

VALLOX

Model

MyVallox Touch

Dokumentas

D11932

Galioja nuo

15.09.2025

Atnaujinta

09.01.2026

MyVALLOX
TOUCH

Vadovas



Turinys

1. Įvadas	5
1.1. Bendrosios saugos instrukcijos	5
1.1.1. Įrengimas	5
1.2. Garantija ir atsakomybė	5
1.3. Paskirtis	6
1.4. Vėdinimo įrenginio šalinimas	6
1.5. Instrukcijoje naudojami saugos ženklai	7
1.6. „MyVallox Touch“ valdymo skydelio suderinamumas	7
1.7. Sistemos aprašymas	8
1.8. Vėdinimo įrenginio valdymo parinktys	9
1.9. Įrenginio programinės įrangos atnaujinimas („MyVallox Touch“)	10
1.10. Vėdinimo įrenginio prijungimas prie debesijos paslaugos	11
1.11. „MyVallox Touch“ valdymo skydelio montavimas	13
1.12. „MyVallox Touch“ skydelio mygtukai	16
2. „MyVallox“ CFI vėdinimo įrenginiai	18
2.1. „MyVallox Touch“ sąranka	18
2.1.1. Pradėti valdomą nustatymą	18
2.1.2. Kalba	19
2.1.3. Laikas ir data	19
2.1.4. Oro srauto įrenginys	20
2.1.5. Nuostatos	21
2.1.5.1. Maksimalus oro srautas	21
2.1.5.2. Režimo „Namuose“ nuostatos	22
2.1.5.3. Kalibravimas	23
2.1.5.4. Režimo „Išvykę“ nuostatos	24
2.1.5.5. Režimo „Padidinimas“ nuostatos	24
2.1.5.6. Pastovaus oro srauto ribotuvas	25
2.1.6. Sąrankos užbaigimas	26
2.2. „MyVallox Touch“ naudojimas	27
2.2.1. Įrenginio paleidimas	27

2.2.2. Vėdinimo režimai	27
2.2.2.1. Režimo keitimas	28
2.2.2.2. Vėdinimo režimo informacijos peržiūra	29
2.2.2.3. Vėdinimo režimo nuostatų keitimas	29
2.2.3. Temperatūros ir jutikliai	30
2.2.3.1. Temperatūros informacijos peržiūra	30
2.2.3.2. Temperatūros statistikos peržiūra	31
2.2.3.3. Jutiklių išmatuotų drėgnio ir anglies dioksido lygių peržiūra	32
2.2.3.4. Santykinio drėgnio ir anglies dioksido statistikos peržiūra	33
2.2.4. Nuostatos	34
2.2.4.1. Filtro nuostatos	35
2.2.4.2. Ekranu nuostatos	39
2.2.4.3. Naudotojo sąsajos kalbos pasirinkimas	42
2.2.5. Laikas ir data	43
2.2.6. Savaitinis laikrodis	44
2.2.6.1. Savaitinės programos nustatymas ir redagavimas	45
2.2.6.2. Savaitinio laikrodžio įjungimas	46
2.2.6.3. Savaitinio laikrodžio išjungimas	48
2.2.6.4. Savaitinio laikrodžio atstatymas	49
2.2.6.5. Savaitinės programos nuostatų pavyzdžiai	50
2.2.7. Suplanuota funkcija	51
2.2.7.1. Suplanuotos funkcijos įjungimas / išjungimas	51
2.2.7.2. Suplanuotos funkcijos pradžios ir pabaigos datos nustatymas	52
2.2.7.3. Vėdinimo režimo su laikmačiu pasirinkimas	53
2.2.8. Eksperto nuostatos	54
2.2.8.1. ĮV. / IšV. ir magistralės nuostatos	54
2.2.8.2. Prieigos teisės	71
2.2.8.3. Atitirpinimo metodas	75
2.2.8.4. Nuostatų įrašymas	76
2.2.8.5. Valdymo nuostatos	77
2.2.8.6. ŠA elemento apėjimo nuostatos	85
2.2.8.7. Šildymo nuostatos	86
2.2.9. Techninės priežiūros meniu	89
2.2.9.1. Įrenginio informacija	89
2.2.9.2. Klaidų žurnalas	91

2.2.9.3. Ventilatoriaus testas.....	93
2.2.9.4. Šildytuvo testas	95
2.2.9.5. ŠA elemento apėjimo testas	96
2.2.9.6. ŠA elemento atitirpinimas	97
2.2.10. Įrenginio išjungimas.....	99
2.3. Naudotojo lygio diagramos.....	100
3. „Vallox MV“ vėdinimo įrenginiai.....	102
3.1. „MyVallox Touch“ sąranka.....	102
3.1.1. Pradėti valdomą nustatymą.....	102
3.1.2. Kalba.....	103
3.1.3. Laikas ir data	103
3.1.4. Ventilatoriaus nuostatos	104
3.2. Tiekiamo oro ir ištraukiamo oro srautų reguliavimas.....	105
3.3. „MyVallox Touch“ naudojimas	107
3.3.1. Įrenginio paleidimas	107
3.3.2. Vėdinimo režimai	107
3.3.2.1. Režimo keitimas	108
3.3.2.2. Vėdinimo režimo informacijos peržiūra.....	109
3.3.2.3. Vėdinimo režimo nuostatų keitimas	109
3.3.3. Temperatūros ir jutikliai	110
3.3.3.1. Temperatūros informacijos peržiūra.....	110
3.3.3.2. Temperatūros statistikos peržiūra	111
3.3.3.3. Jutiklių išmatuotų drėgnio ir anglies dioksido lygių peržiūra.....	112
3.3.3.4. Santykinio drėgnio ir anglies dioksido statistikos peržiūra	113
3.3.4. Nuostatos	114
3.3.4.1. Filtro nuostatos.....	115
3.3.4.2. Ekrano nuostatos.....	119
3.3.4.3. Naudotojo sąsajos kalbos pasirinkimas	122
3.3.5. Laikas ir data.....	123
3.3.6. Savaitinis laikrodis	124
3.3.6.1. Savaitinės programos nustatymas ir redagavimas	125
3.3.6.2. Savaitinio laikrodžio įjungimas.....	126
3.3.6.3. Savaitinio laikrodžio išjungimas.....	128
3.3.6.4. Savaitinio laikrodžio atstatymas	129

3.3.6.5. Savaitinės programos nuostatų pavyzdžiai	130
3.3.7. Suplanuota funkcija	131
3.3.7.1. Suplanuotos funkcijos įjungimas / išjungimas.....	131
3.3.7.2. Suplanuotos funkcijos pradžios ir pabaigos datos nustatymas.....	132
3.3.7.3. Vėdinimo režimo su laikmačiu pasirinkimas.....	133
3.3.8. Eksperto nuostatos.....	134
3.3.8.1. ĮV. / IšV. ir magistralės nuostatos	134
3.3.8.2. Prieigos teisės.....	152
3.3.8.3. Atitirpinimo metodas.....	155
3.3.8.4. Nuostatų įrašymas.....	156
3.3.8.5. Valdymo nuostatos.....	157
3.3.8.6. ŠA elemento apėjimo nuostatos	163
3.3.8.7. Šildymo nuostatos.....	165
3.3.9. Techninės priežiūros meniu	167
3.3.9.1. Įrenginio informacija.....	167
3.3.9.2. Klaidų žurnalas.....	169
3.3.9.3. Ventiliatoriaus testas.....	171
3.3.9.4. Šildytuvo testas.....	173
3.3.9.5. ŠA elemento apėjimo testas	174
3.3.9.6. ŠA elemento atitirpinimas.....	175
3.3.10. Įrenginio išjungimas	177
3.4. Naudotojo lygio diagramos.....	178

1. Įvadas

1.1. Bendrosios saugos instrukcijos

Prieš pradėdami naudoti vėdinimo įrenginį, perskaitykite šias instrukcijas. Saugiam ir tinkamam įrenginio naudojimui užtikrinti būtina žinoti pagrindinius saugos reikalavimus bei tinkamai naudoti vėdinimo įrenginį.

Šiose instrukcijose pateikta visa informacija, būtina saugiam įrenginio naudojimui. Visi asmenys, kurie montuoja, naudoja ir prižiūri vėdinimo įrenginį, turi laikytis pateikiamų instrukcijų. Be to, turi būti laikomasi visų vietos nelaimingų atsitikimų prevencijos reikalavimų.

1.1.1. Įrengimas

⚠ ĮSPĖJIMAS:

Įrengimas ir suderinimas turėtų būti atliekamas tik kvalifikuotų specialistų. Elektros instaliacijos ir jungčių jungimo darbus turi atlikti tik elektrikas, vadovaudamasis vietos reikalavimais.

1.2. Garantija ir atsakomybė

Garantija ir atsakomybė neapima pažeidimų, atsiradusių dėl:

- netinkamo vėdinimo įrenginio arba valdymo skydelio naudojimo;
- netinkamo arba netaisyklingo įrengimo, nustatymo arba naudojimo;
- transportavimo, įrengimo, naudojimo arba techninės priežiūros instrukcijų nesilaikymo;
- konstrukcijos arba elektroninės dalies pakeitimų arba programinės įrangos pakeitimų.

1.3. Paskirtis

Visi „MyVallox“ vėdinimo įrenginiai sukurti užtikrinti tinkamą ir nepertraukiamą vėdinimą, kad nekeltų pavojaus žmonių sveikatai ir padėtų išlaikyti gerą pastato konstrukcijų būklę.

! SVARBU: Norint užtikrinti, kad vidaus oras nekeltų pavojaus žmonių sveikatai ir liktų optimalus pastato konstrukcijoms, vėdinimas turi vykti nenutrūkstamai. Rekomenduojama, kad esant ilgoms atostogoms vėdinimo sistema liktų įjungta. Taip bus užtikrinamas šviežias vidaus oras ir apsaugoma nuo drėgmės kondensavimosi ventiliaciniuose ortakiuose ir konstrukcijose. Taip pat sumažinama drėgmės daromos žalos rizika.

