vaidmuo	Funkcijos
Normalus		Valdiklis visiškai veikia. Galima naudotis visomis skyriuje " 8 Eksploatavimas " [▶ 19] aprašytomis funkcijomis. Valdiklis gali būti pagrindinis arba pavaldusis valdiklis.
		
Tik pavojaus signalas 		Valdiklis veikia tik kaip vienos vidaus įrenginių grupės, kurią sudaro 1 ar daugiau vidaus įrenginių, nuotėkio aptikimo pavojaus signalas. Šis režimas skirtas valdikliui, kuris turi būti naudojamas vietoje, kur galutiniai naudotojai neturi valdyti valdiklio, pavyzdžiui, ligoninės patalpoje. Funkcijų, aprašytų skyriuje " 8 Eksploatavimas " [▶ 19], naudoti negalima. Valdiklis gali būti pagrindinis arba pavaldusis valdiklis. Šiuo režimu ekranas yra IŠJUNGTAS. Montuotojo meniu išlieka prieinamas. Informacijos apie nuotėkio aptikimo pavojaus signalą rasite " 12.3 Šaltnešio nuotėkio aptikimas " [▶ 137].
		
Prižiūrėtojas 		Valdiklis veikia tik kaip visos sistemos (kelių vidaus įrenginių ir jų atitinkamų valdiklių) nuotėkio aptikimo pavojaus signalas. Šis režimas skirtas valdikliui, kuris bus naudojamas priežiūros vietoje, pavyzdžiui, viešbučio registratūroje. Funkcijų, aprašytų skyriuje " 8 Eksploatavimas " [▶ 19], naudoti negalima. Valdiklis gali būti tik pavaldusis valdiklis. Šiuo režimu ekranas yra IŠJUNGTAS. Montuotojo meniu išlieka prieinamas. Informacijos apie nuotėkio aptikimo pavojaus signalą rasite " 12.3 Šaltnešio nuotėkio aptikimas " [▶ 137].

7.2.1 Valdiklio režimo keitimas inicijavimo metu



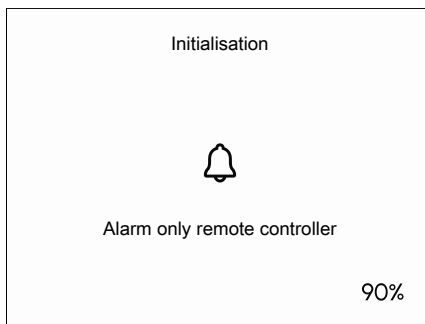
INFORMACIJA

Norint pakeisti nuotolinio valdiklio režimą į **Supervisor**, valdiklis turi būti pavaldusis.

Perėjimas į Alarm only režimą

- 1 Inicijavimo ekrane paspauskite ir 5 sekundes palaikykite ☰.

Rezultatas: Nuotolinio valdiklio režimas pakeičiamas į **Alarm only**. Inicijavimo ekrane rodomas esamas režimas ir jo piktograma.

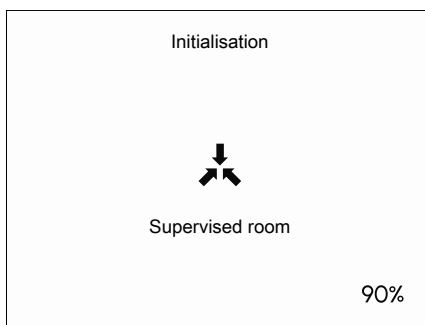


- 2 Pasirinktinai: dar kartą paspauskite ir 5 sekundes palaikykite ☰, kad grįžtumėte į **Normal** režimą.

Perėjimas į Supervisor režimą

- 1 Inicijavimo ekrane vienu metu paspauskite ir 5 sekundes palaikykite ☰ ir ⬅.

Rezultatas: Nuotolinio valdiklio režimas pakeičiamas į **Supervisor**. Inicijavimo ekrane rodomas esamas režimas ir jo piktograma (**Supervised room**).



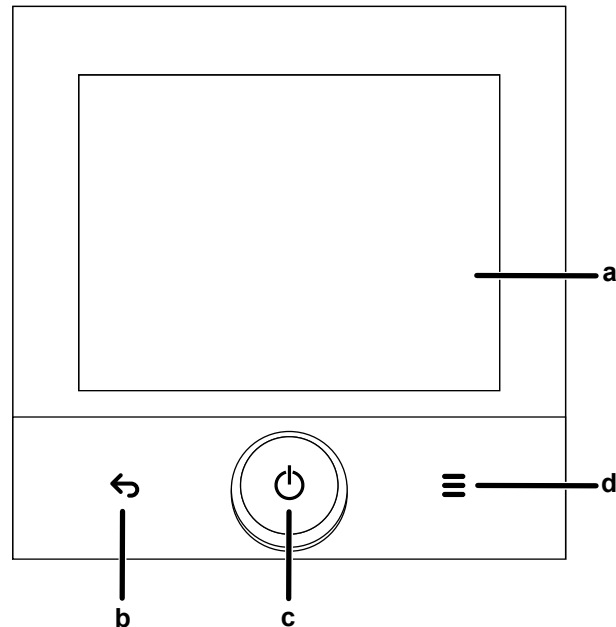
- 2 Pasirinktinai: dar kartą paspauskite ir 5 sekundes palaikykite ⬅, kad grįžtumėte į **Normal** (pavaldujį) režimą.

8 Eksploatavimas

8.1 Nuotolinis valdiklis. Apžvalga

8.1.1 Mygtukai



Apžvalga





- a Jutiklinis ekranas
- b Mygtukas Atgal
- c Valdymo mygtukas su Daikin eye
- d Meniu mygtukas

Jutiklinis ekranas

Jutiklinis ekranas yra pagrindinė sąveikos su nuotoliniu valdikliu sudedamoji dalis. Jutiklinio ekrano pagalba ne tik rodoma informacija, bet ir naršoma po meniu bei atliekami nustatymai. Su jutikliniu ekranu galite sąveikauti keliais būdais:



Lietimo gestas	Aprašas
Palieskite 	Greitai palieskite jutiklinį ekraną konkretaus elemento ar srities vietoje. Taikoma: <ul style="list-style-type: none"> ▪ sąveika su meniu elementais ir mygtukais, perjungimo mygtukais, jungikliais, ...
Paspauskite ir palaikykite 	Palieskite ekraną tam tikro elemento ar srities vietoje ir trumpai palaikykite. Taikoma: <ul style="list-style-type: none"> ▪ mygtukams aukštyn/žemyn <p>Pastaba: Paspauskite ir palaikykite +/- mygtuką, kad greičiau pakeistumėte vertes.</p>

Lietimo gestas	Aprašas
Braukite horizontaliai 	Palieskite ekraną ir slinkite pirštu į kairę arba į dešinę, laikydami pirštą ant ekrano. Taikoma: <ul style="list-style-type: none"> ▪ naršymas tarp pagrindinių meniu puslapių ▪ slankiklių naudojimas vertėms (pvz., ryškumui) nustatyti
Braukite vertikaliai 	Palieskite ekraną ir stumkite pirštą žemyn arba aukštyn, laikydami pirštą ant ekrano. Taikoma: <ul style="list-style-type: none"> ▪ slinkimas per vertikaliai suskirstytus submeniu (pvz., vietoje atliekamus nustatymus) ▪ pasirenkant vertę iš sąrašo (pvz., nustatymo automatinės atstatos trukmę) ▪ naudoti slankiklius nustatymams (pvz., nustatymo vertė)







**PRANEŠIMAS**

Naudodami jutiklinį ekraną nustatymų reikšmėms keisti, palaukite, kol reikšmė bus atnaujinta, ir tik tada vėl naudokite jutiklinį ekraną arba bet kurį iš jutiklinių mygtukų.





**INFORMACIJA**

Kai kurie mygtukų veiksmai ir mygtukų deriniai taikomi tik montuotojams. Šie veiksmai žymimi . Galutiniams naudotojams prieinami veiksmai žymimi .

Atgal

Veiksmas	Lygis
Grįžkite į ankstesnį ekraną arba meniu lygį. Jei kokios nors vertės buvo pakeistos, patvirtinkite pakeitimus.	
Paspauskite ir 5 sekundes palaikykite vienu metu su  , kad iš bet kurio ekrano patektumėte į montuotojo nustatymų meniu.	
Būdami montuotojo nustatymų meniu bakstelėkite, kad išeitumėte iš montuotojo nustatymų meniu.	
Tik inicijavimo metu: paspauskite ir 5 sekundes palaikykite vienu metu su  , kad perjungtumėte nuotolinį valdiklį iš pagrindinio į pavaldujį arba atvirkščiai.	








Operacija

Veiksmas	Lygis
Trumpai paspauskite, kad JJUNGTUMĖTE/IŠJUNGTUMĖTE sistemos veikimą. Pastaba: IŠJUNGUS sistemos veikimą, prasideda 5 sekundžių atgalinis skaičiavimas. Paspauskite mygtuką dar kartą, kad praleistumėte atgalinį skaičiavimą ir iš karto išjungtumėte sistemos veikimą.	
Paspauskite ir palaikykite, kad patektumėte į užduočių tvarkyklės (sparčiųjų veiksmų) meniu.	
Išseikite iš užduočių tvarkyklės (sparčiųjų veiksmų) meniu.	
Paspauskite ir palaikykite 15 sekundžių, kad iš naujo paleistumėte nuotolinį valdiklį.	




Valdymo mygtuką juosia Daikin eye, kuri veikia kaip būsenos indikatorius. Daugiau informacijos rasite "[8.1.3 Būsenos indikatorius](#)" [▶ 23].

Meniu

























Veiksmas	Lygis
Iš pagrindinio ekrano įeikite į pagrindinį meniu.	
Būdami montuotojo nustatymų meniu, išseikite iš montuotojo nustatymų meniu.	
Vietoje atliekamų nustatymų ekrane: vienu metu paspauskite ir palaikykite paspaudę  , kad patektumėte į lauko įrenginio vietoje atliekamus nustatymus.	
Tik inicijavimo metu: paspauskite ir 5 sekundes palaikykite vienu metu su  , kad perjungtumėte nuotolinį valdiklį iš pagrindinio į pavaldųjį arba atvirkščiai.	
Tik inicijavimo metu: paspauskite ir palaikykite 5 sekundes, kad pavaldusis nuotolinis valdiklis būtų perjungtas į tik pavojaus signalo nuotolinį valdiklį.	

8.1.2 Būsenos piktogramos

Piktograma	Aprašas
	Bluetooth. ⁽¹⁾ Nurodo, kad valdiklis palaiko ryšį su mobiliuoju įrenginiu, skirtu naudoti su programėle Madoka Assistant.
	Užraktas. Užrakintos spynos piktograma rodo, kad funkcija arba veikimo režimas yra užrakinti, todėl jų negalima naudoti arba pasirinkti. Užrakinimo funkcijos meniu rodoma atrakinta spyna, rodanti, kad funkcija arba veikimo režimas šiuo metu nėra užrakinti.
	Pagrindinis nuotolinis valdiklis. Nurodo, kad nuotolinis valdiklis yra pagrindinis nuotolinis valdiklis.

⁽¹⁾ 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
	Pavaldusis nuotolinis valdiklis. Nurodo, kad nuotolinis valdiklis yra pavaldusis nuotolinis valdiklis.
	Centralizuotas valdymas. Nurodo, kad sistemą valdo centralizuoto valdymo įranga (papildomas priedas) ir kad sistemos valdymas valdikliu yra ribotas.
	Centralizuotai valdomas perjungimas. Nurodo, kad vėsinimo/šildymo perjungimą centralizuotai valdo kitas vidaus įrenginys arba papildomas vėsinimo/šildymo parinkiklis, prijungtas prie lauko įrenginio. Kai rodoma ši piktograma, rankiniu būdu pasirinkti vėsinimo režimą arba šildymo režimą neįmanoma. Kai piktograma mirksi būsenos juostoje, tai reiškia, kad nuotolinį valdiklį galima nustatyti kaip vėsinimo/šildymo pagrindinį įrenginį. Daugiau informacijos rasite " Apie vėsinimo / šildymo valdantįjį bloką " [► 95].
	Atšildymas/karštasis paleidimas. Nurodo, kad įjungtas atšildymas arba karštas paleidimas (tikVRV).
	Planas/laikmatis. Nurodo, kad sistema veikia pagal planą arba kad įjungtas IŠJUNGIMO laikmatis. Ši piktograma taip pat rodoma, kai sistemos laikas nenustatytas.
	Savaime išsivalančio filtro veikimas. Rodo, kad veikia savaime išsivalantis filtras.
	Greitasis paleidimas. Nurodo, kad įjungtas greitojo paleidimo režimas (tik Sky Air)
	Bandomoji eksploatacija. Rodo, kad įjungta bandomosios eksploatacijos režimas (tik Sky Air).
	Patikra. Nurodo, kad tikrinamas vidaus įrenginys arba lauko įrenginys.
	Periodinė patikra. Nurodo, kad tikrinamas vidaus įrenginys arba lauko įrenginys.
	Atsarginis įrenginys. Nurodo, kad sistemoje vidaus įrenginys nustatytas kaip atsarginis vidaus įrenginys.
	Individuali oro srauto kryptis. Nurodo, kad įjungtas individualios oro srauto krypties nustatymas.
	Informacija. Nurodo informacijos ekraną.
	Pranešimas. Nurodo, kad įvyko klaida arba gedimas, arba kad reikia atlikti vidaus įrenginio komponento techninę priežiūrą.
	Įspėjimas. Nurodo, kad įvyko klaida arba gedimas (R32 aušalo nuotėkis, inicijavimo klaida).
	Rotacija. Nurodo, kad įjungta ir aktyvi darbo rotacija.
	Parametrų mažinimas. Nurodo, kad vidaus įrenginys veikia parametrų mažinimo sąlygomis.
	Tylusis režimas. Nurodo, kad įjungtas ir veikia tylusis režimas.
	Atostogos. Nurodo, kad įjungtas ir veikia atostogų režimas.

Piktograma	Aprašas
	Atidarytos durys/langas. Rodo, kad Madoka Plus išmanusis durų/langų jutiklis aptiko atidarytą langą arba duris.
	Vėdinimas. Nurodo, kad prijungtas ventiliacijos įrenginys su šilumos regeneracija.
	Gaivioji funkcija. Nurodo, kad įjungta ir veikia gaivioji funkcija.



INFORMACIJA








- Informacijos apie veikimo režimo ir ventiliacijos režimo piktogramas atitinkamai rasite skirsniuose "8.6 Veikimo režimas" [▶ 39] ir "8.4.1 Ventiliacijos režimas" [▶ 34].
- Daugelis piktogramų yra susijusios su dalykais, nustatoma programėlėje "Madoka Assistant". Papildomos informacijos rasite programėlėje.



8.1.3 Būsenos indikatorius

Daikin eye



Daikin eye veikia kaip būsenos indikatorius, kuris Daikin eye veikia skirtingai, priklausomai nuo sistemos sąlygų. Daikin eye spalva ir veikimo pobūdis suteikia daugiau informacijos apie esamą sistemos būklę.

Spalva ir veikimo pobūdis		Reikšmė
Mėlyna, šviečia pastoviai		<ul style="list-style-type: none"> Vėsinimo režimas Sausinimo režimas Režimas tik ventiliatorius Ryškumo nustatymo meniu (net kai eksploatacija IŠJUNGTA arba valdiklis yra klaidos būsenos) Mikroprograminės įrangos atnaujinimas sėkmingai atliktas (Daikin eye liks mėlyna, kol pranešimas bus atmestas)
Mėlyna, mirksi		<p>Susiejimas (mobiliuoju telefonu arba belaidžiu jutikliu)</p> <p>Pastaba: Daikin eye 3 sekundes šviečia mėlynai, o tai rodo, kad susiejimas pavyko.</p>
Oranžinė, šviečia pastoviai		Šildymo režimas
Violetinė, šviečia pastoviai		<ul style="list-style-type: none"> Vėdinimo režimas Oro valymo režimas
Raudona, mirksi		Klaidos būseną
Raudona, mirksi kartu su garsiniu pavojaus signalu		R32 aušalo nuotėkio pavojaus signalas
Žalia, šviečia pastoviai		Pirmasis inicijavimas

Spalva ir veikimo pobūdis		Reikšmė
Pakaitomis mirksi žalia ir mėlyna spalvomis		Vyksta mikroprograminės įrangos atnaujinimas
Raudona, šviečia pastoviai		Mikroprograminės įrangos atnaujinimo triktis Pastaba: Daikin eye liks raudonas, kol sistema išspręs klaidą.
IŠJUNGTA	-	<ul style="list-style-type: none"> Neveikia joks režimas Sistema IŠJUNGTA

8.2 Pagrindinis naudojimas

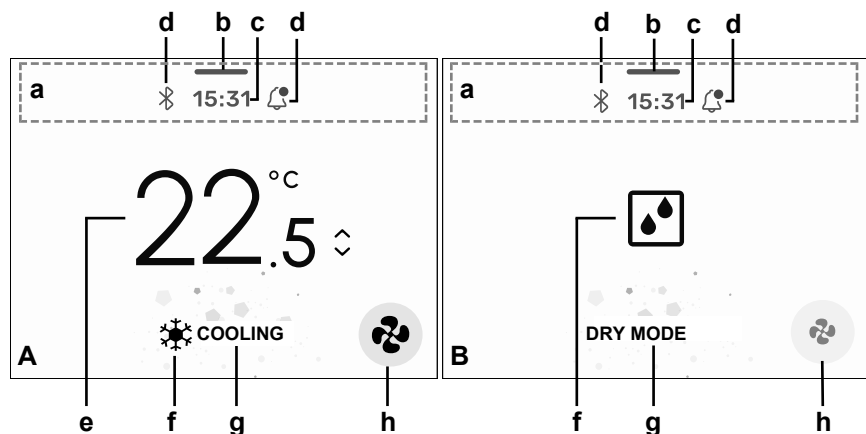
8.2.1 Pagrindinis ekranas

Po inicijavimo arba pažadinimo pagrindinis ekranas yra pirmasis ekranas, kurį matote naudodami nuotolinį valdiklį. Pagrindiniame ekrane pateikiama svarbiausia informacija apie esamą sistemos būseną. Be to, pagrindiniame ekrane galima greitai pasiekti kai kurias funkcijas (žr. "[Spartieji veiksmai](#)" [▶ 25]). Po tam tikro neveikimo laikotarpio valdiklis visada grįš į pagrindinį ekraną.

Priklausomai nuo esamu metu aktyvaus veikimo režimo ir sistemos konfigūracijos, pagrindiniame ekrane rodomi elementai gali šiek tiek skirtis. Daugiau informacijos apie veikimo režimus žr. "[8.6 Veikimo režimas](#)" [▶ 39].

Numatytasis pagrindinis ekranas

Kai kuriuose veikimo režimuose (sausinimas, tik ventiliatorius, vėdinimas) nustatymai nenaudojami. Kai šie režimai aktyvūs, pagrindiniame ekrane vietoj jų rodoma veikimo režimo piktograma.



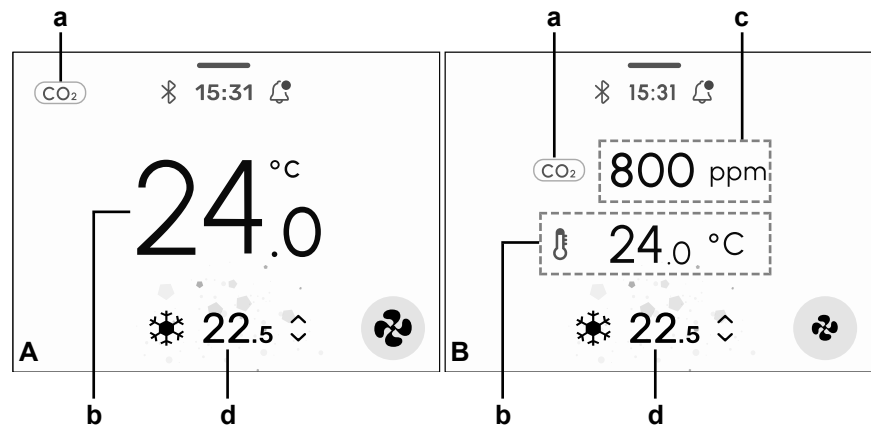
- A** Numatytasis pagrindinis ekranas, kai veikia vėsinimo režimas
- B** Numatytasis pagrindinis ekranas, kai veikia sausinimo režimas
- a** Būsenos juosta
- b** Išskleidimo rankenėlė (išskleidžiamojo menu indikatorius)
- c** Sistemos laikas
- d** Būsenos piktogramos
- e** Nustatymas (jei taikoma)
- f** Veikimo režimo piktograma
- g** Dabartinis veikimo režimas
- h** Oro srauto arba ventiliatoriaus greičio nustatymas

Jutiklių vizualizacijos

Pagrindiniame ekrane galima konfigūruoti, kad, be numatytajame pagrindiniame ekrane jau esančių elementų, būtų rodomi šie jutiklių duomenys:

- Patalpos temperatūra
- CO₂ koncentracija (kai prijungtas CO₂ jutiklis)

Vizualizavimo parinktys konfigūruojamos naudojant vietoje atliekamus nustatymus, kad būtų galima nustatyti, kurie jutiklio duomenys bus rodomi pagrindiniame ekrane. Daugiau informacijos rasite "9.1.2 Vietinės nuostatos" [▶ 80].



- A Pagrindinis ekranas su patalpos temperatūros ir CO₂ koncentracijos indikatoriumi
- B Pagrindinis ekranas su patalpos temperatūros ir CO₂ koncentracijos verte
- a CO₂ koncentracijos indikatorius
- b Patalpos temperatūra
- c CO₂ koncentracijos vertė
- d Nustatymas (jei taikoma)

Vizualizuojant patalpos temperatūrą, patalpos temperatūros vertė rodoma ekrano centre, o nustatymo vertė perkeliama į pagrindinio ekrano apačią. Kai veikimo režimai yra be nustatymo (sausinimas, tik ventiliatorius), vietoj to rodomas veikimo režimas.

Prijungus CO₂ jutiklį, pagal numatytuosius nustatymus rodomas CO₂ koncentracijos indikatorius. Sistemą galima sukongūruoti taip, kad ji taip pat rodytų skaitinę koncentracijos vertę per "9.1.2 Vietinės nuostatos" [▶ 80]. CO₂ koncentracijos indikatoriaus spalva taip pat suteikia informacijos apie oro kokybę:

Indikatorius	Spalva	Oro kokybė
	Gera	Gera
	Geltona	Vidutinė
	Raudona	Prasta



INFORMACIJA

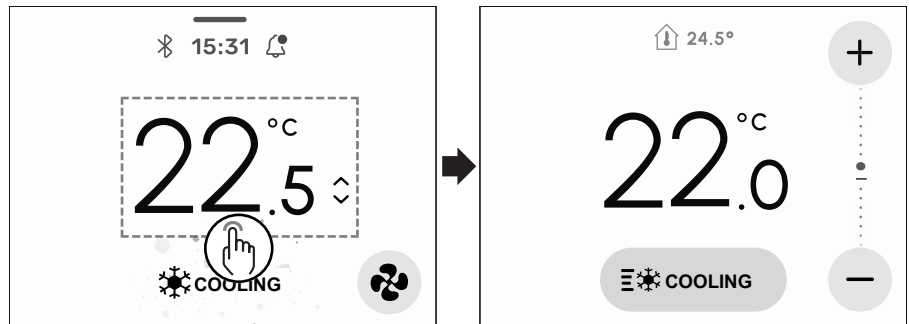
Valdiklyje yra elektros energijos taupymo funkcija, dėl kurios ekranas išsijungia po tam tikro neveikimo laikotarpio. Norėdami, kad ekranas vėl užsidegtų, paspauskite bet kurią jutiklinio ekrano vietą arba bet kurį jutiklinį mygtuką.

Spartieji veiksmai

Kai kuriuos veiksmus galima greitai atlikti tiesiai iš pagrindinio ekrano, todėl galima naudotis greitosiomis nuorodomis į nustatymus, kurie kitu atveju pasiekiami per pagrindinį meniu.

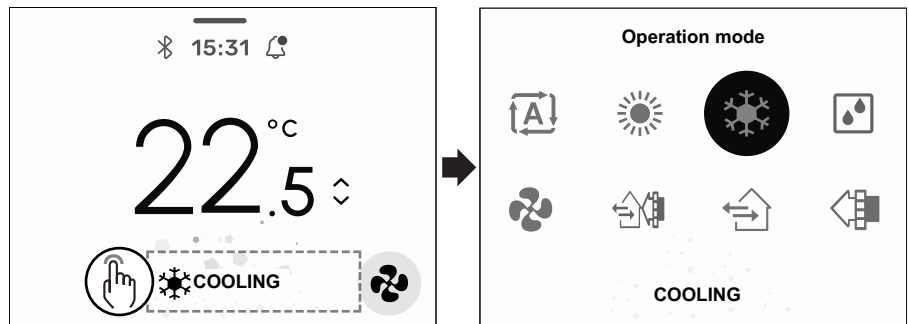
Nustatymo keitimas

Būdami pagrindiniame ekrane, bakstelėkite pagrindinio ekrano centrą arba nustatymą ekrano apačioje, kad pakeistumėte nustatymą vėsinimo, šildymo arba automatiniu režimu. Išsamiau žr. "8.5 Stata" [▶ 36].




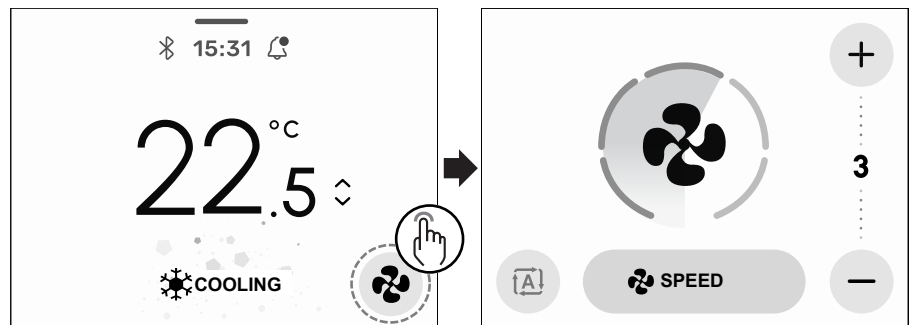
Veikimo režimo nustatymas

Būdami pagrindiniame ekrane bakstelėkite veikimo režimo piktogramą arba tekstą, kad pakeistumėte veikimo režimą. Išsamiau žr. "8.6 Veikimo režimas" [▶ 39].



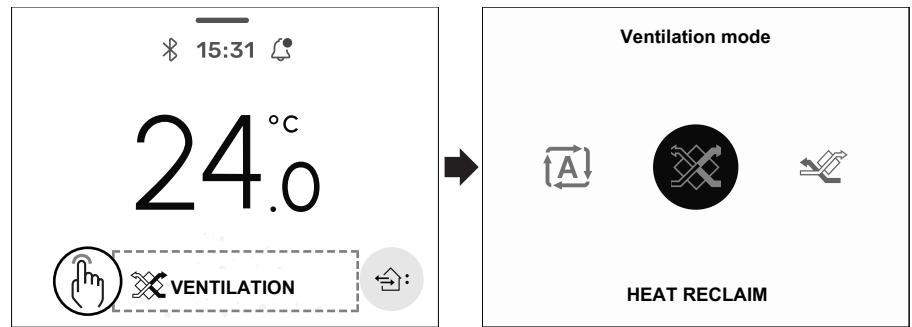
Ventiliatoriaus greičio ir oro srauto krypties nustatymas

Būdami pagrindiniame ekrane bakstelėkite , kad pakeistumėte ventiliatoriaus greitį. Atsiradusiame ekrane taip pat galima greitai pakeisti ventiliatoriaus greitį ir oro srauto kryptį. Išsamiau žr. "8.3.3 Ventiliatoriaus apšukos" [▶ 32] ir "8.3.2 Oro srauto kryptis" [▶ 30].



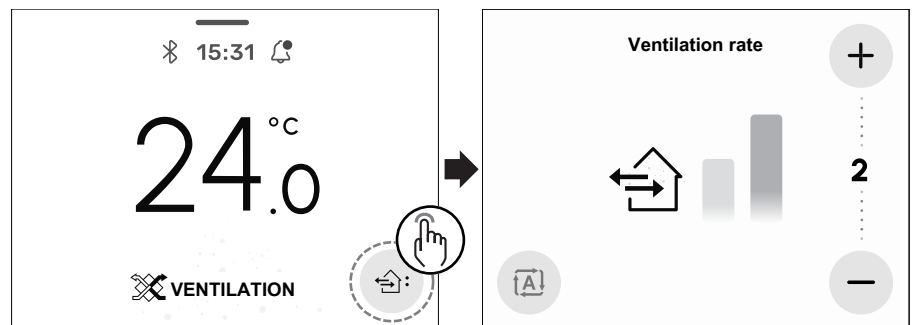
Vėdinimo režimo nustatymas

Taikoma tik tada, kai sistemą sudaro TIK vėdinimo įrenginiai. Būdami pagrindiniame ekrane bakstelėkite vėdinimo režimą ekrano apačioje, kad pakeistumėte vėdinimo režimą. Išsamiau žr. "8.4 Ventiliacija" [▶ 33].



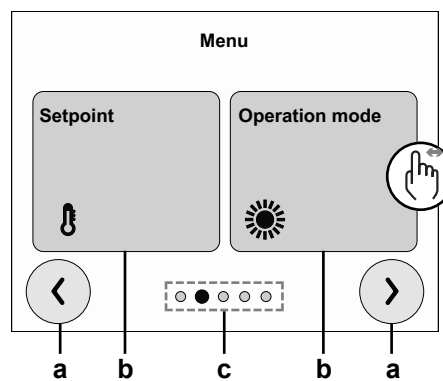
Vėdinimo greičio nustatymas

Taikoma tik tada, kai sistemą sudaro TIK vėdinimo įrenginiai. Išsamiau žr. "8.4 Ventiliacija" [▶ 33].



8.2.2 Pagrindinis meniu

Pagrindiniame ekrane paspauskite ☰, kad patektumėte į pagrindinį meniu. Pagrindiniame meniu perbraukite kairėn arba dešinėn, norėdami peržiūrėti pagrindinio meniu puslapius. Arba bakstelėkite rodykles į kairę ir į dešinę, jei norite eiti per pagrindinio meniu puslapius.



- a Rodyklių mygtukai
- b Submeniu
- c Esamo pagrindinio meniu puslapio indikatorius









Bakstelėkite meniu elementą, kad įeitumėte į vieną iš submeniu.



INFORMACIJA

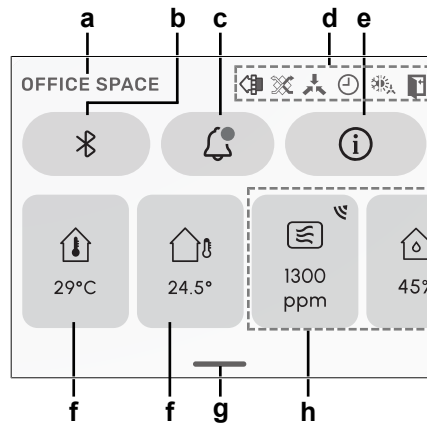
Priklausomai nuo sistemos konfigūracijos, submeniu gali būti kitokie arba jų gali būti mažiau.

Submeniu	Aprašas
☰	Airflow. Nustatykite vidaus įrenginio oro srauto krypties diapazoną arba įjunkite skersvėjo prevenciją. Žr. "8.3 Oro srautas" [▶ 30].

Submenui	Aprašas
	Ventilation. Nustatykite ventiliatoriaus greitį ir vėdinimo režimą. Įjunkite Fresh up . Žr. " 8.4 Ventiliacija " [▶ 33].
	Setpoint. Nustatykite pageidaujamą temperatūrą veikimo režimams, kuriems reikia nustatymo (automatinis, šildymas, vėsinimas). Žr. " 8.5 Stata " [▶ 36].
	Operation mode. Nustatyti erdvės režimo. Žr. " 8.6 Veikimo režimas " [▶ 39].
	User settings. Sukonfigūruokite su naudotoju susijusius nustatymus: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Time, Date ir Language ▪ Screen settings ▪ Bluetooth Žr. " 8.7 Naudotojo nustatymai " [▶ 45].
	Energy saving. Sukonfigūruokite įvairius nustatymus, padedančius taupyti energiją: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Off timer ▪ Setpoint auto reset ▪ Setback ▪ Power consumption limit Žr. " 8.8 Energijos taupymas " [▶ 49].
	Sensors. Peržiūrėkite jutiklių informaciją ir blokuotes. Žr. " 8.9 Jutikliai " [▶ 55].
	Notifications. Peržiūrėkite laukiančius pranešimus ir peržiūrėkite pranešimų istoriją. Žr. " 8.10 Pranešimai " [▶ 73].
	Information. Peržiūrėkite informaciją apie sistemą ir nuotolinį valdiklį. Žr. " 8.11 Informacija " [▶ 74].

8.2.3 Išskleidžiamasis ekranas

Išskleidžiamajame ekrane pateikiama ši informacija ir funkcijos:



- a Vietos pavadinimas / BLE identifikatorius (tik kai JUNGTA "Bluetooth")
- b "Bluetooth" perjungimo mygtukas
- c Pranešimų mygtukas (greita prieiga prie "8.10 Pranešimai" [▶ 73])
- d Būsenos indikatorius
- e Informacijos mygtukas (greita prieiga prie "8.11 Informacija" [▶ 74])
- f Patalpos temperatūra
- f Lauko temperatūra
- g Išskleidimo rankenėlė
- h Jutiklių būsenos (jei taikoma)



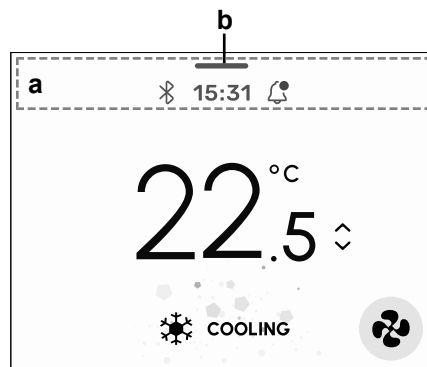
INFORMACIJA

Jutiklių būsenos rodomos tik tada, kai prijungti papildomi jutikliai. Mygtukai rodo prijungto jutiklio tipą atitinkančias vertes. Priklausomai nuo prijungtų jutiklių skaičiaus, galima braukti pirštu, kad būtų galima slinkti per daugiau jutiklių būsenų. Daugiau informacijos apie jutiklius pateikiama "8.9 Jutikliai" [▶ 55].

Išskleidžiamąjį ekraną galima pasiekti tiesiai iš pagrindinio ekrano. Daugiau informacijos rasite "Kaip patekti į išskleidžiamąjį ekraną" [▶ 29].

Kaip patekti į išskleidžiamąjį ekraną

- 1 Bakstelėkite bet kurią informacijos juostos vietą. Arba vilkite žemyn išskleidimo rankenėlę.



- a Informacijos juosta
- b Išskleidimo rankenėlė

Rezultatas: Parodomas išskleidžiamasis ekranas.

- 2 Norėdami grįžti į pagrindinį ekraną, vilkite aukštyn išskleidimo rankenėlę arba paspauskite ← ant nuotolinio valdiklio.

8.2.4 Ekranų 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](#)" [▶ 84].
- Foninio apšvietimo blankumas parenkamas per nuotolinio valdiklio vietinę nuostatą R1-10 (foninio apšvietimo blankumas). Papildomos informacijos rasite skirsnyje "[Nuotolinio valdiklio vietinės nuostatos](#)" [▶ 84].
- Instrukcijų apie tai, kaip nustatyti ekrano šviesumą ir kontrastą, kai veikia foninis apšvietimas, rasite skirsnyje "[8.7.4 Ekranu nuostatos](#)" [▶ 47].

8.3 Oro srautas

8.3.1 Skersvėjo prevencija



INFORMACIJA

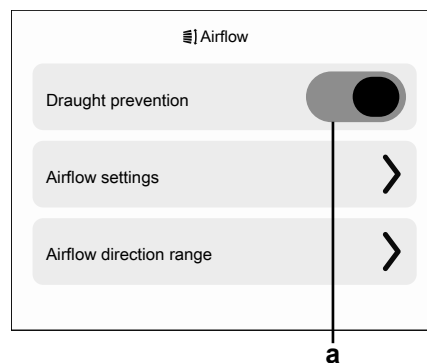
Norint naudoti šią funkciją, reikia, kad vidaus įrenginiuose būtų įrengtas judesio jutiklis (papildomas priedas). Madoka Plus išmanusis jutiklis (WLPiR) NESUDERINAMAS su šia funkcija.



INFORMACIJA

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

Skersvėjo prevencija – tai nustatymas, leidžiantis vidaus įrenginiui automatiškai valdyti oro srauto kryptį, kad tiesioginis oro srautas nepaveiktų patalpoje esančių žmonių, atsižvelgiant į tai, ar judesio jutiklis užfiksavo žmones (ar neužfiksavo). Bakstelėdami perjungiklį galite įjungti arba išjungti skersvėjo prevenciją.






a Skersvėjo prevencijos perjungiklis

8.3.2 Oro srauto kryptis

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

Apie oro srauto kryptį

Galima nustatyti šias oro srauto kryptis:

Kryptis	Piktograma	
	Horizontaliai	Vertikali
Fiksuota. Vidaus įrenginys pučia orą 1 iš 5 fiksuotų padėčių. Kai piktograma yra pilkos spalvos, veikia fiksuotos krypties režimas (perjungimo parinktis).		
Judanti. Vidaus įrenginys pakaitomis keičia 5 padėtis. Kai piktograma yra mėlyna baltame fone, veikia krypties judėjimas (perjungimo parinktis).		
Automatinė. Vidaus įrenginys reguliuoja oro srauto kryptį pagal judėjimo jutiklio užfiksuotą judėjimą.		