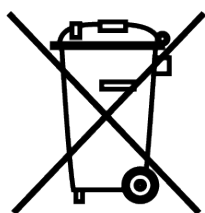
! SVARBU:

Per ilgai trunkantis viršslėgis gali sugadinti pastato konstrukcijas.

1.4. Vėdinimo įrenginio šalinimas

Elektroninių įrenginių nešalinkite kartu su buitinėmis atliekomis. Laikykitės vietinių įstatymų ir taisyklių, kaip saugiai ir ekologiškai išmesti gaminį.

Žr. „MyVallox“ vėdinimo įrenginio perdirbimo instrukcijas adresu: https://res.cloudinary.com/vallox/image/upload/v1704800151/FileStock/ValidManuals/Recycling_Instructions_Vallox_Ventilation_units.pdf.



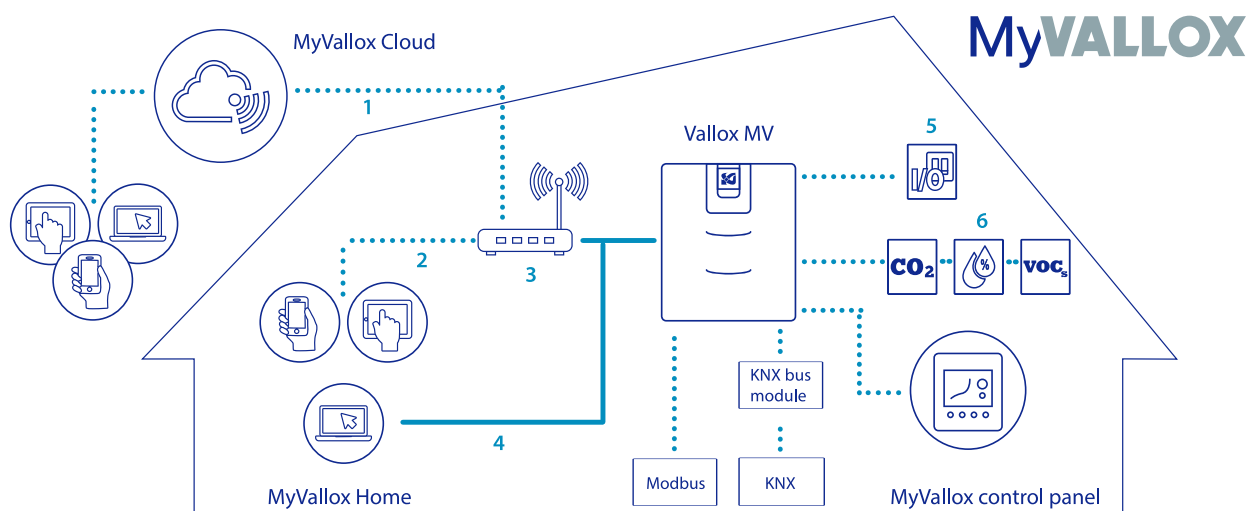
1.5. Instrukcijoje naudojami saugos ženklai

 PAVOJUS:	Nurodo pavojų, kurio neišvengę sunkiai susižalosite arba žūsite.
 ĮSPĖJIMAS:	Nurodo pavojų, kurio neišvengus galima sunkiai susižaloti arba žūti.
 DĖMESIO:	Nurodo pavojų, kurio neišvengus galima nestipriai arba vidutiniškai susižaloti.
 SVARBU:	Nurodo pavojų, kurio neišvengus gali būti sugadintas turtas arba prarasti duomenys.
 PASTABA:	Nurodoma svarbiausia informacija apie gaminį.
PATARIMAS:	Pateikiama papildoma informacija apie gaminio naudojimą ir jo privalumus.

1.6. „MyVallox Touch“ valdymo skydelio suderinamumas

Valdymo skydelis yra suderinamas su visais „MyVallox“ vėdinimo įrenginiais.

1.7. Sistemos aprašymas



1	Internetas
2	WLAN
3	Maršruto parinktuvas
4	WLAN/LAN
5	Papildomas jungiklis
6	Jutikliai

1.8. Vėdinimo įrenginio valdymo parinktys

„Vallox“ vėdinimo įrenginį galima valdyti šiomis priemonėmis:

- naudojantis pastate įrengtu „MyVallox“ valdymo skydeliu;
- per „MyVallox Home“ LAN jungtį ir „MyVallox Home/Cloud“ naudotojo sąsają;
- per „MyVallox Cloud“ paslaugą ir „MyVallox Home/Cloud“ naudotojo sąsają;
- naudojant nuotolinio stebėjimo sistemą arba pastato automatikos sistemą, naudojančią įtampos signalus arba „Modbus“ pranešimus.

Vėdinimo įrenginyje integruoti drėgnio ir anglies dioksido jutikliai vėdinimą reguliuoja automatiškai pagal poreikį. Vėdinimas taip pat gali būti reguliuojamas automatiškai naudojant papildomai įsigyjamus anglies dioksido, drėgnio ir LOJ (oro kokybės) jutiklius. Naudojant šiuos jutiklius, vėdinimas išlieka optimalus net tada, kai patalpose nieko nėra. Standartinė įranga ir galimi papildomi priedai skiriasi priklausomai nuo šalies.

Kiekvienas naudotojas gali naudoti savaitinį laikrodį, kad pritaikytų vėdinimą pagal savo individualų gyvenimo būdą ir tvarkaraštį.

PATARIMAS:

„MyVallox“ valdymo skydelis automatiškai persijungia į miego režimą, kai baigiasi nustatytas **Miegoj. laikas** laikas. Norėdami vėl aktyvinti „MyVallox“ valdymo skydelį, paspauskite bet kurį mygtuką.

1.9. Įrenginio programinės įrangos atnaujinimas („MyVallox Touch“)

Rekomenduojame visada naudoti naujausią programinės įrangos versiją.

Vėdinimo įrenginio programinės įrangos versija rodoma valdymo skydelio ekrane, kai įrenginys paleidžiamas. Arba dabartinę programinės įrangos versiją galima patikrinti ekrane **Įrenginio informacija**, esančiame techninės priežiūros meniu.

„MyVallox“ vėdinimo įrenginio atnaujinimas naudojant „MyVallox Touch“ valdymo skydelį:

Reikės kompiuterio su interneto ryšiu, „MicroSD“ kortelės ir, galbūt, adapterio.

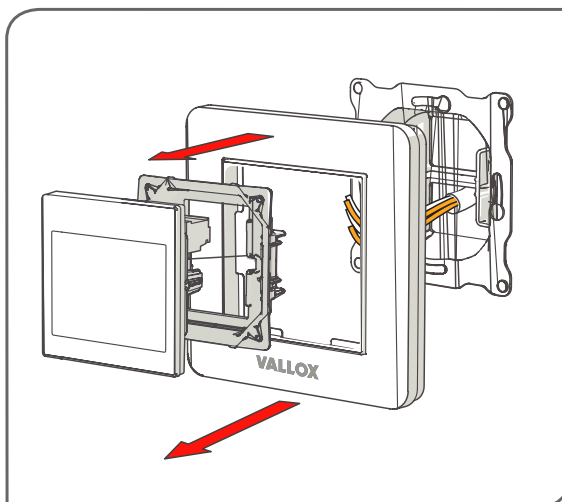
Reikalavimai „MicroSD“ kortelei:

- Formatas FAT32 (exFAT neveikia)
- Maks. Dydis 32 GB
- Minimalaus dydžio nėra.

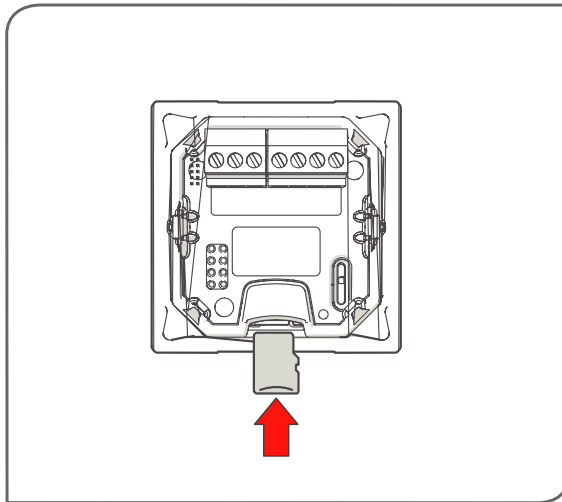
1. Atsisiųskite naujausią programinės įrangos versiją iš <https://cloud.vallox.com/>.
2. Perkeltite atsisiųstą atnaujinimo failą HSWUPD.BIN į „MicroSD“ kortelę.

! SVARBU: Nekeiskite failo pavadinimo!

3. Atjunkite vėdinimo įrenginį nuo elektros tinklo arba išjunkite saugiklį.
4. Atjunkite valdymo skydelį nuo išvado dėžutės ir nuimkite pilką montavimo rėmą nuo valdymo skydelio. Neatjunkite valdymo skydelio maitinimo laidų.



5. Įdėkite „MicroSD“ kortelę į valdymo skydelį.



6. Prijunkite įrenginį arba vėl įjunkite saugiklį.
7. Valdymo skydelis atsisiunčia naują programinės įrangos versiją iš „MicroSD“ kortelės į valdymo skydelį. Ekrane rodoma eigos juosta. Tai užtrunka apie vieną minutę.
8. Kai atsisiuntimas baigtas, galite išimti „MicroSD“ kortelę ir vėl prijungti valdymo skydelį prie išvado dėžutės. Neatjunkite valdymo skydelio maitinimo laidų.
9. Valdymo skydelis perduoda naują programinę įrangą iš valdymo skydelio į vėdinimo įrenginio motininę plokštę. Tai gali užtrukti kelias valandas. Įrenginys veikia normaliai, tačiau nerekomenduojama naudoti valdymo skydelio.

Kai atnaujinimo procesas bus baigtas, įrenginys bus paleistas iš naujo. Įrenginio programinės įrangos versija rodoma valdymo skydelyje, kai įrenginys paleidžiamas ir naudojimo metu: **Techninės priežiūros meniu** → **Įrenginio informacija**.

1.10. Vėdinimo įrenginio prijungimas prie debesijos paslaugos

Vėdinimo įrenginį galite prijungti prie „MyVallox Cloud“ paslaugos. Debesijos paslaugoje galite valdyti vėdinimą nuotoliniu būdu, pavyzdžiui, išmaniuoju telefonu ar planšete. Įrenginio programinė įranga automatiškai atnaujinama per debesijos paslaugą. Kad būtų galima prisijungti prie debesijos paslaugos, vėdinimo įrenginys turi būti prijungtas prie interneto per LAN ir užregistruotas debesijos paslaugoje. Registruodami įrenginį, sukuriate „MyVallox Cloud“ paskyrą sau. Daugiau apie paslaugą skaitykite adresu <https://cloud.vallox.com>.

Norėdami užregistruoti „Vallox“ vėdinimo įrenginį su „MyVallox Cloud“ paslauga:

1. Vieną tinklo kabelio galą prijunkite prie pilkos „Vallox“ vėdinimo įrenginio jungties, o kitą – prie maršruto parinktuvo.

2. Atidarykite kompiuterio tinklo nuostatas pasirinkdami **Pradėti** → **Mano kompiuteris** → **Tinklas**. Galite matyti kompiuterio piktogramą su užrašu „Vallox“ ir skaičių serija. Dukart spustelėdami piktogramą atverkite „MyVallox Home“ naudotojo sąsają. Atsidaro „MyVallox Home“ naudotojo sąsaja.

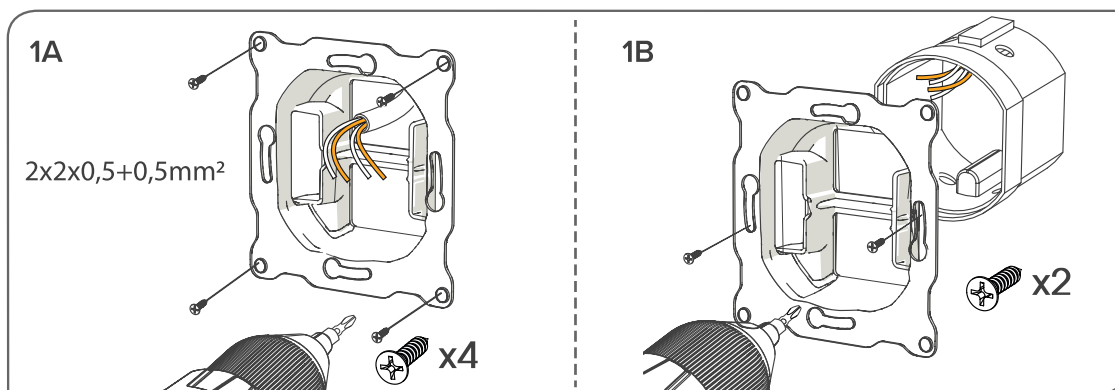
ARBA

Pasirinkite „MyVallox“ valdymo skydelyje **Techninės priežiūros meniu** → **Diagnostikos ekranas** → **IP adresai**. Įveskite IP adresą ir paspauskite „Įvesti“. Atveriamas „MyVallox Home“ naudotojo sąsaja.

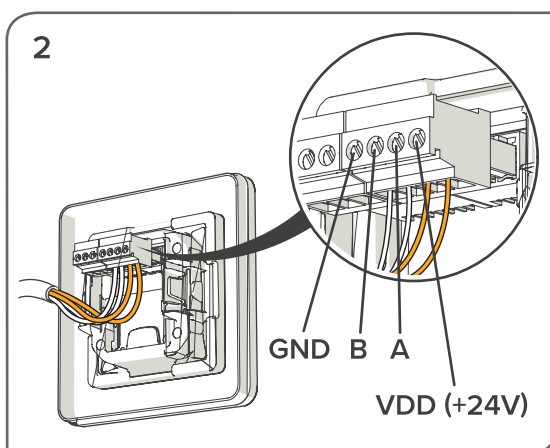
3. Pasirinkite „Specialios funkcijos“.
4. Ši „MyVallox Cloud“ sritis atsidarys ir galėsite matyti, ar esate prisijungę prie debesijos paslaugos.
5. Pasirinkite **Prisijungti**.
6. Atveriamas „MyVallox Cloud“ debesijos paslaugos registracijos puslapis, **Vėdinimo įrenginio ID** t. y. unikalus įrenginio identifikacijos numeris bus automatiškai sugeneruotas laukelyje.
7. Įveskite šią informaciją į formą:
 - **Vėdinimo įrenginio pavadinimas** – įveskite savo pasirinktą vėdinimo įrenginio pavadinimą šiame laukelyje.
 - **Kalba** – pasirinkite pageidaujamą kalbą iš meniu.
 - **Šalis** – pasirinkite pageidaujamą šalį iš meniu.
 - **Pasirinkite naudotojo vardą** – įveskite savo pasirinktą naudotojo vardą šiame laukelyje.
 - **El. paštas** – įveskite savo pasirinktą el. pašto adresą šiame laukelyje.
 - **Slaptažodis** – įveskite savo pasirinktą slaptažodį šiame laukelyje.
 - **Įveskite slaptažodį dar kartą** – pakartotinai įveskite slaptažodį šiame laukelyje.
8. Pasirinkite **Noriu gauti su mano vėdinimo įrenginiu susijusius pranešimus** langelį, jei norite gauti su Jūsų vėdinimo įrenginiu susijusius pranešimus el. paštu.
9. Perskaitykite paslaugos naudojimo sąlygas bei nuostatas ir pasirinkite **Perskaičiau ir sutinku su „MyVallox Cloud“ debesijos paslaugos naudojimo sąlygomis ir nuostatomis**. Norėdami naudotis paslauga, turite sutikti su sąlygomis bei nuostatomis.
10. Pasirinkite **Sukurti „MyVallox Cloud“ paskyrą**. Vėdinimo įrenginys sugeneruoja unikalų identifikacinį kodą ir nusiunčia jį paslaugai. Kai kitą kartą prisijungsite prie debesijos paslaugos, paslauga prisimins įrenginį.
11. Jūsų el. pašto adresu bus nusiųstas patvirtinimo pranešimas. Spustelėkite pranešime esančią nuorodą, kad patvirtintumėte savo el. pašto adresą ir pirmą kartą prisijungtumėte prie debesijos paslaugos.
12. Kai prisijungsite, „MyVallox Cloud“ paslauga atsidarys ir pagrindinį „MyVallox Cloud“ paskyros puslapį matysite savo naršyklėje.

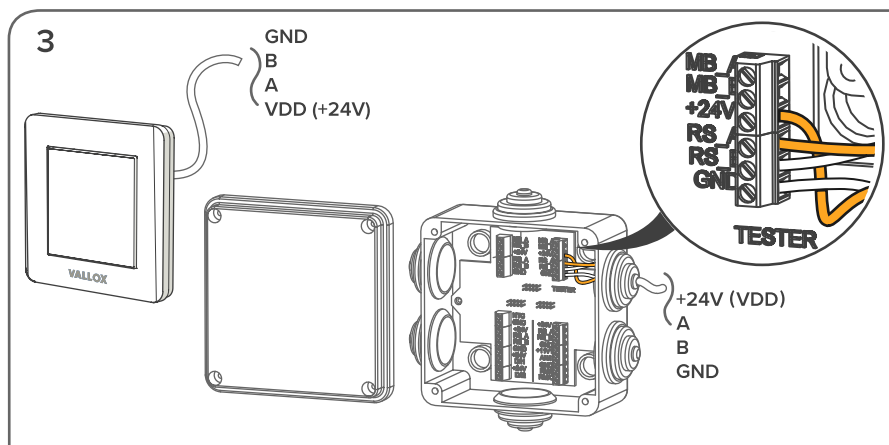
1.11. „MyVallox Touch“ valdymo skydelio montavimas

1. Prisukite galinę valdymo skydelio dalį prie sienos, kaip nurodyta 1A paveikslėlyje arba prie elektros jungčių bloko, kaip nurodyta 1B paveikslėlyje.

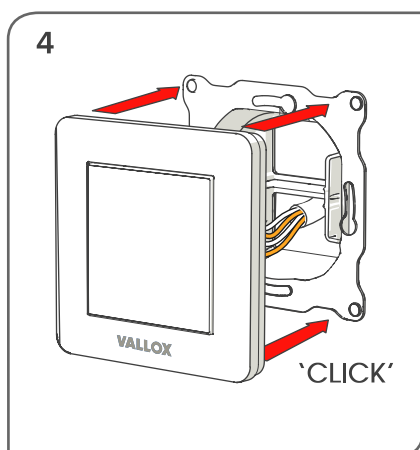


2. Prijunkite laidus prie valdymo skydelio ir vėdinimo įrenginio išorinės jungčių dėžutės, kaip nurodyta 2 ir 3 paveikslėliuose.

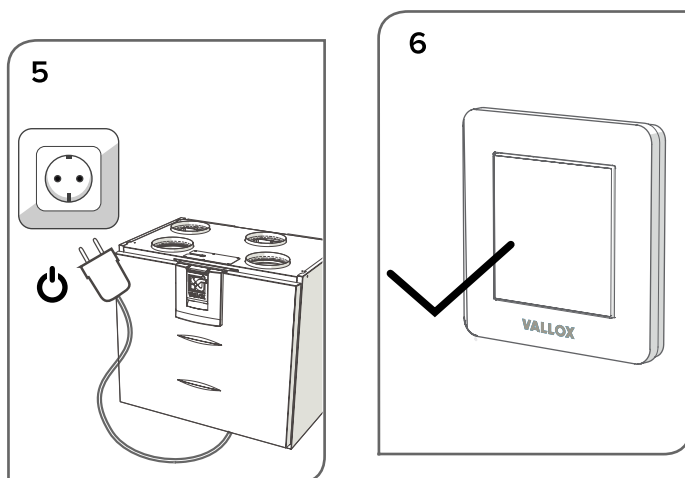




3. Įstumkite priekinį valdymo skydelio dangtį į vietą, kaip nurodyta 4 paveikslėlyje. Kai dangtis užsifiksuos apatinėje dalyje, išgirsite spragtelėjimą.