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:

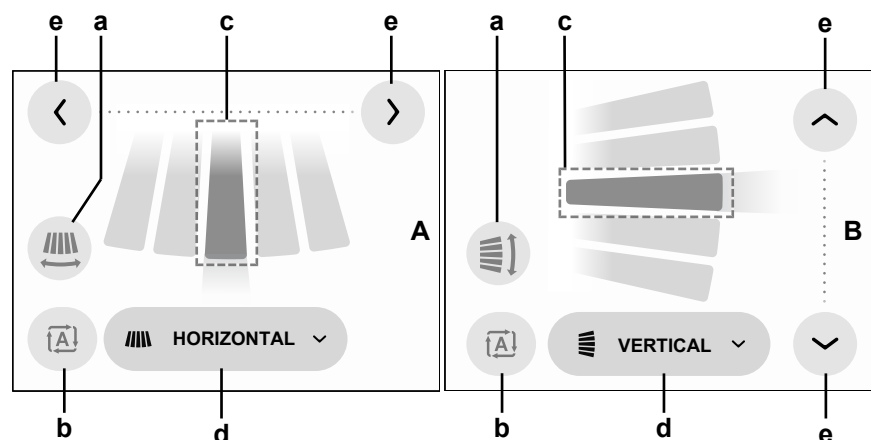
- Kai patalpos temperatūra yra aukštesnė už valdiklio šildymo režimo nustatymą (įskaitant automatinį režimą).
- Kai vidaus įrenginiai veikia šildymo režimu ir veikia atšildymo funkcija.
- Kai horizontali oro srauto kryptis nustatyta į automatinę, vertikali ventiliatoriaus kryptis taip pat taps automatinė ir atvirkščiai.

Kaip nustatyti oro srauto kryptį

1 Pereikite į oro srauto krypties ekraną. Tai galima padaryti 2 būdais:

- Pagrindiniame ekrane bakstelėkite . Tada bakstelėkite parinkiklį ir pasirinkite **VERTICAL** arba **HORIZONTAL**.
- Būdami pagrindiniame ekrane paspauskite , kad atidarytumėte pagrindinį meniu. Tada eikite į **Airflow > Airflow settings**. Tada bakstelėkite parinkiklį ir pasirinkite **VERTICAL** arba **HORIZONTAL**.

Rezultatas: Parodomas oro srauto krypties nustatymo ekranas.




- A Horizontalios oro srauto krypties ekranas
- B Vertikalios oro srauto krypties ekranas
- a Judėjimo perjungiklis
- b Automatinis perjungimas
- c Esama oro srauto kryptis (mėlyna)
- d Parinkiklis su esamu oro srauto nustatymu

e Rodyklės (į kairę/į dešinę arba į viršų/į apačią, priklausomai nuo pasirinktos krypties)

- 2 Bakstelėkite rodyklių mygtukus, kad nustatytumėte oro srauto kryptį. Taip pat galite bakstelėti bet kurią oro srauto krypties juostą ir tiesiogiai pakeisti kryptį į norimą vertę.

Rezultatas: Esamu metu pasirinkta oro srauto kryptis paryškinta mėlynai.

- 3 Bakstelėkite perjungiklį, kad įjungtumėte judėjimą. Dar kartą bakstelėkite perjungiklį, kad išjungtumėte judėjimą.

- 4 Bakstelėkite , kad įjungtumėte automatinį režimą. Dar kartą bakstelėkite perjungiklį, kad išjungtumėte automatinį režimą.

Rezultatas: Vidaus įrenginys pakeičia oro srauto kryptį.



INFORMACIJA

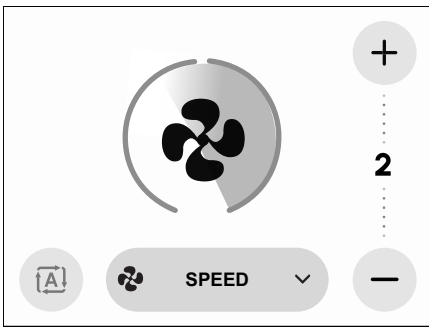
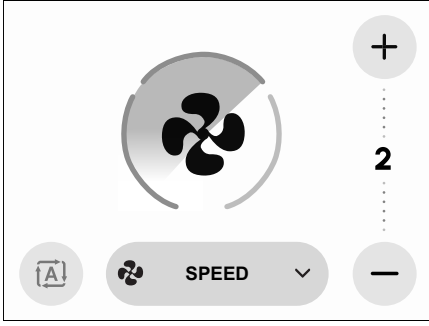
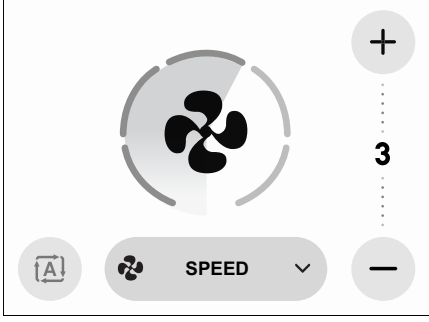
Rankiniu būdu pasirinkus oro srauto kryptį, kai oro srauto kryptis nustatyta kaip automatinė, automatinis režimas bus išjungtas.

8.3.3 Ventilatoriaus apsukos

Ventilatoriaus apsukos – tai patalpos bloko pučiamo oro srauto stiprumas.

Apie ventilatoriaus apsukas

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

Ventilatoriaus greitis	Ekranas
2 ventilatoriaus greičiai	
3 ventilatoriaus greičiai	
5 ventilatoriaus greičiai	



Vidaus įrenginiai gali turėti skirtingą ventiliatoriaus greičio parinkčių skaičių (2, 3 arba 5 pasirenkami ventiliatoriaus greičiai). Kai kurie vidaus įrenginiai papildomai palaiko automatinio ventiliatoriaus greičio funkciją. Tokiu atveju vidaus įrenginys automatiškai reguliuoja ventiliatoriaus greitį pagal į nustatymą ir patalpos temperatūrą. Kai galima naudoti šį ventiliatoriaus greičio režimą, rodoma **[A]**.



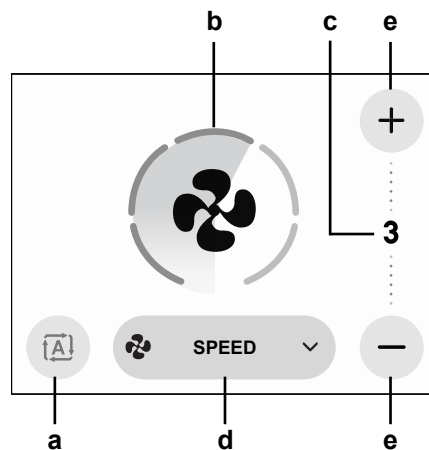
INFORMACIJA

- 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 Eikite į ventiliatoriaus greičio ekraną. Tai galima padaryti 2 būdais:
 - Pagrindiniame ekrane bakstelėkite .
 - Būdami pagrindiniame ekrane paspauskite , kad atidarytumėte pagrindinį meniu. Tada eikite į **Oro srautas > Oro srauto nustatymai**.

Rezultatas: Parodomas ventiliatoriaus greičio ekranas.



- a Automatinis perjungimas
- b Esamas ventiliatoriaus greitis (mėlyna spalva)
- c Ventiliatoriaus greičio lygis
- d Parinkiklis
- e Mygtukai (didinti/mažinti)

- 2 Bakstelėkite + arba – mygtukus, kad sureguliuotumėte ventiliatoriaus greitį. Taip pat galite bakstelėti bet kurią iš ventiliatoriaus greičio juostų ir tiesiogiai pakeisti ventiliatoriaus greitį į norimą lygį.

Rezultatas: Esamu metu pasirinktas ventiliatoriaus greitis paryškintas mėlynai. Segmentų skaičius (1~5) atitinka pasirinktą ventiliatoriaus greičio lygį.

- 3 Bakstelėkite **[A]**, kad įjungtumėte automatinį režimą. Dar kartą bakstelėkite perjungiklį, kad išjungtumėte automatinį režimą.

Rezultatas: Vidaus įrenginys pakeičia ventiliatoriaus greitį.

8.4 Ventiliacija






INFORMACIJA

Galima keisti TIK šilumos rekuperacijos ventiliacijos blokų ventiliacijos nuostatas.

8.4.1 Ventiliacijos režimas

Ventiliacija su šilumos regeneracija gali veikti įvairiais režimais.

Piktograma	Vėdinimo režimas
	Vėdinimas su energijos regeneracija. Lauko oras, perėjęs per šilumokaitį, tiekiamas į patalpą.
	Apėjimas. Lauko oras tiekiamas į patalpą nepraeidamas per šilumokaitį.
	Automatinis. Kad patalpa būtų vėdinama efektyviausiu būdu, ventiliacijos įrenginys su šilumos regeneracija automatiškai persijungia tarp "apėjimo" ir "vėdinimo su šilumos regeneracija" 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](#)" [► 95].

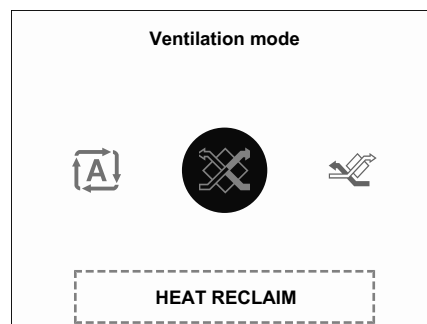
**INFORMACIJA**

Siekdami užtikrinti sklandų paleidimą, neišjunkite veikiančios sistemos.

Kaip nustatyti ventiliacijos režimą

- Eikite į vėdinimo režimo ekraną. Tai galima padaryti 2 būdais:
 - Pagrindiniame ekrane bakstelėkite vėdinimo režimo tekstą arba piktogramą (spartusis veiksmas).
 - Būdami pagrindiniame ekrane paspauskite ☰, kad atidarytumėte pagrindinį meniu. Tada bakstelėkite meniu elementą **Ventilation** ir pasirinkite **Ventilation mode**.

Rezultatas: Parodomas vėdinimo režimo ekranas.



a Esamu metu pasirinktas vėdinimo režimas

- Bakstelėkite veikimo režimo piktogramą, kad ją pasirinktumėte.

Rezultatas: Įrenginys pakeičia veikimo režimą.

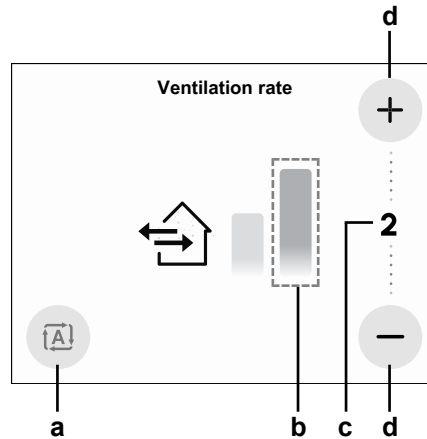
8.4.2 Ventiliacijos sparta

Ventiliacijos sparta – tai ventiliatoriaus apskukos vėdinimo režimu.

Kaip nustatyti ventilacijos spartą

- 1 Eikite į vėdinimo greičio ekraną. Tai galima padaryti 2 būdais:
 - Pagrindiniame ekrane bakstelėkite vėdinimo režimo tekstą arba piktogramą (spartusis veiksmas).
 - Būdami pagrindiniame ekrane paspauskite ☰, kad atidarytumėte pagrindinį meniu. Tada eikite į **Ventilation > Ventilation rate**.

Rezultatas: Parodomas vėdinimo greičio ekranas.



- a Automatinis perjungimas
- b Esamas vėdinimo greitis (violetinė spalva)
- c Vėdinimo greičio lygis
- d Mygtukai (didinti/mažinti)

- 2 Bakstelėkite + arba – mygtukus, kad sureguliuotumėte vėdinimo greitį. Taip pat galite bakstelėti vėdinimo greičio juostas, kad tiesiogiai pakeistumėte vėdinimo greitį į norimą lygį.

Rezultatas: Esamu metu pasirinktas vėdinimo greitis paryškintas violetine spalva. Juostų skaičius (1~2) atitinka pasirinktą vėdinimo greičio lygį.

- 3 Bakstelėkite **A**, kad įjungtumėte automatinį režimą. Dar kartą bakstelėkite perjungiklį, kad išjungtumėte automatinį režimą.

Rezultatas: Vėdinimo įrenginys pakeičia vėdinimo greitį.

8.4.3 Gaivioji funkcija

Kai sistemą sudaro suderinami vėdinimo įrenginiai, **Ventilation** meniu atsiranda funkcija **Fresh up**. Įprasto vėdinimo režimo veikimo metu, tiekiamo ir šalinamo oro tūris yra vienodas. **Fresh up** – tai funkcija, leidžianti atskirai valdyti oro tiekimo ir išmetimo čiapus.



INFORMACIJA

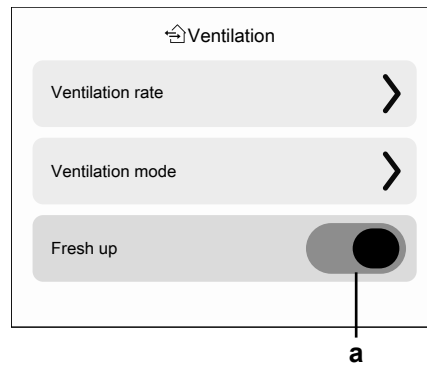
Nuotoliniu valdikliu galima įjungti arba išjungti **Fresh up** funkcijos veikimą tik tada, kai sistemos sąranka yra tinkamai sukonfigūruota. Norėdami pakeisti konkretų **Fresh up** funkcijos režimą, kuriuo veikia įrenginys, žr. informaciją apie vietoje atliekamą nustatymą įrenginio dokumentuose.

Kaip įjungti arba išjungti gaiviąją funkciją.

Prielaida: Sistemos sąranka palaiko gaiviąją funkciją.

- 1 Pagrindiniame meniu eikite į **Ventilation**.

Rezultatas: Parodomas šis ekranas.



a Perjungiklis

2 Bakstelėkite perjungiklį.

Rezultatas: Fresh up funkcija yra įjungta/išjungta.

8.5 Stata

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

8.5.1 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" [▶ 122].

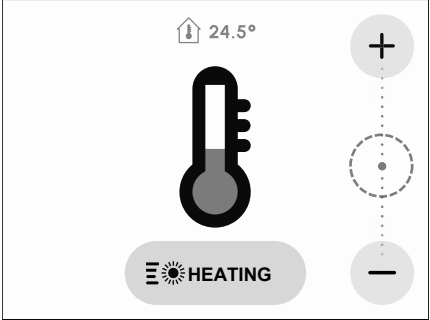
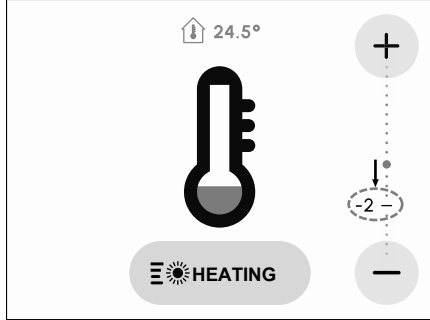
Pradžios ekrano stata: skaitinė

Jei pagrindiniame ekrane temperatūros nustatymas rodomas kaip skaitinė vertė, patalpos temperatūrą valdote didindami arba mažindami nustatymą 0,5°C žingsniu.

Numatytasis nustatymo intervalas yra 16°C~32°C. Jei šiam intervalui nustatomi kokie nors apribojimai, nustatymą galima padidinti arba sumažinti tik iki nustatytų didžiausių/mažiausių nustatymo intervalo ribų. Tai galima konfigūruoti per montuotojo meniu (žr. "Nustatymo intervalo riba" [▶ 99]) arba naudojant programėlę Madoka Assistant.

Pradžios ekrano stata: simbolinė

Jei pagrindiniame ekrane rodoma nustatyta temperatūra kaip simbolis, patalpos temperatūrą valdote didindami arba mažindami nustatymą, lyginant jį su atskaitos nustatymu.

Nustatymas esant atskaitos temperatūrai	Pakoreguotas nustatymas
 <p>Atskaitos nustatymą rodo taškas nustatymo koregavimo srities viduryje. Be to, atskaitos nustatymą vizualiai rodo iki pusės užpildytas termometras.</p>	 <p>Pakoreguotas nustatymas nurodomas skaičiumi, o ne pradine nustatymo verte (šiuo atveju -2 reiškia -2°C). Termometro pilnumas nustatomas taip, kad vizualiai rodytų nustatymo pokytį. Atkreipkite dėmesį, kad taškas, žymintis atskaitos nustatymą, išlieka matomas nustatymo koregavimo dalyje.</p>



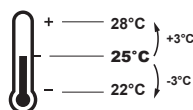
INFORMACIJA

Kai sistemos sąrankoje yra pavaldusis nuotolinis valdiklis, pakeitus bet kurį iš toliau nurodytų nustatymų, pavaldusis nuotolinis valdiklis bus perkraunamas, kad išliktų sinchronizuotas su pagrindiniu nuotoliniu valdikliu:

- Nustatymo intervalo ribos
- Mažiausias nustatymų skirtumas (su Madoka Assistant programėle)
- Simbolio vaizdas

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

Kaip nustatyti etaloninį nustatymą, žr. programėlėje Madoka Assistant.

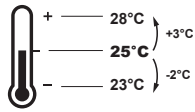
Šios logikos išimtys galimos tokiais atvejais:

- Nustatymo intervalo apribojimai
- Centralizuotas valdymas / valdymas pagal planą

Nustatymo intervalas

Jei yra nustatyti bet kokie numatytojo nustatymo intervalo (16°C~32°C) apribojimai, naudojantis montavimo meniu arba programėle Madoka Assistant, nustatymą galima padidinti/sumažinti tik iki nustatytų viršutinių/apatinių nustatymo intervalo ribų. Daugiau informacijos apie nustatymo intervalo ribų konfigūravimą žr. "[Nustatymo intervalo riba](#)" [► 99].

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°C/–3°C nustatymų intervalo ribų galima nepaisyti IR jas pakeisti.

JEI	TADA
Centralizuotas valdiklis arba planas taiko nustatymą, kuris yra įprastame +3°C/–3°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°C/–3°C nustatymo vertės intervalo.	<p>Taikomas nustatymas tampa nauja viršutine/apatine +3°C/–3°C intervalo riba, o visas intervalas pasislenka šios naujos ribos atžvilgiu.</p> <p>Pavyzdys: pasirenkamas 25°C atskaitos nustatymas, todėl nustatymo intervalas yra toks:</p> <p>Jei centralizuotas valdiklis arba planas pakeičia nustatymą į 21°C, kuris yra mažesnis už intervalą, tuomet "21°C" tampa nauja apatine riba, o intervalas pasislenka pagal šią naują ribą.</p>

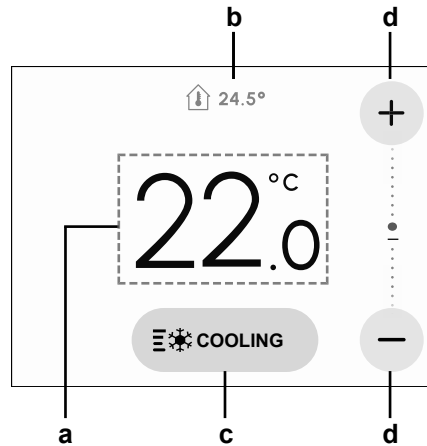
8.5.2 Kaip nustatyti statą

Prielaida: Aktyvus veikimo režimas yra vėsinimas, šildymas arba automatinis.

- 1 Pereikite į nuostačių ekraną. Tai galima padaryti 2 būdais:

- Pagrindiniame ekrane bakstelėkite nustatymo vertę (spartusis veiksmas).
- Būdami pagrindiniame ekrane paspauskite , kad atidarytumėte pagrindinį meniu. Tada bakstelėkite meniu elementą **Setpoint**.

Rezultatas: Parodomas nuostačių ekranas.



- a Nustatymo vertė
- b Patalpos temperatūra
- c Veikimo režimo parinkiklis
- d Mygtukai (didinti/mažinti)









2 Nustatymą reguliuokite vienu iš toliau nurodytų būdų:

- Bakstelėkite + arba –, kad padidintumėte arba sumažintumėte nustatymo vertę.
- Braukite aukštyn arba žemyn esamą nustatymo vertę, kad ją padidintumėte arba sumažintumėte.

Rezultatas: Vidaus įrenginys pakeičia savo temperatūros nustatymą.

8.6 Veikimo režimas

Vidaus įrenginys gali veikti įvairiais veikimo režimais.

Piktograma	Veikimo režimas
	Vėsinimas. Šiuo režimu vėsinimas įjungiamas, kai to reikalauja nustatymas arba veikiant parametru mažinimo režimui.
	Šildymas. Šiuo režimu šildymas įjungiamas, kai to reikalauja nustatymas arba veikiant parametru mažinimo režimui.
	Automatinis. Šiuo režimu vidaus įrenginys automatiškai persijungia iš šildymo į vėsinimo režimą, kaip to reikalauja nustatymas.
	Tik ventiliatorius. Šiuo režimu oras cirkuliuoja nešildomas ir nešaldomas.
	Sausinimas. Naudojant šį režimą oro drėgnumas sumažinamas, o temperatūra sumažėja minimaliai.
	Vėdinimas. Šiuo režimu patalpos vėdinamos, bet nešildomos ir nevėsinamos.
	Oro valymas. Šiuo režimu veikia papildomas oro valymo įrenginys.
	Vėdinimas + oro valymas. Šis režimas sujungia vėdinimo ir oro valymo operacijas.

**INFORMACIJA**

Veikimo režimų pasiekiamumas priklauso nuo patalpos bloko.

8.6.1 Apie veikimo režimus

**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](#)" [132].

**INFORMACIJA**

Jei vidaus įrenginio veikimo režimo perjungimas yra centralizuotai valdomas (matomas pagrindinio ekrano būsenos juostoje), tuomet to vidaus įrenginio veikimo režimo perjungti **NEGALIMA**. Daugiau informacijos rasite "[Apie vėsinimo / šildymo valdantįjį bloką](#)" [95].

Vėsinimas



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

Vidaus įrenginys gali veikti vėsinimo režimu, nes jis veikia parametų mažinimo sąlygomis. Daugiau informacijos rasite "[Diapazono išplėtimas](#)" [128].

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 parametų mažinimo sąlygomis. Daugiau informacijos rasite "[Diapazono išplėtimas](#)" [128].

Operacija	Aprašas
Atšildymas	<p>Siekiant išvengti šildymo pajėgumo praradimo dėl šalčio susikaupimo lauko įrenginyje, sistema automatiškai persijungia į atšildymą.</p> <p>Atšildymo funkcijos veikimo metu vidaus įrenginio ventiliatorius nustos veikti, o meniu "8.11 Informacija" [74] bus rodomas būsenos indikatorius.</p>  <p>Sistema vėl pradės normaliai veikti maždaug po 6–8 minučių.</p>
Karštasis paleidimas (tik VRV)	<p>Karštojo paleidimo metu vidaus įrenginio ventiliatorius nustos veikti, o meniu "8.11 Informacija" [74] bus rodomas būsenos indikatorius.</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.

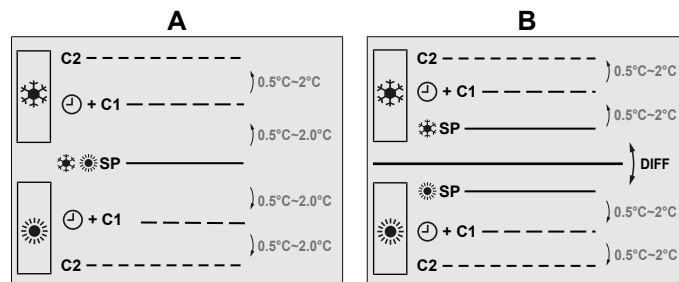
Šiuo režimu temperatūra ir ventiliatoriaus greitis valdomi automatiškai ir jų negalima valdyti nuotoliniu valdikliu. Kai šis režimas yra aktyvus, nuotolinis valdiklis nerodo nustatymo pagrindiniame ekrane. Sausinimo režimu ventiliatorius veikia nedideliu greičiu, todėl šis režimas yra ekonomiškas ir efektyvus, kai lauko temperatūra nėra per aukšta.

Jei patalpos temperatūra yra per žema, sausinimo režimas neveikia.

Automatinis**INFORMACIJA**

Naudojant patalpos bloko status logiką, sistema negali veikti automatinio režimu. Taigi, norint naudoti automatinį režimą, reikia įjungti nuotolinio valdiklio status logiką. Papildomos informacijos rasite programėlėje "Madoka Assistant" ir "["Status logika"](#) [▶ 127].

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



- A** Vienas nustatymas
B Du nustatymai
 Vėsinimo nustatymas
 Šildymo nustatymas
+C1 Perjungimo nustatymas (su konfiguruojamu apsaugos laikmačiu, vietoje atliekamas nustatymas 1e-11)
C2 Priverstinio perjungimo nustatymas
0,5°C~2°C Vietoje nustatomi temperatūros intervalai tarp nustatymų
DIFF Šildymo ir vėsinimo mažiausias nustatymų skirtumas



INFORMACIJA

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

Iš vieno veikimo 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	Du nustatymai
<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	Du nustatymai
<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>



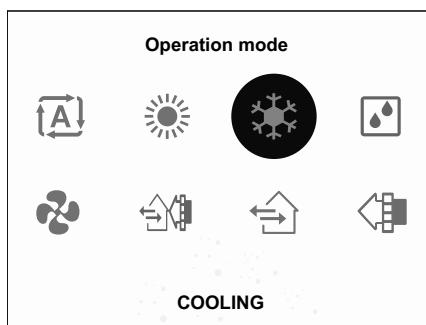
INFORMACIJA

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).

8.6.2 Kaip nustatyti veikimo režimą

- Pereikite į veikimo režimo ekraną. Tai galima padaryti 2 būdais:
 - Pagrindiniame ekrane bakstelėkite veikimo režimo tekstą arba piktogramą (spartusis veiksmas).
 - Būdami pagrindiniame ekrane paspauskite , kad atidarytumėte pagrindinį meniu. Tada bakstelėkite meniu elementą **Operation mode**.

Rezultatas: Rodomas veikimo režimo ekranas.



- Bakstelėkite veikimo režimo piktogramą, kad ją pasirinktumėte.

Rezultatas: Vidaus įrenginys pakeičia veikimo režimą.

8.7 Naudotojo nustatymai

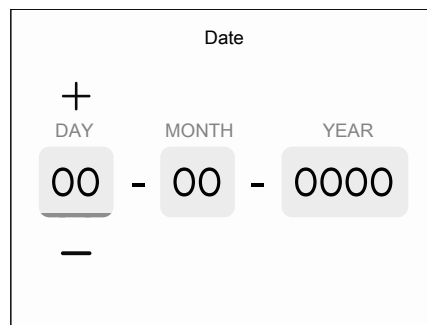
8.7.1 Data

Nustatykite nuotolinio valdiklio ir prie nuotolinio valdiklio prijungtų įrenginių esamą datą. Data pagal numatytuosius nustatymus nenustatyta.

Datos nustatymas

- 1 Eikite į **User settings > Date**.

Rezultatas: Parodomas šis ekranas.



- 2 Bakstelėkite **DAY** lauką ir pasirinkite dieną.
- 3 Naudodami + ir – nustatykite reikiamą dieną (1~31).
- 4 Bakstelėkite **MONTH** lauką ir pasirinkite mėnesį.
- 5 Naudodami + ir – nustatykite reikiamą mėnesį (1~12).
- 6 Bakstelėkite **YEAR** lauką ir pasirinkite metus.
- 7 Naudodami + ir – nustatykite reikiamus metus (2026~2099).
- 8 Paspaužę ↶ patvirtinkite.



INFORMACIJA

Anksčiausia data, kurią galima nustatyti, yra nuotolinio valdiklio pagaminimo data.

8.7.2 Laikas

Nustatykite nuotolinio valdiklio ir prie nuotolinio valdiklio prijungtų įrenginių esamą laiką. Pagal numatytuosius nustatymus laikas nenustatytas.



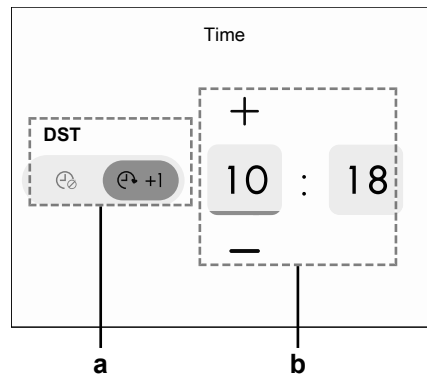
INFORMACIJA

Kad kai kurios nuotolinio valdiklio funkcijos veiktų tinkamai, būtina nustatyti laiką. Įsitikinkite, kad laikas nustatytas teisingai.

Laiko nustatymas

- 1 Eikite į **User settings > Time**.

Rezultatas: Parodomas šis ekranas.



- a** Vasaros laiko perjungimas (tik rankinio perjungimo atveju)
b Laiko konfigūracija

- 2 Bakstelėkite pirmąjį lauką iš kairės ir pasirinkite valandą.
- 3 Naudodami + ir – nustatykite reikiamą valandą (1~24).
- 4 Bakstelėkite antrąjį lauką iš kairės ir pasirinkite minutes.
- 5 Naudodami + ir – nustatykite reikiamas minutes (0~59).
- 6 Pasirinktinai: bakstelėkite vasaros laiko perjungiklį, kad būtų taikomas vasaros laikas.
- 7 Paspaudę ↶ patvirtinkite.



INFORMACIJA

Vasaros laiko perjungiklis rodomas TIK tada, kai vietoje atliekamas nustatymas 1b-08 = 3 (rankinis perjungimas). Kai vietoje atliekamas nustatymas 1b-08 = 2 (automatinis perjungimas), perjungiklis NĖRA rodomas ir perjungimą automatiškai atlieka nuotolinis valdiklis. Nuotolinis valdiklis perjungia laiką iš žiemos laiko į vasaros laiką arba atvirkščiai – pagal iš anksto nustatytą datą ir laiką:

- Vasaros laiko pradžia: paskutinį kovo sekmadienį 2:00 val. ryto tampa 3:00 val. ryto.
- Vasaros laiko pabaiga: paskutinį spalio sekmadienį 3:00 val. ryto tampa 2:00 val. ryto.



INFORMACIJA

Vasaros laiko perjungiklis skirtas vasaros laikui konfigūruoti rankiniu būdu (kai vietoje atliekamas nustatymas 1b-08 = 3). Vasaros laiko NEGALIMA konfigūruoti rankiniu būdu, kai:

- Visiškai išjungtas vasaros laiko nustatymas (vietoje atliekamas nustatymas 1b-08 = 1).
- Sistema automatiškai kontroliuoja vasaros laiką (vietoje atliekamas nustatymas 1b-08 = 2).
- Vasaros laiką valdo centralizuotas valdiklis (vietoje atliekamas nustatymas 1b-08 = 4)
- Datos ir laiko nustatymas užrakintas naudojant užrakinimo funkciją (žr. "Užrakinimo funkcija" [▶ 109]).
- Nuotolinis valdiklis yra pavaldus nuotolinis valdiklis.

8.7.3 Kalba

Nuotolinio valdiklio naudotojo sąsajoje galima nustatyti šias kalbas:

English	Bulgarian	Czech
German	Greek	Spanish
French	Croatian	Hungarian

Italian	Dutch	Polish
Portuguese	Romanian	Russian
Slovak	Slovenian	Albanian
Serbian (lotyniškėji rařmenys)	Turkish	



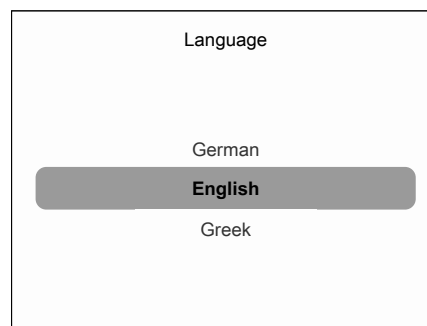
INFORMACIJA

Nuotolinio valdiklio naudotojo řąsajos kalba NESINCHRONIZUOJAMA su programėlės Madoka Assistant naudotojo řąsajos kalba. Nuotolinio valdiklio kalba NETURI įtakos programėlės kalbai, o programėlės kalba neturi įtakos nuotolinio valdiklio kalbai.

Naudotojo řąsajos kalbos nustatymas

- 1 Eikite į **User settings > Language**.

Rezultatas: Parodomas řis ekranas.



- 2 Braukite aukřtyn arba řemyn, jei norite slinkti tarp kalbų.
- 3 Pasirinkę pageidaujama kalbą, paspauskite **↩**, kad patvirtintumėte.

Rezultatas: Naudotojo řąsajos kalba pasikeičia į pasirinktą kalbą.

8.7.4 Ekranu nuostatos

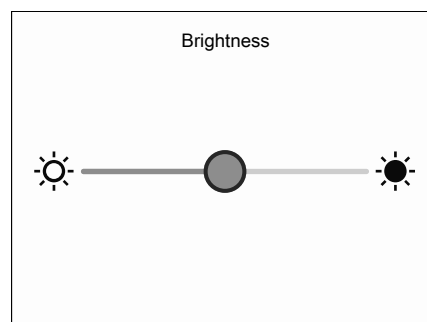
Ryřkumas

Sureguliuokite nuotolinio valdiklio ekranu ryřkumą.

Ekranu ryřkumo reguliavimas

- 1 Eikite į **User settings > Screen settings > Brightness**.

Rezultatas: Parodomas řis ekranas.



- 2 Palieskite ir vilkite řliaužiکلį į kairę, kad sumařintumėte, arba į deřinę, kad padidintumėte ekranu ryřkumą.
- 3 Paspaudę **↩** patvirtinkite.

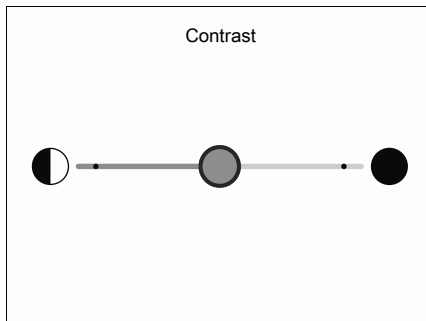
Kontrastas

Sureguliuokite nuotolinio valdiklio ekrano kontrastą.

Ekranų kontrasto reguliavimas

- 1 Eikite į **User settings > Screen settings > Contrast**.

Rezultatas: Parodomas šis ekranas.



- 2 Palieskite ir vilkite šliaužiklį į kairę, kad sumažintumėte, arba į dešinę, kad padidintumėte kontrastą.
- 3 Paspaudę ↵ patvirtinkite.

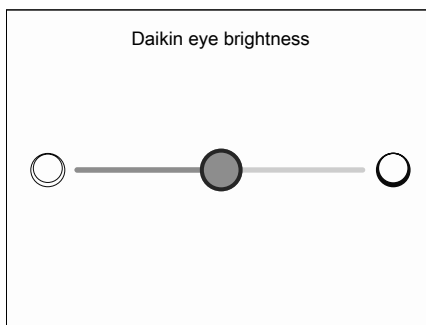
"Daikin eye" ryškumas

Sureguliuokite Daikin eye būsenos indikatorius.

"Daikin eye" ryškumo reguliavimas

- 1 Eikite į **User settings > Screen settings > Daikin eye**.

Rezultatas: Parodomas šis ekranas.



- 2 Palieskite ir vilkite šliaužiklį į kairę, kad sumažintumėte, arba į dešinę, kad padidintumėte Daikin eye ryškumą.
- 3 Paspaudę ↵ patvirtinkite.

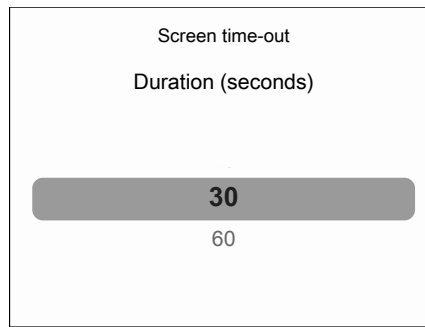
Ekranų išjungimo delsa

Kai tam tikrą laiką nuotolinis valdiklis neveikia, nuotolinio valdiklio ekranas automatiškai IŠSIJUNGIA. Pagal numatytuosius nustatymus ekranas lieka įjungtas 60 sekundžių po paskutinio įvesties veiksmo. Ekranų išjungimo delsa galima sumažinti iki 30 sekundžių.

Ekranų išjungimo delsos reguliavimas

- 1 Eikite į **User settings > Screen settings > Screen time-out**.

Rezultatas: Parodomas šis ekranas.



- 2 Braukite aukštyn arba žemyn, norėdami slinkti tarp verčių (trukmė sekundėmis).
- 3 Pasirinkę pageidaujamą trukmę, paspauskite ↩, kad patvirtintumėte.

8.7.5 "Bluetooth"

Bluetooth meniu naudojamas nuotolinio valdiklio "Bluetooth" ryšiui įjungti, kad būtų galima palaikyti ryšį su mobiliuoju įrenginiu, naudojamu su programėle Madoka Assistant.



INFORMACIJA

"Bluetooth" meniu gali naudoti ir galutiniai naudotojai, ir montuotojai. Montuotojai gali patekti į "Bluetooth" meniu pirmiausia įėję į montuotojo meniu – tai reikalinga, kai nuotolinis valdiklis veikia tik pavojaus signalo arba prižiūrėtojo režimu.

Prieš naudojant programėlę nuotolinio valdiklio nustatymams atlikti, nuotolinis valdiklis turi būti susietas. Daugiau informacijos apie susiejimo procedūrą ir kitus su "Bluetooth" susijusius veiksmus žr.:

- ["10.2.2 Kaip susieti programėlę su valdikliu"](#) [▶ 114]
- ["10.2.3 "Bluetooth" ryšio ĮJUNGIMAS arba IŠJUNGIMAS"](#) [▶ 115]
- ["10.2.4 Kaip pašalinti susiejimo informaciją"](#) [▶ 116]

8.8 Energijos taupymas

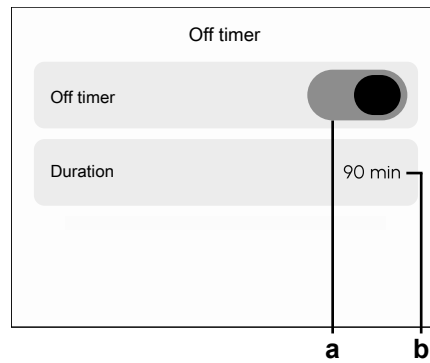
8.8.1 IŠJUNGIMO laikmatis

IŠJUNGIMO laikmatis – tai funkcija, skirta automatiškai IŠJUNGTI sistemą po iš anksto nustatyto laikotarpio (30~180 minučių). Kai IŠJUNGIMO laikmatis įjungtas, jis pradeda veikti kiekvieną kartą įjungus sistemą.

IŠJUNGIMO laikmačio konfigūravimas

- 1 Eikite į **Energy saving > Off timer**

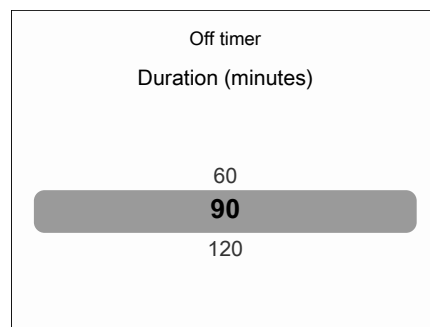
Rezultatas: Parodomas šis ekranas.