4. Prijunkite vėdinimo įrenginį prie elektros maitinimo tinklo. Jei laidai prijungti teisingai, tiek įrenginys, tiek valdymo skydelis įsijungs.



1.12. „MyVallox Touch“ skydelio mygtukai

„MyVallox Touch“ skydelis turi mygtukus, aprašytus toliau pateiktoje lentelėje. Valdymo skydelis turi jutiklinį ekraną.

Lentelė 1. „MyVallox Touch“ skydelio mygtukai

Mygtukas	Aprašymas
	Mygtukas Rodyklė leidžia pakeisti vėdinimo įrenginio veikimo režimą.
	Mygtukas Vėdinimo informacija leidžia peržiūrėti šiuo metu aktyvaus režimo informaciją ir informaciją apie temperatūras bei jutiklius.
	Mygtukas Nuostatos atveria nuostatų meniu.
	Mygtukas Atgal leidžia grįžti meniu atgal.
	Mygtukas Rodyklė į kairę perkelia į meniu kairę.
	Mygtukas Rodyklė į dešinę perkelia į meniu dešinę.
	Mygtukas Gera priima pasirinktą parinktį.
	Mygtukas Atšaukti atšaukia pasirinktą parinktį.

Mygtukas	Aprašymas
	Mygtukas Pasirinkti leidžia keisti savaitės laikrodį.
	Mygtukas Keisti leidžia keisti nuostatas.
	Mygtukas Plius leidžia padidinti pasirinktos nuostatos vertę.
	Mygtukas Minus leidžia sumažinti pasirinktos nuostatos reikšmę.
	Mygtukas Rodyklė aukštyn perkelia meniu aukštyn.
	Mygtukas Rodyklė žemyn perkelia meniu žemyn.
	Mygtukas Statistika atidaro temperatūros, santykinio oro drėgnio arba anglies dioksido lygio grafiką (1 dienos).

2. „MyVallox“ CFi vėdinimo įrenginiai

2.1. „MyVallox Touch“ sąranka

Naudokite vieną iš šių būdų vėdinimo įrenginiui

- „MyVallox Control“ skydelis
- „MyVallox Touch“ skydelis
- „MyVallox Home“ naudotojo sąsaja.

Šiame skyriuje žingsnis po žingsnio aprašoma vėdinimo įrenginio sąranka naudojant „MyVallox Touch“ skydelį.

! SVARBU:

Pagrindinės ventiliatoriaus nuostatos turi būti nustatytos pagal vėdinimo planą. Nekeiskite šių nuostatų.

PATARIMAS:

Jei suklystate konfigūruodami nustatymus valdomos sąrankos metu ir pereinate į kitą etapą, užbaikite valdomą sąranką ir tada pakeiskite neteisingą nustatymą.

! SVARBU:

Rekomenduojame visada naudoti naujausią programinės įrangos versiją. Peržiūrėkite ir atsisiųskite naujausią versiją iš <https://cloud.vallox.com> prieš sąranką arba iš karto po jos. Taip pat žr. [Įrenginio programinės įrangos atnaujinimas \(„MyVallox Touch“\)](#).

! PASTABA:

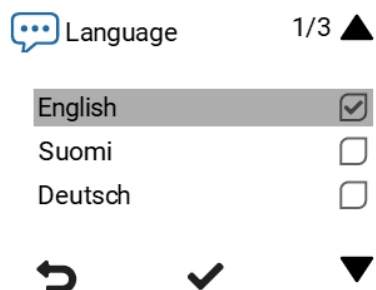
„MyVallox Touch“ valdymo skydelis automatiškai persijungia į miego režimą, kai baigiasi ekrano nuostatose nustatytas **Miego laikas**. Valdymo skydelį galite įjungti paliesdami jutiklinį ekraną.

2.1.1. Pradėti valdomą nustatymą

1. Įjunkite „Vallox“ vėdinimo įrenginį.
2. Kai pirmą kartą įjungiate įrenginį, valdymo skydelyje rodomas kalbos meniu.

2.1.2. Kalba

Pasirinkite pageidaujama kalba.

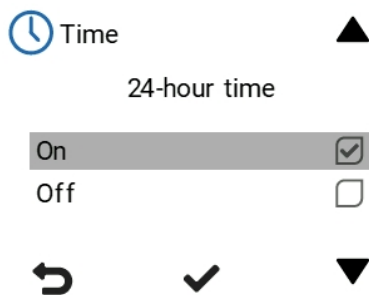


2.1.3. Laikas ir data

1. Nustatykite laiką.



2. Pasirinkite 24 h lyjungta / išjungta.



3. Pasirinkite datą ir nustatykite vasaros laiką **Ijungta / išjungta**.


Date


Time

▲

–

16. 10. 2020

+

On

Off

Dayl. saving time

☒

☐

↶

✓

↷

↶

✓

▼

2.1.4. Oro srauto įrenginys

Oro srauto įrenginio parinktys yra:

- l/s
- m³/h
- %

1. Nustatykite oro srauto įrenginį.

Airflow unit

▲

l/s

m/h³

%

☒

☐

☐

↶

✓

▼

2. Tęskite sąranką pasirinkdami **Gerai**: ✓

2.1.5. Nuostatos

2.1.5.1. Maksimalus oro srautas

Galite išmatuoti vėdinimo įrenginio maksimalų oro srautą naudojamoje ortakių sistemoje. Testas trunka ne ilgiau kaip vieną minutę ir nėra privalomas. Norėdami praleisti testą, pasirinkite **Atšaukti**: . Jei testas praleidžiamas, naudojama numatytoji maksimalaus oro srauto vertė.

1. Pasirinkite **Gera**  ir pradėkite maksimalaus oro srauto testą.



Maximum airflow

Would you like to determine the maximum



2. Vyksta testas.



Maximum airflow

Determining
maximum airflow

3. Maksimalus oro srautas nustatytas.



Maximum airflow

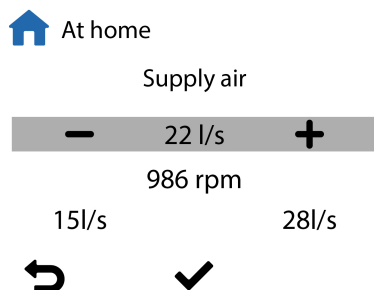
Supply airflow	64 l/s
Extract airflow	61 l/s
Maximum airflow	45 l/s



Jei maksimalus oro srautas yra mažas, tiekiamo arba ištraukiamo oro srautas gali būti užblokuotas. Tokiu atveju patikrinkite, ar vėdinimo įrenginyje ir ortakiuose nėra kliūčių.

2.1.5.2. Režimo „Namuose“ nuostatos

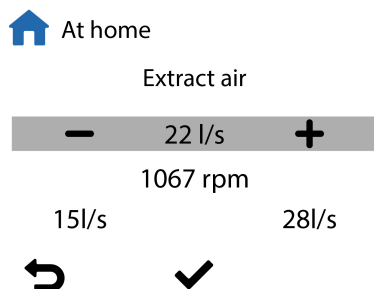
1. Nustatykite tiekiamo oro srautus režimui „Namuose“ ir sureguliuokite vožtuvus pagal vėdinimo planą.



! PASTABA:

Pagal numatytuosius nustatymus ventiliatoriaus greitis režimo „Namuose“ yra didesnis anksčiau nustatytų bazinių vėdinimo oro srautų verčių procentas. Rekomenduojame šį bazinį vėdinimo išvesties lygį nustatyti režimui „Namuose“. Jei reikia, galite reguliuoti išvesties lygį.

2. Nustatykite ištraukiamo oro srautus režimui „Namuose“ ir sureguliuokite vožtuvus pagal vėdinimo planą.



3. Tęskite sąranką pasirinkdami Gerai: ✓

2.1.5.3. Kalibravimas

Kalibravimo metu nustatomas faktinis įrenginio veikimo diapazonas, atsižvelgiant į naudojamus ortakius. Šis testas yra privalomas. Testas trunka ne ilgiau nei vieną minutę.

1. Kalibravimo ekranas atveriamas po to, kai sukonfigūruojamos režimo „Namuose“ nuostatos.



Calibration

In the calibration, the unit determines the correct operating range according to the duct system.



2. Pasirinkite **Gera!** ✓

Kalibravimas prasideda.



Calibration

Calibrating

3. Po kalibravimo rodomas faktinis įrenginio maksimalus oro srautas, atsižvelgiant į naudojamus ortakius.



Calibration

Supply airflow	65 l/s
Extract airflow	62 l/s
Maximum airflow	45 l/s

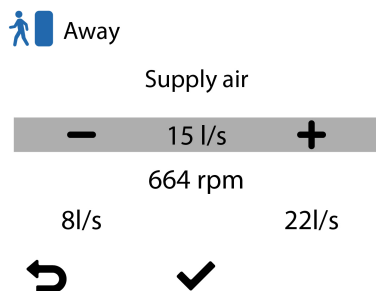


Jei įrenginys rodo, kad negalima aktyvinti režimų „Išvykę“ arba „Padidinimas“, grįžkite atgal ir sureguliuokite oro srautus režimui „Namuose“.

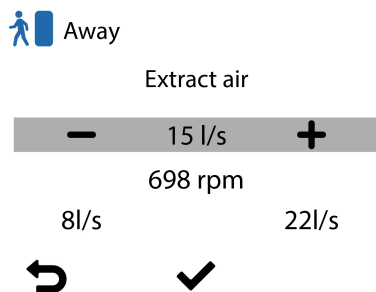
2.1.5.4. Režimo „Išvykę“ nuostatos

Oro srautai režime „Išvykę“ automatiškai yra 30 % mažesni nei oro srautai režime „Namuose“, tačiau juos galima reguliuoti.