- a** Off timer perjungiklis
b Off timer trukmė

- 2 Bakstelėkite perjungiklį, kad įjungtumėte laikmatį.
- 3 Bakstelėkite **Duration**, kad sukongūruotumėte laikmačio trukmę.

Rezultatas: Parodomas šis ekranas.



- 4 Norėdami slinkti tarp verčių, braukite aukštyn arba žemyn.
- 5 Pasirinkę norimą vertę (minutėmis), paspauskite ↵, kad patvirtintumėte.

8.8.2 Nustatymo automatinė atstata

Nustatymo automatinė atstata – tai laikmačio funkcija, leidžianti automatiškai atstatyti nustatymą po iš anksto nustatyto laikotarpio (30~120 minučių). Galite nepriklausomai konfigūruoti nustatymo automatinę atstatą šildymo ir vėsinimo režimui. Kai įjungta nustatymo automatinė atstata, laikmatis pradeda veikti kiekvieną kartą įjungus sistemą. Pasibaigus laikmačiui, norimo veikimo režimo nustatymas automatiškai pasikeis į nustatytąjį.



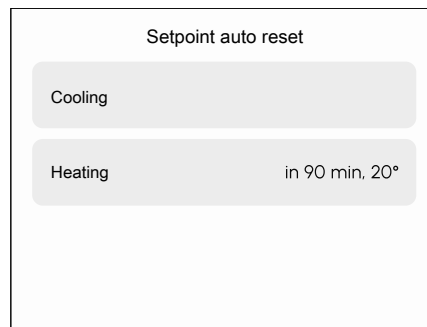
INFORMACIJA

Kai ši funkcija įjungta, nustatymą vis tiek galima keisti rankiniu būdu. Tačiau rankiniu būdu pakeitus nustatymą iš naujo paleidžiamas ir atstatos laikmatis. Pavyzdžiui: nustatymo automatinė atstata yra 24°C. Nustatytas 30 minučių atstatos laikmatis. Jei po 10 minučių rankiniu būdu nustatymą pakeisite į 21°C, laikmatis vėl pradės skaičiuoti nuo 30 minučių. Kiekvieną kartą pakeitus nustatymą prieš pasibaigiant laikmačio laikui, laikmatis paleidžiamas iš naujo.

Nustatymo automatinės atstatos konfigūravimas

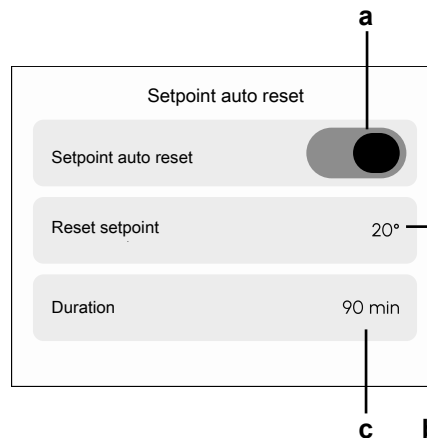
- 1 Eikite į **Energy saving > Setpoint auto reset**.

Rezultatas: Parodomas šis ekranas.



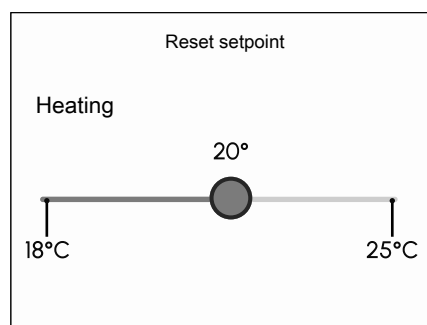
- 2 Bakstelėkite veikimo režimą, kuriam norite konfigūruoti nustatymo automatinę atstatą.

Rezultatas: Parodomas šis ekranas (pavyzdys šildymo atveju).



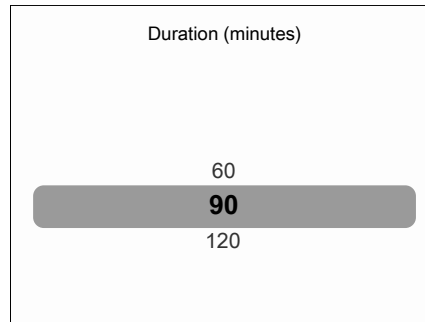
- a Perjungiklis
- b Nustatymo atstata
- c Atstatos laikmačio trukmė

- 3 Bakstelėkite perjungiklį, kad įjungtumėte arba išjungtumėte nustatymo automatinę atstatą pasirinktam veikimo režimui.
- 4 Bakstelėkite **Reset setpoint**, kad sukonfigūruotumėte nustatymo atstatą.



- 5 Palieskite ir vilkite šliaužiklį į kairę, kad sumažintumėte, arba į dešinę, kad padidintumėte nustatymo atstatą.
- 6 Paspaudę ↵ patvirtinkite.

- 7 Bakstelėkite **Duration**, kad sukonfigūruotumėte atstato laikmatį.

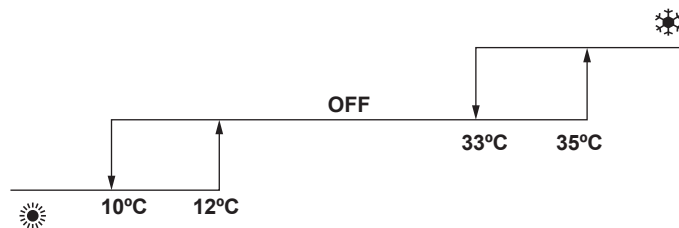


- 8 Braukite aukštyn arba žemyn, norėdami slinkti tarp verčių (minutėmis).
9 Pasirinkę norimą vertę, paspauskite **↔**, kad patvirtintumėte.

8.8.3 Parametrai mažinami

Parametrų mažinimo funkcija – tai funkcija, kuri palaiko patalpos temperatūrą tam tikrame intervale, kai sistema išjungiama (naudotojo, plano funkcijos arba IŠJUNGIMO laikmačio). Tam sistema laikinai veikia šildymo režime arba vėsinimo režimu, priklausomai nuo parametrų mažinimo nustatymo ir rekuperacijos skirtumo.

Pavyzdys:

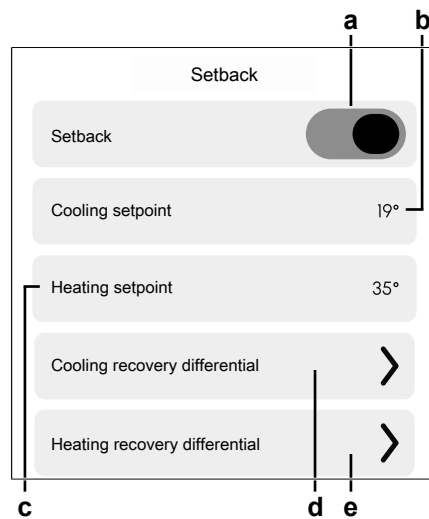


Nustatymai			Rezultatas
Šildymo režimas ☀	Šildymo diapazono išplėtimo stata	10°C	Jei patalpos temperatūra nukrenta žemiau 10°C, sistema automatiškai pradeda šildymo režimą. Jei po 30 minučių temperatūra pakyla virš 12°C, sistema sustabdo šildymo režimą ir vėl išsijungia. Kai patalpos temperatūra vėl nukrenta žemiau 10°C, procesas kartojamas.
	Šildymo atkūrimo skirtumas	+2°C	
Vėsinimo režimas ❄	Vėsinimo diapazono išplėtimo stata	35°C	Jei patalpos temperatūra pakyla virš 35°C, sistema automatiškai pradeda vėsinimo režimą. Jei po 30 minučių temperatūra nukrenta žemiau 33°C, sistema sustabdo vėsinimo režimą ir vėl išsijungia. Kai patalpos temperatūra vėl pakyla aukščiau 35°C, procesas kartojamas.
	Vėsinimo atkūrimo skirtumas	-2°C	

Parametrų mažinimo konfigūravimas

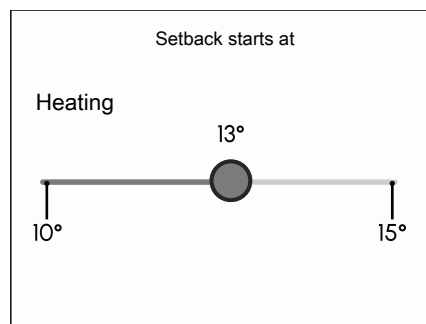
- 1 Eikite į **Energy saving > Setback**.

Rezultatas: Parodomas šis ekranas.

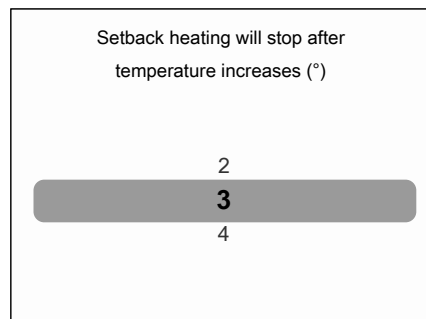


- a Perjungiklis
- b Cooling setpoint
- c Heating setpoint
- d Cooling recovery differential
- e Heating recovery differential

- 2 Bakstelėkite perjungiklį, kad įjungtumėte arba išjungtumėte parametru mažinimą.
- 3 Bakstelėkite veikimo režimo nustatymą (šildymo pavyzdys).



- 4 Palieskite ir vilkite šliaužiklį į kairę, kad sumažintumėte, arba į dešinę, kad padidintumėte parametru mažinimo pradinę vertę (°C).
- 5 Paspaukę ↵ patvirtinkite.
- 6 Bakstelėkite **Heating recovery differential** arba **Cooling recovery differential**, kad sukongūruotumėte skirtumą pasirinktam veikimo režimui.



- 7 Braukite aukštyn arba žemyn, norėdami slinkti tarp verčių (2°C~8°C).
- 8 Pasirinkę norimą vertę, paspauskite ↵, kad patvirtintumėte.

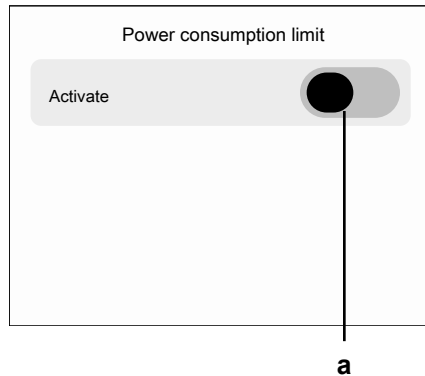
8.8.4 Elektros energijos suvartojimo riba

Ši funkcija riboja didžiausią sistemos suvartojamą energiją. Kai ši funkcija įjungta, lauko įrenginys nustatytą laiką veikia suvartodamas 40% arba 70% įprastai suvartojamos energijos.

Energijos suvartojimo ribos konfigūravimas

- 1 Eikite į **Energy saving > Power consumption limit**.

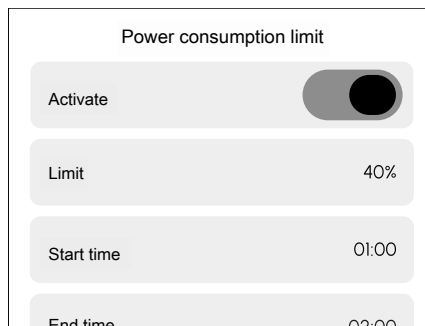
Rezultatas: Parodomas šis ekranas.



a Perjungiklis

- 2 Bakstelėkite perjungiklį, kad apribotumėte energijos suvartojimą.

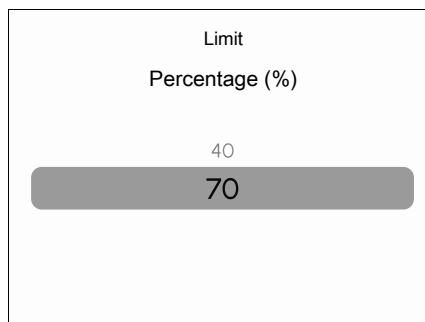
Rezultatas: Atsiranda daugiau parinkčių.



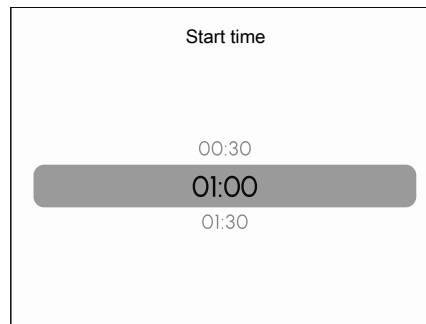
a Limit (%)
b Start time
c End time

- 3 Palieskite **Limit/**

Rezultatas: Parodomas šis ekranas.

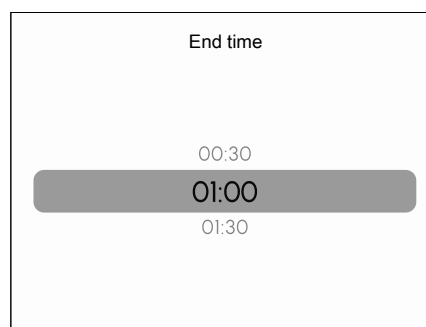


- 4 Braukdami aukštyn arba žemyn pasirinkite procentinę dalį.
- 5 Pasirinkę norimą procentinę dalį, paspauskite ↵, kad patvirtintumėte nustatymą ir grįžtumėte į ankstesnį meniu.

6 Palieskite **Start time**.

7 Braukdami aukštyn arba žemyn nustatykite pageidaujamą pradžios laiką. Laiką galima reguliuoti 30 minučių intervalais (0:00–23:30).

8 Pasirinkę pageidaujamą laiką, paspauskite ↵, kad patvirtintumėte nustatymą ir grįžtumėte į ankstesnį meniu.

9 Palieskite **End time**.

10 Braukdami aukštyn arba žemyn nustatykite pageidaujamą pabaigos laiką. Laiką galima reguliuoti 30 minučių intervalais (0:00–23:30).

11 Pasirinkę norimą laiką, paspauskite ↵, kad patvirtintumėte.

12 Paspauskite ↵, kad dar kartą patvirtintumėte.

Rezultatas: Energijos suvartojimo apribojimas aktyvuotas. Nustatytu laiku sistema veiks suvartodama nustatytą įprastai suvartojamos energijos procentinę dalį.

8.9 Jutikliai

8.9.1 Apie Madoka Plus išmaniuosius jutiklius

Nuotoliniame valdiklyje galima susieti papildomus belaidžius jutiklius. Su valdikliu galima susieti šių tipų jutiklius:

Madoka Plus išmanusis jutiklis	Pagrindinė funkcija	Maksimalus prijungiamų įrenginių skaičius ^(a)
Judesio jutiklis (WLPIR)	Aptikti judesį	4
Temperatūros/drėgmės jutiklis (WLTRH)	Matuoti patalpos temperatūrą ir drėgmės lygį	1
CO ₂ jutiklis (WLCO2)	Stebėti oro kokybę (CO ₂ koncentracijos vertę)	1

Madoka Plus išmanusis jutiklis	Pagrindinė funkcija	Maksimalus prijungiamų įrenginių skaičius ^(a)
Langų/durų jutiklis (WLDW)	Aptikti atidaryto/uždaryto lango ar durų būseną.	4

^(a) Maksimalus prijungiamų belaidžių jutiklių skaičius vienam pagrindiniam nuotoliniam valdikliui. Belaidžius jutiklius galima susieti tik su pagrindiniais nuotoliniais valdikliais.



INFORMACIJA

Prie vieno pagrindinio nuotolinio valdiklio galima prijungti ne daugiau kaip 10 Madoka Plus išmaniųjų jutiklių (visi tipai kartu).

Madoka Plus išmaniuosius jutiklius galima naudoti užfiksuotai informacijai nuskaityti nuotoliniame valdiklyje. Be to, jutikliai gali būti susieti su veiksmais, kurie leidžia geriau automatizuotai valdyti sistemą. Daugiau informacijos rasite "[8.9.3 Jutiklių blokavimas](#)" [▶ 57].

Išsamesnės informacijos apie Madoka Plus išmaniųjų jutiklių montavimą rasite specialiuose dokumentuose. Apie susiejimo procedūrą žr. "[8.9.5 Madoka Plus išmaniojo jutiklio susiejimas](#)" [▶ 66]. Apie belaidžio ryšio specifikacijas skaitykite "[14.2 Techninės specifikacijos](#)" [▶ 148].



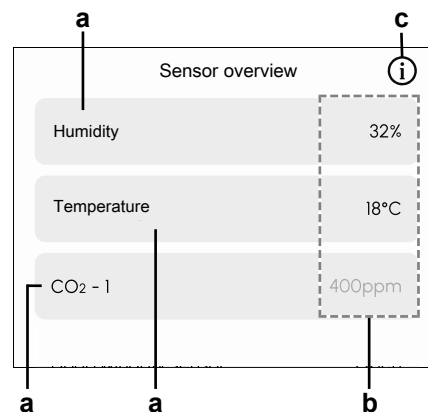
PRANEŠIMAS

Gali būti, kad kitų tipų jutikliai yra prijungti tiesiogiai prie vidaus įrenginio. Šiame vadove aprašyti Madoka Plus išmanieji jutikliai visada jungiami tiesiogiai prie nuotolinio valdiklio. Todėl skiriasi šių skirtingų tipų jutiklių logika ir valdymo galimybės, todėl rekomenduojama kiekvienu konkrečiu atveju apsvarstyti, kuris jutiklis geriausiai tinka numatytai paskirčiai. Bet kuriuo atveju rekomenduojama nemaišyti panašių tipų jutiklių, kad būtų išvengta nenusipėjamo sistemos veikimo. Tai apima:

- Madoka Plus išmanųjį temperatūros/drėgmės jutiklį ir KRCS* arba K.RSS kambario temperatūros jutiklius
- Madoka Plus išmanųjį CO₂ jutiklį ir BRYMA* jutiklius
- Madoka Plus į vidaus įrenginį integruotą išmanųjį judesio jutiklį ir buvimo jutiklius (BRYQ*)

8.9.2 Jutiklių apžvalga

Ekrane **Sensor overview** vienoje vietoje apibendrinami visų prie sistemos prijungtų jutiklių duomenys.



- a Prijungti jutikliai
- b Jutiklių vertės
- c Informacijos mygtukas

Rodomas jutiklio vertės priklauso nuo prijungto jutiklio tipo:

Madoka Plus išmaniojo jutiklio tipas	Jutiklio vertė
Temperatūros jutiklis (WLTRH)	Temperatūra, °C
Drėgmės jutiklis (WLTRH)	Santykinė drėgmė, %.
CO ₂ jutiklis (WLCO2)	CO ₂ koncentracijos vertė, ppm
Durų/langų jutiklis (WLDW)	Durų arba lango atidarymo/uždarymo būseną
Judesio jutiklis (WLPiR)	Aptiktas judesys: taip arba ne

Jei prijungti keli jutikliai, perbraukę žemyn galite slinkti tarp papildomų jutiklių apžvalgoje. Bakstelėjus informacinį mygtuką, pateikiamas pranešimas, nukreipiantis į programėlę Madoka Assistant, kad galėtumėte susieti naujus jutiklius su nuotoliniu valdikliu. Daugiau informacijos apie jutiklių susiejimą rasite "[8.9.5 Madoka Plus išmaniojo jutiklio susiejimas](#)" [▶ 66].

Bakstelėjus konkretų jutiklį apžvalgoje, rodoma daugiau informacijos apie tą jutiklį. Pateikiama ši informacija:

Informacija	Aprašas
Status	Ryšio būseną
Jutiklio vertė	Priklauso nuo jutiklio tipo
Name	Programėlėje Madoka Assistant jutikliui suteiktas pavadinimas
Location	Programėlėje Madoka Assistant jutikliui priskirta vieta
Battery life	Likusi jutiklio baterijos įkrova, %
Connection	Rodo belaidžio ryšio tarp jutiklio ir nuotolinio valdiklio stiprumą: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Excellent ▪ Good ▪ Weak
UUID	Jutiklio UUID, nurodytas pačiame jutiklyje.



INFORMACIJA

Po perkrovimo arba išjungimo ir įjungimo ciklo gali prireikti iki valandos, kol bus atkurtas belaidis ryšys tarp Madoka Plus išmaniojo jutiklio ir nuotolinio valdiklio, priklausomai nuo to, kiek laiko nuotolinis valdiklis buvo išjungtas. Šiuo laikotarpiu jutiklių duomenys gali būti prieinami ne iš karto.



INFORMACIJA

Madoka Plus išmaniųjų jutiklių pranešimai pateikiami meniu **Notifications**. Madoka Plus išmanieji valdikliai susiejami tik su pagrindiniu nuotoliniu valdikliu. Jei pavaldžiajame nuotoliniame valdiklyje nėra jutiklio pranešimų, patikrinkite, ar jutiklis susietas teisingai, ir patikrinkite, ar pranešimų nėra pagrindiniame nuotoliniame valdiklyje.

8.9.3 Jutiklių blokavimas

Kartu su programėle Madoka Assistant nuotolinis valdiklis gali nuskaityti jutiklių parametrus ir nurodyti sistemai reaguoti į juos pagal iš anksto nustatytas sąlygas. Šis principas vadinamas jutiklių blokavimu.

Pavyzdžiui, nuotolinis valdiklis gali priversti pakeisti vėdinimo arba oro srauto stiprumą, kai CO₂ koncentracija patalpoje yra per didelė. Kai CO₂ koncentracijos vertė sumažėja iki priimtino lygio, vėdinimo įrenginys grįžta į pradinę būseną.



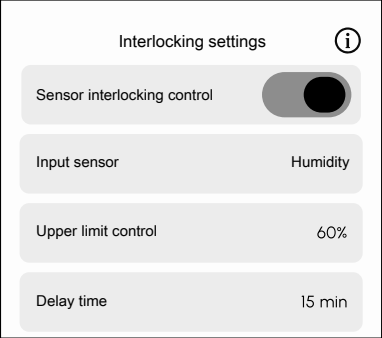
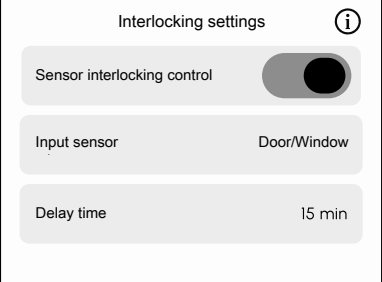
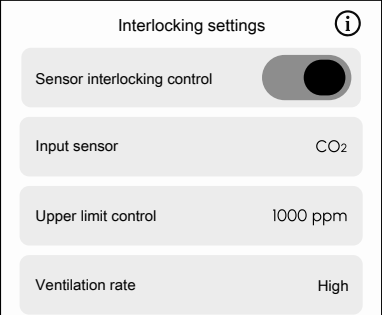
INFORMACIJA

Jutiklių blokuotės konfigūruojamos naudojant programėlę Madoka Assistant. Tačiau naudodami nuotolinį valdiklį galite:

- peržiūrėti sukurtas jutiklių blokuotes ir jų būseną (įjungta/išjungta),
- įjungti/išjungti jutiklių blokuotes,
- peržiūrėti kiekvieno jutiklio blokavimo nustatymo informaciją.

Blokavimo nustatymų apžvalga

Įvesties jutiklis	Blokuotės trigeris	Sąlygos	Veiksmas
WLPiR	Judesys (aptiktas judesys) <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 5px;"> Interlocking settings ⓘ <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-top: 5px;"> Motion <input checked="" type="checkbox"/> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-top: 5px;"> Input sensor Motion </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-top: 5px;"> Delay time 5 min </div> </div>	Delsa	Veikimas ĮJUNGIAMAS
	Nėra judesio (judėjimas sustojo) <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 5px;"> Interlocking settings ⓘ <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-top: 5px;"> No Motion <input checked="" type="checkbox"/> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-top: 5px;"> Input sensor Motion </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-top: 5px;"> Delay time 5 min </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-top: 5px;"> Action Operation OFF </div> </div>		Veikimas IŠJUNGIAMAS
	Nėra judesio (judėjimas sustojo) <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 5px;"> Interlocking settings ⓘ <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-top: 5px;"> No Motion <input checked="" type="checkbox"/> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-top: 5px;"> Input sensor Motion </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-top: 5px;"> Delay time 5 min </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-top: 5px;"> Action Setpoint +/- </div> </div>		Nustatymo koregavimas: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Vėsinimo nustatymo riba ▪ Šildymo nustatymo riba ▪ Intervalas koregavimas

Ivesties jutiklis	Blokuotės trigeris	Sąlygos	Veiksmas
WLTRH	Drėgmė 	Drėgmės riba Delsa	Veikimo režimas pakeičiamas į Sausinimas
WLDW	Atidarytos durys/langas 	Delsa	Veikimas IŠJUNGIAMAS
WLCO2	CO ₂ koncentracija 	CO ₂ koncentracijos riba Delsa	Padidinamas vėdinimo greitis

8.9.4 Sistemos pavyzdžiai

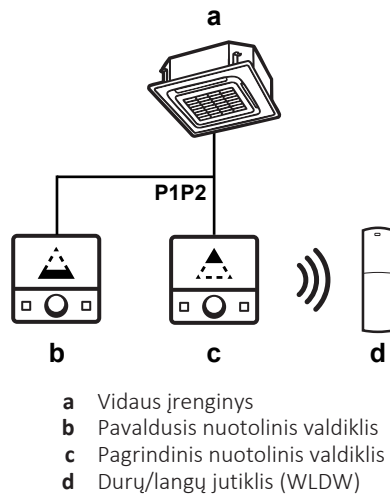
Tipinė pagrindinio/pavaldžiojo įrenginių konfigūracija

Tipinėje pagrindinio/pavaldžiojo įrenginių konfigūracijoje:

- įrenginys prie pagrindinio ir pavaldžiojo nuotolinio valdiklio prijungtas P1P2 laidais;
- Madoka Plus išmanusis jutiklis yra susietas su pagrindiniu nuotoliniu valdikliu. Madoka Plus išmanusis jutiklis palaiko ryšį tik su pagrindiniu nuotoliniu valdikliu, kuris apdoroja jutiklių pateiktus duomenis ir atlieka veiksmus su įrenginiu (pagal blokavimo nustatymus);
- pavaldusis nuotolinis valdiklis veikia tik kaip antrinė sąsaja ir nesąveikauja su Madoka Plus išmaniuoju jutikliu.

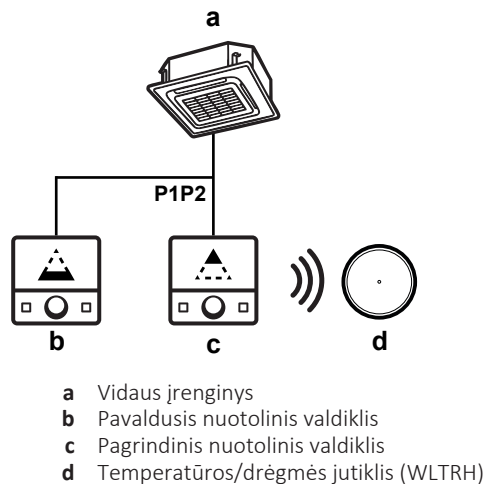
Durų/langų jutiklis

Durų/langų jutiklis (WLDW) perduoda atidarytų/uždarytų durų/langų būseną į pagrindinį nuotolinį valdiklį. Pagal jutiklio būseną pagrindinis nuotolinis valdiklis ĮJUNGIA arba IŠJUNGIA įrenginio veikimą.



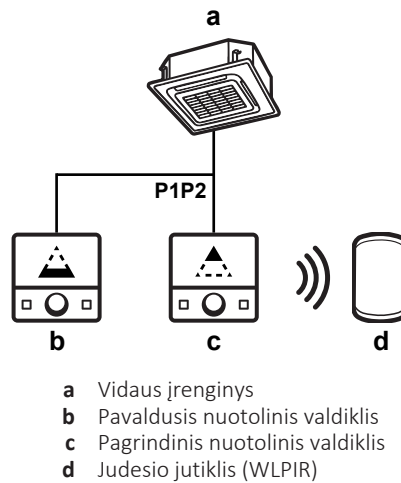
Temperatūros/drėgmės jutiklis

Pagrindinį nuotolinį valdiklį galima sukonfigūruoti (vietoje atliekamas nustatymas 1c-SW8=3) taip, kad kaip vidaus įrenginio valdymo įvestį naudotų temperatūros/drėgmės jutiklio (WLTRH) rodmenis, o ne nuotolinio valdiklio numatytojo vidinio temperatūros jutiklio. Tai leidžia pagrindiniam nuotoliniam valdikliui nurodyti vidaus įrenginiui atlikti termostato įjungimo / išjungimo funkciją pagal temperatūros / drėgmės jutiklio rodmenis. Madoka Plus išmanusis jutiklis taip pat rodo drėgmę. Pagal drėgmės rodmenis pagrindinis nuotolinis valdiklis gali įjungti sausinimo režimą, kai viršijama nustatyta riba.



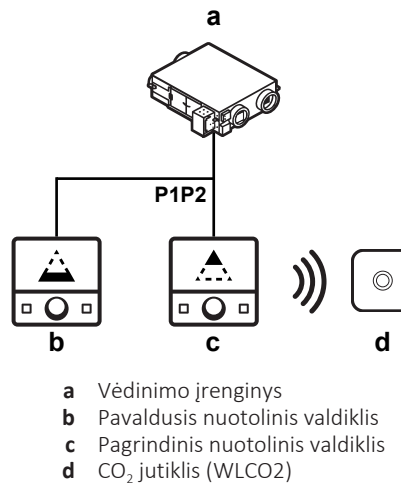
Judesio jutiklis

Judesio jutiklis (WLPiR) praneša pagrindiniam nuotoliniam valdikliui, kai aptinkamas judesys (arba jo nebuvimas). Pagal tai, ar aptiktas judesys (arba jo nebuvimas), pagrindinis nuotolinis valdiklis gali ĮJUNGTI arba IŠJUNGTI įrenginio veikimą arba pakoreguoti nustatymą.



CO₂ jutiklis

CO₂ jutiklis (WLCO₂) stebi CO₂ koncentracijos vertę ir perduoda ją pagrindiniam nuotoliniam valdikliui. Remdamasis koncentracijos verte, pagrindinis nuotolinis valdiklis gali valdyti vėdinimo įrenginio vėdinimo greitį ir padidinti vėdinimo greitį, kai viršijama nustatyta riba.



INFORMACIJA

Madoka Plus išmaniuosius jutiklius galima susieti TIK su pagrindiniais nuotoliniais valdikliais.

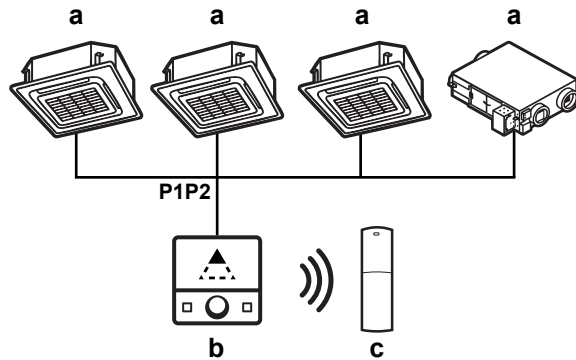
Tipinė grupės valdymo konfigūracija

Tipinėje grupės kontrolės konfigūracijoje:

- Įrenginiai prijungti prie vieno pagrindinio nuotolinio valdiklio per P1P2. Pasirinktinai galima prijungti papildomus pavaldžiuosius nuotolinius valdiklius.
- Sujungti įrenginiai veikia kaip grupė. Įrenginiai turi tą pačią ĮJUNGIMO/IŠJUNGIMO būseną, temperatūros nustatymą ir veikimo režimą.
- Madoka Plus išmanusis jutiklis yra susietas su pagrindiniu nuotoliniu valdikliu. Madoka Plus išmanusis jutiklis palaiko ryšį tik su pagrindiniu nuotoliniu valdikliu, kuris apdoroja jutiklių pateiktus duomenis ir atlieka veiksmus su grupe (pagal blokavimo nustatymus).
- Jei konfigūracijoje yra pavaldžijų nuotolinių valdiklių, šie valdikliai veikia tik kaip antrinės sąsajos ir nesąveikauja su Madoka Plus išmaniuoju jutikliu.

Durų/langų jutiklis

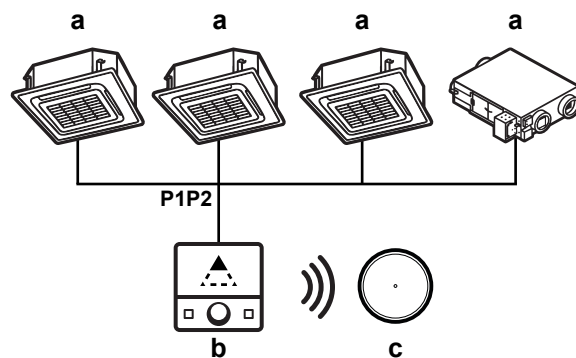
Durų/langų jutiklis (WLDW) perduoda atidarytų/uždarytų durų/langų būseną į pagrindinį nuotolinį valdiklį. Pagal jutiklio būseną pagrindinis nuotolinis valdiklis gali ĮJUNGTI arba IŠJUNGTI visų grupės įrenginių veikimą.



- a Grupės įrenginiai
- b Pagrindinis nuotolinis valdiklis
- c Durų/langų jutiklis (WLDW)

Temperatūros/drėgmės jutiklis

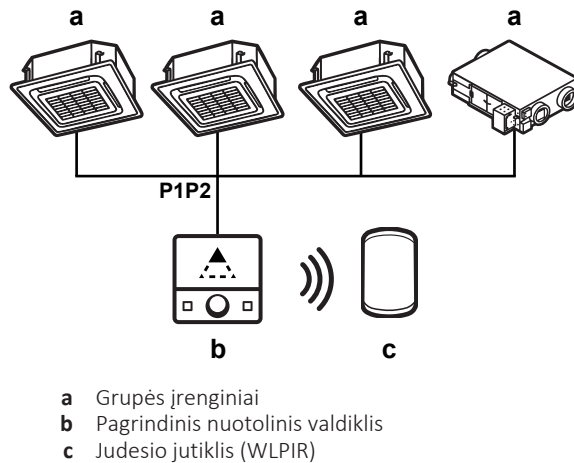
Pagrindinį nuotolinį valdiklį galima sukonfigūruoti (vietoje atliekamas nustatymas 1c-08 = 3) taip, kad jis termostatui ĮJUNGTI/IŠJUNGTI naudotų ne nuotolinio valdiklio numatytojo vidinio temperatūros jutiklio, o Madoka Plus išmaniojo jutiklio rodomus temperatūros rodmenis. Madoka Plus išmanusis jutiklis taip pat rodo drėgmę. Pagal drėgmės rodmenis pagrindinis nuotolinis valdiklis gali įjungti sausinimo režimą, kai viršijama nustatyta riba.



- a Grupės įrenginiai
- b Pagrindinis nuotolinis valdiklis
- c Temperatūros/drėgmės jutiklis (WLTRH)

Judesio jutiklis

Judesio jutiklis (WLPIR) gali perduoti informaciją pagrindiniam nuotoliniam valdikliui, kai aptinkamas judesys (arba jo nebuvimas). Pagal tai, ar aptiktas judesys (arba ne), pagrindinis nuotolinis valdiklis gali ĮJUNGTI arba IŠJUNGTI visų grupės įrenginių veikimą arba pakoreguoti nustatymą.



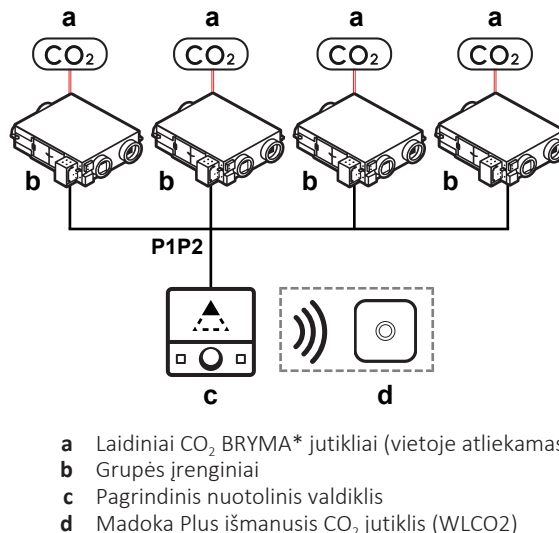
CO₂ jutiklis

CO₂ jutiklis (WLCO₂) perduoda CO₂ koncentracijos vertę į pagrindinį nuotolinį valdiklį. Pagal išmatuotą vertę pagrindinis nuotolinis valdiklis gali koreguoti visų grupės įrenginių vėdinimo greitį. Tačiau integruojant Madoka Plus išmanųjį CO₂ jutiklį į vėdinimo įrenginių konfigūraciją, prie kiekvieno grupės įrenginio jau gali būti prijungtas atskiras laidinis CO₂ jutiklis. Palyginkite šias situacijas:

WLCO₂ su išjungta BRYMA* jutiklio funkcija – centralizuotai valdomas ventiliatoriaus greitis

Prie kiekvieno grupės vėdinimo įrenginio prijungtas laidinis BRYMA* CO₂ jutiklis. Tačiau jutiklio funkcijos vietoje atliekamas nustatymas kiekvienam įrenginiui yra išjungtas. Grupės vėdinimą centralizuotai valdo pagrindinis nuotolinis valdiklis, remdamasis Madoka Plus išmaniojo CO₂ jutiklio duomenimis. Madoka Plus išmaniojo jutiklio įvestis yra svarbesnė už vietinį valdymą:

- Madoka Plus išmanusis CO₂ jutiklis valdo vėdinimo greitį pagal blokavimo nustatymus (per pagrindinį nuotolinį valdiklį).
- Vėdinimo greitis NEKOREGUOJAMAS pagal laidinio BRYMA* jutiklio duomenis.

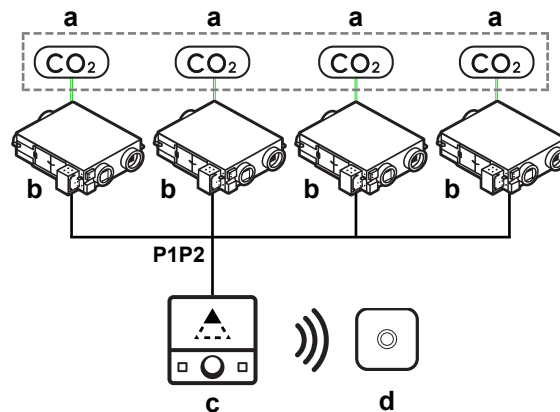


WLCO₂ su įjungta BRYMA* jutiklio funkcija – nepriklausomai valdomas vėdinimo greitis

Prie kiekvieno grupės vėdinimo įrenginio prijungtas laidinis BRYMA* CO₂ jutiklis. Jutiklio funkcijos vietoje atliekamas nustatymas įjungtas kiekvienam įrenginiui.