1. Nustatykite tiekiamo oro srautus režimui „Išvykę“ ir sureguliuokite vožtuvus pagal vėdinimo planą.



2. Nustatykite ištraukiamo oro srautus režimui „Išvykę“ ir sureguliuokite vožtuvus pagal vėdinimo planą.

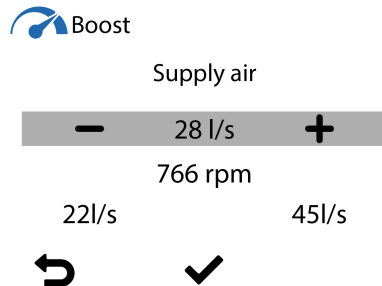


3. Tęskite sąranką pasirinkdami **Gerai:** ✓

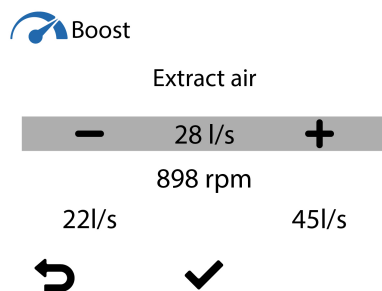
2.1.5.5. Režimo „Padidinimas“ nuostatos

Oro srautai režime „Padidinimas“ automatiškai yra 30 % didesni nei oro srautai režime „Namuose“, tačiau juos galima reguliuoti.

1. Nustatykite tiekiamo oro srautus režimui „Padidinimas“ ir sureguliuokite vožtuvus pagal vėdinimo planą.



2. Nustatykite ištraukiamo oro srautus režimui „Padidinimas“ ir sureguliuokite vožtuvus pagal vėdinimo planą.



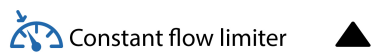
3. Tęskite sąranką pasirinkdami **Gerai:** ✓

2.1.5.6. Pastovaus oro srauto ribotuvas

Pagal numatytąsias nuostatas pastovaus srauto ribotuvas yra išjungtas. Kai funkcija įjungiama, ji automatiškai stebi vėdinimo įrenginio veikimą, o įrenginys veikia įprastai su įjungta pastovaus oro srauto funkcija. Jei vėdinimo našumas sumažėja, pavyzdžiui, dėl užsikimšusio filtro, pastovaus oro srauto ribotuvas neleidžia ventiliatoriaus greičiui staigiai padidėti, kad būtų išvengta per didelio triukšmo. Ribotuvo piktograma pagrindiniame rodinyje rodo, kada funkcija yra aktyvi: 

Kai oro srautas vėl tampa normalus (pvz., išvalius užsikimšusį filtrą), pastovaus oro srauto ribotuvas automatiškai išsijungia, o įrenginys toliau įprastai reguliuoja pastovų oro srautą. Funkcija lieka budėjimo režime. Ši funkcija naudojama vietose, kur filtrai keičiami centralizuotai, pavyzdžiui, daugiabučiuose namuose.

Ijunkite arba išjunkite pastovaus srauto ribotuvą.



Constant flow limiter

On ☐

Off ☒



2.1.6. Sąrankos užbaigimas

1. Pasirinkite **Gerai** ✓, kad užbaigtumėte sąranką.



Are you sure you want to
continue?



2. Įrenginys išsaugo nustatymus.

Saving settings...

2.2. „MyVallox Touch“ naudojimas

2.2.1. Įrenginio paleidimas

Jeigu vėdinimo įrenginį paleidžiate pirmą kartą arba po techninės priežiūros procedūros, pirmiausia jį prijunkite prie maitinimo tinklo. Taip įrenginys bus paleistas.

Jeigu vėdinimo įrenginys buvo atjungtas naudojant valdymo skydelį (žr. [Įrenginio išjungimas](#)), galite jį paleisti paliesdami įrenginio jutiklinį ekraną.

2.2.2. Vėdinimo režimai

„Vallox“ vėdinimo įrenginys turi keturis vėdinimo režimus:

- **Namuose** – naudokite šį režimą, kai bute gyvenama. „Vallox“ vėdinimo įrenginys buvo įrengtas pagal vėdinimo planą. Šis **Namuose** režimas keičia vidaus orą rekomenduojamu dažniu maždaug kartą per dvi valandas;
- **Išvykę** – naudokite šį režimą, kai butas ilgesnį laiką yra tuščias, pvz., kelionės metu ar ilgesnio nebuvimo laikotarpiu. Pagal numatytąsias nuostatas, **Išvykę** režimo vėdinimo greitis yra 30 % mažesnis nei **Namuose** režimo greitis;
- **Padidinimas** – naudokite šį režimą vėdinimui pagerinti, kai bute yra daug žmonių arba dėl kitų priežasčių. Pagal numatytąją nuostatą, **Padidinimas** režimo vėdinimo greitis yra 30 % didesnis nei **Namuose** režimo greitis;
- **Režimas „Pasirinktinis“** – naudokite šį režimą, pvz., kai kuriate ugnį židinyje. Režimas pirmiausia naudojamas momentiniam viršslėgiui bute sukurti.

SVARBU: Ilgai trunkantis viršslėgis gali pažeisti pastato konstrukcijas.

Lentelė 2. Vėdinimo režimo piktogramos

Piktograma	Vėdinimo režimas	Piktograma	Vėdinimo režimas
	Režimas Namuose		Režimas Padidinimas
	Režimas Išvykę		Režimas Režimas „Pasirinktinis“

PATARIMAS:

Pagal poreikį naudojami **Namuose**, **Išvykę** ir **Padidinimas** režimai taupo energiją.

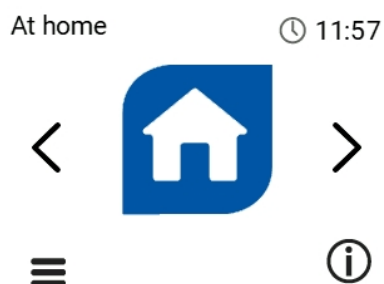
! SVARBU: Jei režimas „Pasirinktinis“ naudojamas trumpalaikiam viršslėgiui sukurti (pavyzdžiui, kaip židinio jungiklis), laikmačio funkciją galima išjungti tik tuo atveju, jei išorinis židinio jungiklis turi laikmatį.

2.2.2.1. Režimo keitimas

Vėdinimo režimo tvarka:



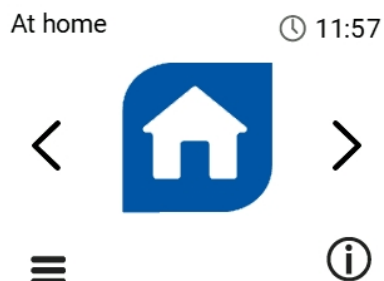
Rodyklių mygtukais pasirinkite pageidaujamą režimą.



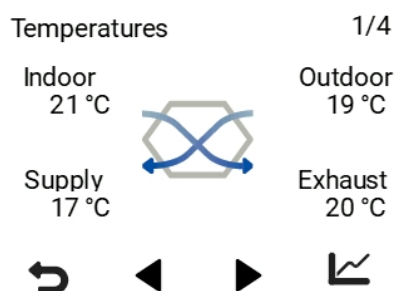
Vėdinimo režimas pakeistas.

2.2.2.2. Vėdinimo režimo informacijos peržiūra

1. Rodyklių mygtukais pasirinkite pageidaujama režimą.

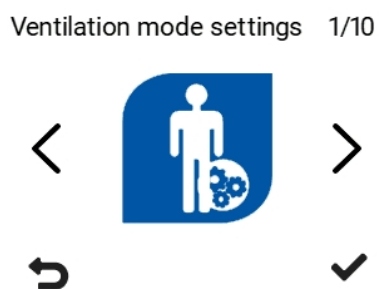


2. Pasirinkite informacijos piktogramą: 
3. Naršykite skirtukus, kad peržiūrėtumėte informaciją.



2.2.2.3. Vėdinimo režimo nuostatų keitimas

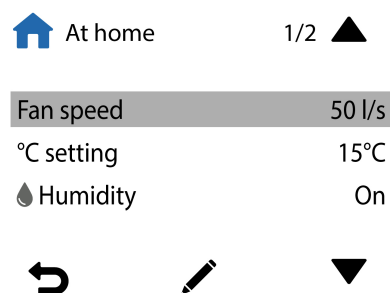
1. Pagrindiniame meniu pasirinkite Vėdinimo režimo nuostatos.



2. Pasirinkite vėdinimo režimą, kurį norite keisti.



3. Atveriamas keitimo meniu.



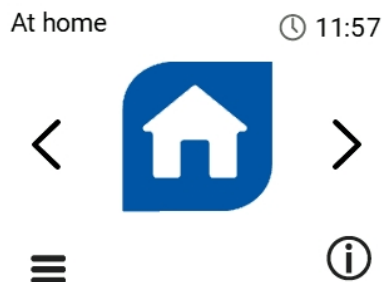
2.2.3. Temperatūros ir jutikliai

Šis skyrius aprašo, kaip peržiūrėti temperatūros ir jutiklių informaciją „MyVallox Touch“ skydelyje.

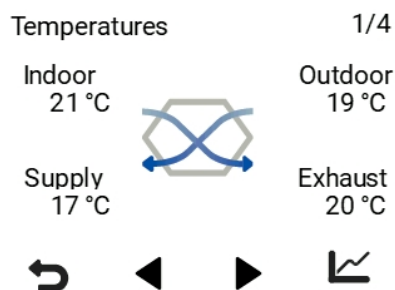
2.2.3.1. Temperatūros informacijos peržiūra

Norėdami peržiūrėti temperatūros ir jutiklio informaciją:

1. Pasirinkite informacijos piktogramą pagrindiniame puslapyje, kad atidarytumėte temperatūros duomenis.



2. Rodoma temperatūrų ir jutiklių suvestinė:

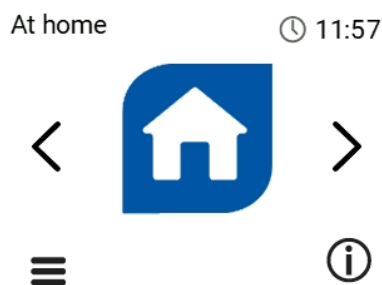


Šiame ekrane rodoma ši informacija:

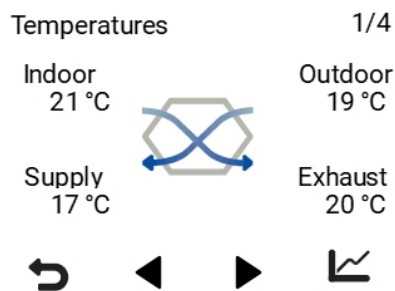
- Ištraukiamas oras – rodo oro, patenkančio į įrenginį ir ištraukiamo iš buto, temperatūrą.
- Išorės oras – rodo oro, patenkančio į įrenginį iš išorės, temperatūrą.
- Tiekiamas oras – rodo oro, patenkančio į butą iš įrenginio, temperatūrą.
- Išleidžiamas oras – rodo iš įrenginio išeinančio oro temperatūrą.

2.2.3.2. Temperatūros statistikos peržiūra

1. Pasirinkite informacijos piktogramą pagrindiniame puslapyje, kad atidarytumėte temperatūros duomenis.

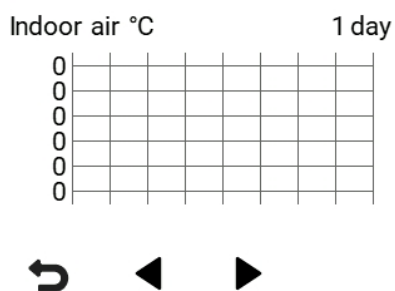


2. Rodoma temperatūrų suvestinė:



3. Pasirinkite **Statistika**:

Rodomas grafikas, vaizduojantis vidaus oro temperatūrą per pastarąsias 24 valandas:



! PASTABA:

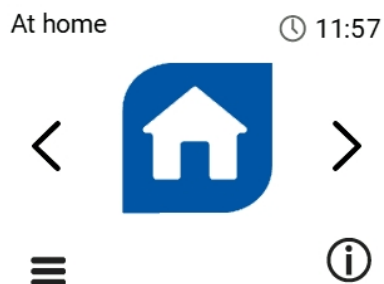
Kasdienė statistika atstatoma po elektros energijos tiekimo nutrūkimo.

4. Naršykite skirtukus, kad peržiūrėtumėte temperatūros statistiką.

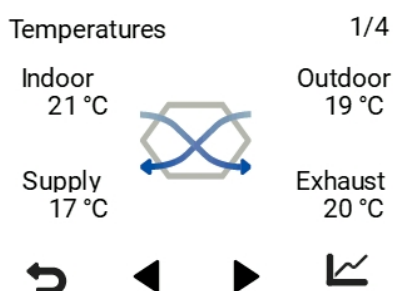
2.2.3.3. Jutiklių išmatuotų drėgnio ir anglies dioksido lygių peržiūra

Galite peržiūrėti atskirų jutiklių išmatuotus drėgnio ir anglies dioksido lygius:

1. Pasirinkite informacijos piktogramą pagrindiniame puslapyje, kad atidarytumėte temperatūros duomenis.

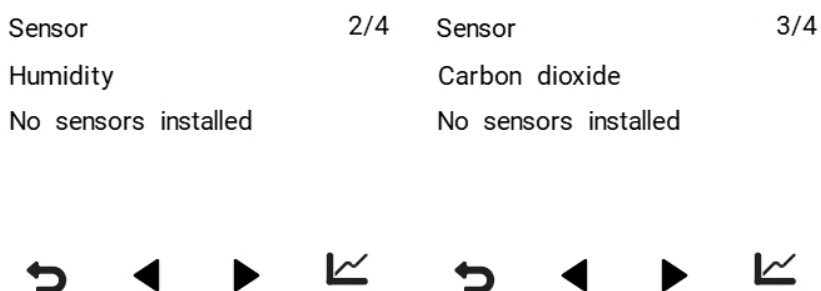


Rodoma temperatūrų ir jutiklių suvestinė.



2. Pasirinkite rodyklę į dešinę, kad pasiektumėte drėgnio ir anglies dioksido informaciją.

Atsidaro ekranas, rodantis didžiausią drėgnio jutiklių išmatuotą santykinio drėgnio lygį.

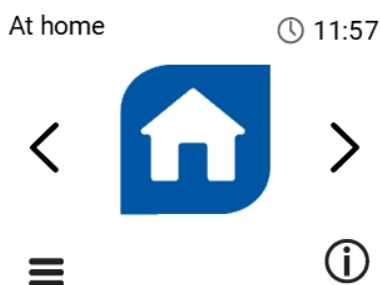


2.2.3.4. Santykinio drėgnio ir anglies dioksido statistikos peržiūra

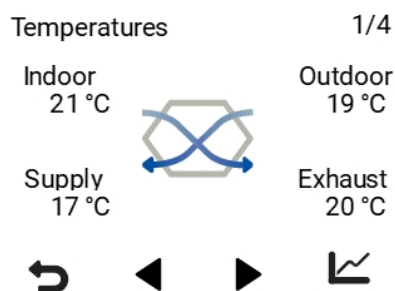
Vėdinimo įrenginyje integruoti drėgnio ir anglies dioksido jutikliai vėdinimą reguliuoja automatiškai pagal poreikį. Vėdinimas taip pat gali būti reguliuojamas automatiškai naudojant papildomai įsigyjamus anglies dioksido, drėgnio ir LOJ (oro kokybės) jutiklius.

Norėdami peržiūrėti santykinio drėgnio ir anglies dioksido statistiką:

1. Pasirinkite informacijos piktogramą pagrindiniame puslapyje, kad atidarytumėte temperatūros duomenis.

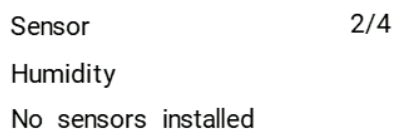


Rodoma temperatūrų ir jutiklių suvestinė.



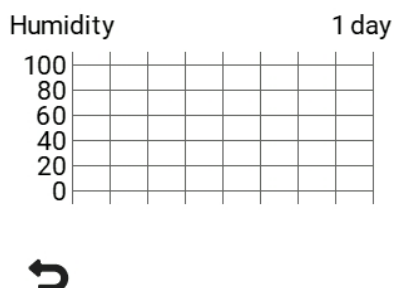
2. Pasirinkite rodyklę į dešinę, kad pasiektumėte drėgnio ir anglies dioksido informaciją.

Atsidaro ekranas, rodantis didžiausią drėgnio jutiklių išmatuotą santykinio drėgnio lygį.



3. Norėdami peržiūrėti statistiką, pasirinkite grafiko piktogramą:

Rodomas grafikas, vaizduojantis santykinio drėgnio tendenciją per paskutines 24 valandas, išmatuotą jutiklio, kuris užfiksavo didžiausią reikšmę:



2.2.4. Nuostatos

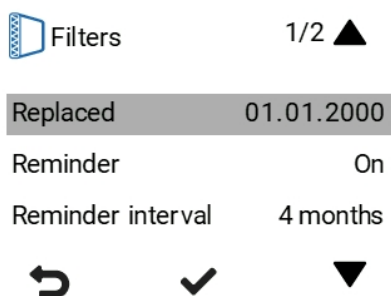
Šis skyrius aprašo, kaip nustatyti ir keisti „MyVallox Touch“ skydelio ir „Vallox“ vėdinimo įrenginio nuostatas.

2.2.4.1. Filtro nuostatos

1. Pasirinkite **Nuostatos**: 
2. Rodyklių mygtukais pasirinkite **Filtrai**.



3. Pasirinkite **Gera! ✓**
4. Suvestinės ekrane pateikiama filtrų keitimo informacija:



Šiame ekrane rodoma ši informacija:

- **Filtrai pakeisti** – nurodo paskutinio filtrų keitimo datą.
- **Techninės priežiūros priminimas** – nurodo, ar priminimas yra įjungtas, išjungtas arba naudojamas specialus režimas.
- **Priminimo intervalas** – nurodo filtrų keitimo intervalą mėnesiais.
- **Kitas priminimas** – nurodo datą, kada bus rodomas kitas filtro keitimo priminimas.
- **Automatinio nustatymo iš naujo intervalas** – nurodo dienų, kurias priminimas dėl filtrų lieka aktyvus, skaičių. Praėjus šiam laikotarpiui, priminimas dėl filtrų automatiškai patvirtinimas.

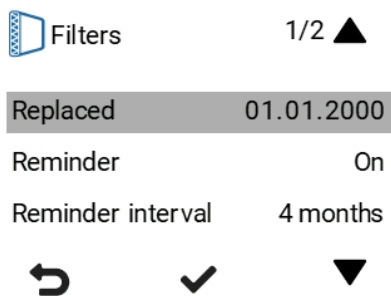
2.2.4.1.1. Filtro keitimo priminimo intervalo nustatymas

1. Pasirinkite **Nuostatos:** 
2. Rodyklių mygtukais pasirinkite **Filtrai**.

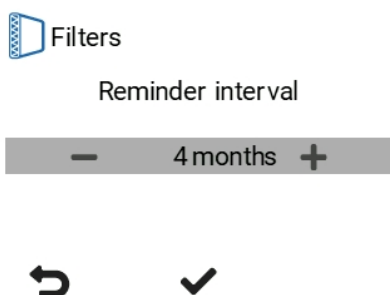


3. Pasirinkite **Gerei** 

Rodoma filtro keitimo suvestinė:



4. Naudodami mygtukus **Plius** ir **Minus** **Priminimo intervalo** laukelyje nustatykite norimą priminimo intervalą. Intervalo vertė gali būti 1–12 mėn. Gamyklinė nuostata yra 6 mėnesiai.



5. Pasirinkite **Gerei**: 

2.2.4.1.2. Priminimo dėl filtrų nustatymas

1. Pasirinkite **Nuostatos:** 
2. Rodyklių mygtukais pasirinkite **Filtrai**.



3. Pasirinkite **Gerai:** 
4. Pasirinkite rodyklę žemyn.
5. Pasirinkite priminimo dėl filtrų būseną:
 - **Ijungtas** – priminimas dėl filtrų įjungtas ir patvirtintas rankiniu būdu.
 - **Išjungtas** – priminimas dėl filtrų išjungtas.
 - **Specialus režimas** – priminimas dėl filtrų įjungtas ir patvirtintas rankiniu būdu arba vėliausiai tai atliekama pasibaigus automatinio nustatymo iš naujo intervalui.
6. Pasirinkite **Gerai:** 

2.2.4.1.3. Automatinio filtro nustatymo iš naujo intervalo nustatymas

! PASTABA: Galite nustatyti automatinio filtro nustatymo iš naujo intervalą, jeigu yra „Specialaus režimo“ priminimas.