- Kai vėdinimo greitis nustatytas į automatinį, kiekvienas vėdinimo įrenginys savarankiškai reguliuoja savo vėdinimo greitį pagal prie jo prijungto laidinio BRYMA* CO₂ jutiklio įvestį.

- Madoka Plus išmanusis CO₂ jutiklis užtikrina papildomą CO₂ verčių stebėseną grupės lygmeniu, tačiau jis nenaudojamas kaip įvestis vėdinimo greičiui valdyti ar reguliuoti.



- a Laidiniai CO₂ BRYMA* jutikliai (įjungtas vietoje atliekamas nustatymas)
- b Grupės įrenginiai
- c Pagrindinis nuotolinis valdiklis
- d Madoka Plus išmanusis CO₂ jutiklis (WLCO2)

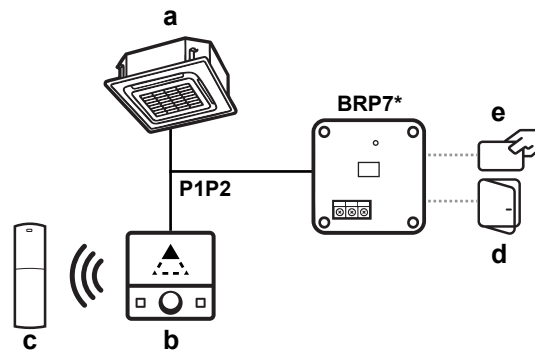
Konfigūracija su skaitmenines įvestis palaikančiu adapteriu

Madoka Plus išmaniuosius jutiklius galima sujungti su laidiniais jutikliais naudojant skaitmenines įvestis palaikantį adapterį, kad būtų užtikrintas papildomas valdymas. Šioje konfigūracijoje:

- Vidaus įrenginys prijungtas prie vieno pagrindinio nuotolinio valdiklio per P1P2. Pasirinktinai galima prijungti papildomus pavaldžiuosius nuotolinius valdiklius.
- Vidaus įrenginys prijungtas prie BRP7* per P1P2 laidus, kuriuose integruoti 2 laidiniai jutikliai:
 - Laidinis durų/lango kontaktas
 - Rakto-kortelės jutiklis
- Madoka Plus išmanusis jutiklis yra susietas su pagrindiniu nuotoliniu valdikliu. Madoka Plus išmanusis jutiklis palaiko ryšį tik su pagrindiniu nuotoliniu valdikliu.
- Bet kokie pavaldieji nuotoliniai valdikliai veikia tik kaip antrinė sąsaja ir nesąveikauja su Madoka Plus išmaniuoju jutikliu.

Tipinė viešbučio kambario sąranka su belaidžiu durų/lango jutikliu ir BRP7*

Laidiniai jutikliai leidžia vidaus įrenginiui įsijungti, kai įdedamas raktas-kortelė, arba išsijungti, kai paliekamas atidarytas langas ar durys. Šiuo atveju belaidis durų/lango jutiklis užtikrina papildomą valdymą. Skirtingai nei laidiniai jutikliai, jis gali belaidžiu ryšiu stebėti papildomų durų ar lango būklę kambaryje. Pavyzdžiui, priešingoje kambario pusėje gali būti langas, kuriame nėra laidinio durų/lango kontakto. Belaidis jutiklis gali stebėti papildomą langą ir pagal jutiklio būseną leisti pagrindiniam nuotoliniam valdikliui ĮJUNGTI arba IŠJUNGTI įrenginį.



- a Vidaus įrenginys
- b Pagrindinis nuotolinis valdiklis
- c Madoka Plus išmanusis durų/langų jutiklis (WLDW)
- BRP7*** Skaitmenines įvestis palaikantis adapteris
- e Laidinis rakto-kortelės jutiklis (įsigyjama atskirai)
- f Laidinis durų/lango kontaktas (įsigyjama atskirai)

Atskirų zonų valdymas su bendru lauko įrenginiu

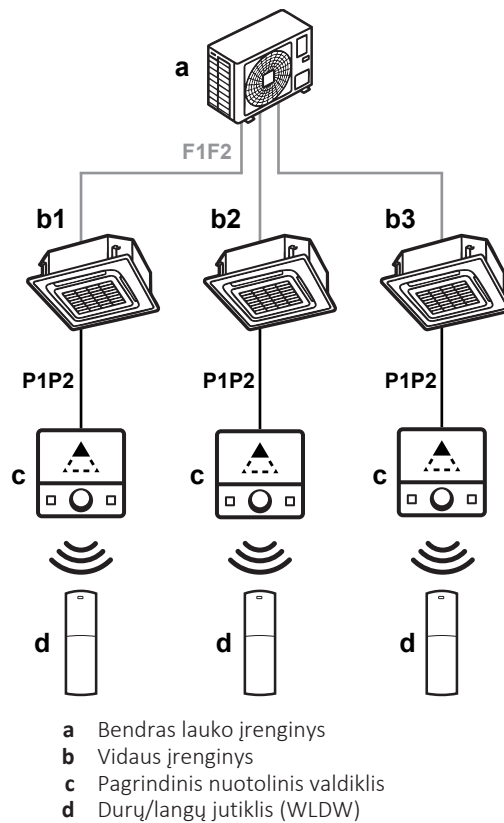
Madoka Plus išmaniųjų jutiklių derinys su nuotoliniu valdikliu leidžia nustatyti, kad kiekvieną vidaus įrenginį būtų galima valdyti individualiai, tačiau kartu naudojamas bendras lauko įrenginys.

Šioje konfigūracijoje:

- Vidaus įrenginiai prijungiami prie bendro lauko įrenginio per F1F2 laidus.
- Kiekvienas vidaus įrenginys yra prijungtas prie savo pagrindinio nuotolinio valdiklio per P1P2 laidus.
- Su kiekvienu pagrindiniu nuotoliniu valdikliu susietas specialus Madoka Plus išmanusis durų/langų jutiklis. Kiekvienas jutiklis palaiko ryšį tik su pagrindiniu nuotoliniu valdikliu, su kuriuo jis yra susietas. Pagrindiniai nuotoliniai valdikliai apdoroja jutiklių pateiktus duomenis ir atlieka veiksmus su įrenginiu (pagal blokavimo nustatymus).

Biuro sąrankos su durų/langų jutikliu pavyzdys

Kiekvienas durų/langų jutiklis dedamas netoli (≤ 10 m) atitinkamo vidaus įrenginio. Kiekvienas durų/langų jutiklis perduoda atidarytų/uždarytų durų/langų būseną į pagrindinį nuotolinį valdiklį. Pagal jutiklio būseną pagrindinis nuotolinis valdiklis ĮJUNGIA arba IŠJUNGIA įrenginio veikimą. Kadangi kiekvienas jutiklis palaiko ryšį tik su pagrindiniu nuotoliniu valdikliu, su kuriuo jis yra susietas, vidaus įrenginiai gali būti ĮJUNGIAM I arba IŠJUNGIAM I pagal vietinę lango ar durų atidarymo/uždarymo būseną. Pavyzdžiui, atidarius langą šalia vidaus įrenginio b1, jis gali būti išjungtas, o kiti vidaus įrenginiai (b2, b3) nebus paveikti ir veiks toliau.



8.9.5 Madoka Plus išmaniojo jutiklio susiejimas

Norėdami susieti jutiklį su nuotoliniu valdikliu, įsitikinkite, kad norimas susieti jutiklis yra tinkamai sumontuotas ir yra ne toliau kaip 10 m atstumu nuo nuotolinio valdiklio. Taip pat rekomenduojama prieš susiejant jutiklį susieti Madoka Assistant su nuotoliniu valdikliu. Žr. "10.2.2 Kaip susieti programėlę su valdikliu" [▶ 114].

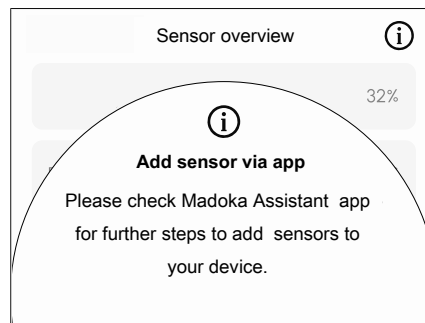


INFORMACIJA

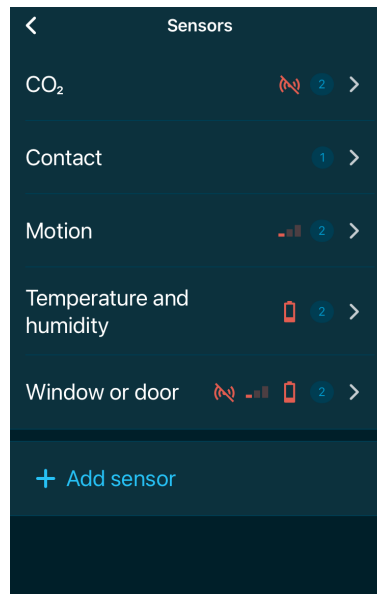
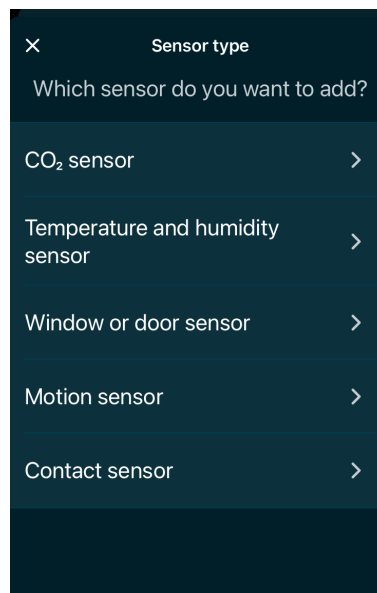
Į Madoka Plus išmaniojo jutiklio pakuotę įdėtas didesnis QR kodo lipdukas. Saugokite šį QR kodą, kad galėtumėte panaudoti ateityje.

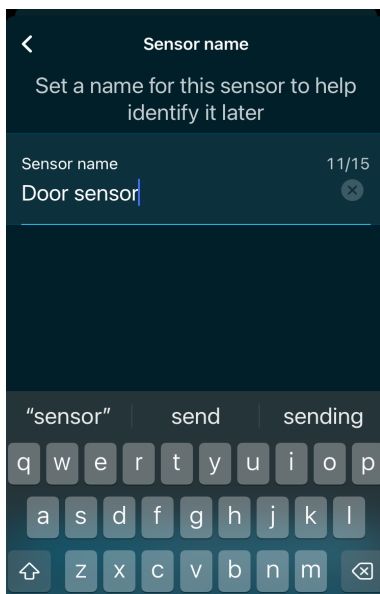
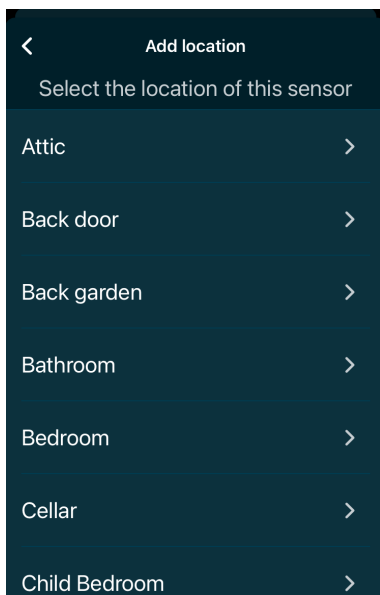
- 1 Meniu **Sensors** bakstelėkite **Sensor overview**.
- 2 Bakstelėkite ⓘ viršutiniame dešiniajame kampe.

Rezultatas: Pasirodo išskylantysis pranešimas, kuriame nurodoma tęsti jutiklio susiejimo procesą programėlėje Madoka Assistant.

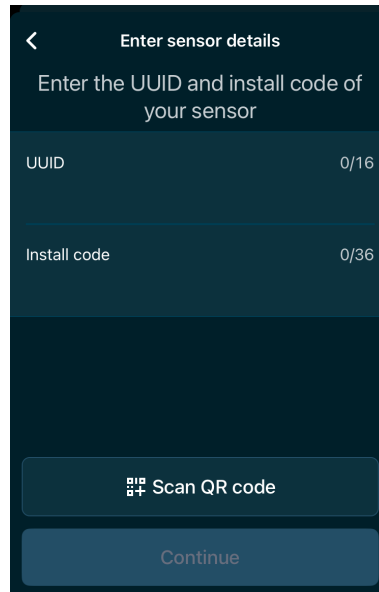


- 3 Programėlėje Madoka Assistant eikite į meniu **Jutikliai**.





4 Bakstelėkite **Pridėti jutiklį.****5** Pasirinkite jutiklio tipą.

6 Pavadinkite jutiklį. Tada bakstelėkite **Tęsti**.**7** Pasirinkite jutiklio vietą.**8** Bakstelėkite **Nuskaityti QR kodą** ir nuskaitykite QR kodą naudodami savo mobiliojo įrenginio kamerą. QR kodas yra ant paties jutiklio. Jutiklio pakuotėje taip pat yra didesnis QR kodo lipdukas (rekomenduojama). Jei QR nuskaityti

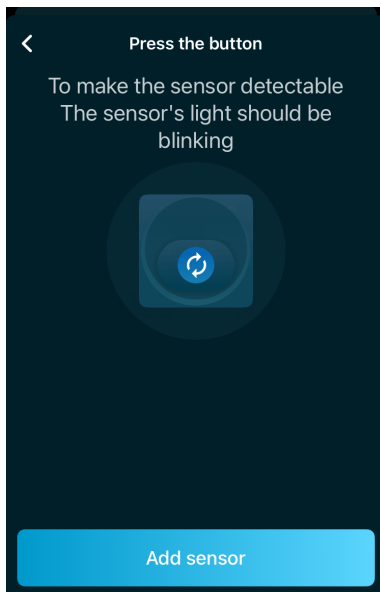
nepavyksta, UUID ir diegimo kodą galima įvesti rankiniu būdu. Daugiau informacijos rasite "[12 Trikčių šalinimas](#)" [▶ 136].



9 Įjunkite belaidžio jutiklio susiejimo režimą. Priklausomai nuo belaidžio jutiklio tipo, atlikite šiuos veiksmus:

Madoka Plus išmanusis jutiklis	Veiksmai
CO ₂ jutiklis (WLCO2) 	<ul style="list-style-type: none"> Į baterijų skyrių įdėkite baterijas (4 AA tipo šarmines). Patikrinkite, ar šviesos diodas sumirksi gintarine spalva kas 2~3 sekundes.
Judesio jutiklis (WLPiR) 	<ul style="list-style-type: none"> Patraukite išlindusią baterijų auselę, kad išimtumėte ją iš jutiklio. Patikrinkite, ar šviesos diodas sumirksi gintarine spalva 3 kartus kas 3 sekundes.
Temperatūros ir drėgmės jutiklis (WLTRH) 	<ul style="list-style-type: none"> Patraukite išlindusią baterijų auselę, kad išimtumėte ją iš jutiklio. Patikrinkite, ar šviesos diodas 3 kartus mirkstelėjo žaliai, o tai reiškia, kad jutiklio paleidimas sėkmingas. Patikrinkite, ar šviesos diodas sumirksi gintarine spalva kas 2~3 sekundes.
Durų/langų jutiklis (WLDW) 	<ul style="list-style-type: none"> Patraukite išlindusią baterijų auselę, kad išimtumėte ją iš jutiklio. Patikrinkite, ar šviesos diodas 3 sekundes mirksi žaliai – tai reiškia, kad jutiklio paleidimas sėkmingas. Patikrinkite, ar šviesos diodas sumirksi kas 2~3 sekundes

- 10** Kai jutiklis veikia susiejimo režimu, programėlėje bakstelėkite **Pridėti jutiklį**.

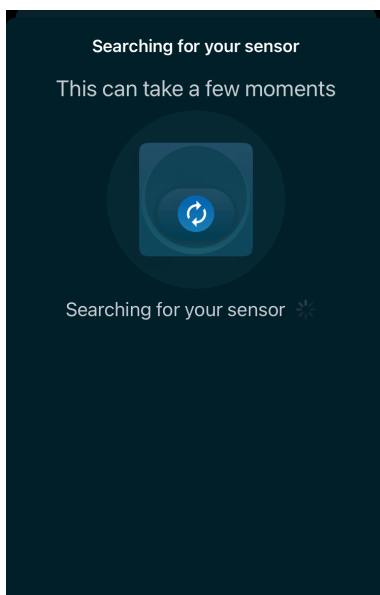


Rezultatas: Programėlė pradeda ieškoti jutiklių, su kuriais galėtų susisieti. Kai programėlė aptinka jutiklį, ji bando su juo susisieti automatiškai. Tuo pat metu nuotolinio valdiklio ekrane rodoma, kad jutiklis yra susiejamas.

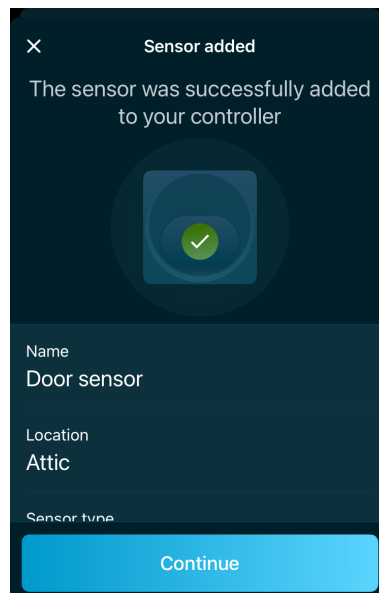


INFORMACIJA

Jei per 3 minutes programėlė Madoka Assistant neaptinka jutiklio, jutiklis pereina į miego režimą. Kai taip atsitinka, iš naujo nustatykite jutiklį pagal instrukcijas, pateiktas "[8.9.7 Kaip i naujo nustatyti Madoka Plus išmanųj jutiklį](#)" [▶ 71]. Tada dar kartą bandykite atlikti susiejimo procedūrą. Jei problema išlieka, žr. "[12 Trikčių šalinimas](#)" [▶ 136].



- 11** Patikrinkite, ar prijungto jutiklio duomenys yra teisingi. Tada bakstelėkite **Tęsti**.

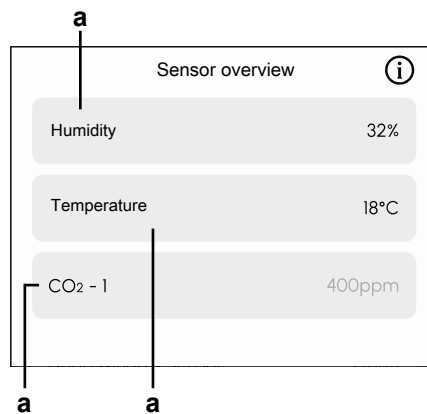


Rezultatas: Belaidis jutiklis susietas su nuotoliniu valdikliu. Išsamiau žr. "8.9.2 Jutiklių apžvalga" [▶ 56].

8.9.6 Kaip pašalinti Madoka Plus išmanųjį jutiklį

- 1 Eikite **Jutikliai > Jutiklių apžvalga**.

Rezultatas: Rodomas visų prijungtų jutiklių sąrašas.



a Prijungtas

- 2 Raskite ir bakstelėkite jutiklį, kurį norite pašalinti.

Rezultatas: Rodomas išsamios jutiklio informacijos ekranas.

- 3 Norėdami slinkti žemyn iki informacijos ekrano apačios, braukite žemyn.

- 4 Palieskite **Remove sensor**.

Rezultatas: Rodomas išskylantysis patvirtinimo langas.

- 5 Patvirtinkite jutiklio pašalinimą.





Rezultatas: Jutiklis pašalintas.

8.9.7 Kaip iš naujo nustatyti Madoka Plus išmanųjį jutiklį

Kai kuriais atvejais gali prireikti atkurti gamyklinius jutiklio nustatymus. Pavyzdžiui:

- Kai belaidį jutiklį reikia iš naujo pradėti eksploatuoti, pavyzdžiui, susieti su kitu nuotoliniu valdikliu, esančiu kitoje vietoje.
- Jei kyla problemų dėl susiejimo, belaidžio jutiklio gamyklinių nustatymų atkūrimas gali padėti užbaigti susiejimo procedūrą.

1 Priklausomai nuo belaidžio jutiklio tipo, atlikite šiuos veiksmus:

Belaidis jutiklis	Veiksmai
CO ₂ jutiklis (WLCO2) 	<ul style="list-style-type: none"> Iš jutiklio išimkite 1 iš 4 baterijų. Palaukite 10 sekundžių. Laikydami nuspaustą apsauginį jungiklį, vėl įdėkite bateriją. 1~5 sekundes palaikykite nuspaudę apsauginį jungiklį, tada atleiskite jungiklį. <p>Rezultatas: šviesos diodas pradeda mirksėti.</p>
Judesio jutiklis (WLPIR) 	<ul style="list-style-type: none"> Nuimkite dangtelį naudodami korpuso atlaisvinimo mygtuką. Iš jutiklio išimkite bateriją. Palaukite 10 sekundžių. Laikydami nuspaustą apsauginį jungiklį, vėl įdėkite bateriją. 1~5 sekundes palaikykite nuspaudę apsauginį jungiklį, tada atleiskite jungiklį. <p>Rezultatas: šviesos diodas pradeda mirksėti.</p>
Temperatūros ir drėgmės jutiklis (WLTRH) 	<ul style="list-style-type: none"> Nuimkite galinį jutiklio dangtelį. Iš jutiklio išimkite bateriją. Įdėkite bateriją atvirkščiai (neigiama puse į išorę) ir palaikykite ją įdėtą 2 sekundes. Vėl išimkite bateriją. Teisingai įdėkite bateriją (teigiama puse į išorę), laikydami nuspaudę jutiklio šone esantį mygtuką. Palaikykite mygtuką nuspaustą 1~5 sekundes, tada atleiskite mygtuką. <p>Rezultatas: šviesos diodas du kartus sumirksi raudonai, tada tris kartus geltonai.</p>
Durų/langų jutiklis (WLDW) 	<ul style="list-style-type: none"> Iš jutiklio bent 5 sekundėms išimkite bateriją. Vėl įdėkite bateriją. Paspauskite jutiklio viršuje esantį mygtuką ir palaikykite 5 sekundes. <p>Rezultatas: šviesos diodas pradeda greitai mirksėti. Po 5 sekundžių šviesos diodas 2 sekundes šviečia nuolat, patvirtindamas, kad jutiklis nustatytas iš naujo.</p>

Rezultatas: belaidis jutiklis nustatytas iš naujo. Dabar belaidis jutiklis vėl veikia susiejimo režimu.

2 Tęskite jutiklio susiejimą įprastu būdu. Išsamiau žr. veiksmus, nurodytus "[8.9.5 Madoka Plus išmaniojo jutiklio susiejimas](#)" [▶ 66].

8.10 Pranešimai

8.10.1 Apie pranešimus

Pranešimai – tai žinutės, kuriose pateikiama informacija apie sistemos būseną. Nuotolinis valdiklis sugrupuoja visus pranešimus į meniu **Notifications**. Pranešimai gali būti:

- Klaidos arba įspėjimai, susiję su vidaus įrenginiu
- Vidaus įrenginio techninės priežiūros priminimai
- Aušalo nuotėkio pavojaus signalo pranešimai
- Madoka Plus išmaniųjų jutiklių pranešimai

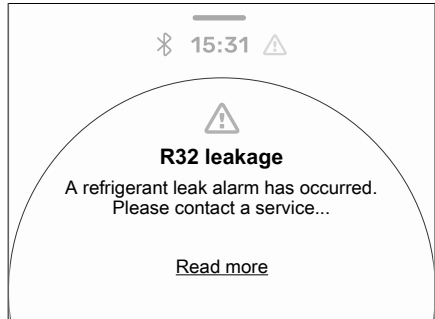
Kartais iškylantieji pranešimai rodomi pagrindinio ekrano viršuje, todėl galite tiesiogiai atidaryti išsamesnį pranešimą. Arba visus pranešimus galima pasiekti iš meniu **Notifications**.

i

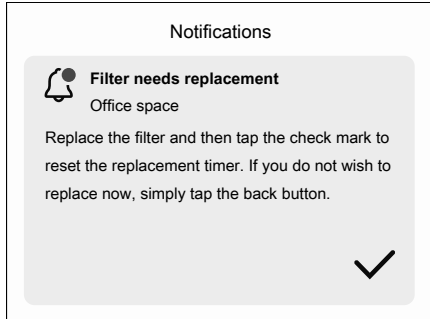
INFORMACIJA



Dviejų nuotolinio valdymo valdiklių sąrankoje pagrindinis nuotolinis valdiklis yra pagrindinis įrenginys, kuriuo reikėtų pasikliauti norint gauti išsamius pranešimus ir būsenos informaciją, nes jis suteikia visą pranešimų vaizdą. Pavaldusis nuotolinis valdiklis gali rodyti pranešimus, tačiau kai kuriais atvejais pranešimai gali būti ne tokie išsamūs arba juose gali būti pateikiama mažiau informacijos nei pagrindinio nuotolinio valdiklio pranešime. Jei pavaldžiojo nuotolinio valdiklio ekrane pranešimo nematyti, patikrinkite pagrindinį nuotolinį valdiklį.

Iškylantysis pranešimas



Išsamus pranešimas



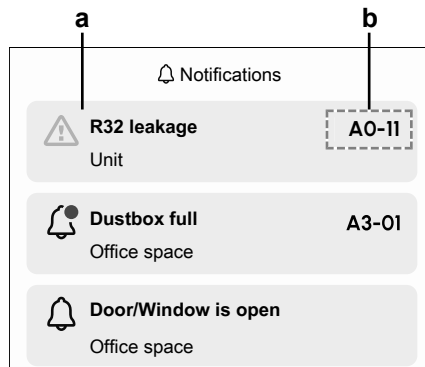
Informuodamas, kad yra laukiantis pranešimas, valdiklis pagrindiniame ekrane rodo . Kai rodomas pranešimas , pranešimą galima atmesti. Pranešimo atmetimas nebūtinai reiškia, kad pagrindinė problema išspręsta, juo tik patvirtinamas pats pranešimas. Todėl pranešimai gali likti pranešimų sąrašė, kol bus rankiniu būdu ten atmesti, net jei per tą laiką pagrindinė problema bus išspręsta. Be to, pranešimų atmetimas nebūtinai yra nuolatinis. Jei išspręsta problema pasikartoja, gali vėl pasirodyti tas pats pranešimo pranešimas.

8.10.2 Kaip peržiūrėti pranešimus

1 Eikite į meniu **Notifications**. Tai galima padaryti 2 būdais:

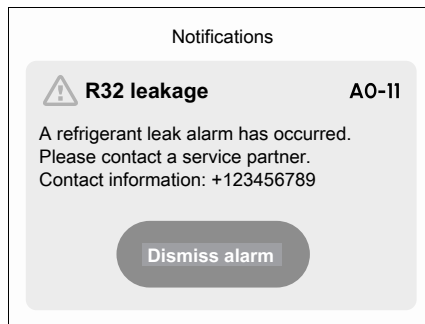
- Pagrindiniame ekrane bakstelėkite  informacijos juostoje.
- Būdami pagrindiniame ekrane paspauskite , kad atidarytumėte pagrindinį meniu. Tada bakstelėkite **Notifications**.

Rezultatas: Parodomas visų pranešimų sąrašas. Pranešimai pateikiami jų pateikimo tvarka (naujausi pranešimai – viršuje, seniausi – apačioje).



- a Pranešimas
- b Klaidos kodas (jei taikoma)

2 Bakstelėkite pranešimą, kad būtų rodoma išsamesnė informacija apie pranešimą.



- 3 Perskaitykite pranešimo informaciją.
- 4 Jei taikoma, atmeskite pranešimą. Priklausomai nuo pranešimo tipo, tai galima padaryti bakstelėjus mygtuką arba ✓.

8.11 Informacija

8.11.1 Apie informacijos meniu

Informacijos meniu galite matyti šią informaciją:

Punktas	Aprašas
Device information	Submenu, kuriame pateikiama daugiau informacijos apie nuotolinį valdiklį. Išsamesnės informacijos apie išvardytus elementus rasite toliau pateiktoje lentelėje.
Contact details	Bakstelėjus gaunama informacija apie sistemos montuotoją. Tai yra montuotojo vardas, pavardė, adresas ir telefono numeris.
Master & slave	Nurodo, ar nuotolinis valdiklis yra pagrindinis, ar pavaldus nuotolinis valdiklis.
Bluetooth	Rodo dabartinę "Bluetooth" ryšio būseną.

Be to, informacijos meniu gali būti pateikiamos šiuo metu aktyvių funkcijų būsenos piktogramos (pvz., **Quick start**, **Quiet mode**, **Setback**, ...). Visą būsenos piktogramų ir jų reikšmių sąrašą žr. "[8.1.2 Būsenos piktogramos](#)" [▶ 21].

Device information (submeniu)

Punktas	Aprašas
Software ID	Nuotolinio valdiklio programinės įrangos ID
Software version	Dabartinė nuotolinio valdiklio programinės įrangos versija
Wireless Module Product ID	Rodomas belaidžio modulio gaminio ID.
MAC address	Nuotolinio valdiklio MAC adresas
Software update	Programinės įrangos atnaujinimui atlikti. Išsamiau žr. " 9.2 Programinės įrangos naujinimas " [▶ 112].



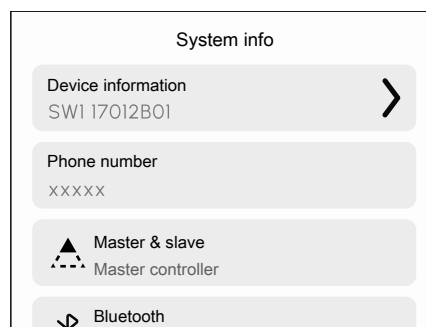
INFORMACIJA

Informaciją apie nuotolinį valdiklį gali gauti ir galutiniai naudotojai, ir montuotojai. Montuotojai informaciją gali gauti pirmiausia įėję į montuotojo meniu. Tada nuotolinio valdiklio informacija pasiekama **System info**.

8.11.2 Kaip peržvelgti informaciją

- 1 Pagrindiniame meniu eikite į **Information**.

Rezultatas: Parodomas šis ekranas:

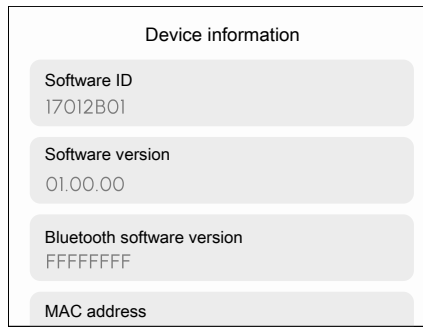


INFORMACIJA

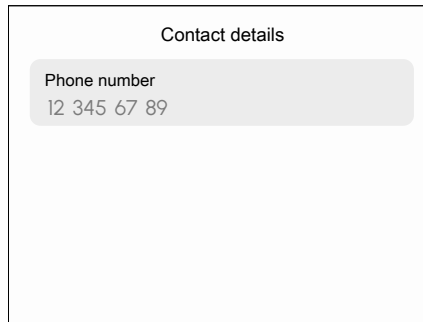
Meniu **Information** pateikiami ne tik pagrindinio/pavaldžiojo įrenginio statusas ir "Bluetooth" ryšio būseną, bet ir visų šiuo metu aktyvių funkcijų būsenos indikatoriai. Išsamų visų būsenos piktogramų ir jų reikšmių sąrašą žr. "[8.1.2 Būsenos piktogramos](#)" [▶ 21].

- 2 Norėdami slinkti per visas būsenos piktogramas, braukite aukštyn arba žemyn.
- 3 Jei norite gauti daugiau informacijos apie nuotolinį valdiklį, bakstelėkite **Device information**.

Rezultatas: Parodoma visa nuotolinio valdiklio informacija.



- 4 Norėdami rasti savo montuotojo kontaktinius duomenis, bakstelėkite **Contact details**.



- 5 Perskaitykite informaciją.

8.12 Užduočių tvarkyklė

Užduočių tvarkyklė – tai lengvai pasiekiamas meniu, kuriame galite atlikti keletą sparčiųjų veiksmų:

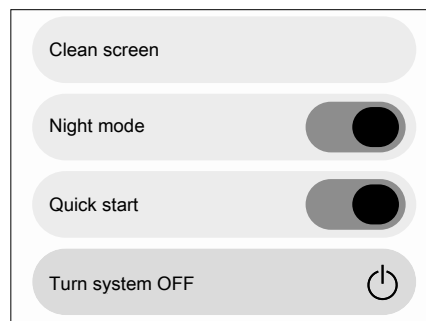
Veiksmas	Aprašas
Clean screen	Pasirinkus šį meniu punktą, nuotolinio valdiklio jutiklinis ekranas ir jutikliniai mygtukai užrakinami 5 sekundėms. Taip galima nuvalyti nuotolinį valdiklį netyčia neįjungiant jokių funkcijų ir nekeičiant jokių nustatymų. Po 5 sekundžių jutiklinis ekranas ir jutikliniai mygtukai vėl atrakinami.
Night mode	Kai šis režimas įjungtas, po 15 sekundžių sumažėja nuotolinio valdiklio ekrano ryškumas, jei 15 sekundžių su nuotoliniu valdikliu neatliekama jokių veiksmų. Po dar 15 sekundžių neveikimo ekrano foninis apšvietimas ir Daikin eye lempučių visiškai IŠSIJUNGIA. Atlikus kokius nors veiksmus su valdikliu, šie atgalinio skaičiavimo laikmačiai nustatomi iš naujo. Šis režimas skirtas naudoti viešbučio kambariuose ar kitose patalpose, kuriose miega žmonės.

Veiksmas	Aprašas
Quick start	<p>Pastaba: tik Sky Air vidaus įrenginiams.</p> <p>Ši funkcija leidžia greitai nustatyti patogią patalpos temperatūrą. Kai veikia Quick start, lauko įrenginys dirba didesniu pajėgumu, kad greičiau pasiektų norimą nustatymą. Po aktyvavimo greitis paleidimas veikia iki 30 minučių (konfigūruojamas vietoje atliekamas nustatymas 1b-SW5).</p> <p>Quick start išjungiamas, kai:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ pasiekiamas norimas nustatymas, ▪ pasikeičia veikimo režimas, ▪ baigiasi 30 minučių laikmatis. <p>Išjungus Quick start, sistema automatiškai vėl pradeda veikti įprastu režimu.</p> <p>Apribojimas: kai veikia Quick start, vidaus įrenginio ventiliatoriaus greitis valdomas automatiškai, keisti rankiniu būdu negalima.</p>
Turn system OFF / Turn system ON	Išjungia sistemos veikimą (arba įjungia, jei ji buvo išjungta).

8.12.1 Kaip pasiekti užduočių tvarkyklę

- 1 Paspauskite ir kelias sekundes palaikykite .

Rezultatas: Atidaromas užduočių tvarkyklės meniu.



- 2 Norėdami išeiti iš užduočių tvarkyklės, trumpai paspauskite  arba .

8.13 Pažangesnis naudojimas

Valdiklis leidžia atlikti pagrindinius ir kai kuriuos išplėstinius veiksmus. Tačiau kai kurioms išplėstinėms funkcijoms (pvz., jutiklių susiejimui, jutiklių blokuotėms) reikia programėlės Madoka Assistant. Be to, ne visos funkcijos prieinamos visiems naudotojų prieigos lygiams. Apžvalga pateikta lentelėje toliau.

Funkcijos	Naudotojo prieigos lygis		
	Pagrindinis	Išplėstinis	Montuotojas
Tylusis režimas	—	●	●
Mažiausias nustatymų skirtumas	—	●	●
Automatinis filtro valymas	—	●	●

Funkcijos	Naudotojo prieigos lygis		
	Pagrindinis	Išplėstinis	Montuotojas
Nuotolinio valdiklio termostato jutiklio reguliavimas	—	—	●
Lauko sąlyga	—	●	●
Atšildymas	—	●	●
Įrenginio numeris	—	—	●
Informacija apie jutiklį (jutiklio adreso duomenų indikacija)	—	—	●
Buvimo aptikimas	—	●	●
Planai	●	●	●
Aktyvi oro srauto cirkuliacija	—	●	●
Individuali oro srauto kryptis	—	●	●
Daro rotacija (rotacijos operacija)	—	—	●
Modelio pavadinimas (įrenginio numeris)	—	—	●
Energijos suvartojimas	●	●	●
Kontaktinė informacija	●	●	●
Vasaros laikas	—	●	●
Darbo valandos	—	—	●
Prižiūrimo kambario adresas	—	●	●

Daugiau informacijos apie programėlės Madoka Assistant funkcijas rasite "[10 Apie programėlę](#)" [[▶ 114](#)].



INFORMACIJA

Norėdami valdyti valdiklį programėle, turite prijungti valdiklį prie mobiliojo įrenginio, kuriame turi būti įdiegta programėlė. Instrukcijos pateiktos skirsnyje "[10.2 Susiejimas](#)" [[▶ 114](#)].

9 Konfigūracija

9.1 Montuotojo meniu



INFORMACIJA

Kad kai kurios nuotolinio valdiklio funkcijos veiktų tinkamai, būtina nustatyti laiką. Įsitikinkite, kad laikas nustatytas teisingai.

9.1.1 Apie montuotojo meniu

Montuotojo meniu galite atlikti šiuos nustatymus:

Montuotojo meniu naudojamas norint pakeisti išplėstinius parametrus, kurių nėra įprastiniame pagrindiniame meniu. Montuotojo meniu yra šie submeniu:

Submeniu	Aprašas
Field settings	Pakeiskite vidaus įrenginių, lauko įrenginių ir paties nuotolinio valdiklio vietoje atliekamus nustatymus.
Group & AirNet addresses	Nustatykite arba pakeiskite grupės adresus vidaus įrenginiams ir AirNet adresus vidaus įrenginiams ir lauko įrenginiams.
Unit Testing	Atlikite įrenginio bandomąjį paleidimą, priverskite veikti įrenginio ventiliatorių, kad nustatytumėte konkrečius vidaus įrenginius, arba atlikite aušalo nuotėkio pavojaus signalo bandymą.
Controller settings	Sukonfigūruokite įvairius su nuotoliniu valdikliu susijusius nustatymus: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Cooling/Heating masterhood ▪ Switch master/slave controller ▪ Setpoint range limit ▪ External input interlock ▪ Controller mode (t. y. prižiūrėtojas, tik pavojaus signalas, įprastas) ▪ Lock function
Sensors	Tvarkykite su nuotoliniu valdikliu susietus jutiklius ir peržiūrėkite blokuotes.
Bluetooth	Įjunkite arba išjunkite nuotolinio valdiklio "Bluetooth" ryšį.
System info	Susipažinkite su informacija apie nuotolinį valdiklį, peržiūrėkite pranešimų istoriją arba patikrinkite prie nuotolinio valdiklio prijungto vidaus įrenginio būseną.