1. Pasirinkite **Nuostatos:** 
2. Rodyklių mygtukais pasirinkite **Filtrai**.



3. Pasirinkite **Gerai:** 
4. Pasirinkite rodyklę žemyn.

5. Nustatykite pageidaujama automatinio nustatymo iš naujo laikotarpį dienomis. Intervalo vertė gali būti 1–10 d. Gamyklinis nustatymas yra 14 dienų.
6. Pasirinkite Gerai. ✓

2.2.4.1.4. Filtro keitimo datos nustatymas

Instrukcijos, kaip pakeisti filtrus, pateikiamos skyriuje *Techninė priežiūra*.

Pakeitę filtrus įveskite keitimo datą.

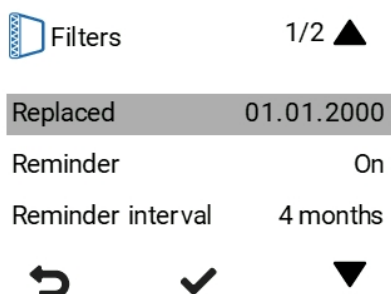
! PASTABA: Remiantis nustatytu priminimo intervalu, įrenginys automatiškai nustatys techninės priežiūros priminimą ir pateiks priminimą dėl filtrų keitimo atėjus nustatytam laikui.

1. Pasirinkite Nuostatos: ☰
2. Rodyklių mygtukais pasirinkite Filtrai.



3. Pasirinkite Gerai ✓

Suvestinės ekrane pateikiama filtrų keitimo informacija:



4. Naudodami rodyklių mygtukus pasirinkit Filtrai pakeisti.

5. Pasirinkite **Gerai** ✓, jei norite atnaujinti duomenis, kad filtrai buvo pakeisti šiandien.



Would you like to reset the filter replacement date?



! PASTABA:

Remiantis nustatytu priminimo intervalu, įrenginys automatiškai nustatys techninės priežiūros priminimą ir pateiks priminimą dėl filtrų keitimo atėjus nustatytam laikui. Žr. [Filtro keitimo priminimo intervalo nustatymas](#) ir [Filtro techninės priežiūros priminimas](#).

2.2.4.1.5. Filtro techninės priežiūros priminimas

Iššokančiame lange pasirodo techninės priežiūros priminimas, kad primintų naudotojui pakeisti filtrą.

Pranešimą gali būti patvirtintas pasirinkus **Gerai** ✓.

Pasirinkite **Atgal**, kad atidėtumėte priminimą savaitei.

2.2.4.2. Ekranu nuostatos

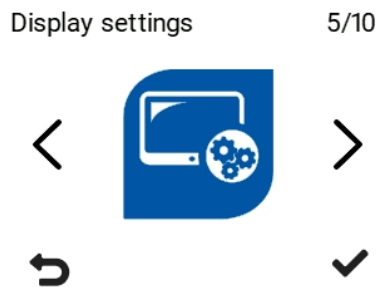
Tollesniuose skyriuose aprašomos ekrano nuostatos.

2.2.4.2.1. Miego laiko nustatymas

„MyVallox Touch“ skydelis automatiškai persijungia į miego režimą, kai baigiasi nustatytas miego laikas.

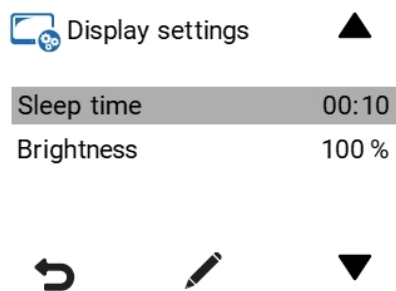
1. Pasirinkite **Nuostatos**: 

2. Rodyklių mygtukais pasirinkite Ekrano nuostatos.

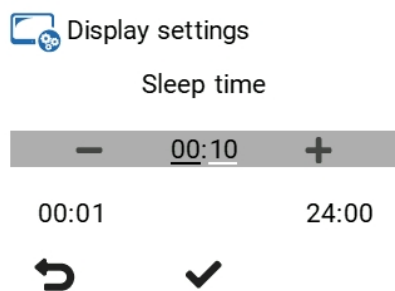


3. Pasirinkite Gerai: ✓

Atsidaro Ekrano nuostatos ekranas.



4. Pasirinkite Miegojimo laikas.



5. Norėdami nustatyti Miegoj. laikas minutes, naudokite mygtukus Plus ir Minus mygtukus.
6. Pasirinkite Gerai: ✓

! PASTABA: „MyVallox Touch“ valdymo skydelis automatiškai persijungia į miego režimą, kai baigiasi nustatytas miego režimas. Norėdami vėl aktyvinti „MyVallox Touch“ valdymo skydelį, paspauskite bet kurį mygtuką.

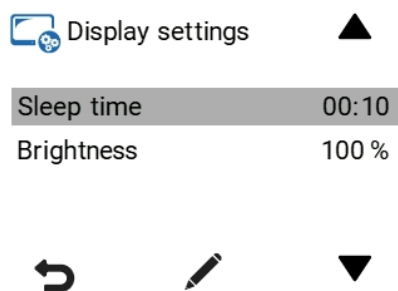
2.2.4.2.2. Ekrano ryškumo reguliavimas

1. Pasirinkite Nuostatos: .
2. Rodyklių mygtukais pasirinkite Ekrano nuostatos.

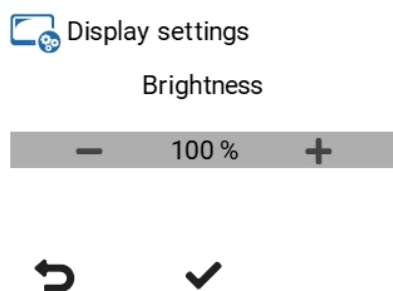


3. Pasirinkite Gerai .

Atveriamas Ekrano nuostatos ekranas.

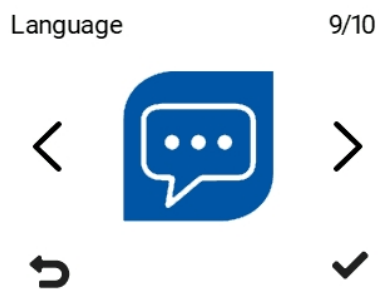


4. Pasirinkite Ryškumas.
5. Naudodami mygtukus Plus ir Minus sureguliuokite ekrano ryškumą.

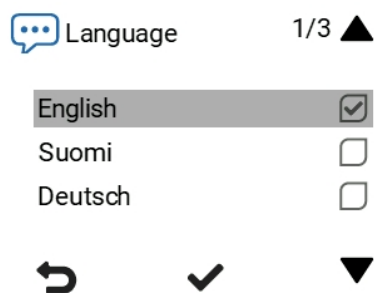


2.2.4.3. Naudotojo sąsajos kalbos pasirinkimas

1. Pasirinkite Nuostatos: 
2. Pasirinkite Kalba.



3. Pasirinkite Gerai: 
4. Naudodami rodyklių mygtukus pasirinkite norimą kalbą.



5. Pasirinkite Gerai: 

2.2.5. Laikas ir data

Galimos laiko nuostatos:

- Laikas
- 24 valandų arba 12 valandų laikrodis
- Data
- Automatinis vasaros laiko keitimas.

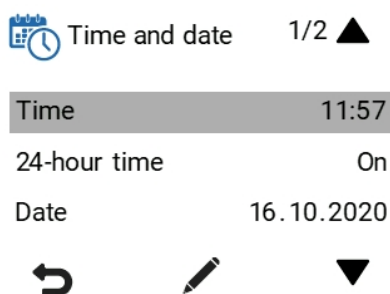
! PASTABA: Kelių valandų elektros tiekimo nutraukimas laikui įtakos neturi.

1. Pasirinkite Nuostatos: 
2. Pasirinkite Laikas ir data.

Time and date 3/10



3. Atveriamos Laikas ir data nuostatos.



Parinktys šiame meniu:

- a. Vėdinimo įrenginio laikas
- b. 12 valandų arba 24 valandų laikrodis
- c. Data
- d. Automatinis vasaros laiko nustatymas

2.2.6. Savaitinis laikrodis

Savaitinis laikrodis leidžia nustatyti savaitinę vėdinimo įrenginio vėdinimo programą. Galite nustatyti vieną iš šių režimų kiekvienai savaitės valandai:

- **Namuose** – naudojamas režimas „Namuose“.
- **Išvykę** – naudojamas režimas „Išvykę“.
- **Padidinimas** – naudojamas režimas „Padidinimas“.
- **Pasirinktinis** – naudojamas režimas „Pasirinktinis“.
- **Budėjimo režimas** – vėdinimo įrenginys yra išjungtas.
- **Tuščia** – naudojamas ankstesnis režimas.

! PASTABA:

Jeigu režimą keičiate rankiniu būdu, kai yra įjungtas savaitinis laikrodis, pasirinktas režimas liks aktyvus iki savaitinio laikrodžio persijungimo į kitą programos režimą.

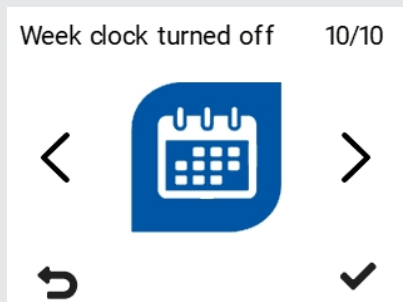
Jeigu vėdinimą valdo drėgmės, anglies dioksido arba VOC jutikliai, jie nustatys ventiliatoriaus greitį neatsižvelgiant į tai, ar režimas buvo pasirinktas rankiniu būdu, ar nustatytas savaitinio laikrodžio.