Daugiau informacijos apie tai, kaip pasiekti montuotojo meniu, žr. "[Kaip atverti montuotojo meniu](#)" [▶ 80].

Kaip atverti montuotojo meniu



INFORMACIJA

Montuotojo meniu pasiekiamas vienodai, nepriklausomai nuo to, koku režimu (įprastu, tik pavojaus signalo, prižiūrėtojo) nustatytas valdiklis. Į montuotojo meniu taip pat galima patekti iš bet kurio ekrano.

- 1 Pagrindiniame ekrane vienu metu paspauskite ir ir palaikykite juos nuspaustus bent 5 sekundes.

Rezultatas: Dabar esate montuotojo meniu.

Išėjimas iš montuotojo meniu

Prielaida: Šiuo metu esate ne kuriame nors montuotojo meniu submeniu, o pagrindiniame montuotojo nustatymų meniu.

- 1 Trumpai paspauskite .

Rezultatas: Vėl rodomas įprastas naudotojo meniu.

9.1.2 Vietinės nuostatos

Apie vietines nuostatas

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

Vietoje atliekamus nustatymus sudaro šie komponentai:

- 1 Režimai ("Mode"),
- 2 Nustatymai ("SW") ir
- 3 Šių nustatymų vertės.

Vietoje atliekamų nustatymų meniu rodoma skirtinga informacija, priklausomai nuo esamu metu pasirinkto režimo. Atsižvelgiant į esamu metu pasirinkto režimo numerį, rodomi taikytini nustatymai ir atitinkamos jų vertės.

Komponentas	Aprašas
Mode	<p>Režimas – tai parametų grupė. Pagal režimo numerį taip pat nustatoma, kokio tipo vietoje atliekamas nustatymas keičiamas (nuotolinis valdiklis, vidaus įrenginys ar lauko įrenginys).</p> <p>Režimo numerių intervalai:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 1a, 1b, 1c, 1d, 1e, R1, R2 (nuotolinis valdiklis) ▪ 10~19: vidaus įrenginys (grupė) ▪ 20~29, 2d: vidaus įrenginys (individualus) <p>Vietoje atliekamų nustatymų lentelėse skiltyje Mode raskite galimus režimų numerius.</p>
Nustatymas (SW)	<p>Nustatymas yra nustatomas parametras.</p> <p>Nustatymo numerių intervalas: 0~15 (priklausomai nuo nustatymo)</p> <p>Vietoje atliekamų nustatymų lentelėse suraskite galimų nustatymų numerius stulpelyje "SW".</p>

Komponentas	Aprašas
Value	<p>Pasirinkus nustatymą, jam galima priskirti vertę. Kiekvienas nustatymas turi fiksuotą verčių rinkinį, iš kurio galima pasirinkti.</p> <p>Verčių numerių intervalas: 0~16 (priklausomai nuo nustatymo)</p> <p>Vietoje atliekamų nustatymų lentelėse stulpelyje Value raskite galimas kiekvieno nustatymo reikšmes.</p>

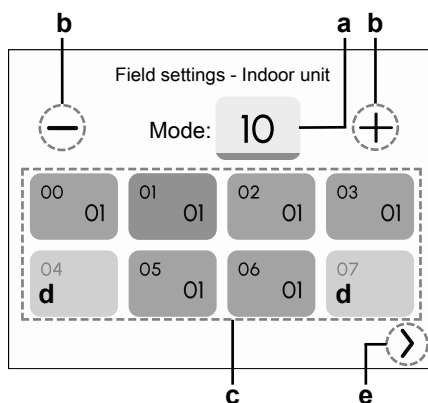
Nustatymo procedūra

Nuotolinio valdiklio ir vidaus įrenginio nustatymai vietoje

Prielaida: Esate **Field settings** meniu ekrane.

- Bakstelėkite meniu elementą, kad pakeistumėte tam elementui priklausančius vietoje atliekamus nustatymus. Galite keisti vietoje atliekamus nustatymus:
 - visiems vidaus įrenginiams grupėje,
 - atskiriems vidaus įrenginiams,
 - nuotoliniam valdikliui.

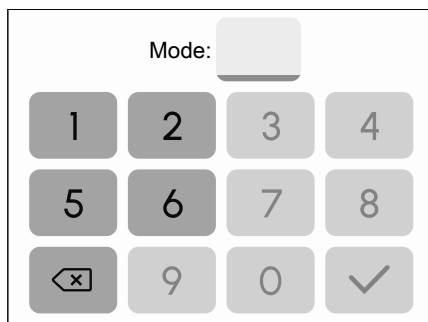
Rezultatas: Rodomas pasirinktos parinktys (vidaus įrenginio pavyzdys) vietoje atliekamų nustatymų apžvalgos ekranas.



- a Dabartinio **Mode** numeris
- b Padidinti/sumažinti **Mode** numerį
- c Pasirinkto **Mode** nustatymai ir vertės
- d Negalimi pasirinkto **Mode** nustatymai
- e Navigacijos rodyklė

- Bakstelėkite + ir −, kad nustatytumėte norimą **Mode**. Norėdami tiesiogiai nustatyti konkretų **Mode** numerį, bakstelėkite esamą **Mode** numerį.

Rezultatas: Parodoma skaitmeninė klaviatūra.



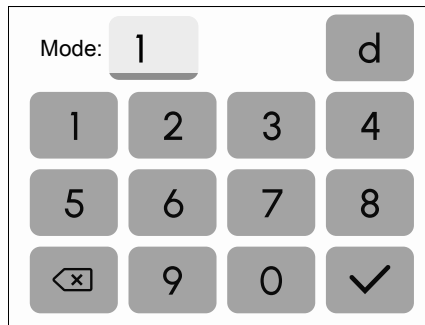


PRANEŠIMAS

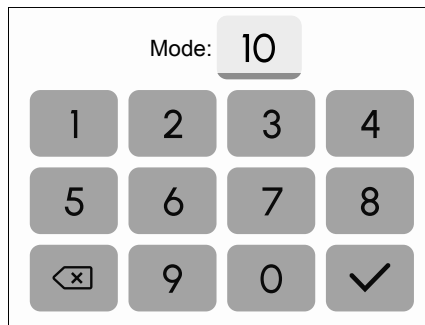
Įvesdami **Mode** numerį, atsižvelkite į šiuos dalykus:

- Pasirenkami skaitmenys arba raidės rodomi ryškiai mėlyna spalva. Skaitmenys, kurių negalima pasirinkti, yra pilkos spalvos. Įvedus pirmąjį simbolį, galima pasirinkti daugiau simbolių. Skaitmenų klaviatūra galima įvesti tik tuos skaičius, kurių nustatymus galima atlikti.
- Raidės "c" ir "d" pasirinkimo ekrane galima pasirinkti tik po to, kai pirmuoju skaitmeniu pasirinktas 1 arba 2. Jos nebus rodomos skaitmenų klaviatūroje, jei pirmuoju skaitmeniu pasirinktas kitas skaičius.

- 3 Bakstelėkite pirmąjį **Mode** numerio skaitmenį arba raidę.



- 4 Bakstelėkite antrąjį **Mode** numerio skaitmenį arba raidę.

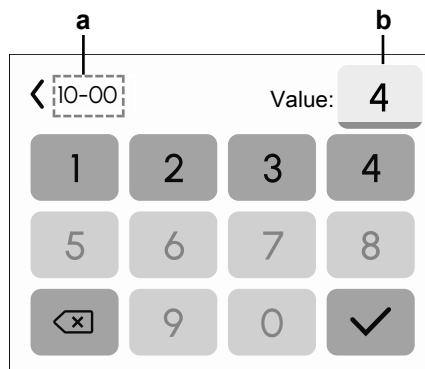


- 5 Bakstelėkite ✓, kad patvirtintumėte.

Rezultatas: **Mode** numeris pakeistas. Priklausomai nuo pasirinkto režimo numerio ekrane rodomi skirtingi nustatymai ir jų vertės.

- 6 Bakstelėkite nustatymą, kurio vertę norite pakeisti. Bakstelėdami rodyklės galite naršyti tarp visų galimų nustatymų.

Rezultatas: Parodoma skaitmeninė klaviatūra.



- a Esamas režimas ir nustatymas, kuriam nustatoma vertė (formatas: Režimas-SW)
b Pasirinkta vertė

- 7 Bakstelėkite skaičių, kad nustatytumėte šį skaičių kaip nustatymo vertę.

8 Bakstelėkite ✓, kad patvirtintumėte.

Rezultatas: Pakeista nustatymo vertė rodoma tamsesne mėlyna spalva, rodančia, kad vertė buvo pakeista. Jei nustatyta vertė skiriasi nuo grupės valdomam įrenginiui nustatytos vertės, ši vertė pažymima žvaigždute (*).

Patalpos bloko vietinės nuostatos



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.

Režimas	SW	Aprašas	Vertė
10(20)	00	Filtro užterštumo laikmatis Nustatykite filtro valymo pranešimo laikmatį.	Itin ilgaamžis filtras: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 01: lengvas (±10000 valandų) ▪ 02: sunkus (±5000 valandų) Ilgaamžis filtras: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 01: lengvas (±2500 valandų) ▪ 02: sunkus (±1250 valandų) Standartinis filtras: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 01: lengvas (±200 valandų) ▪ 02: sunkus (±100 val.)
	01	Ilgaamžis filtras Nustatykite, kokio tipo ilgaamžis filtras naudojamas (jei taikoma).	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 01: ilgaamžis filtras ▪ 02: itin ilgaamžis filtras
	02	Valdiklio termostato jutiklis Sukonfigūruokite, kaip naudojamas valdiklio termostato jutiklis.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 01: naudojamas kartu su vidaus įrenginio termistoriumi ▪ 02: nenaudojamas ▪ 03: naudojamas išskirtinai
	03	Pranešimai apie filtro valymą Nustatykite, ar gali būti rodomi filtro valymo pranešimai.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 01: rodyti ▪ 02: nerodyti
11(21)	00	Vienalaikis veikimas Nustatykite vienalaikio vidaus įrenginio veikimo režimą (Sky Air).	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 01: porinis ▪ 02: dvigubas ▪ 03: trigubas ▪ 04: dviejų įrenginių dvigubas
12(22)	01	Išorinė ĮJUNGIMO/IŠJUNGIMO įvestis Sukonfigūruokite vidaus įrenginio kontaktų be įtampos veikimą (T1/T2).	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 01: priverstinis IŠJUNGIMAS ▪ 02: veikimo ĮJUNGIMAS/IŠJUNGIMAS ▪ 03: avarinis veikimas ▪ 04: priverstinis IŠJUNGIMAS (kelių valdytojų)
	02	Termostato diferencialas Nustatykite didinimo/mažinimo žingsnius, jei sistemoje yra nuotolinis jutiklis.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 01: 1°C ▪ 02: 0,5°C

Režimas	SW	Aprašas	Vertė
13(23)	00	Didelis oro išleidimo greitis Nustatomas aukštų lubų atveju.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 01: $h \leq 2,7$ m ▪ 02: $2,7 \text{ m} < h \leq 3$ m ▪ 03: $3 \text{ m} < h \leq 3,5$ m
	01	Oro srauto kryptis Nustatoma, jei vidaus įrenginyje sumontuotas papildomas rinkinys, kuris blokuoja oro srautą.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 01: 4 krypčių srautas ▪ 02: 3 krypčių srautas ▪ 03: 2 krypčių srautas
	03	Oro srauto funkcija Nustatoma, ar vidaus įrenginyje prie oro išleidimo yra apdailos skydas.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 01: įrengtas ▪ 02: neįrengtas
	04	Oro srauto krypties diapazonas Nustatomas oro srauto krypties diapazonas.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 01: viršutinis ▪ 02: įprastas ▪ 03: žemesnis
	06	Išorinis statinis slėgis Nustatomas išorinis statinis slėgis (pagal prijungtų kanalų varžą). FHYK: vadovaukitės aukštų lubų nustatymu	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 01: įprastas ▪ 02: didelis statinis slėgis ▪ 03: mažas statinis slėgis <p>FHYK:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 01: įprastas ▪ 02: aukštos lubos
15(25)	03	Drėkinimo išleidimo siurblys	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 01: neįrengtas ▪ 02: šildymo režimas: nuolatinis ▪ 03: šildymo režimas: 3 minutės ĮJUNGTA/ 5 minutės IŠJUNGTA

Nuotolinio valdiklio vietinės nuostatos



INFORMACIJA

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

Režimas	SW	Aprašas	Vertė ^(a)	
R1 ^(b)	03	Valdiklio termistoriaus reguliavimas (vėsinimas)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 0: -3,0°C ▪ 1: -2,5°C 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 7: +0,5° ▪ 8: +1,0°C
	04	Valdiklio termistoriaus reguliavimas (šildymas)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2: -2,0°C ▪ 3: -1,5°C 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 9: +1,5°C ▪ 10: +2,0°C
	05	Valdiklio termistoriaus reguliavimas (automatinis)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 4: -1,0°C ▪ 5: -0,5°C 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 11: +2,5°C, ▪ 12: +3,0°C
	06	Valdiklio termistoriaus reguliavimas (tik ventiliatorius)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 6: ±0°C 	
	07	Valdiklio tema Nustatykite nuotolinio valdiklio naudotojo sąsajos temą.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 0: minimali ▪ 1: standartinė 	
	08	Neveikiančio ekrano išjungimo delsa Nustatykite trukmę, po kurios ekranas IŠSIJUNGIA, jei per šį laiką nėra įvesties signalų.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 0:30 sekundžių ▪ 1: 60 sekundžių 	
	09	Daikin eye blankumas Nustatykite Daikin eye būsenos indikatorius ryškumo lygį esant silpnam apšvietimui.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 0: 0% (IŠJUNGTA) ▪ 1: 1% ▪ 2: 2% ▪ 3: 3%, ▪ 4: 5% ▪ 5: 7% 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 6: 9% ▪ 7: 11%, ▪ 8: 13% ▪ 9: 15% ▪ 10: 17% ▪ 11: 20%
	10	Foninio apšvietimo blankumas Nustatykite nuotolinio valdiklio ekrano ryškumą esant silpnam apšvietimui.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 0: 0% (IŠJUNGTA) ▪ 1: 1% ▪ 2: 2% ▪ 3: 3% ▪ 4: 4% ▪ 5: 5% 	
	11	Daikin eye režimas Sukonfigūruokite, koku naudotojo režimu turėtų veikti Daikin eye būsenos indikatorius.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 0: įprastas ▪ 1: pritemdytas ▪ 2: IŠJUNGTA 	
	13	Bluetooth mažų energijos sąnaudų skelbimas	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 0: visada ĮJUNGTA ▪ 1: įjungtama rankiniu būdu 	

Režimas	SW	Aprašas	Vertė ^(a)	
R2	05	Nuotolinio valdiklio režimas Nustatykite režimą, kuriuo galima eksploatuoti nuotolinį valdiklį.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 0: įprastas ▪ 1: tik pavojaus signalas ▪ 2: prižiūrėtojas 	
	07	CO₂ koncentracijos rodymo režimas Nustatykite, kaip CO ₂ koncentracijos vertė bus rodoma pagrindiniame ekrane.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 0: paslėpta ▪ 1: piktograma ▪ 2: vertė 	
	08	CO₂ jutiklio apatinė slenkstinė vertė	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 0: 500 ▪ 1: 600 ▪ 2: 700 ▪ 3: 800 ▪ 4: 900 ▪ 5: 1000 ▪ 6: 1100 ▪ 7: 1200 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 8: 1300 ▪ 9: 1400 ▪ 10: 1500 ▪ 11: 1600 ▪ 12: 1700 ▪ 13: 1800 ▪ 14: 1900 ▪ 15: 2000
	09	CO₂ jutiklio viršutinė slenkstinė vertė	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 0: 500 ▪ 1: 600 ▪ 2: 700 ▪ 3: 800 ▪ 4: 900 ▪ 5: 1000 ▪ 6: 1100 ▪ 7: 1200 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 8: 1300 ▪ 9: 1400 ▪ 10: 1500 ▪ 11: 1600 ▪ 12: 1700 ▪ 13: 1800 ▪ 14: 1900 ▪ 15: 2000
1b	08	Vasaros laikas Nustatoma, kaip sistema valdo vasaros laiką.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1: išjungta ▪ 2: automatinis perjungimas ▪ 3: rankinis perjungimas ▪ 4: pagal centralizuotą valdiklį 	

Režimas	SW	Aprašas	Vertė ^(a)
1c	01	Patalpos temperatūros rodinys Nustatykite, kurio temperatūros jutiklio rodmenis rodyti kaip patalpos temperatūrą.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1: vidaus įrenginio temperatūros jutiklis ▪ 2: nuotolinio valdiklio temperatūros jutiklis ▪ 3: belaidis temperatūros jutiklis
	06	CO₂ jutiklio vertės rodinys Nustatykite, kurio CO ₂ jutiklio duomenis naudoti CO ₂ koncentracijos rodmenims rodyti.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1: laidinis CO₂ jutiklis (BRYMA*) ▪ 2: belaidis CO₂ jutiklis (WLCO2)
	08	Termostato ĮJUNGIMO/IŠJUNGIMO temperatūros jutiklis Nustatykite, kokį temperatūros jutiklį naudoti termostatui ĮJUNGTI/IŠJUNGTI.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1: nuotolinio valdiklio temperatūros jutiklis ▪ 2: vidaus įrenginio temperatūros jutiklis ▪ 3: belaidis temperatūros jutiklis
	12	Lango kontaktas B1 (išorinė įvestis)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1: nenaudoti ▪ 2: naudoti
	13	Rakto-kortelės kontaktas B2 (išorinė įvestis)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1: nenaudoti ▪ 2: naudoti
	14	Pirminis perjungimo nustatymas (su apsaugos laikmačiu)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1: 0,5°C ▪ 2: 1,0°C
	15	Priverstinio perjungimo nustatymas	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 3: 1,5°C ▪ 4: 2,0°C
1e	02	Parametrai mažinami Sukonfigūruokite parametų mažinimo režimą.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1: parametų mažinimo režimas neveikia ▪ 2: tik šildymas ▪ 3: tik vėsinimas ▪ 4: šildymas ir vėsinimas
	07	Darbo rotacijos sutapimo laikas Nustatykite darbo rotacijos sutapimo laiką.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1: 30 minučių ▪ 2: 15 minučių ▪ 3: 10 minučių ▪ 4: 5 minutės
	08	Pagrindinio ekrano nustatymas Nustatykite, kaip pagrindiniame ekrane bus rodomas nustatymas.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1: skaitmeninis ▪ 2: simbolinis
	11	Apsaugos laikmatis Nustatykite apsaugos laikmatį automatiniam vėsinimo/šildymo perjungimui (pirminis perjungimas).	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1: 15 minučių ▪ 2: 30 minučių ▪ 3: 60 minučių ▪ 4: 90 minučių

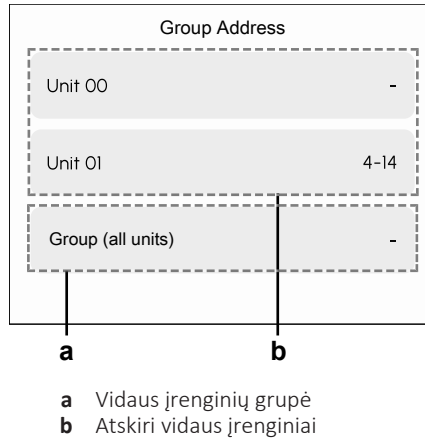
^(a) Numatytoji vertė – pusiudė

^(b) R1 – SW3~6: temperatūra matuojama vidaus įrenginio temperatūros jutikliu, integruotu nuotolinio valdiklio temperatūros jutikliu arba prie sistemos prijungtu belaidžiu jutikliu. Vidaus įrenginio nustatymas vietoje 1c – SW01 nustato, kuris temperatūros jutiklis naudojamas matavimams.

9.1.3 Grupės ir "AirNet" adresai

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.

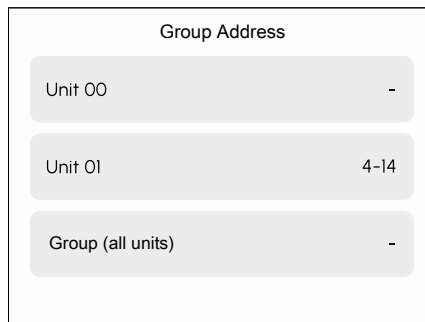


Grupės adreso nustatymas

Prielaida: Esate montuotojo meniu.

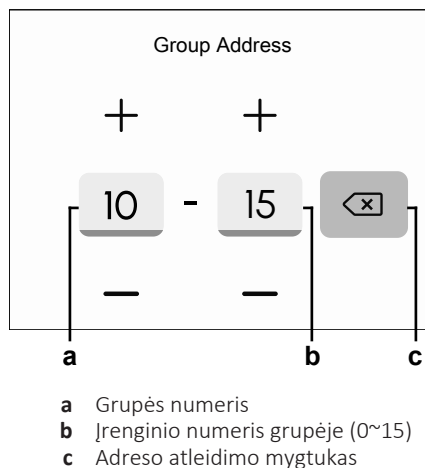
- 1 Montuotojo meniu eikite į **Group & AirNet addresses**.
- 2 Palieskite **Group Address**.

Rezultatas: Parodoma visų įrenginių ir jų adresų apžvalga.



- 3 Pasirinkite įrenginį, kurio adresą norite pakeisti. Jei sąrašė yra daug įrenginių, braukite aukštyn arba žemyn, kad peržiūrėtumėte visus įrenginius, kurių adresus galima keisti.

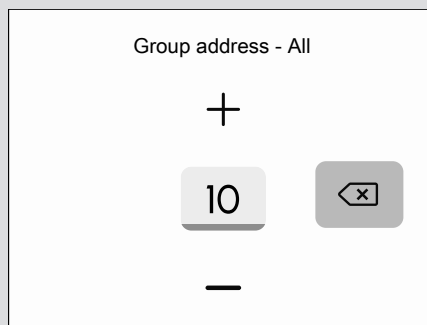
Rezultatas: Parodomas šis ekranas



- 4 Bakstelėkite + arba -, kad pakoreguotumėte adreso vertes.

**INFORMACIJA**

Nustatant grupės adresą visiems tai pačiai grupei priklausantiems įrenginiams, galima koreguoti tik grupės numerį.



5 Bakstelėkite , kad patvirtintumėte adreso vertę.

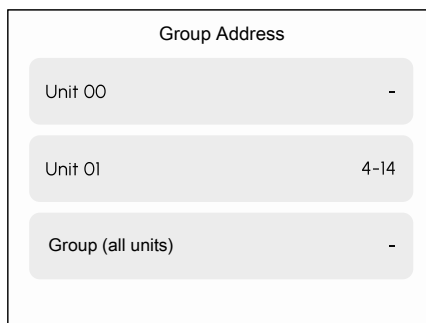
Rezultatas: Grupės adresas nustatytas.

Grupės adreso atlaisvinimas

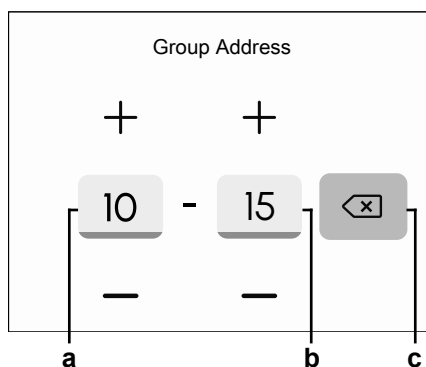
Prielaida: Esate montuotojo meniu.

- 1 Montuotojo meniu eikite į **Group & AirNet addresses**.
- 2 Palieskite **Group Address**.

Rezultatas: Parodoma visų įrenginių ir jų adresų apžvalga.



- 3 Pasirinkite įrenginį, kurio adresą norite atlaisvinti. Jei sąraše yra daug įrenginių, braukite aukštyn arba žemyn, kad peržiūrėtumėte visus įrenginius, kurių adresus galima atlaisvinti.
- 4 Parodomas šis ekranas



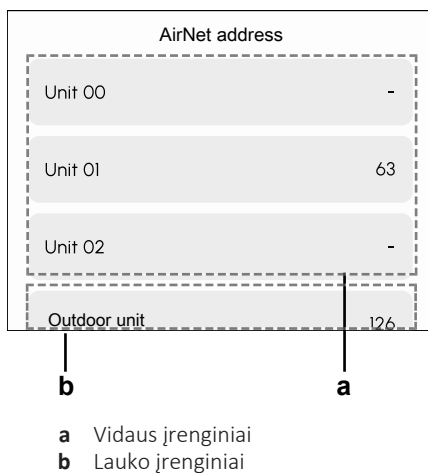
- a Grupės numeris
- b Įrenginio numeris grupėje (0~15)
- c Adreso atleidimo mygtukas

5 Palieskite , kad atlaisvintumėte adresą.

Rezultatas: Atlaisvinamas pasirinkto įrenginio (arba įrenginių grupės) grupės adresas.

Apie "AirNet" adresą

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

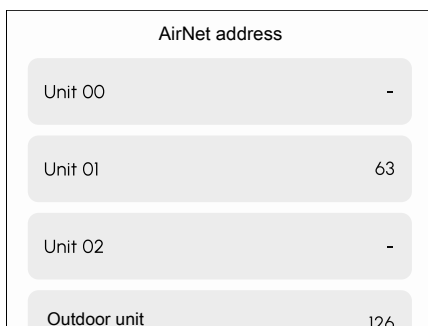


"AirNet" adreso nustatymas

Prielaida: Esate montuotojo meniu.

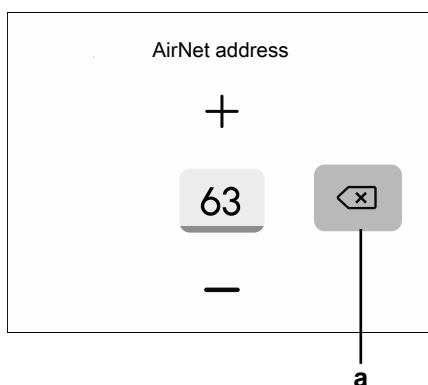
- 1 Montuotojo meniu eikite į **Group & AirNet addresses**.
- 2 Palieskite **AirNet address**.

Rezultatas: Parodoma visų įrenginių ir jų adresų apžvalga.



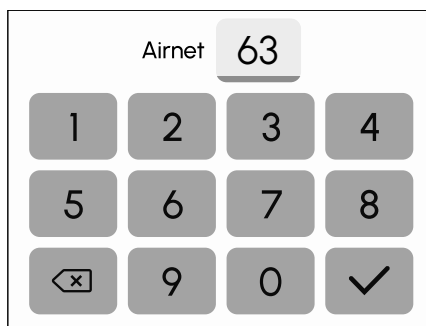
- 3 Pasirinkite įrenginį, kurio adresą norite pakeisti. Braukite aukštyn arba žemyn, kad peržiūrėtumėte visus įrenginius, kurių adresus galima keisti.

Rezultatas: Parodomas šis ekranas.



- 4 Bakstelėkite + arba –, kad nustatytumėte adreso vertes. Jei norite tiesiogiai nustatyti konkrečią adreso vertę, bakstelėkite esamą adreso vertę.

Rezultatas: Parodoma skaitmeninė klaviatūra.



- 5 Bakstelėkite skaitmenį (-is), kad įvestumėte adreso vertę.



INFORMACIJA

Nustatydami AirNet adresus nepamirškite, kad:

- Kiekvienas vidaus įrenginys privalo turėti unikalų AirNet adresą (0~127).
- Kiekvienas lauko įrenginys privalo turėti unikalų AirNet adresą (0~63).

- 6 Bakstelėkite ✓, kad patvirtintumėte adreso vertę.

Rezultatas: Dabar AirNet adresas nustatytas.

AirNet adreso atlaisvinimas

Prielaida: Esate montuotojo meniu.

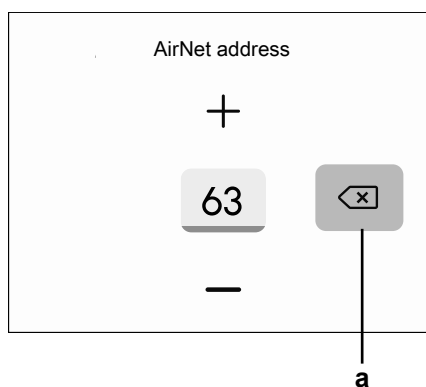
- 1 Montuotojo meniu eikite į **Group & AirNet addresses**.
- 2 Palieskite **AirNet address**.

Rezultatas: Parodoma visų įrenginių ir jų adresų apžvalga.

AirNet address	
Unit 00	-
Unit 01	63
Unit 02	-
Outdoor unit	126

- 3 Pasirinkite įrenginį, kurio adresą norite atlaisvinti. Braukite aukštyn arba žemyn, kad peržiūrėtumėte visus įrenginius, kurių adresus galima keisti.

Rezultatas: Parodomas šis ekranas.



a Adreso atleidimo mygtukas

- 4 Palieskite <x>, kad atlaisvintumėte adresą.

Rezultatas: Pasirinkto įrenginio AirNet adresas yra atlaisvintas.

9.1.4 Įrenginio bandymas

Apie įrenginio bandymą

Iš meniu **Unit Testing** galite atlikti šiuos įrenginio bandymus:

Įrenginio bandymo tipas	Aprašas
Test operation	Naudojama norint patikrinti, ar baigus įrenginio montavimą nėra įrenginio anomalijų.
Test R32 alarm	Naudojamas R32 aušalo nuotėkio pavojaus signalui tikrinti.
Force fan on	Naudojamas norint priversti veikti atskirų įrenginių ventiliatorius, kad būtų galima lengviau identifikuoti įrenginius.

Bandomoji eksploatacija

Sumontavus vidaus įrenginį, įrenginį galima išbandyti naudojant bandomojo eksploataavimo funkciją, kad įsitikintumėte, jog nėra jokių nukrypimų ir įrenginys veikia taip, kaip tikimasi. Bandomosios eksploatacijos metu vidaus įrenginys cikliškai perjungia įvairius darbo režimus ir funkcijas, kad patikrintų, ar jie yra paruošti faktiniam veikimui.

Kol vyksta bandomoji eksploatacija, įprastas veikimas neįmanomas, o kai kurios funkcijos laikinai neprieinamos. Funkcijos, kurios laikinai nepasiekiamos, meniu yra pilkos spalvos. Bandomosios eksploatacijos metu negalima naudoti toliau nurodytų nustatymų:

- Visos su nustatymu susijusios funkcijos (įskaitant nustatymo automatinę atstatą, nustatymo intervalo ribą, nustatymo logiką, parametrų mažinimą, ...)
- Individuali oro srauto kryptis

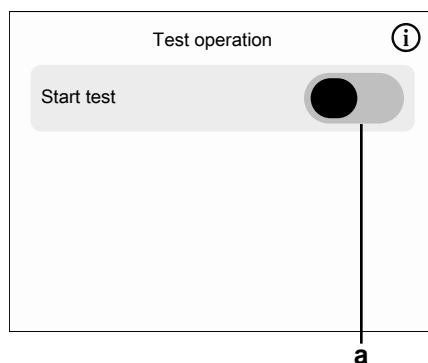
Nustatymai bandymo metu programėlėje Madoka Assistant gali būti nematomi arba gali būti pilkos spalvos. Nuotolinio valdiklio pagrindiniame ekrane rodoma, kad vyksta bandomoji eksploatacija. Nustatymas laikinai paslepiamas pagrindiniame ekrane, o pagrindinio meniu elementas Nustatymas yra pilkos spalvos.

Kaip atlikti eksploataavimo bandymą

Prielaida: Esate montuotojo meniu.

- 1 Montuotojo meniu eikite į **Unit Testing**.
- 2 Palieskite **Test operation**.

Rezultatas: Parodomas šis ekranas.

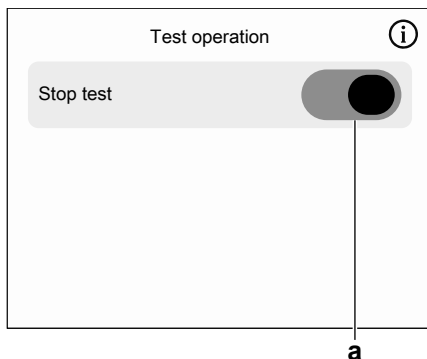


a Perjungiklis

- 3 Bakstelėkite perjungiklį, kad įjungtumėte eksploataavimo bandymą.

Rezultatas: Vidaus įrenginys (-iai) pereina į bandomosios eksploatacijos režimą.

- 4 Po 30 minučių eksploatacijos bandymas baigiamas. Jei reikia, galite rankiniu būdu sustabdyti bandomąją eksploataciją grįždami į montuotojo meniu punktą **Test operation** ir bakstelėdami **Stop test**.



a Perjungiklis

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

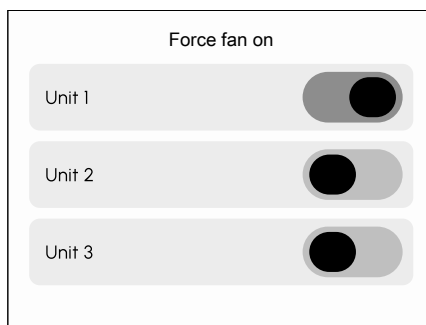
Prielaida: Esate montuotojo meniu.

- 1 Montuotojo meniu eikite į **Unit Testing**.

- 2 Palieskite **Force fan on**.

Rezultatas: Rodomas visų įrenginių sąrašas.

- 3 Bakstelėkite konkretaus įrenginio perjungiklį.



Rezultatas: Pradedama veikti pasirinkto vidaus įrenginio numerį atitinkančio vidaus įrenginio ventiliatorius.

- 4 Dar kartą bakstelėkite perjungiklį, kad sustabdytumėte ventiliatoriaus veikimą.



INFORMACIJA

Ventiliatorių vienu metu galima priverstinai įjungti tik 1 įrenginiui.

Šaltnešio nuotėkio pavojaus signalo bandymas

Apie šaltnešio nuotėkio pavojaus signalo bandymą

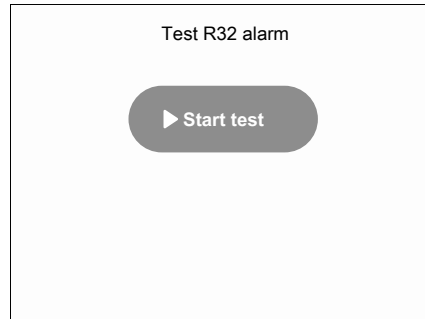
Galima išbandyti šaltnešio nuotėkio pavojaus signalą.

Kaip išbandyti šaltnešio nuotėkio pavojaus signalą

Prielaida: Esate montuotojo meniu.

- 1 Montuotojo meniu eikite į **Unit Testing**.
- 2 Palieskite **Test R32 alarm**.

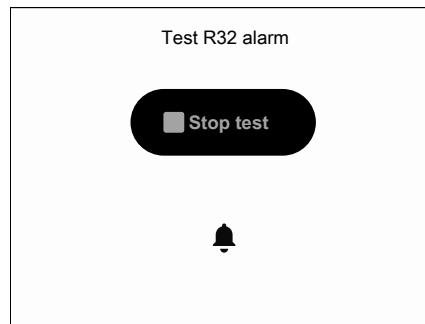
Rezultatas: Parodomas šis ekranas.



- 3 Palieskite **Start test**.

Rezultatas: Pradeda skambėti pavojaus signalas. Pasigirsta garsinis signalas (65 dB). Daikin eye pradeda mirksėti raudonai.

- 4 Bakstelėkite **Stop test**, kad išjungtumėte pavojaus signalą ir baigtumėte bandymą.



9.1.5 Jutikliai

Montuotojo meniu suteikia prieigą prie to paties **Sensors** meniu, kurį galima pasiekti įprastame meniu. Daugiau informacijos rasite "[8.9 Jutikliai](#)" [▶ 55].

9.1.6 Valdiklio nustatymai

Apie valdiklio nustatymus

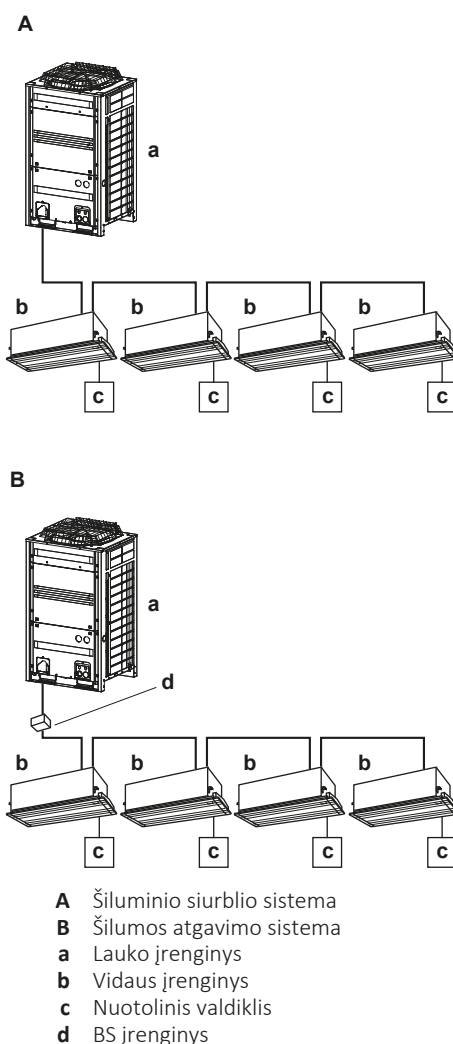
Iš meniu **Controller settings** galima pasirinkti šiuos nustatymus:

Punktas	Aprašas
H/C Masterhood	Peržiūrėkite ir nustatykite prie valdiklio prijungtų vidaus įrenginių šildymo/vėsinimo pavaldumo būseną (tik VRV).
Switch master/slave controller	Nustatykite, ar nuotolinis valdiklis yra pagrindinis, ar pavaldusis nuotolinis valdiklis.
Setpoint range limit	Nustatykite ir įjunkite temperatūros nustatymo intervalo apribojimą tiek vėsinimo, tiek šildymo režimui.
Controller settings	Sukonfigūruokite išorinių kontaktų integravimo į sistemos valdymo logiką nustatymus.

Punktas	Aprašas
Controller mode	Nustatykite, kad nuotolinis valdiklis veiktų tam tikru režimu (pvz., įprastas, tik pavojaus signalas, prižiūrėtojas).
Controller UI	Pakeiskite nuotolinio valdiklio naudotojo sąsajos temą.
Lock function	Sukonfigūruokite, kurios nuotolinio valdiklio funkcijos yra prieinamos galutiniams naudotojams.
Factory reset	Atkurkite nuotolinio valdiklio gamyklinę būseną.

Apie vėsinimo / šildymo valdantįjį bloką

Apie vėsinimo / šildymo valdantįjį įrenginį



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 pavaldžiaisiais 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

pavaldžiaisiais įrenginiais. Nurodymų žr. skyriuje "[Kaip nustatyti vėsinimo / šildymo valdantįjį įrenginį](#)" [▶ 96].

Būsenos piktograma

Vėsinimo/šildymo pavaldumas atitinka šią būsenos piktogramą:



Ši būsenos piktograma rodoma pagal toliau pateiktą lentelę:

Jeį valdiklis rodo ...	Tada ...
... NERODO jokios būsenos piktogramos	... Prie valdiklio prijungtas vidaus įrenginys yra vėsinimo/šildymo pagrindinis įrenginys
... NUOLAT ŠVIEČIANČIĄ būsenos piktogramą	... Prie valdiklio prijungtas vidaus įrenginys yra pavaldus vėsinimo/šildymo pagrindiniam įrenginiui.
... MIRKSINČIĄ būsenos piktogramą	... Vėsinimo/šildymo pavaldumo būseną šiuo metu yra Pavaldumas panaikintas . Šiuo metu nė vienas įrenginys nėra priskirtas kaip vėsinimo/šildymo pagrindinis įrenginys.

Veikimo režimas

Vidaus įrenginių veikimo režimai atitinka toliau pateiktą lentelę:

Jeį pagrindinis ...	Tada pavaldusis ... ^(a)
... nustatoma kaip "šildymas", veikimo režimas	... negali veikti "vėsinimo" arba "sausinimo" režimu, tačiau gali veikti "šildymo" arba "tik ventiliatoriaus" režimu.
... nustatytas "vėsinimo" arba "sausinimo" veikimo režimu	... negali veikti "šildymo" režimu, tačiau gali veikti "vėsinimo", "sausinimo" arba "tik ventiliatoriaus" režimu.
... nustatytas "Auto" veikimo režimu	... pradės veikti tuo pačiu režimu, kuriuo šiuo metu veikia pagrindinis įrenginys, t. y. "vėsinimo" arba "šildymo" režimu.
... nustatytas "tik ventiliatorius" režimu	... gali veikti tik "tik ventiliatorius" režimu.

^(a) Veikimo režimai "vėdinimas", "oro valymas" ir "vėdinimas + oro valymas" visada galimi, jei juos palaiko sistemos sąranka.

Nustačius vidaus įrenginį kaip pagrindinį, galima panaikinti jo kaip pagrindinio įrenginio statusą. Nurodymų žr. skyriuje "[Kaip atleisti vėsinimo / šildymo valdantįjį įrenginį](#)" [▶ 97]. Norėdami pavaldųjį įrenginį/grupę paversti pagrindiniu, pirmiausia panaikinkite esamu metu aktyvaus pagrindinio įrenginio statusą.



INFORMACIJA

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

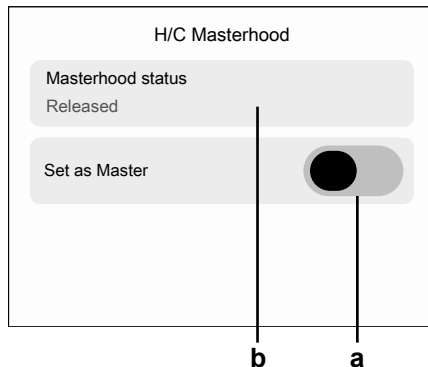
Kaip nustatyti vėsinimo / šildymo valdantįjį įrenginį

Prielaida: Šiuo metu nė vienas vidaus įrenginys jau nėra nustatytas kaip šildymo/vėsinimo pagrindinis įrenginys (**Masterhood status** yra **Released**).

Prielaida: Jūs naudojate vidaus įrenginio, kurį norite nustatyti kaip šildymo/vėsinimo pagrindinį įrenginį, valdiklį.

- 1 Eikite į **Controller settings > H/C Masterhood**.

Rezultatas: Parodomas šis ekranas.



- a Perjungiklis
- b Masterhood status (Released)

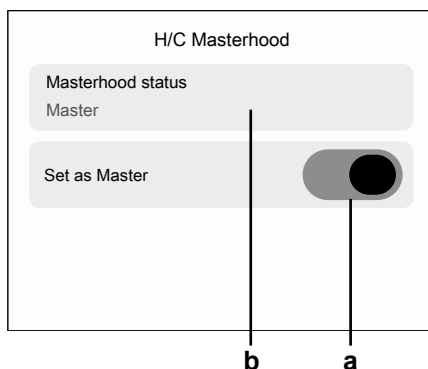


INFORMACIJA


Kai **Masterhood status** yra **Released**, bet kuris sistemos vidaus įrenginys gali būti nustatytas kaip šildymo/vėsinimo pagrindinis įrenginys. Tačiau kai **Masterhood status** yra **Slave**, tai reiškia, kad sistemoje vis dar yra įrenginys, kuris yra šildymo/vėsinimo pagrindinis įrenginys. Prieš nustatydami kitą šildymo/vėsinimo pagrindinį įrenginį, pirmiausia panaikinkite šildymo/vėsinimo pavaldumą prie to įrenginio prijungtame nuotoliniame valdiklyje. Nustatyti kitą vidaus įrenginį kaip šildymo/vėsinimo pagrindinį įrenginį galima per montuotojo meniu. Vidaus įrenginio **NEGALIMA** nustatyti kaip šildymo/vėsinimo pagrindinio įrenginio pakeičiant veikimo režimą, kai **Masterhood status** yra **Released**.

- 2 Bakstelėkite perjungiklį.

Rezultatas: Vidaus įrenginys dabar yra šildymo/vėsinimo pagrindinis įrenginys.



- a Perjungiklis
- b Masterhood status (Master)

Rezultatas: Dabar visų šildymo/vėsinimo pavaldžiųjų nuotolinių valdiklių būsenos juostoje rodoma .

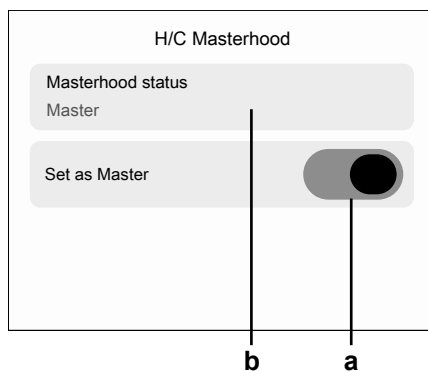
Kaip atleisti vėsinimo / šildymo valdantįjį įrenginį

Prielaida: Esate montuotojo meniu.

Prielaida: Jūs naudojate vidaus įrenginio, kurio pavaldumą norite panaikinti, nuotolinį valdiklį.

- 1 Eikite į **Controller settings > H/C Masterhood**.

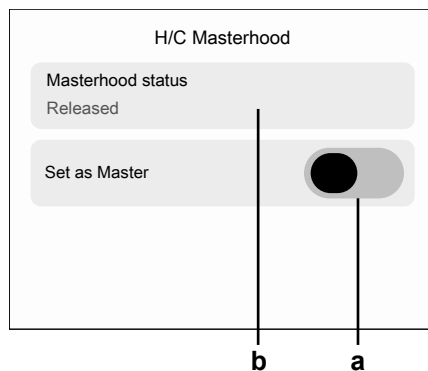
Rezultatas: Parodomas šis ekranas.



- a Perjungiklis
- b Masterhood status (Master)

2 Bakstelėkite perjungiklį.

Rezultatas: Vidaus įrenginiopavaldumas panaikinamas.



- a Perjungiklis
- b Masterhood status (Released)

Rezultatas: Visų vidaus įrenginių nuotolių valdiklių būsenos juostoje nebėra rodoma ❄️. Dabar bet kuris iš vidaus įrenginių gali pretenduoti į šildymo/vėsinimo pavaldumą. Daugiau informacijos rasite "[Kaip nustatyti vėsinimo / šildymo valdantįjį įrenginį](#)" [▶ 96].

Pagrindinio/pavaldžiojo valdiklio vaidmens perjungimas

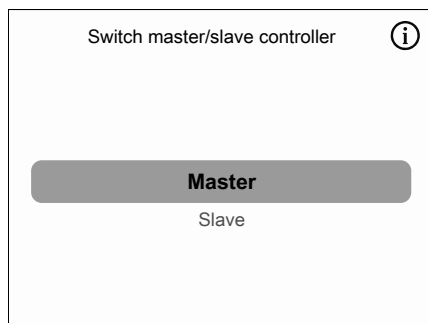
Ši funkcija leidžia perjungti nuotolinio valdiklio vaidmenį iš **Master** į **Slave** arba atvirkščiai.

Nuotolinio valdiklio vaidmens perjungimas

Prielaida: Esate montuotojo meniu.

1 Eikite į **Controller settings > Switch master/slave controller**.

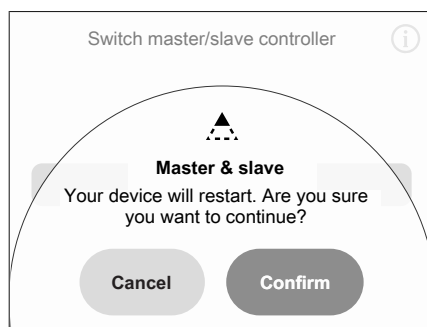
Rezultatas: Parodomas šis ekranas.



2 Norėdami slinkti tarp vaidmenų, braukite aukštyn arba žemyn.

3 Pasirinkę norimą vaidmenį, paspauskite ↵, kad patvirtintumėte.

Rezultatas: Pasirodo išskylantysis pranešimas.



4 Palieskite **Confirm**.

Rezultatas: Nuotolinis valdiklis paleidžiamas iš naujo. Iš naujo paleidus nuotolinio valdiklio vaidmuo buvo pakeistas.

Nustatymo intervalo riba

Ši funkcija leidžia konfigūruoti minimalią ir maksimalią vidaus įrenginio temperatūros nustatymo ribas. Kai ši funkcija įjungta, ji veiksmingai apriboja, kokias vertes galima nustatyti nuotolinio valdiklio pagalba. Nustatymo intervalo ribos užtikrina, kad patalpų temperatūra visą laiką išliktų nustatytame intervale, kad būtų užtikrintas maksimalus komfortas ir energijos vartojimo efektyvumas.



INFORMACIJA

Jei sistemą valdo centralizuotas valdiklis arba planas, įprastinis +3°C/–3°C nustatymo intervalas gali būti panaikintas arba išjungtas.



INFORMACIJA

Kai sistemos sąrankoje yra pavaldusis nuotolinis valdiklis, pakeitus bet kurį iš toliau nurodytų nustatymų, pavaldusis nuotolinis valdiklis bus perkraunamas, kad išliktų sinchronizuotas su pagrindiniu nuotoliniu valdikliu:

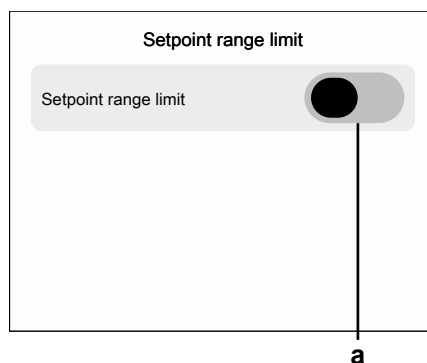
- Nustatymo intervalo ribos
- Mažiausias nustatymų skirtumas (su Madoka Assistant programėle)
- Simbolio vaizdas

Nustatymo intervalo ribos konfigūravimas

Prielaida: Esate montuotojo meniu.

1 Eikite į **Controller settings > Setpoint range limit**.

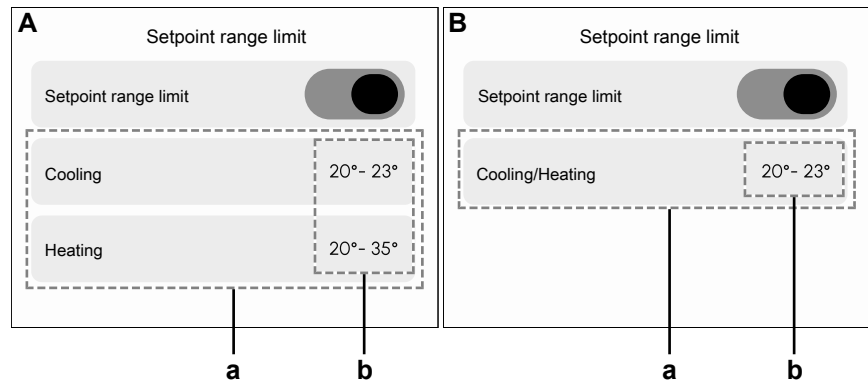
Rezultatas: Parodomas šis ekranas.



a Perjungiklis

- 2 Bakstelėkite perjungiklį, kad įjungtumėte funkciją.

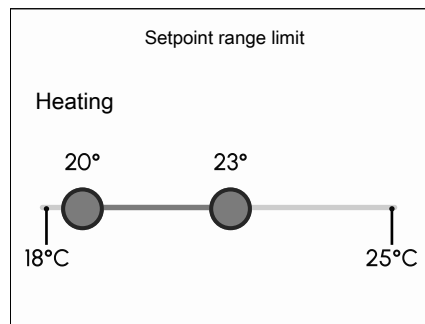
Rezultatas: Priklausomai nuo nustatymų logikos (vienas arba du nustatymai), meniu atsiranda 1 arba 2 papildomos parinktys. Daugiau informacijos apie skirtingų parinkčių skirtumus rasite "[Statos logika](#)" [▶ 127].



- A Dviejų nustatymų logikos atveju
- B Vieno nustatymo logikos atveju
- a Konfigūruojami nustatymo intervalai
- b Esamos nustatymo intervalo vertės

- 3 Bakstelėkite parinktį, kad sukonfigūruotumėte to veikimo režimo nustatymo intervalo ribą.

Rezultatas: Parodomas šis ekranas (pavyzdys: šildymas).



- 4 Palieskite ir vilkite šliaužiklius į kairę, kad sumažintumėte, arba į dešinę, kad padidintumėte nustatymo intervalo ribas (°C).
- 5 Paspaužę ↵ patvirtinkite.
- 6 Dviejų nustatymų logikos atveju taip pat konfigūruokite nustatymo intervalo ribą kitam veikimo režimui.

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).

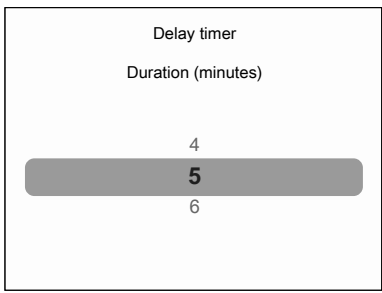
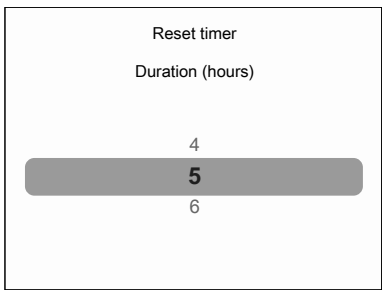
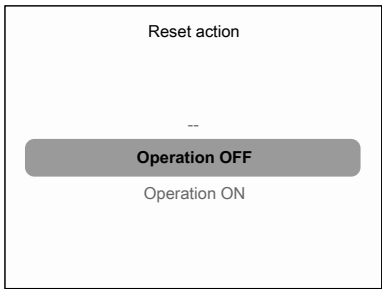


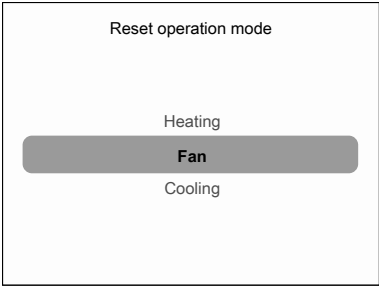
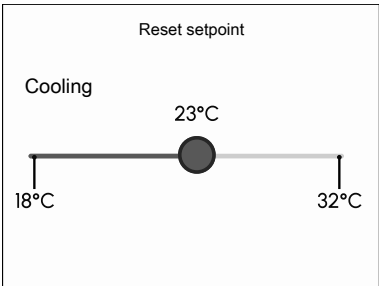
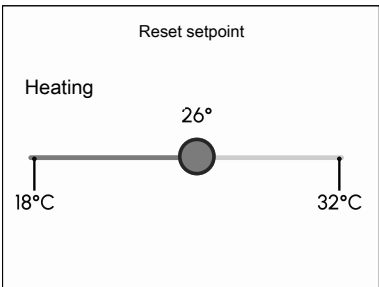
INFORMACIJA

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 blokuotę valdo centralizuotas valdiklis, o ne adapteris.

Išorinio įvado blokuotės nuostatų apžvalga

Parametras	Aprašas	Galimos vertės	Numatytoji vertė
Delay timer (B2) 	Laikmatis, kuris įsijungia, kai tik išimamas raktas-kortelė. Įrenginys toliau veikia įprastai, kol baigiasi laikmačio laikas.	0~10 (minučių)	1
Reset timer (B2) 	Laikmatis, kuris paleidžiamas, kai tik baigiasi delsos laikmatis. Pasibaigus šiam laikmačiui, ankstesnė būsena (t. y. įprastinis nustatymas) pasikeičia į būseną "Numatytasis atstatos nustatymas" .	0~20 (valandų)	20
Reset action 	"Numatytojo atstatos nustatymo" įjungimo/išjungimo būsena	Operation ON, Operation OFF, --	Operation OFF

Parametras	Aprašas	Galimos vertės	Numatytoji vertė
Reset operation mode 	"Numatytojo atstato nustatymo" veikimo režimas	Automatinis, vėsinimas, šildymas, tik ventiliatorius, --	--
Reset setpoint (vėsinimas) 	"Numatytojo atstato nustatymo" vėsinimo nustatymas	Žr. vidaus įrenginio nustatymo intervalą ir nustatymo intervalo apribojimą	22°C
Reset setpoint (šildymas) 	"Numatytojo atstato nustatymo" šildymo nustatymas	Žr. vidaus įrenginio nustatymo intervalą ir nustatymo intervalo apribojimą, "--"	22°C



INFORMACIJA

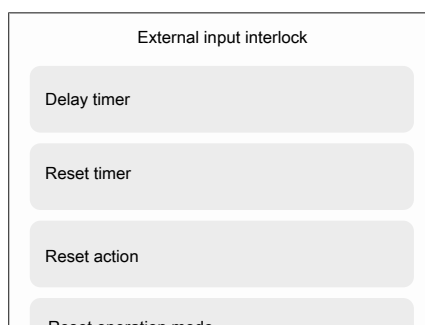
Jei parametro vertė yra "--", vadinasi, pasibaigus laikmačių laikui tas parametras nepakinta ir išlieka esamu metu aktyvi vertė.

Kaip keisti išorinio įvado blokuotės nuostatas

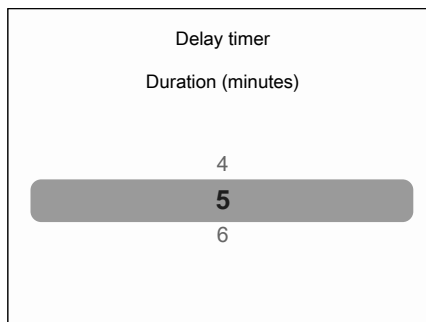
Delsos laikmatis, iš naujo nustatyti laikmatį, iš naujo nustatyti veiksmą, iš naujo nustatyti veikimo režimą

Prielaida: Esate montuotojo meniu.

- 1 Eikite į `External input interlock`.
- 2 Parodomas šis ekranas.



- 3 Braukite aukštyn arba žemyn, kad peržiūrėtumėte visus galimus meniu parametrus. Tada bakstelėkite parametą, kad jį sukonfigūruotumėte.
- 4 Braukdami aukštyn arba žemyn pasirinkite parametro reikšmę (pvz.: **Delay timer**).

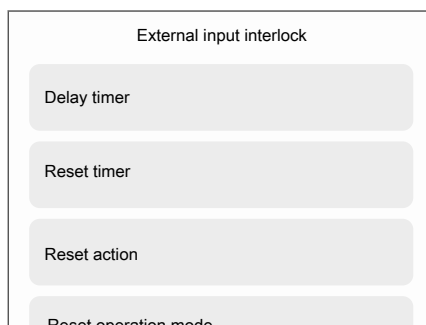


- 5 Pasirinkę norimą vertę, paspauskite ←, kad patvirtintumėte.

Nustatymo atstata

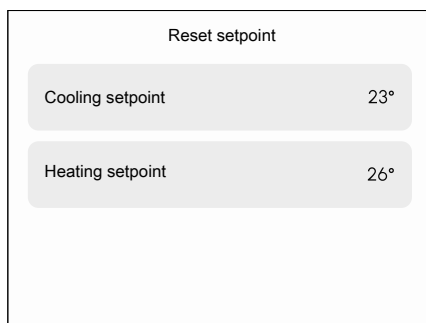
Prielaida: Esate montuotojo meniu.

- 1 Eikite į **External input interlock**.
- 2 Parodomas šis ekranas.



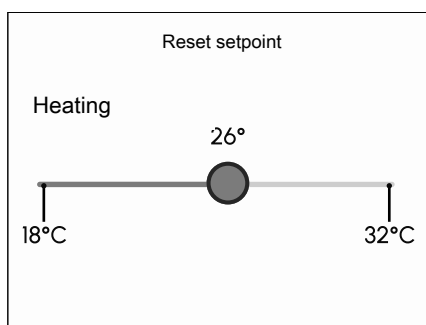
- 3 Palieskite **Reset setpoint**.

Rezultatas: Parodomas šis ekranas.



- 4 Pasirinkite veikimo režimą, kuriam norite konfigūruoti nustatymo atstatą.

Rezultatas: Parodomas šis ekranas.



- 5 Palieskite ir vilkite šliaužiklį į kairę, kad sumažintumėte, arba į dešinę, kad padidintumėte nustatymo vertę (pvz.: šildymas).
- 6 Paspaudę ↵ patvirtinkite.

**INFORMACIJA**

Nustatomų parametrų apžvalgą ir reikšmę rasite skirsnyje "[Išorinio įvado blokuotės nuostatų apžvalga](#)" [▶ 101].

Lango kontakto logika

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

Prieigos kortelės kontakto logika

Lango kontaktas B1	Prieigos kortelės kontaktas B2	Laikas	Veiksmas
Kontaktas uždarytas (langas uždarytas)	Kontaktas uždarytas (prieigos kortelė įdėta)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ — ▪ Delsos laikmatis < Laikas < Nustatymo iš naujo laikmatis ▪ Laikas > Nustatymo iš naujo laikmatis 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Blokas veikia įprastai. ▪ Jei nustatymo iš naujo laikmačio laikas nesibaigė, blokas grąžina ankstesnę būseną, buvusią prieš atidarant kontaktą. ▪ Jei nustatymo iš naujo laikmačio laikas baigėsi, blokas grąžina "Numatytąją nustatymo iš naujo nuostatą" (žr. skirsnį "Išorinio įvado blokuotės nuostatų apžvalga" [▶ 101]).
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"> ▪ Diapazono išplėtimo funkcija veikia atsižvelgiant į tai, ar įjungta. ▪ Valdiklio įjungimo / išjungimo mygtuku valdiklio įjungti / išjungti neleidžiama. ▪ Pasibaigus delsos laikmačio laikui, paleidžiamas nustatymo iš naujo laikmatis.



INFORMACIJA

- "Ankstesne būseną" gali būti įjungimo / išjungimo būseną, veikimo režimas, vėsinimo staba ir šildymo staba.
- Naudojant kontaktus, galima bet kuriuo metu, neprarandant pakeitimų, pakeisti ventiliatoriaus apsakas, diapazono išplėtimo vėsinimo ir šildymo stabas.
- Ventiliatoriaus apsakos nepriklausomai įrašomos į du pagrindinius veikimo režimus (šildymo ir vėsinimo). Vienos ventiliatoriaus apsakų nuostatos gali būti įrašomos į šildymo režimą, o kitos – į vėsinimo, džiovinimo 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](#)" [▶ 104]).

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 uždarant langą, paleidžiamas nustatymo iš naujo laikmatis. Lango uždarymas nustatymo iš naujo laikmačiui neturi jokio poveikio.

JEI delsos laikmačio laikas NESIBAIGIA prieš uždarant 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.

Valdiklio režimas

Pakeiskite nuotolinio valdiklio veikimo režimą.

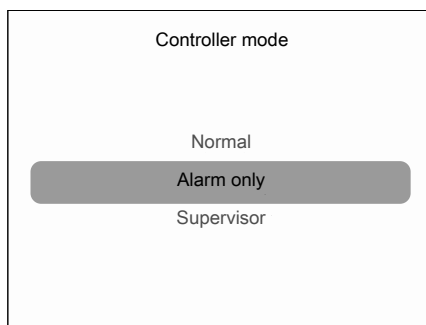
Priklausomai nuo reikiamos konfigūracijos, nuotolinį valdiklį galima nustatyti taip, kad jis veiktų 1 iš 3 skirtingų režimų. Kiekvienas režimas siūlo skirtingas valdiklio funkcijas.

Režimas	Vaidmuo	Funkcijos
Normalus	 	Valdiklis visiškai veikia. Galima naudotis visomis skyriuje "8 Eksploatavimas" [▶ 19] aprašytomis funkcijomis. Valdiklis gali būti pagrindinis arba pavaldusis valdiklis.
Tik pavojaus signalas 	 	Valdiklis veikia tik kaip vienos vidaus įrenginių grupės, kurią sudaro 1 ar daugiau vidaus įrenginių, nuotėkio aptikimo pavojaus signalas. Šis režimas skirtas valdikliui, kuris turi būti naudojamas vietoje, kur galutiniai naudotojai neturi valdyti valdiklio, pavyzdžiui, ligoninės patalpoje. Funkcijų, aprašytų skyriuje "8 Eksploatavimas" [▶ 19], naudoti negalima. Valdiklis gali būti pagrindinis arba pavaldusis valdiklis. Šiuo režimu ekranas yra IŠJUNGTAS. Montuotojo meniu išlieka prieinamas. Informacijos apie nuotėkio aptikimo pavojaus signalą rasite "12.3 Šaltnešio nuotėkio aptikimas" [▶ 137].
Prižiūrėtojas 		Valdiklis veikia tik kaip visos sistemos (kelių vidaus įrenginių ir jų atitinkamų valdiklių) nuotėkio aptikimo pavojaus signalas. Šis režimas skirtas valdikliui, kuris bus naudojamas priežiūros vietoje, pavyzdžiui, viešbučio registratūroje. Funkcijų, aprašytų skyriuje "8 Eksploatavimas" [▶ 19], naudoti negalima. Valdiklis gali būti tik pavaldusis valdiklis. Šiuo režimu ekranas yra IŠJUNGTAS. Montuotojo meniu išlieka prieinamas. Informacijos apie nuotėkio aptikimo pavojaus signalą rasite "12.3 Šaltnešio nuotėkio aptikimas" [▶ 137].

Valdiklio režimo keitimas

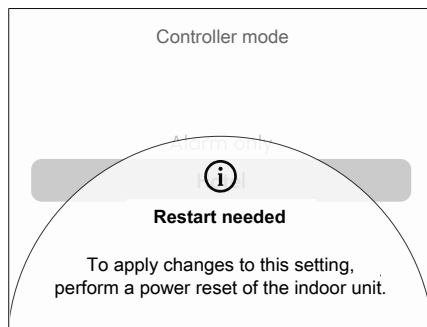
Prielaida: Esate montuotojo meniu.

- 1 Eikite į **Controller settings > Controller mode**.
- 2 Parodomas šis ekranas.



- 3 Braukite aukštyn arba žemyn, norėdami slinkti tarp režimų.
- 4 Pasirinkę pageidaujamą režimą, paspauskite **↵**, kad patvirtintumėte.

Rezultatas: Pasirodo iškylantysis pranešimas.



- 5 Atlikite vidaus įrenginio maitinimo atstatą, kad nuotolinio valdiklio režimo pakeitimas įsigaliotų.

Valdiklio naudotojo sąsaja

Šiame meniu galima nustatyti nuotolinio valdiklio naudotojo sąsajos temą. Priklausomai nuo pasirinktos temos, galima naudoti daugiau arba mažiau funkcijų. Kai tema nustatyta į **Minimal**, prieinamos funkcijos yra ribotos. **Standard** tema siūlo visas funkcijas be apribojimų.

Nustatant temą į **Minimal**, galima naudotis arba yra prieinamos tik šios funkcijos.

- Veikimo ĮJUNGIMAS/IŠJUNGIMAS
- Veikimo režimo (arba vėdinimo režimo) keitimas
- Nustatymo keitimas
- Ventilatoriaus greičio (arba vėdinimo greičio) keitimas
- Oro srauto krypties keitimas

Minimal tema skirta naudoti erdvėse, kuriose naudotojui reikia prieigos tik prie pagrindinių funkcijų, pavyzdžiui, viešbučio kambariuose ar biuruose.

i **INFORMACIJA**

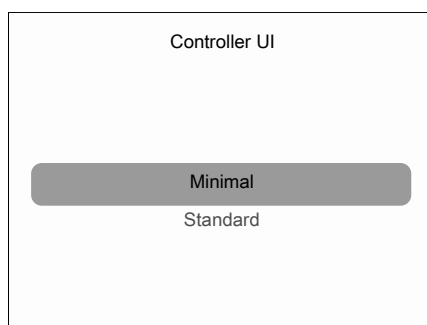
Kai **Controller UI** nustatymas yra **Minimal**:

- Montuotojo meniu išlieka prieinamas.
- Išskylantieji pranešimai (pvz., apie jutiklius, nuotėkio pavojaus signalus, ...) vis dar gali būti rodomi pagrindiniame ekrane.
- Išskleidžiamasis ekranas nepasiekiamas, tačiau pranešimai lieka pasiekiami bakstelėjus 🔔 būsenos juostoje.
- Bandomosios eksploatacijos metu funkcijos nepasiekiamos.

Valdiklio temos keitimas

Prielaida: Esate montuotojo meniu.

- 1 Eikite į **Controller settings > Controller UI**.
- 2 Parodomas šis ekranas.



- 3 Norėdami slinkti tarp temų, braukite aukštyn arba žemyn.


4 Pasirinkę norimą temą, paspauskite ↵, kad patvirtintumėte.

Rezultatas: Valdiklio naudotojo sąsaja pakeičiama.

Užrakinimo funkcija

Ši funkcija leidžia prižiūrėtojams arba pastato administratoriams užrakinti tam tikras nuotolinio valdiklio funkcijas ir apriboti galutiniams naudotojams prieinamas funkcijas. Užrakinti galima šiuos elementus:

Punktas	Išsami informacija
Meniu mygtukas (☰)	<p>Meniu mygtuko užrakinimas neleidžia naudotojui atidaryti pagrindinio meniu. Todėl galutiniam naudotojui lieka tik šie veiksmai:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Veikimo ĮJUNGIMAS/IŠJUNGIMAS ▪ Nustatymo reguliavimas (kai veikimo režimas yra vėsinimas, šildymas arba automatinis) ▪ Vėdinimo greičio keitimas (tik kai sistemą sudaro TIK vėdinimo įrenginiai)
Veikimo režimai	<p>Užrakinti galima šiuos veikimo režimus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Automatinis ▪ Vėsinimas ▪ Šildymas ▪ Tik ventiliatorius ▪ Sausas ▪ Vėdinimas <p>Kai veikimo režimai užrakinti, jie paslepami veikimo režimo ekrane. Kai visi darbo režimai užblokuoti vienu metu, šiuo metu aktyvus darbo režimas išlieka aktyvus.</p>

Punktas	Išsami informacija
Funkcijos	<p>Užrakinti galima šias funkcijas:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nustatymas ▪ Veikimo režimas ▪ Ventilatoriaus greitis ▪ Oro srauto kryptis ▪ Sistemos įjungimas / išjungimas ▪ Nustatymo intervalas ▪ Parametrai mažinami ▪ Buvimo jutiklis – nustatymo koregavimas ▪ Buvimo jutiklis – automatinis išjungimas ▪ Nustatymo koregavimo laikmatis ▪ IŠJUNGIMO laikmatis ▪ Elektros energijos suvartojimo riba ▪ Schedule ▪ Automatinis filtro valymas (įskaitant bandomąjį paleidimą) ▪ Data ir laikas ▪ Skersvėjo prevencija ▪ Oro srauto krypties diapazonas ▪ Individuali oro srauto kryptis ▪ Vėdinimo greitis ▪ Vėdinimo režimas ▪ Tylusis režimas ▪ Madoka Plus išmanieji jutikliai <p>Užrakinti elementai išlieka matomi, tačiau naudotojo sąsajoje jie nurodomi taip: .</p>

9.1.7 "Bluetooth"

Bluetooth meniu naudojamas nuotolinio valdiklio "Bluetooth" ryšiui įjungti, kad būtų galima palaikyti ryšį su mobiliuoju įrenginiu, naudojamu su programėle Madoka Assistant.



INFORMACIJA

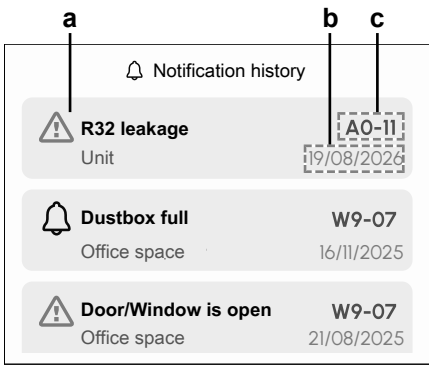
"Bluetooth" meniu gali naudoti ir galutiniai naudotojai, ir montuotojai. Montuotojai gali patekti į "Bluetooth" meniu pirmiausia įjėję į montuotojo meniu – tai reikalinga, kai nuotolinis valdiklis veikia tik pavojaus signalo arba prižiūrėtojo režimu.

Prieš naudojant programėlę nuotolinio valdiklio nustatymams atlikti, nuotolinis valdiklis turi būti susietas. Daugiau informacijos apie susiejimo procedūrą ir kitus su "Bluetooth" susijusius veiksmus žr.:

- ["10.2.2 Kaip susieti programėlę su valdikliu" \[▶ 114\]](#)
- ["10.2.3 "Bluetooth" ryšio ĮJUNGIMAS arba IŠJUNGIMAS" \[▶ 115\]](#)
- ["10.2.4 Kaip pašalinti susiejimo informaciją" \[▶ 116\]](#)

9.1.8 Sistemos informacija

Iš meniu **System info** galima pasirinkti šiuos elementus.

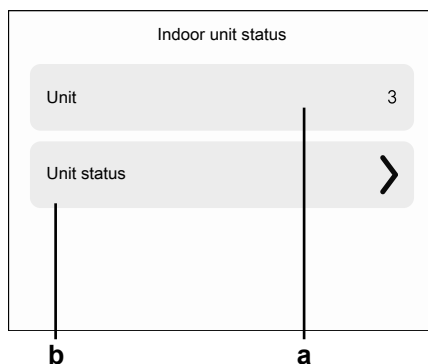
Punktas	Aprašas
Device information	Rodoma ta pati informacija kaip ir Device information įprastiniame meniu Information . Žr. " 8.11 Informacija " [▶ 74].
Notification history	Rodoma ta pati informacija, kaip ir įprastame meniu Notifications esanti pranešimų apžvalga. Tačiau montuotojas gali matyti, kada atsirado kiekvienas pranešimas.  <p>a Pranešimas b Pranešimo pateikimo data c Klaidos kodas</p> Išsamiau žr. " 8.10 Pranešimai " [▶ 73].
Indoor condition indication	Leidžia montuotojui peržiūrėti vidaus įrenginių techninius parametrus.

Vidaus įrenginio būsenos peržiūra

Prielaida: Esate montuotojo meniu.

- 1 Montuotojo meniu eikite į **System info**.
- 2 Palieskite **Indoor unit status**.

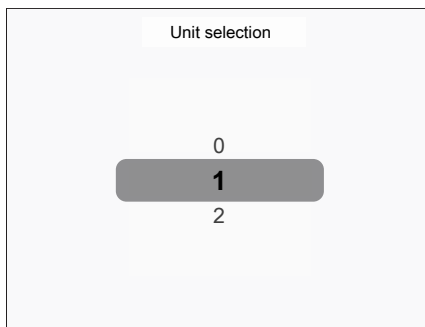
Rezultatas: Parodomas šis ekranas.



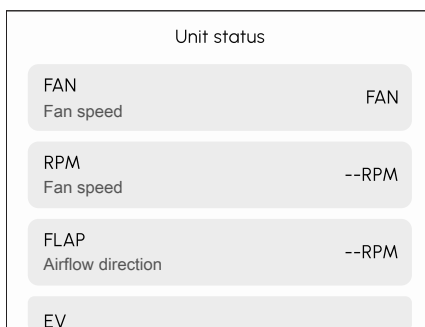
- a Unit skaičius (grupėje)
b Unit status

- 3 Palieskite **Unit**.

Rezultatas: Parodomas šis ekranas.



- 4 Braukite aukštyn arba žemyn, norėdami slinkti tarp verčių (0~15).
- 5 Pasirinkę pageidaujamą įrenginį, paspauskite \leftarrow , kad patvirtintumėte.
- 6 Bakstelėkite **Unit status**, kad peržiūrėtumėte pasirinkto vidaus įrenginio parametrus.

**INFORMACIJA**

Informacijos apie visų parametrų reikšmes ir galimas vertes rasite įrenginio techninės priežiūros vadove.

**INFORMACIJA**

Priklausomai nuo įrenginio tipo, gali būti rodomi skirtingi parametrai.

9.2 Programinės įrangos naujinimas

9.2.1 Apie programinės įrangos naujinius

Rekomenduojama naudoti naujausią turimą programinės įrangos versiją. Programinė įranga atnaujinama naudojant programėlę Madoka Assistant, todėl pirmiausia reikia susieti programėlę su nuotoliniu valdikliu. Daugiau informacijos rasite "[10.2 Susiejimas](#)" [[▶ 114](#)].

**INFORMACIJA**

- Jei nuotolinio valdiklio programinė įranga yra pasenusi, programėlė Madoka Assistant pasiūlys atnaujinti to nuotolinio valdiklio programinę įrangą, kai tik pabandykite prijungti nuotolinį valdiklį prie programėlės.
- Patikrinti dabartinę valdiklio programinės įrangos versiją galima informacijos meniu (žr. "[8.11.1 Apie informacijos meniu](#)" [[▶ 74](#)]).

9.2.2 Kaip atlikti programinės įrangos atnaujinimą

**INFORMACIJA**

Programinės įrangos atnaujinimo procesas priklauso nuo stabilaus "Bluetooth" ryšio tarp mobiliojo įrenginio ir nuotolinio valdiklio. Programinės įrangos atnaujinimo sutrikimas gali būti "Bluetooth" ryšio nutrūkimo priežastis. Dažniausiai pasitaikančias priežastis žr. "[12 Trikčių šalinimas](#)" [▶ 136].

Prielaida: Nuotolinio valdiklio programinės įrangos versija nėra naujausia.

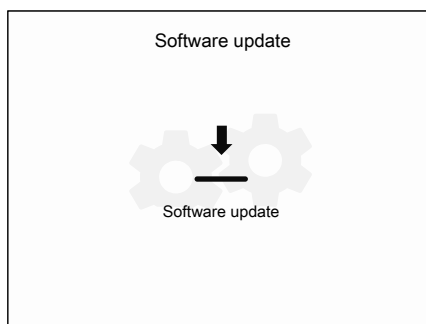
Prielaida: Nuotolinis valdiklis susietas su programėle Madoka Assistant. Išsamiau žr. "[10.2.2 Kaip susieti programėlę su valdikliu](#)" [▶ 114].

Prielaida: Nuotolinio valdiklio ekrane įjungtas "Bluetooth" ryšys (☒ rodomas pagrindinio ekrano informacijos juostoje). Žr. "[10.2.3 "Bluetooth" ryšio ĮJUNGIMAS arba IŠJUNGIMAS](#)" [▶ 115].

Prielaida: Mobiliajame įrenginyje įjungtas "Bluetooth" ryšys.

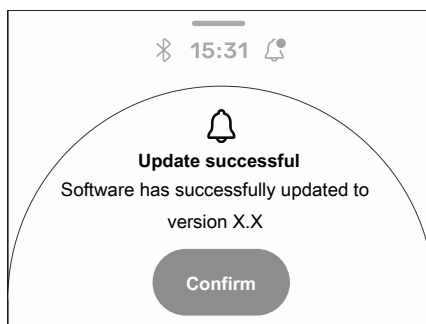
- 1 Atidarykite Madoka Assistant programėlę savo mobiliajame prietaise.
- 2 Pagrindiniame ekrane bakstelėkite nuotolinio valdiklio, kurio programinę įrangą norite atnaujinti, plytelę ir vadovaukitės tolesniais nurodymais.

Rezultatas: Pradedamas programinės įrangos atnaujinimas. Nuotolinio valdiklio ekrane rodoma eiga.

**INFORMACIJA**

Programinės įrangos naujinimą taip pat galima pradėti tiesiogiai iš nuotolinio valdiklio, jei jis susietas su programėle Madoka Assistant ir įjungtas "Bluetooth" ryšys. Vienu metu paspauskite ir 10 sekundžių palaikykite visus 3 nuotolinio valdiklio jutiklinius mygtukus tokią tvarka: > > .

- 3 Atnaujinimui pasibaigus, bakstelėkite **Confirm**.



Rezultatas: Nuotolinio valdiklio programinė įranga atnaujinta.

10 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.

10.1 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. "10.3 Naudotojo prieigos lygiai" [▶ 117], kur pateikiama daugiau informacijos.

10.2 Susiejimas

10.2.1 Apie susiejimą

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

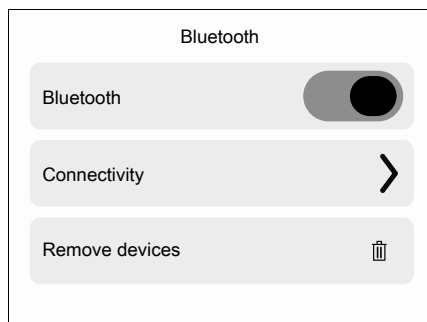
10.2.2 Kaip susieti programėlę su valdikliu

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

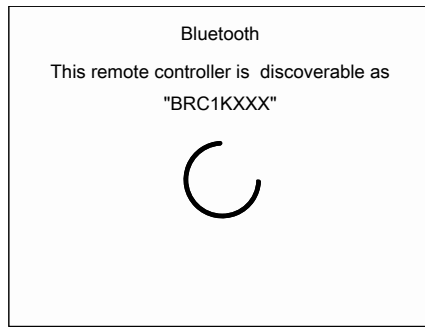
Prielaida: Mobiliajame prietaise JUNGTA Bluetooth.

Prielaida: Esate arti nuotolinio valdiklio (ne toliau kaip 10 metrų).

- 1 Nuotoliniame valdiklyje įjunkite Bluetooth. Priklausomai nuo to, kokių režimu valdiklis nustatytas veikti, Bluetooth ryšį galima įjungti įvairiais būdais:
 - Įprastas režimas: eikite į **User settings > Bluetooth**.
 - Tik pavojaus signalo arba prižiūrėtojo režimas: įeikite į montuotojo meniu (žr. "Kaip atverti montuotojo meniu" [▶ 80]) ir eikite į **Bluetooth**.
- 2 **Bluetooth** meniu bakstelėkite **Connectivity**, kad nustatytumėte nuotolinio valdiklio skelbimo režimą.



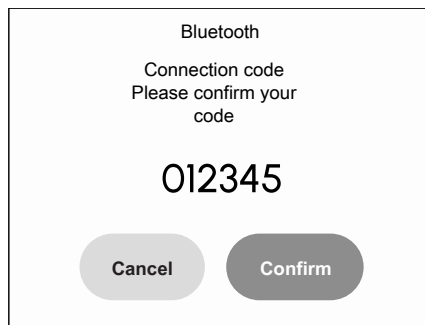
Rezultatas: Valdiklis siunčia Bluetooth signalą ir skelbia save kaip "BRC1K".



- 3 Programėlėje Madoka Assistant raskite ir bakstelėkite nuotolinio valdiklio pavadinimą.

Rezultatas: Jūsų mobiliojo prietaiso operacinė sistema išsiunčia susiejimo užklausą, kurioje yra skaitmeninė eilutė.

Rezultatas: Valdiklis parodo skaitmeninę eilutę, kurią galima palyginti su susiejimo užklauso eilute.



- 4 Programėlėje priimkite susiejimo užklausą.
5 Valdiklyje bakstelėkite **Confirm**, kad priimtumėte susiejimo užklausą.

Rezultatas: Programėlė susiejama su valdikliu.



INFORMACIJA

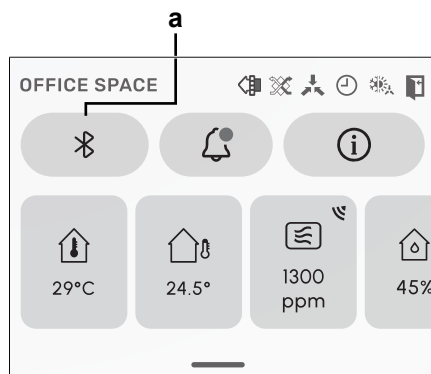
Valdiklius pakanka susieti su programėle vieną kartą. Šios procedūros nereikia kartoti kaskart, kai norite naudoti programėlę, nebent susiejimą panaikintumėte. Papildomos informacijos rasite .

10.2.3 "Bluetooth" ryšio ĮJUNGIMAS arba IŠJUNGIMAS

Per išskleidžiamąjį ekraną

- 1 Atidarykite išskleidžiamąjį ekraną. Išsamiau žr. "[Kaip patekti į išskleidžiamąjį ekraną](#)" [► 29].

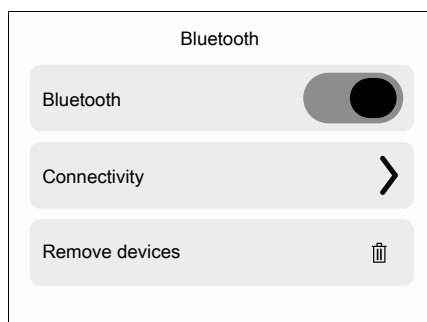
- 2 Bakstelėkite mygtuką **Bluetooth**, kad įjungtumėte (🔌) arba išjungtumėte (🚫) "Bluetooth".



a Mygtukas Bluetooth

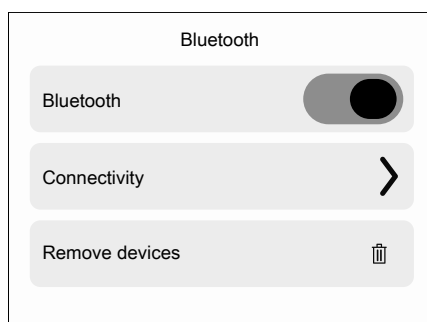
Per "Bluetooth" meniu

- 3 Eikite į meniu **Bluetooth**. Priklausomai nuo to, koku režimu valdiklis nustatytas veikti, į meniu galima patekti skirtingais būdais:
 - Įprastas režimas: eikite į **User settings > Bluetooth**.
 - Tik pavojaus signalo arba prižiūrėtojo režimas: jeikite į montuotojo meniu (žr. "[Kaip atverti montuotojo meniu](#)" [▶ 80]) ir eikite į **Bluetooth**.
- 4 **Bluetooth** meniu bakstelėkite perjungiklį, kad įjungtumėte arba išjungtumėte "Bluetooth".

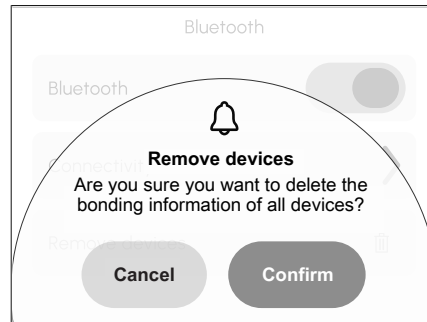


10.2.4 Kaip pašalinti susiejimo informaciją

- 1 Nuotoliniame valdiklyje eikite į meniu. Priklausomai nuo to, koku režimu valdiklis nustatytas veikti, meniu pasiekiamas skirtingais būdais:
 - Įprastas režimas: eikite į **User settings > Bluetooth**.
 - Tik pavojaus signalo arba prižiūrėtojo režimas: jeikite į montuotojo meniu (žr. "[Kaip atverti montuotojo meniu](#)" [▶ 80]) ir eikite į **Bluetooth**.
- 2 Meniu **Bluetooth** bakstelėkite **Remove devices**.



3 Bakstelėkite **Confir**miškylančiajame ekrane.



Rezultatas: Pašalinama visų susietų prietaisų susiejimo informacija.

10.3 Naudotojo prieigos lygiai

10.3.1 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.

10.3.2 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. "[10.3.3 Išplėstinis režimas](#)" [▶ 117] arba "[10.3.4 Montuotojo režimas](#)" [▶ 118].

10.3.3 Išplėstinis režimas

Apie išplėstinį režimą

Išplėstiniame režime galite nuodugnai koreguoti išplėstinius veikimo ir sąrankos nustatymus. Įjungę šį režimą, galėsite matyti ir koreguoti nustatymus, kurie netinkamai sukonfigūruoti gali pakenkti įrenginio veikimui. Šį režimą rekomenduojama įjungti tik patyrusiems naudotojams. Apie tai, kokius nustatymus galima koreguoti išplėstinio režimu, žr. "[10.5.1 Apžvalga. Funkcijos](#)" [▶ 119].

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 deaktiviuotas. Skiltis Išplėstinės nuostatos nebematoma meniu "Bloko nuostatos".

10.3.4 Montuotojo režimas

Apie montuotojo režimą

Montuotoje režime galite naudotis nustatymais, kurie neprieinami įprastiems galutiniams naudotojams ar patyrusiems naudotojams. Apie tai, kokius nustatymus galima koreguoti tik montuotoju režimu, žr. "10.5.1 Apžvalga. Funkcijos" [▶ 119].

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" [▶ 118].
- Yra vaizdinė indikacija, kad montuotojo režimas aktyvus, kurią galima išjungti. Papildomos informacijos rasite skirsnyje "Kaip pakeisti montuotojo režimo nuostatas" [▶ 118].

Kaip deaktivinti 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 Deaktivuokite montuotojo režimą, paliesdami slankiklį.

Rezultatas: Montuotojo režimas deaktiviuotas.

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



INFORMACIJA

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

10.4 Demonstracijos režimas

10.4.1 Apie demonstracijos režimą

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

10.4.2 Kaip paleisti demonstracijos režimą

Prielaida: Nesate įjungę demonstracijos režimo.

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

Rezultatas: Esate įjungę demonstracijos režimą.

10.4.3 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.

10.5 Funkcijos

10.5.1 Apžvalga. Funkcijos



PRANEŠIMAS

Atsižvelgiant į naudotojo prieigos lygį, įrenginio nuostatų meniu gali matytis daugiau arba mažiau nuostatų. Žr. sk. "10.3 Naudotojo prieigos lygiai" [▶ 117], kur rasite daugiau informacijos apie režimų keitimą.

**INFORMACIJA**

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

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

^(a) Pasiekama tik išplėstiniu arba montuotojo režimu. Papildomos informacijos rasite skirsniuose "10.3.3 Išplėstinis režimas" [▶ 117] ir "10.3.4 Montuotojo režimas" [▶ 118].

^(b) Pasiekama tik montuotojo režimu. Papildomos informacijos rasite skirsnyje "10.3.4 Montuotojo režimas" [▶ 118].

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

^(a) Pasiekama tik išplėstiniu arba montuotojo režimu. Papildomos informacijos rasite skirsniuose "10.3.3 Išplėstinis režimas" [▶ 117] ir "10.3.4 Montuotojo režimas" [▶ 118].

^(b) Pasiekama tik montuotojo režimu. Papildomos informacijos rasite skirsnyje "10.3.4 Montuotojo režimas" [▶ 118].

10.5.2 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

Meniu "Programinės aparatinės įrangos atnaujinimas" leidžia atnaujinti nuotolinio valdiklio programinę įrangą. Norėdami gauti išsamesnių instrukcijų, atlikite veiksmus, nurodytus "[9.2.2 Kaip atlikti programinės įrangos atnaujinimą](#)" [▶ 113].

Pranešimai

Gaukite aktyvių sistemos pranešimų apžvalgą. Tai gali būti:

- klaidos;
- įspėjimai;
- sistemos informacija.

10.5.3 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

10.5.4 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 "[7 Sistemos paleidimas](#)" [▶ 16].

Ekranas

Atlikite nuotolinio valdiklio ekrano nustatymus:

Nuostata	Aprašas
Pradžios ekrano režimas	Nustatykite pradžios ekrano režimą: <ul style="list-style-type: none"> "Standartinis": ribota informacija apie sistemos veikimą (kelios būsenos piktogramos). "Išsamusis": išsami informacija apie sistemos veikimą būsenos piktogramomis.
Pradžios ekrano stata	Nustatykite, kaip pradžios ekrane bus rodoma stata: <ul style="list-style-type: none"> "Skaitinė": skaitinė vertė. "Simbolis": simbolis. <p>Jei parinkta nuostatos "Pradžios ekrano stata" vertė "Simbolis", nustatykite vėsinimo ir šildymo atskaitos status.</p> <ul style="list-style-type: none"> Vėsinimo atskaitos stata Šildymo atskaitos stata <p>Papildomos informacijos rasite skirsnyje "Pradžios ekrano stata: simbolinė" [▶ 36].</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](#)" [▶ 80].

Būsenos indikatorius

Parinkite nuotolinio valdiklio būsenos indikatorius nuostatas:

Nuostatos	Aprašas
Režimas	Patikrinkite aktyviosios būsenos indikatorius režimą. Programėlėje neįmanoma nustatyti būsenos indikatorius režimo: tai vykdoma per nuotolinio valdiklio vietinę nuostatą R1-11. Papildomos informacijos rasite skirsnyje " Nuotolinio valdiklio vietinės nuostatos " [▶ 84].
Intensyvumas	Nustatykite būsenos indikatorius intensyvumą.

Data ir laikas

Nustatykite nuotolinio valdiklio datą ir laiką. Meniu "Data ir laikas" iš programėlės į nuotolinį valdiklį siunčiate informaciją apie datą ir laiką. Galite pasirinkti siųsti mobiliojo įrenginio datos ir laiko informaciją ("Sinchronizuoti su įrenginio data ir laiku") arba rankiniu būdu sukurti ir siųsti 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.

**INFORMACIJA**

Perjungiklis, kuriuo įjungiamas vasaros laikas, veikia pagal nuotolinio valdiklio vietoje atliekamą nustatymą 1b-08. Kai ši funkcija įjungta, 1b-08 vertė yra 2 (automatinis perjungimas). Kai ji neįjungta, 1b-08 vertė yra 1 (išjungta). Skirtingai nuo to, ką galima padaryti per nuotolinio valdiklio naudotojo sąsają (žr. "8.7.2 Laikas" [▶ 45]), perjungimo rankiniu būdu nustatyti negalima.

Apie

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

Susiejimo informacijos šalinimas

Nurodykite valdikliui ištrinti visus pirmiau susietus mobiliuosius įrenginius.

10.5.5 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 naudoti šią funkciją, reikia, kad vidaus įrenginiuose būtų įrengtas judesio jutiklis (papildomas priedas). Madoka Plus išmanusis jutiklis (WLPIR) NESUDERINAMAS su šia funkcija.

**INFORMACIJA**

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

**INFORMACIJA**

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

**INFORMACIJA**

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

**INFORMACIJA**

Sistemose, 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**

Rodomas 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 laikmatį, kad sistema automatiškai sureguliuotų temperatūrą iki nustatytosios temperatūros vertės. Laikmatį galima įjungti arba išjungti atskirai šildymo režimui ir vėsinimo režimui. Kai išjungimo laikmatis įjungtas, jis pradeda veikti kiekvieną kartą įjungus sistemą. Pasibaigus laikmačio laikui, temperatūros nustatymas visada bus pakeistas į nustatytąją vertę, taip pat ir tuo atveju, jei per tą laiką nustatymas buvo pakeistas.

Laikmačio diapazonas yra 30–120 minučių. Jį galima nustatyti 30 minučių intervalais.

**INFORMACIJA**

Šios funkcijos nerekomenduojama naudoti, kai vidaus įrenginiai valdomi centralizuotu valdikliu.

10.5.6 Grafikai

Grafikas

Sistemos veiksmus suskirstykite į planus. Naudodami plano funkciją galite nustatyti iki 5 plane numatytu laiku atliekamų veiksmų kiekvienai savaitės dienai. Galima sukurti iki 3 skirtingų planų, tačiau vienu metu gali būti aktyvus tik 1 planas.

Kiekvienam planui yra priskirtas bazinis planas. Kai plane nenustatyti jokie veiksmi, o planas yra aktyvus, vietoj jų paleidžiami bazinio plano veiksmi.

Pavyzdys: plane yra veiksmas, kurio laiko intervalas nustatytas 14:00–15:00. Planas yra aktyvus, tačiau jame nėra nustatyta jokių kitų veiksmų. Tuo metu, kai nenustatyta jokių veiksmų, planas grįžta prie bazinio plano.

Veiksmų logika yra tokia:

- 1 Nustatykite veiksmo laikotarpį.
- 2 Pasirinkite, ar norite ĮJUNGTI ar IŠJUNGTI sistemos veikimą, ir nustatykite sąlygas.
- 3 Pasirinkite, ar norite ĮJUNGTI ar IŠJUNGTI sistemos veikimą, ir nustatykite bazinio plano 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 " Diapazono išplėtimas " [▶ 128]. Pastaba: 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**

Jeį 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](#)" [▶ 36].

**INFORMACIJA**

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

**INFORMACIJA**

Šios funkcijos naudoti 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" ▶ 126].

10.5.7 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.

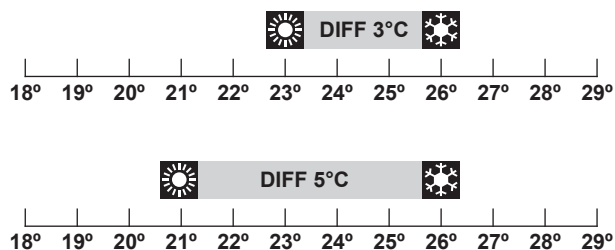
Dviejų nustatymų logikos atveju nustatykite mažiausią nustatymų skirtumą. Tai mažiausias skirtumas tarp galimų vėsinimo ir šildymo režimų nustatymų:

- 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.



DIFF Mažiausias nustatymų skirtumas



INFORMACIJA

Kai programėlėje Madoka Assistant pakeičiamas mažiausias nustatymų skirtumas, tai ne visada atsispindi nuotolinio valdiklio nustatymo intervalo apribojimuose.



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 status logiką.



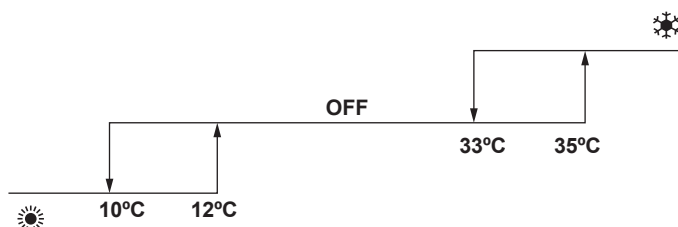
INFORMACIJA



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

Diapazono išplėtimas

Parametrų mažinimo funkcija – tai funkcija, kuri palaiko patalpos temperatūrą tam tikrame intervale, kai sistema išjungiamą (naudotojo, plano funkcijos arba IŠJUNGIMO laikmačio). Tam sistema laikinai veikia šildymo režime arba vėsinimo režimu, priklausomai nuo parametrų mažinimo nustatymo ir rekuperacijos skirtumo.

Pavyzdys:



Nustatymai			Rezultatas
Šildymo režimas 	Šildymo diapazono išplėtimo stata	10°C	Jei patalpos temperatūra nukrenta žemiau 10°C, sistema automatiškai pradeda šildymo režimą. Jei po 30 minučių temperatūra pakyla virš 12°C, sistema sustabdo šildymo režimą ir vėl išsijungia. Kai patalpos temperatūra vėl nukrenta žemiau 10°C, procesas kartojamas.
	Šildymo atkūrimo skirtumas	+2°C	
Vėsinimo režimas 	Vėsinimo diapazono išplėtimo stata	35°C	Jei patalpos temperatūra pakyla virš 35°C, sistema automatiškai pradeda vėsinimo režimą. Jei po 30 minučių temperatūra nukrenta žemiau 33°C, sistema sustabdo vėsinimo režimą ir vėl išsijungia. Kai patalpos temperatūra vėl pakyla aukščiau 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 įjungžiama paspaudžiant įjungimo / išjungimo mygtuką.
- Kai veikia diapazono išplėtimo funkcija, ventiliatoriaus apsakų nuostatų keisti negalima.
- Aktyvius 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**

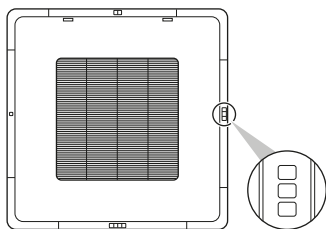
Numatytasis diapazono išplėtimo statų intervalas yra [33°C–37°C] vėsinimo režimu ir [10°C–15°C] šildymo režimu. Šių intervalų pakeisti negalima.

Individuali oro srauto kryptis

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

Sistema	Maksimalus patalpos bloką 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 temperatūros nustatymo intervalo apribojimą tiek vėsinimo, tiek šildymo režimui.

**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.

**INFORMACIJA**

Kai nuotolinis valdiklis aptinka, kad vidaus įrenginys tris kartus iš eilės pakeičia nustatymo vertę į vertę už nustatymo intervalo ribų, nuotolinis valdiklis išjungia savo nustatymo intervalą, kad nustatymas nebūtų nuolat keičiamas.

Aktyvioji oro srauto cirkuliacija

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

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

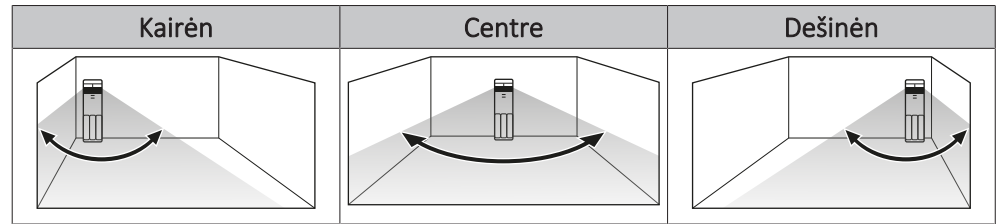
Apie vėsinimo / šildymo valdantįjį bloką

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 valdantysis 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 valdantysis 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 vidaus įrenginio oro srauto krypties diapazoną atsižvelgdami į montavimo vietą. Šią funkciją galima naudoti tik ant grindų pastatomuose vidaus įrenginiuose. Didžiausias vidaus įrenginių, kuriems galima atlikti šiuos nustatymus, skaičius yra 16.



INFORMACIJA

Šios funkcijos pasiekiamumas priklauso nuo patalpos bloko tipo.



INFORMACIJA

Sistemoje, kur patalpos blokai valdomi vienu metu, atskirų patalpos blokų oro srauto krypčių 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 naudoti šią funkciją, reikia, kad vidaus įrenginiuose būtų įrengtas judesio jutiklis (papildomas priedas). Madoka Plus išmanusis jutiklis (WLPIR) NESUDERINAMAS su šia funkcija.



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 apsukos 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 deaktivuojama, jei veikimo režimas pakeičiamas rankiniu būdu.

Sparčiosios paleisties funkciją galima aktyvuoti TIK kai sistema veikia vėsinimo, šildymo arba automatiniu 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:

**INFORMACIJA**

- Užrakinus veikimo režimą, kuris yra aktyvus užrakinimo metu, po nuostatų įrašymo ir meniu uždavimo 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.

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](#)" [► 100].

**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.

11 Techninė priežiūra

11.1 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 paviršius. Po to nušluostykite sausa šluoste.




PRANEŠIMAS


NIEKADA patys netikrinkite įrenginio ir neatlikite jo techninės priežiūros. Paprašykite kvalifikuoto techninės priežiūros specialisto atlikti šį darbą. Tačiau kaip galutinis naudotojas galite patys išvalyti oro filtrą ir ištuštinti įrenginio dulkių talpyklą.

11.2 Apžvalga. Techninė ir bendroji priežiūra

Kai sistemos komponentams reikia techninės priežiūros ar aptarnavimo, kreipkitės į pardavėją.










Pranešdamas, kad atėjo techninės priežiūros laikas, valdiklis pagrindiniame ekrane rodo  ir/arba rodo išskylantįjį pranešimą, kai tik įeinate į pagrindinį menu iš pagrindinio ekrano. Specialiame menu taip pat galite peržiūrėti laukiančius pranešimus ir pranešimų istoriją. Išsamiau žr. "[8.10 Pranešimai](#)" [▶ 73]. Konkrečius pranešimus, susijusius su vidaus įrenginių priežiūra, žr. "[11.4 Vidaus įrenginio techninė priežiūra](#)" [▶ 135].

11.3 Kaip valyti valdiklį

- 1 Paspauskite ir kelias sekundes palaikykite nuspaudę  ant nuotolinio valdiklio.
Rezultatas: Atidaromas užduočių tvarkyklės menu.
- 2 Palieskite **Clean screen**.
Rezultatas: Nuotolinio valdiklio jutiklinis ekranas ir jutikliniai mygtukai 5 sekundėms užrakinami.
- 3 Nuvalykite ekraną ir kitas valdiklio paviršiaus dalis sausa šluoste.

11.4 Vidaus įrenginio techninė priežiūra

Kai vidaus įrenginiui reikia atlikti techninę priežiūrą, gali būti rodomas priminimo pranešimas. Šie pranešimų ekranai yra susiję su vidaus įrenginio technine priežiūra:

Ekranas	Veiksmai, kurių reikia imtis
<p style="text-align: center;">Notifications</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; background-color: #f9f9f9;"> <p> Filter and element clean Office space</p> <p>Clean the filter and element, then tap the check mark to reset the cleaning timers. If you do not wish to clean now, simply tap the back button.</p> <p style="text-align: right;"></p> </div>	<p>Išvalykite vidaus įrenginio filtrą, elementą arba abu pagal vidaus įrenginio dokumentuose pateiktus nurodymus.</p> <p>Išvalę filtrą, elementą arba abu, bakstelėkite  , kad iš naujo nustatytumėte valymo laikmatį.</p>
<p style="text-align: center;">Notifications</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; background-color: #f9f9f9;"> <p> Filter needs replacement Office space</p> <p>Replace the filter and then tap the check mark to reset the replacement timer. If you do not wish to replace now, simply tap the back button.</p> <p style="text-align: right;"></p> </div>	<p>Pakeiskite vidaus įrenginio filtrą pagal vidaus įrenginio dokumentuose pateiktus nurodymus.</p> <p>Įdėję pakaitinį filtrą, nuotolinio valdiklio ekrane palieskite  , kad iš naujo nustatytumėte valymo laikmatį.</p>
<p style="text-align: center;">Notifications</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; background-color: #f9f9f9;"> <p> Dustbox full Office space</p> <p>Dustbox needs to be emptied.</p> <p style="text-align: right;"></p> </div>	<p>Ištuštinkite vidaus įrenginio dulkių talpyklą pagal vidaus įrenginio dokumentuose pateiktus nurodymus.</p> <p>Ištuštinę dulkių talpyklą bakstelėkite  , kad atmestumėte pranešimą.</p>




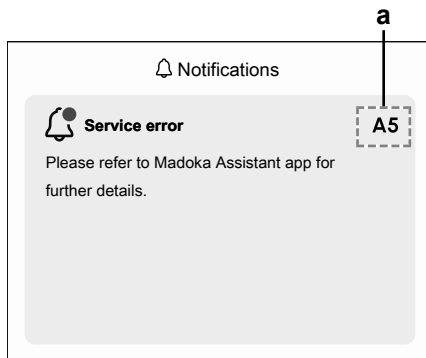
INFORMACIJA

Techninės priežiūros pranešimus apie filtro ar elemento valymą ir keitimą galima atmesti prieš atliekant techninės priežiūros veiksmus. Kai pranešimas atmetamas, techninės priežiūros laikmatis nustatomas iš naujo, neatsižvelgiant į tai, ar techninė priežiūra jau buvo atlikta. Techninės priežiūros pranešimus atmeskite tik atlikę reikiamą techninės priežiūros veiklą, nebent montuotojas nurodė kitaip.

12 Trikčių šalinimas

12.1 Klaidų tvarkymas

Kai sistemoje įvyksta klaida, valdiklio pagrindiniame ekrane rodoma  ir pranešimas apie klaidą. Pranešimą galima peržiūrėti pranešimų meniu (daugiau informacijos žr. "[8.10 Pranešimai](#)" [[▶ 73](#)]).



a Klaidos kodas

Įvykus klaidai, klaidos kodas rodomas viršutiniame dešiniajame ekrano kampe. Išsamesnės informacijos apie klaidos kodą rasite Madoka Assistant. Išsamų klaidų kodų sąrašą ir jų reikšmes rasite įrenginio techninės priežiūros vadove. Pašalinus iš sistemos klaidą, pranešimas išnyksta savaime.



PRANEŠIMAS

Kai kuriuos su jutikliais ir technine priežiūra susijusius pranešimus galima atmesti. Gavus pranešimą apie aušalo nuotėkį, pranešimo atmetimas tik nutildo garsinį pavojaus signalą. Įprastų pranešimų apie klaidas negalima atmesti tol, kol nepašalinta pagrindinė problema. Pranešimas apie klaidą išnyksta savaime, kai sistema automatiškai ją išsprendžia arba kai išsprendžiama pagrindinė problema.

12.2 Inicijavimo klaidos

U5 perdavimo klaida

Galima priežastis	Taisymo veiksmas
Daugiau nei 1 nuotolinis valdiklis sistemoje atlieka pagrindinio valdiklio vaidmenį.	Pakeiskite nuotolinio valdiklio vaidmenį į pavaldžiojo, kad būtų tik 1 pagrindinis nuotolinis valdiklis.
Nuotolinio valdiklio ir vidaus įrenginio laidų problema	Patikrinkite, ar P1P2 laidai tarp nuotolinio valdiklio ir įrenginio atitinka reikalavimus, aprašytus " 5.1 Reikalavimai laidams " [▶ 9].

U8 perdavimo klaida

Galima priežastis	Taisymo veiksmas
Pagrindinio nuotolinio valdiklio ir pavaldžio nuotolinio valdiklio laidų problema.	Patikrinkite, ar P1P2 laidai tarp nuotolinių valdiklių atitinka reikalavimus, aprašytus "5.1 Reikalavimai laidams" [▶ 9].
Sistemoje yra tik vienas pavaldusis nuotolinis valdiklis.	Pakeiskite nuotolinio valdiklio vaidmenį į pagrindinį.

UA perdavimo klaida

Galima priežastis	Taisymo veiksmas
Prijungta daugiau kaip 16 vidaus įrenginių.	Sumažinkite prijungtų vidaus įrenginių skaičių iki 16 arba mažiau.
Netinkamas vidaus įrenginio ir lauko įrenginio derinys	Patikrinkite, ar nėra aušalo tipo nesutapimo.
Elektros instaliacijos problema	Patikrinkite, ar teisingai atlikti įrenginių grupių (Sky Air) laidų jungimai.

12.3 Šaltnešio nuotėkio aptikimas

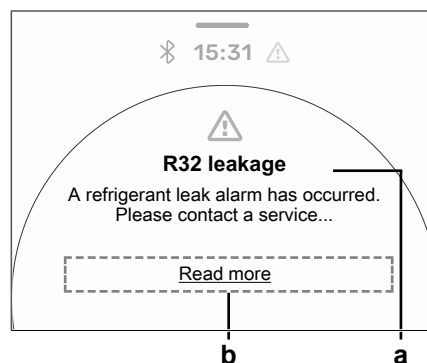
Sistemai aptikus šaltnešio nuotėkį, valdiklyje įsijungia pavojaus signalas ir programėlė Madoka Assistant išsiunčia pranešimą. Išjunkite pavojaus signalą ir atleiskite pranešimą.

12.3.1 Apie šaltnešio nuotėkių aptikimo funkciją

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

Įprastas ir tik pavojaus signalo režimas

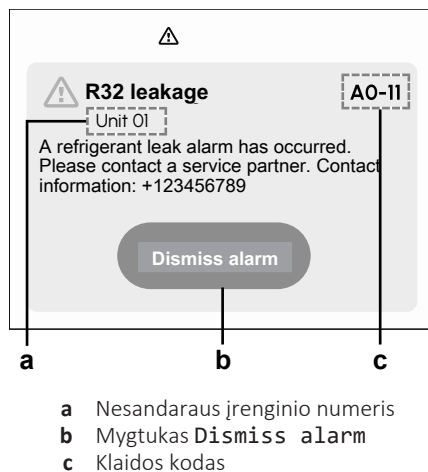
Valdiklis iškylančiame pranešime rodo nesandaraus vidaus įrenginio numerį. Daikin eye mirksi raudonai ir skamba garsinis pavojaus signalas. Kad būtų parodyta daugiau informacijos, iškylančiame pranešime bakstelėkite **Read more**.



- a** Nesandaraus įrenginio numeris
- b** Daugiau informacijos (**Read more**)

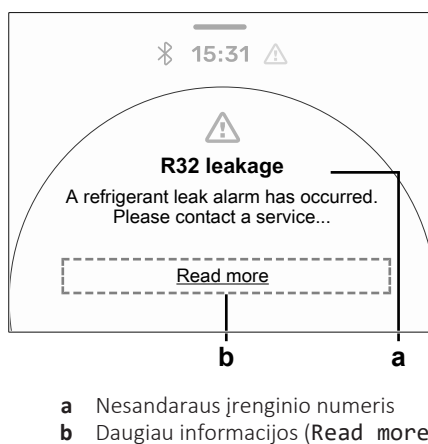
Tada valdiklyje rodomas klaidos kodas, nesandaraus įrenginio numeris ir mygtukas, kuriuo galima laikinai atmesti pavojaus signalą.

Pastaba: atmetus pavojaus signalą, bus nutildytas tik garsinis pavojaus signalas.



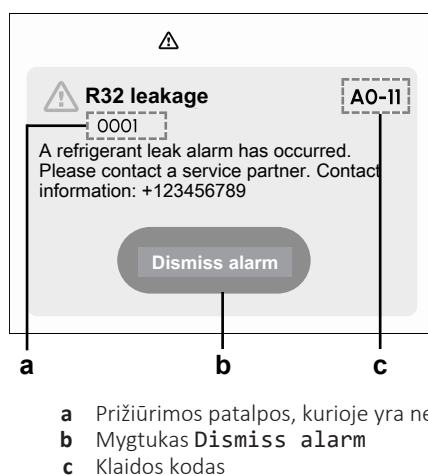
Prižiūrėtojo režimas

Valdiklis iškylančiame pranešime rodo nesandaraus vidaus įrenginio numerį. Daikin eye mirksi raudonai ir skamba garsinis pavojaus signalas. Kad būtų parodyta daugiau informacijos, iškylančiame pranešime bakstelėkite **Skaityti daugiau**.



Tada valdiklyje rodomas klaidos kodas, nesandaraus įrenginio prižiūrimos patalpos adresas ir mygtukas, kuriuo galima laikinai atmesti pavojaus signalą.

Pastaba: atmetus pavojaus signalą, bus nutildytas tik garsinis pavojaus signalas.



INFORMACIJA

Daugiau informacijos apie režimus žr. "[7.2 Režimo priskyrimas](#)" [▶ 17].

12.3.2 Kaip sustabdyti nuotėkių aptikimo pavojaus signalą

**PRANEŠIMAS**

Priklausomai nuo nuotolinio valdiklio konfigūracijos ir režimo, naudojant nuotolinį valdiklį arba programėlę Madoka Assistant vietoje galima laikinai atmesti nuotėkių aptikimo pavojaus signalą. Taip pat gali būti įmanoma laikinai sustabdyti nuotėkių aptikimo signalo garsinį pavojaus signalą (sireną) ir vaizdinius indikatorius. Nuotėkių aptikimo pavojaus signalo atmetimas arba sustabdymas nuotėkių NEPANAIKINA.

Yra 2 būdai, kaip sustabdyti skambantį nuotėkių aptikimo pavojaus signalą:

- 1 Nuotolinio valdiklio pavojaus signalo ekrane bakstelėkite **Dismiss alarm**.
- 2 Iš programėlės Madoka Assistant (Nutildyti pavojaus signalą).

Sustabdę pavojaus signalą, kreipkitės į montuotoją arba techninės priežiūros specialistą, kad jis pašalintų 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.

12.4 Madoka Plus išmanieji jutikliai

Nepavyksta pradėti susiejimo procedūros

Galima priežastis	Taisymo veiksmas
Nuotolinis valdiklis yra pavaldusis nuotolinis valdiklis.	Pakeiskite nuotolinio valdiklio vaidmenį į pagrindinį (žr. " Pagrindinio/pavaldžiojo valdiklio vaidmens perjungimas " [▶ 98]). Madoka Plus išmaniuosius jutiklius galima susieti tik su pagrindiniais nuotoliniais valdikliais.
Pasiektas didžiausias Madoka Plus išmaniųjų jutiklių, kuriuos galima susieti su nuotoliniu valdikliu, skaičius.	Pašalinkite jutiklį (žr. " 8.9.6 Kaip pašalinti Madoka Plus išmanųjį jutiklį " [▶ 71]). Tada dar kartą pabandykite susieti naują jutiklį.
Pasiektas maksimalus Madoka Plus išmaniųjų jutiklių skaičius, nustatytas tam jutiklio tipui.	

Jutiklio susiejimo klaida

Galima priežastis	Taisymo veiksmas
Madoka Plus išmanusis jutiklis yra už belaidžio ryšio diapazono ribų	Perstatykite jutiklį taip, kad jis būtų arčiau nuotolinio valdiklio.

Galima priežastis	Taisymo veiksmas
Belaidžio ryšio signalas susiejimo metu yra trikdomas.	<ul style="list-style-type: none"> Patikrinkite kelią nuo jutiklio iki nuotolinio valdiklio ir įsitinkite, kad nėra metalinių gaubtų ar kitų radijo ryšio įrenginių, kurie gali trukdyti belaidžiam ryšiui. Įsitinkite, kad tarp jutiklio ir nuotolinio valdiklio būtų tiesioginis, niekuo neužstotas matomumas. Įsitinkite, kad jutiklis yra tinkamoje vietoje (pvz., pritvirtintas prie sienos). Jei reikia, pakeiskite jutiklio padėtį.
Madoka Plus išmanusis jutiklis veikia miego režimu.	<p>Nuimkite jutiklio baterijų dangtelį ir bent 10 sekundžių ištraukite baterijas, kad jutiklis būtų iš naujo nustatytas. Tada dar kartą pabandykite susieti jutiklį.</p>

Nepavyksta nuskaityti QR kodo (Madoka Assistant)

Galima priežastis	Taisymo veiksmas
Ant jutiklio esantis QR kodas yra per mažas, kad jį nuskaitytų mobilusis įrenginys.	Nuskaitykite didesnę QR kodo lipduką, esantį jutiklio pakuotėje.
Aplinka per tamsi.	Įsitinkite, kad vieta yra gerai apšviesta, ir dar kartą nuskaitykite QR kodą.
Mobiliojo įrenginio kamera nėra optimaliai pritaikyta QR kodui nuskaityti.	Lėtai keiskite mobiliojo įrenginio kameros kampą ir atstumą iki QR kodo. QR kodas turi būti kuo plokštesnis.

Galima priežastis	Taisymo veiksmas
QR kodo negalima nustatyti naudojant programėlės Madoka Assistant nuskaitymo funkciją.	<p>Rankiniu būdu įtraukite jutiklį į programėlę Madoka Assistant įvesdami UUID ir diegimo kodą:</p> <ol style="list-style-type: none"> Nuskaitykite QR kodą naudodami mobiliojo įrenginio kameros programėlę. Nukopijuokite rodomą tekstinį pranešimą. Įklijuokite ir išsaugokite tekstinį pranešimą pastaboje. Išskirkite UUID ir diegimo kodą iš teksto. <p>Pavyzdys:</p> <p>G\$M: H74426%Z: 0x70AC08FEFED4F02C\$I: 70E783DDEDD6C8AE57EA2FF5BE6C68177467</p> <p>UUID yra eilutė, kuri eina po Z: 0x7 ir baigiasi prieš \$I:, šiuo atveju: 0AC08FEFED4F02C</p> <p>Diegimo kodas yra eilutė, kuri eina po \$I:, šiuo atveju: 70E783DDEDD6C8AE57EA2FF5BE6C68177467</p> <ol style="list-style-type: none"> Programėlėje Madoka Assistant rankiniu būdu įveskite UUID ir diegimo kodą, tada atlikite likusius veiksmus, kad užbaigtumėte susiejimo procesą.

Pranešimas apie ryšio klaidą

Galima priežastis	Taisymo veiksmas
Išsikrovė Madoka Plus išmaniojo jutiklio baterijos.	Pakeiskite jutiklio baterijas.
Madoka Plus išmanusis jutiklis yra už nuotolinio valdiklio belaidžio ryšio diapazono ribų.	Perstatykite jutiklį taip, kad jis būtų arčiau nuotolinio valdiklio. Įsitinkite, kad belaidis jutiklis yra ne toliau kaip 10 m atstumu nuo nuotolinio valdiklio.
Belaidžio ryšio signalas yra trikdomas.	<ul style="list-style-type: none"> Patikrinkite kelią nuo jutiklio iki nuotolinio valdiklio ir įsitinkite, kad nėra metalinių gaubtų ar kitų radijo ryšio įrenginių, kurie gali trukdyti belaidžiam ryšiui. Įsitinkite, kad jutiklis yra tinkamoje vietoje (pvz., pritvirtintas prie sienos). Jei reikia, pakeiskite jutiklio padėtį.

Judesio jutiklis – sistema netikėtai ĮSIJUNGIA arba IŠSIJUNGIA

Galima priežastis	Taisymo veiksmas
Madoka Plus išmanusis judesio jutiklis naudojamas kartu su įrenginyje integruotu buvimo jutikliu.	NENAUDOKITE Madoka Plus išmaniojo jutiklio kartu su įrenginio buvimo jutikliais, kad išvengtumėte nenuspėjamo ĮJUNGIMO/IŠJUNGIMO veikimo. Vidaus įrenginio buvimo jutiklis judesį fiksuoja visiškai nepriklausomai nuo Madoka Plus išmaniojo jutiklio. Todėl bet kuris jutiklis gali ĮJUNGTI/IŠJUNGTI sistemą, kai neaptinkamas joks judesys.

Belaidžio jutiklio vertės nuotolinio valdiklio ekrane rodomos kaip tuščios (-)

Galima priežastis	Taisymo veiksmas
Madoka Plus išmaniajam jutikliui blokuočių nesukonfigūruota.	Sukonfigūruokite blokuotę programėlėje Madoka Assistant.
Nuotolinis valdiklis neseniai buvo IŠJUNGTAS.	Palaukite kelias minutes, kad būtų atkurtas belaidis ryšys tarp jutiklio ir nuotolinio valdiklio.
Madoka Plus išmanusis CO ₂ jutiklis ir judesio jutiklis: jutiklis vis dar paleidžiamas arba buvo iš naujo nustatytas.	Palaukite 45 sekundes, kol stabilizuosis belaidžio jutiklio signalas.

Belaidžio CO₂ jutiklio duomenys yra netikslūs

Galima priežastis	Taisymo veiksmas
CO ₂ jutiklis yra per arti šilumos šaltinio.	Perstatykite jutiklį taip, kad jis būtų toliau nuo šilumos šaltinio.
CO ₂ jutiklis fiksuoja netoliese esančio prietaiso arba variklio vibraciją.	Perstatykite jutiklį taip, kad jis būtų toliau nuo vibracijos šaltinio.
CO ₂ jutiklis montuojamas tokioje vietoje, kur oro srautas yra nedidelis.	Perstatykite jutiklį į kitą vietą, kurioje yra pakankamas oro srautas, kad pagerintumėte jutiklio matavimo tikslumą.
Per didelis dulkių ar nešvarumų kiekis turi įtakos CO ₂ jutiklio jutimo jautrumui.	Atsargiai nuvalykite jutiklį drėgna šluoste (venkite sąlyčio su vandeniu ar kitais skysčiais, o valydami kuo labiau sumažinkite sąlytį su jais).

Įrenginys nereaguoja į blokuotę

Galima priežastis	Taisymo veiksmas
Blokuotė nustatyta neteisingai.	<ul style="list-style-type: none"> Nuotoliniame valdiklyje patikrinkite, ar teisingai nustatyta blokuotė. Programėlėje "Madoka Assistant" patikrinkite, ar teisingai nustatyta blokuotė.

Galima priežastis	Taisymo veiksmas
Nuotolinis valdiklis neseniai buvo IŠJUNGTAS arba buvo nutrūkęs elektros energijos tiekimas.	Palaukite kelias minutes, kad būtų atkurtas belaidis ryšys tarp jutiklio ir nuotolinio valdiklio.

12.5 "Bluetooth" ryšys

Nepavyksta susieti nuotolinio valdiklio su programėle

Galima priežastis	Taisymo veiksmas
"Bluetooth" buvo išjungtas mobiliajame telefone susiejimo metu	Pakartokite susiejimo procedūrą ir įsitikinkite, kad nuotoliniame valdiklyje ir mobiliajame įrenginyje įjungta "Bluetooth" funkcija.
Mobilusis įrenginys yra už nuotolinio valdiklio "Bluetooth" veikimo zonos ribų.	Priartėkite prie nuotolinio valdiklio arčiau (ne toliau kaip 10 m) ir dar kartą atlikite susiejimo procedūrą. Susiejimo procedūros metu būkite ne toliau kaip 10 m atstumu.
Mobilusis prietaisas turi žinomų "Bluetooth" suderinamumo arba stabilumo problemų.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Įsitikinkite, kad mobiliajame prietaise įdiegta naujausia operacinės sistemos versija ir programinė įranga. "Bluetooth" ryšio stabilumo problemos dažnai išsprendžiamos atnaujinus programinę įrangą. ▪ Patikrinkite pardavėjo pagalbos priemones arba patikimus interneto forumus dėl žinomų "Bluetooth" suderinamumo ar stabilumo problemų, būdingų konkrečiam mobiliojo prietaiso modeliui. Taikykite rekomenduojamus sąrankos pakeitimus arba kitą ištaisomąją priemonę.

Bandant susieti rodomas pranešimas apie pilną susiejimo atmintį

Galima priežastis	Taisymo veiksmas
Pasiektas maksimalus (4) mobiliųjų įrenginių, kuriuos galima susieti, skaičius.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bakstelėkite Confirm, kad perrašytumėte seniausio susieto įrenginio susiejimo informaciją. ▪ Pašalinkite susiejimo informaciją (žr. "10.2.4 Kaip pašalinti susiejimo informaciją" [► 116]). Tada dar kartą bandykite atlikti susiejimo procedūrą. Atkreipkite dėmesį, kad bus pašalinta VISŲ anksčiau susietų prietaisų susiejimo informacija.

12.6 Programinės įrangos atnaujinimas

Nepavyksta atnaujinti programinės įrangos

Galima priežastis	Taisymo veiksmas
Atnaujinant programinę įrangą "Bluetooth" mobiliajame įrenginyje buvo išjungtas rankiniu būdu.	Visą atnaujinimo laiką tiek nuotoliniame valdiklyje, tiek mobiliajame įrenginyje laikykite įjungtą "Bluetooth" funkciją.
Mobiliajame įrenginyje "Bluetooth" buvo automatiškai išjungtas dėl įjungto lėktuvo režimo, režimo "netrukdyti" ar panašių režimų, kurie gali išjungti arba apriboti foninį "Bluetooth" ryšį.	Užtikrinkite, kad mobilusis įrenginys negalėtų apriboti "Bluetooth" ryšio programinės įrangos atnaujinimo metu.
Tik jei mobiliuosiuose įrenginiuose veikia iOS: vyksta AirDrop perdavimas (priėmimas arba perdavimas).	Išjunkite AirDrop programinės įrangos atnaujinimo metu arba užtikrinkite, kad atnaujinimo metu nebūtų atliekami jokie perdavimai.
Atnaujinant programinę įrangą mobilusis įrenginys buvo perkeltas už nuotolinio valdiklio "Bluetooth" veikimo zonos ribų.	Priartėkite prie nuotolinio valdiklio arčiau (ne toliau kaip 10 m) ir dar kartą atlikite susiejimo procedūrą. Programinės įrangos atnaujinimo metu būkite ne toliau kaip 10 m atstumu.
Mobiliojo įrenginio operacinė sistema pirmenybę teikia sistemos funkcijoms, o ne "Bluetooth" ryšiui. Sistemos funkcijos, dėl kurių tai gali atsitikti, yra šios: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aktyvūs arba įeinantys skambučiai ▪ Sistemos pranešimai arba pavojaus signalai, sustabdantys foninius procesus ▪ Baterijos įkrovos taupymo režimas 	Užtikrinkite, kad jokia mobiliojo įrenginio sistemos funkcija netrukdytų "Bluetooth" ryšiui atnaujinimo metu.
Atnaujinant programinę įrangą mobilusis įrenginys pereina į miego arba užrakinimo būseną.	Programinės įrangos atnaujinimo metu mobilusis įrenginys turi būti aktyvus ir atrakintas.
Atnaujinant programinę įrangą programėlė Madoka Assistant yra uždaryta arba nuleista.	Programinės įrangos atnaujinimo metu programėlė Madoka Assistant turi būti įjungta pirmame plane.
Atnaujinimo metu nuotolinis valdiklis praranda maitinimą arba iš naujo nustatomas rankiniu būdu.	Išspręskite maitinimo problemą, tada iš naujo bandykite atnaujinti programinę įrangą.

13 Išmetimas

- Įrenginiai žymimi šiuo simboliu:



Tai reiškia, kad elektriniai ar elektroniniai produktai **NEGALI** būti išmetami kartu su komunalinėmis atliekomis. **NEBANDYKITE** išmontuoti sistemos patys: išmontuoti sistemą **PRIVALO** įgaliotasis montuotojas laikydamasis taikomų teisės aktų.

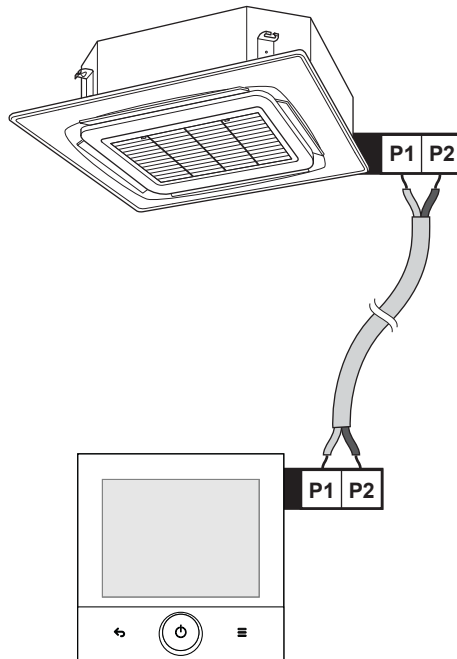
Įrenginius **REIKIA** pristatyti į specialias pakartotinio panaudojimo, šiukšlių rūšiavimo ir utilizavimo įstaigas. Jei šį produktą išmesite tinkamai, padėsite išvengti neigiamų padarinių aplinkai ir žmogaus sveikatai. Norėdami gauti daugiau informacijos, kreipkitės į montuotoją arba vietos valdžios instituciją.

14 Techniniai duomenys

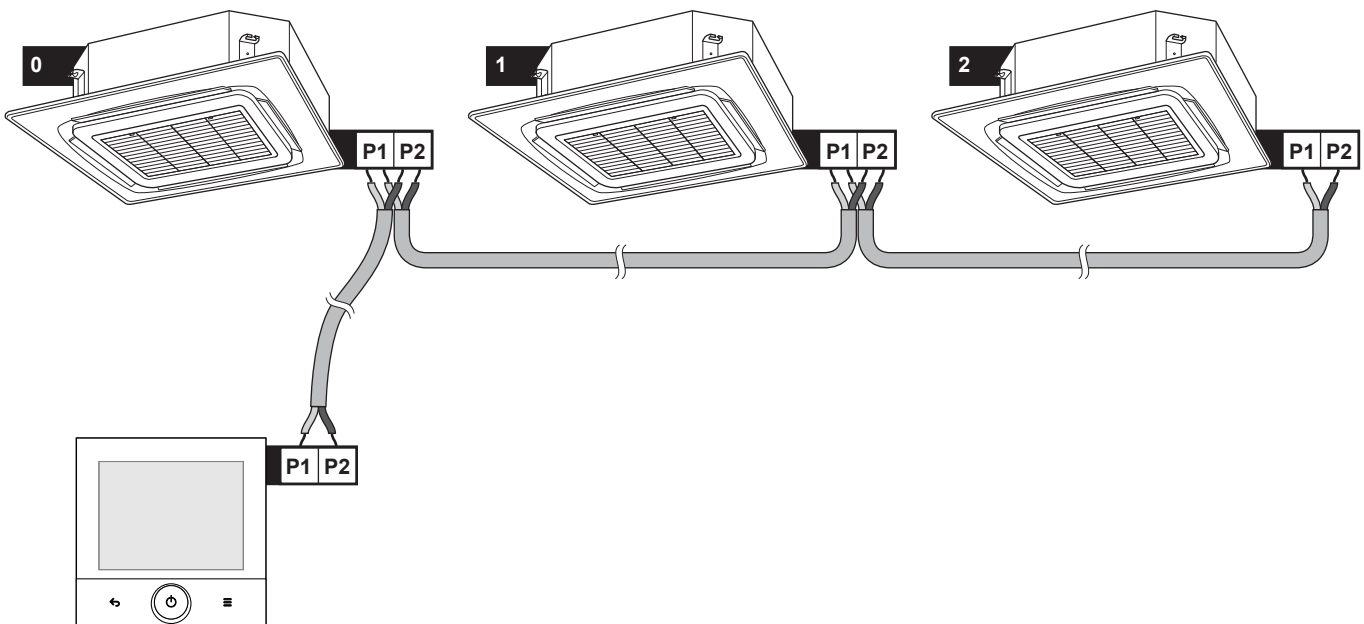
Naujausių techninių duomenų **dalinį rinkinį** galima rasti regioninėje Daikin svetainėje (prieinamoje viešai). Naujausių techninių duomenų **visas rinkinys** yra Daikin Business Portal (būtinas autentifikavimas).

14.1 Sujungimo diagrama

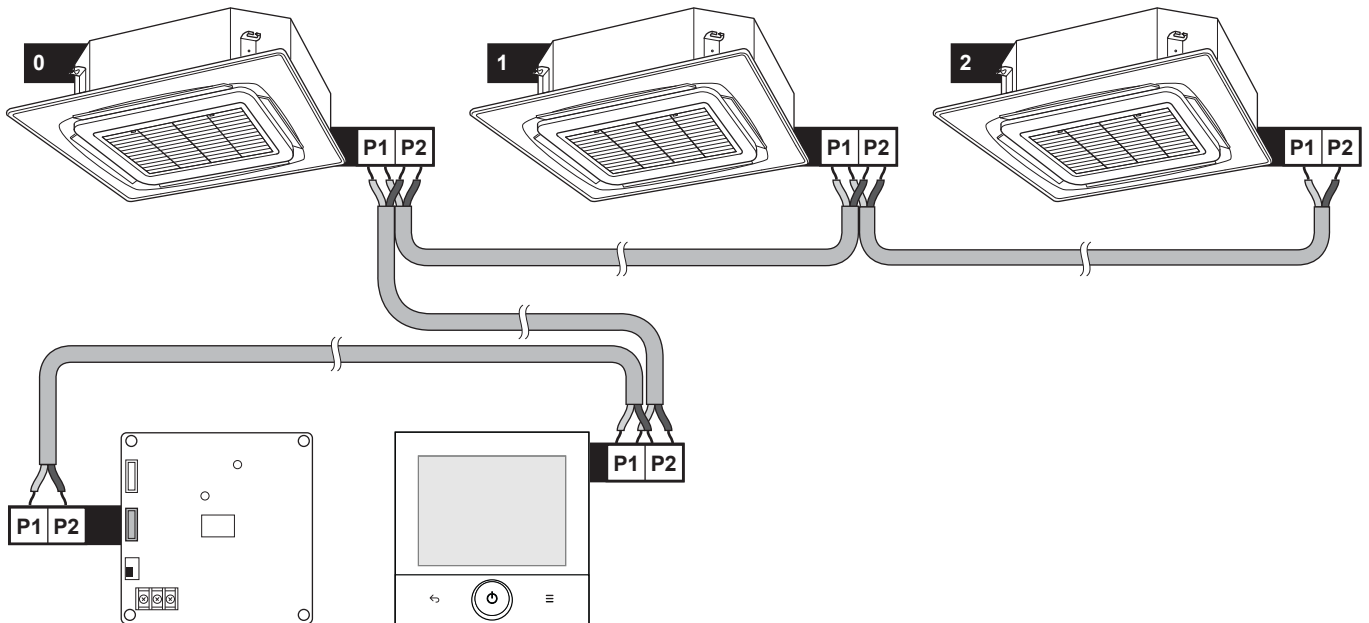
14.1.1 Tipinis išdėstymas



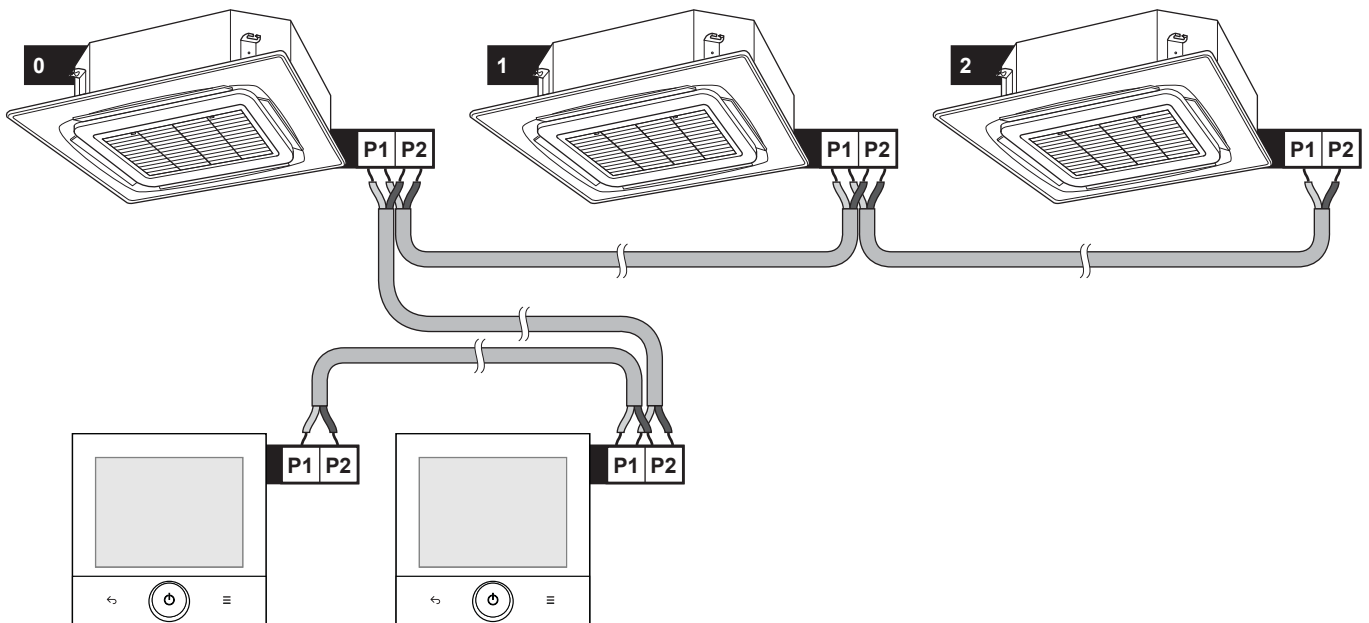
14.1.2 Tipinis grupinio valdymo išdėstymas



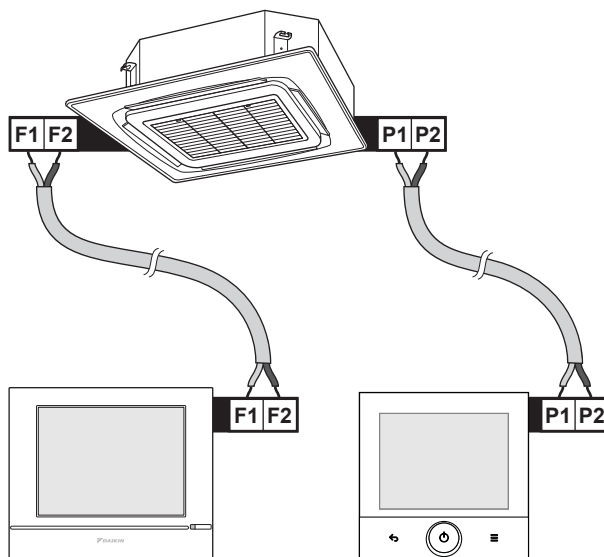
Grupinis valdymas: valdiklis + skaitmeninis įvesties adapteris BRP7A5



Grupinis valdymas: valdantysis ir pavaldūs valdikliai



14.1.3 Valdiklis + DIII centrinio valdymo įranga



14.2 Techninės specifikacijos

BLE

Punktas	Specifikacija
Dažnių juosta	2,4 GHz
Ryšio standarto versija	5,4
Ryšys	5 m ar daugiau
Perdavimo galia	+0 dBm
Suderinami kanalai	0~39 kanalas

Madoka Plus išmaniųjų jutiklių ryšys

Punktas	Specifikacija
Radijas	IEEE 802.15.4
Perdavimo galia	+0 dBm
Suderinami kanalai	11~26 kanalas
Dažnio perderinimas	Įjungta

Madoka Plus išmanieji jutikliai

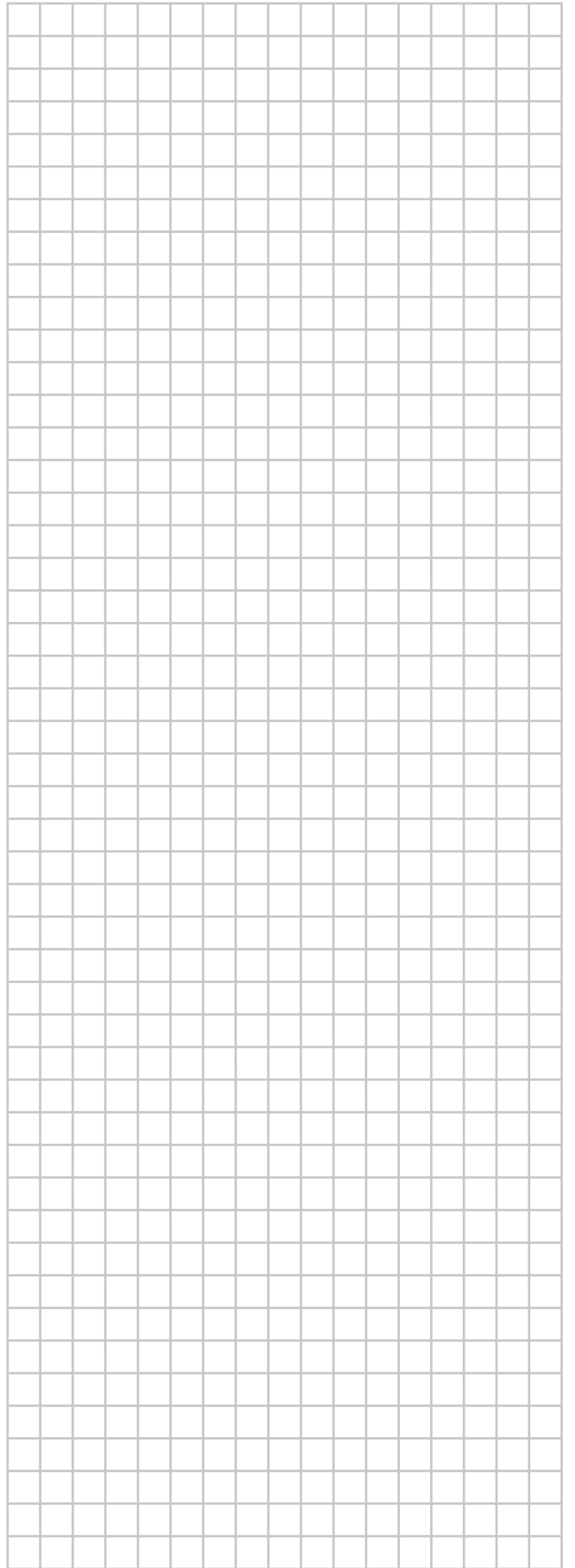
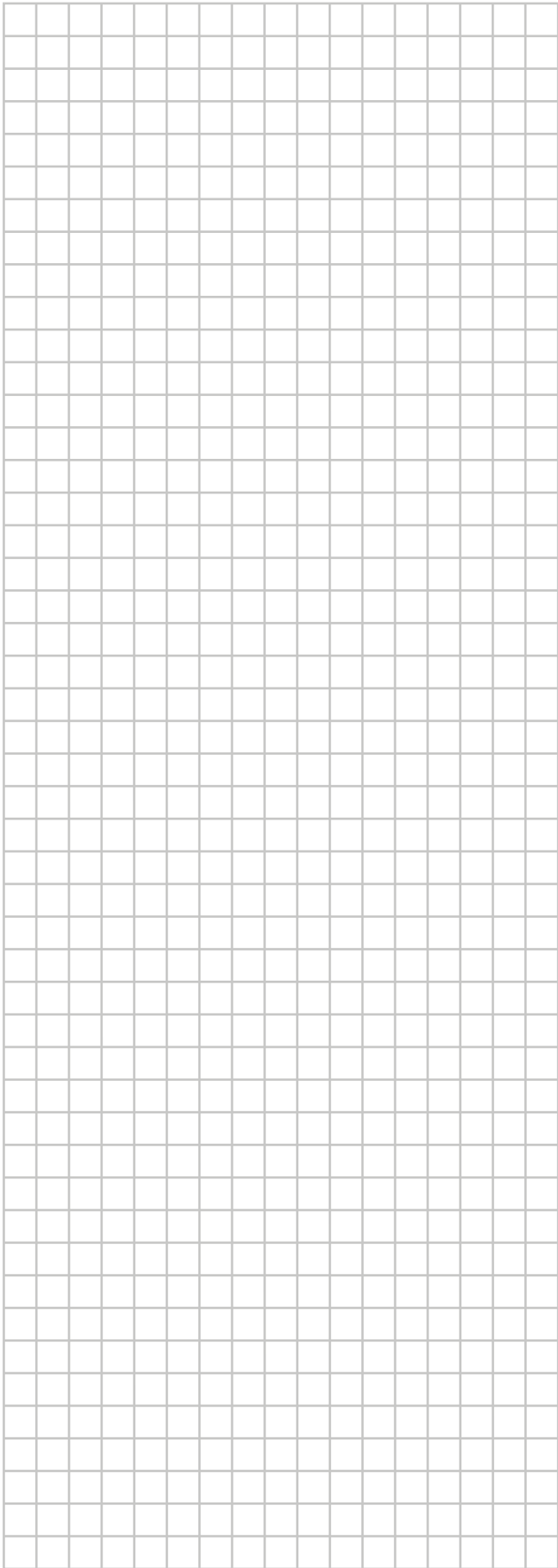
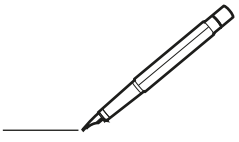
Punktas	WLDW	WLTRH	WLPIR	WLCO2
Montavimas				
Maksimalus prijungiamų įrenginių skaičius ^(a)	4	1	4	1
Ryšio diapazonas	10 m			
Veikimo sąlygos				
Aplinkos temperatūra	0°C~50°C	-10°C~50°C	0°C~45°C	-10°C~50°C

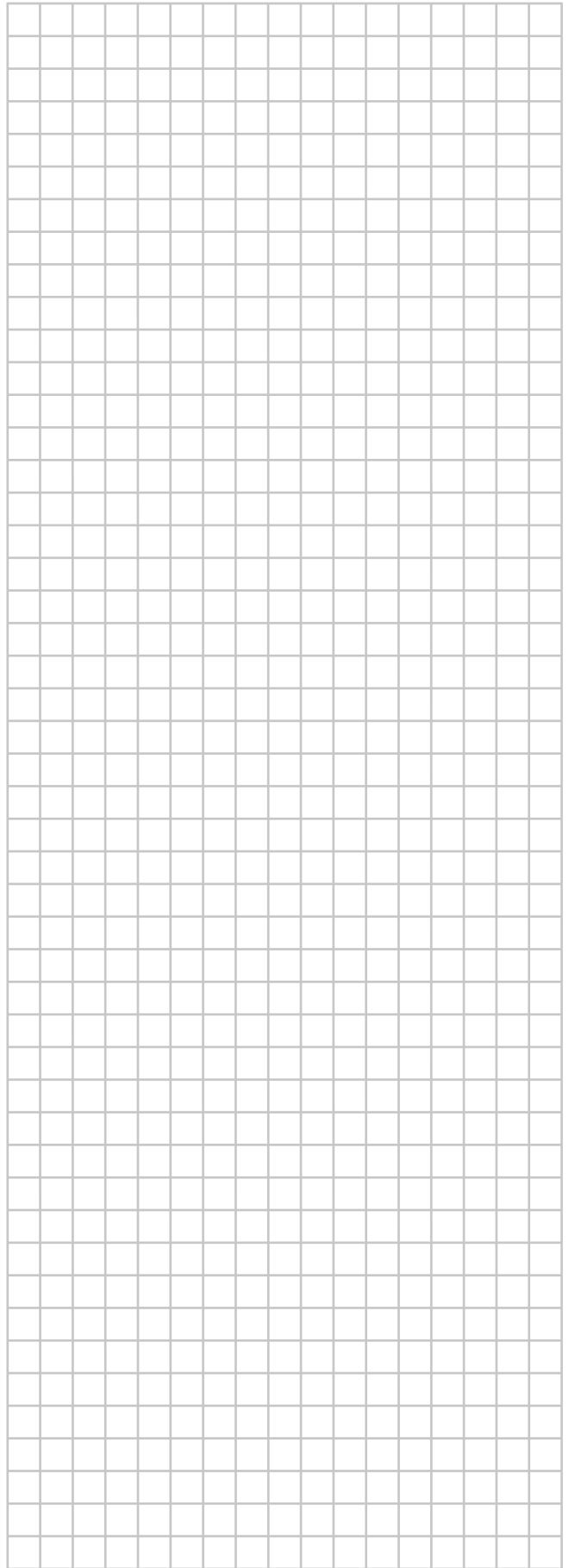
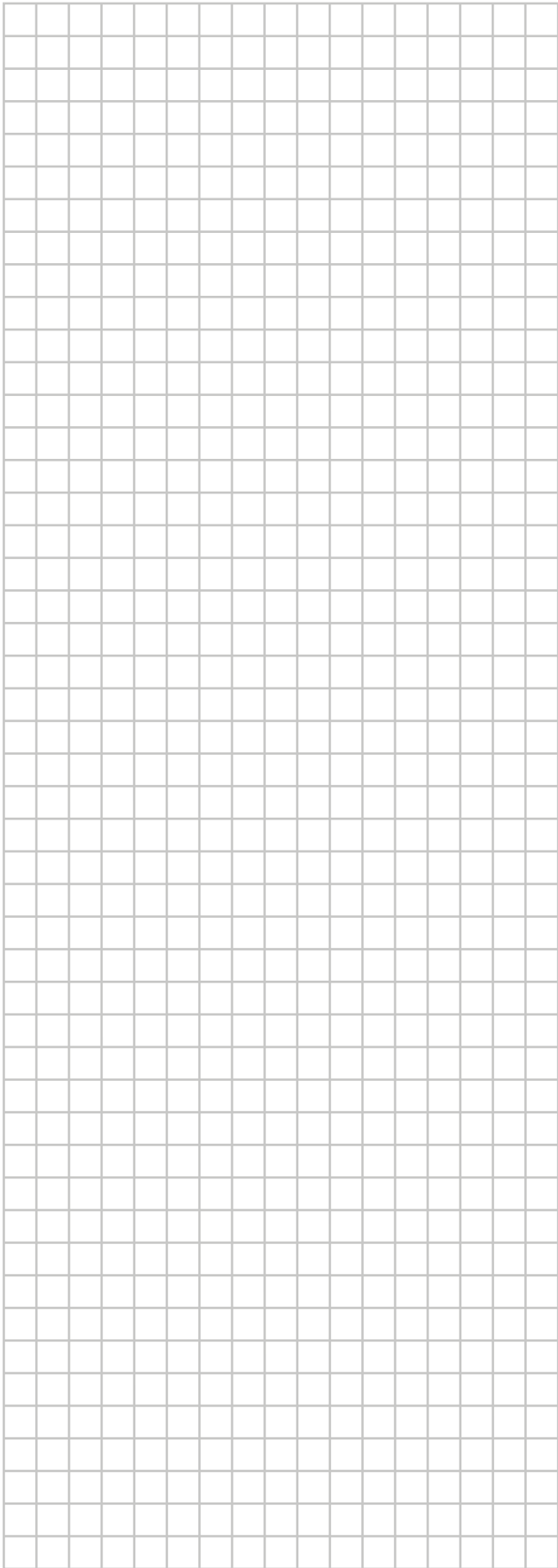
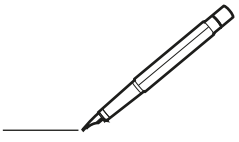
Punktas	WLDW	WLTRH	WLPIR	WLCO2
Aplinkos drėgmė	≤85% RH (be kondensacijos)	0~100% RH	≤85% RH (be kondensacijos)	10~90% RH (be kondensacijos)
Baterija				
Baterijos tipas	CR123A (x1)	CR2477 (x1)	CR123A (x1)	AA tipo šarminė (x4)
Baterijos veikimo laikas	2,5~5 metai	3 metai	3 metai	2 metai
Matavimas				
Tikslumas	-	±0,5°C ±2% RH	-	±75 ppm+ 5% MV
Jutimo diapazonas	-	0°C~50°C 20~80% RH	-	400~5000 ppm
Ataskaitų teikimo dažnumas	Pagal suveikimą	5 minutės	Pagal suveikimą	20 minučių

^(a) Maksimalus prijungiamų belaidžių jutiklių skaičius vienam pagrindiniam nuotoliniam valdikliui. Belaidžius jutiklius galima susieti tik su pagrindiniais nuotoliniais valdikliais.

Darbo aplinka

Punktas		Specifikacija
Veikimo sąlygos	Aplinkos temperatūra	-10°C~50°C
	Aplinkos drėgmė	95% RH arba mažiau (be kondensacijos)
Maitinimo šaltinis	P1P2	Nominalioji įtampa
		Nominalus srovės naudojimas
Montavimo aplinka		Montavimas tik patalpose (negalima montuoti įrenginyje)







4P728770-1 0000000T

Copyright 2026 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P728770-1 2026.06