! SVARBU: Norint užtikrinti, kad vidaus oras nekeltų pavojaus sveikatai ir išliktų optimalus pastato konstrukcijoms, vėdinimas turi veikti be pertrūkių. Rekomenduojama, kad esant ilgoms atostogoms vėdinimo sistema liktų įjungta. Taip bus užtikrinamas šviežias vidaus oras ir apsaugoma nuo drėgmės kondensavimosi vėdinimo ortakiuose ir konstrukcijose. Taip pat sumažinama drėgmės daromos žalos rizika.

! SVARBU: Naudojant režimą „Pasirinktinis“, bute negali būti ilgą laiką palaikomas viršslėgis.

PATARIMAS:

Norėdami įjungti arba išjungti savaitinį laikrodį, spauskite **Gera!** rodinyje **Savaitinis laikrodis** kelias sekundes:



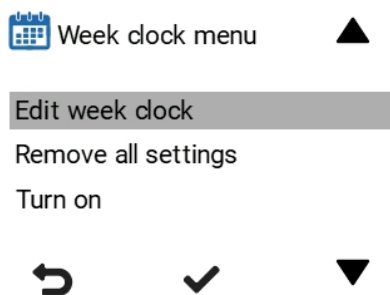
2.2.6.1. Savaitinės programos nustatymas ir redagavimas

1. Pasirinkite Nuostatos: 
2. Pasirinkite Savaitinis laikrodis įjungtas / Savaitinis laikrodis išjungtas.

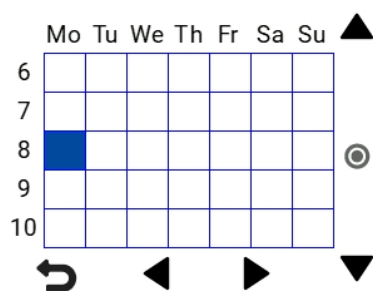
Week clock turned off 10/10



3. Atsidaro Savaitinio laikr. meniu:



4. Pasirinkite Redaguoti savaitės laikrodį.
5. Pasirinkite Gerai: 
6. Norėdami nustatyti datą, pasirinkite rodyklę į dešinę.



7. Norėdami nustatyti laiką, pasirinkite rodyklę į žemyn.

8. Norėdami peržiūrėti ir pasirinkti vėdinimo režimą, kuris bus įjungtas pasirinktu laiku, naudokite mygtuką **Pasirinkti**. Piktogramos:

- Režimas „Namuose“:



- Režimas „Išvykę“:



- Režimas „Padidinimas“:



- Režimas „Pasirinktinis“:



- Budėjimo režimas:



9. Atlikite kitus vėdinimo režimo pakeitimus savaitiniame laikrodyje, kaip aprašyta anksčiau. Taip pat žr. [Savaitinės programos nuostatų pavyzdžiai](#).
10. Kai pasirinksite režimus savaitės laikrodžiui, pasirinkite **Atgal**.
11. Jei norite įrašyti savaitės laikrodžio keitimus, pasirinkite **Gerai**. Jei keitimų įrašyti nenorite, pasirinkite **Atšaukti**. Jei norite grįžti prie savaitės laikrodžio keitimo, pasirinkite **Atgal**.

Savaitės laikrodis dabar naudojamas ir veikia pagal savaitinę programą.

2.2.6.2. Savaitinio laikrodžio įjungimas

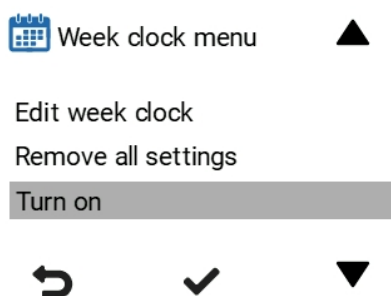
1. Pasirinkite **Nuostatos**:

2. Pasirinkite Savaitė išjungta.

Week clock turned off 10/10



3. Atsidaro Savaitinio laikr. meniu:



4. Rodyklių mygtukais pasirinkite Įjungti.

5. Pasirinkite Gerai: ✓

Atsidaro patvirtinimo ekranas:

Week clock turned on



Savaitinis laikrodis dabar naudojamas ir veikia pagal savaitinę programą.

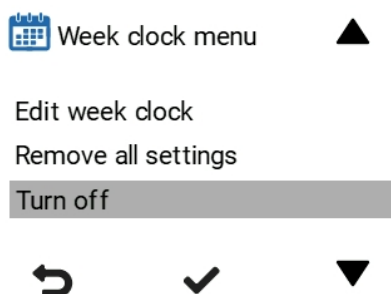
2.2.6.3. Savaitinio laikrodžio išjungimas

1. Pasirinkite Nuostatos: 
2. Pasirinkite Savaitinis laikrodis įjungtas.

Week clock turned on 10/10



3. Pasirinkite Gerai: 
4. Pasirinkite Išjungti.



5. Pasirinkite Gerai: 

Atsidaro patvirtinimo ekranas:

Week clock turned off



Savaitinis laikrodis yra išjungtas. Jeigu nustatėte savaitinę programą, ji neištrinama.

2.2.6.4. Savaitinio laikrodžio atstatymas

Norėdami atstatyti nustatytą savaitinę programą:

1. Pasirinkite Nuostatos: 
2. Pasirinkite Savaitinis laikrodis įjungtas / Savaitinis laikrodis išjungtas.

Week clock turned off 10/10



3. Pasirinkite Gerai: 
4. Pasirinkite Pašalinti visas nuostatas.

 Week clock menu 

Edit week clock

Remove all settings

Turn on



5. Pasirinkite Gerai kad patvirtintumėte savaitinės programos ištrynimą: 

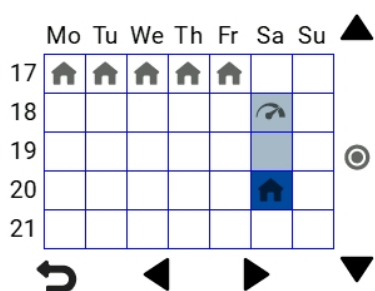
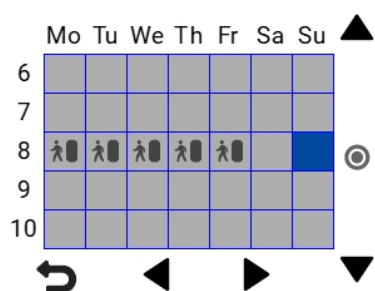
Savaitinis laikrodis atstatytas.

2.2.6.5. Savaitinės programos nuostatų pavyzdžiai

Šiame pavyzdyje nustatyta tokia savaitinė programa:

- Pirmadienis–penktadienis, 8–16 val., nieko nėra namuose.
- Pirmadienis–penktadienis, 17–7 val., esate namuose.
- Šeštadienis, 8–17 val., esate namuose.
- Šeštadienis, 18–20 val., esate namuose ir reikia sustiprinto vėdinimo, pvz., gaminant maistą.
- Nuo šeštadienio 21 val. iki pirmadienio 8 val., esate namuose.

Toliau pateiktuose paveikslėliuose savaitinis laikrodis nustatytas pagal pavyzdį:



Nustatykite savaitinį laikrodį:

1. Atverkite savaitinį laikrodį.
2. Pasirinkite pirmadienį ir nustatykite šias nuostatas:
 - a. 08:00: pasirinkite režimą Išvykę.
 - b. 17:00: pasirinkite režimą Namuose.
3. Nustatykite atitinkamas nuostatas kitoms savaitės dienoms.
4. Pasirinkite šeštadienį ir nustatykite šias nuostatas:
 - a. 18:00: nustatykite režimą Padidinimas.
 - b. 21:00: nustatykite režimą Namuose.

5. Įsitikinkite, kad savaitinis laikrodis naudojamas. Jei ne, žr. [Savaitinio laikrodžio įjungimas](#).

Savaitinė programa nustatyta.

! PASTABA: Nenustatykite atskiro vėdinimo režimo kiekvienai valandai. Į savaitinę programą įtraukite tik tas valandas, kada norite, kad vėdinimo režimas pasikeistų.

2.2.7. Suplanuota funkcija

2.2.7.1. Suplanuotos funkcijos įjungimas / išjungimas

Suplanuota funkcija leidžia reguliuoti vėdinimą tam tikru laikotarpiu, pavyzdžiui, per atostogas. Galite pasirinkti vėdinimo režimą ir nustatyti šio režimo pradžios ir pabaigos datą.

Jei suplanuota funkcija įjungta ir rankiniu būdu perjungiate vėdinimo įrenginį į kitą režimą, įrenginys grįžta į laikmačio režimą kitos dienos vidurnaktį. Kai iš anksto nustatytas laikotarpis baigiasi, įrenginys automatiškai grįžta į režimą **Namuose**.

! PASTABA: Kai suplanuota funkcija įjungiama, savaitės programa išjungiama. Jei savaitės programa buvo įjungta prieš suplanuotos funkcijos įjungimą, ji automatiškai vėl įsijungia po iš anksto nustatyto laikotarpio.

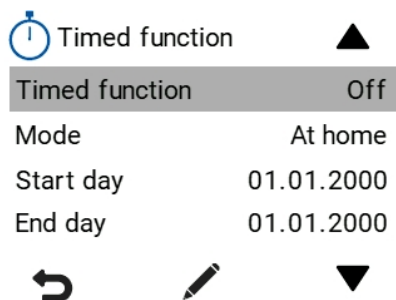
1. Pasirinkite **Nuostatos**: 
2. Rodyklių mygtukais pasirinkite **Suplanuota funkcija**.

Timed function

4/10



3. Įjunkite arba išjunkite Suplanuota funkcija:

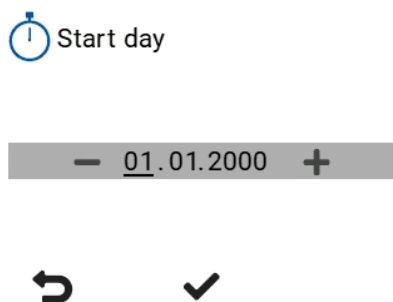


2.2.7.2. Suplanuotos funkcijos pradžios ir pabaigos datos nustatymas

1. Pasirinkite Nuostatos: ☰
2. Rodyklių mygtukais pasirinkite Suplanuota funkcija.



3. Nustatykite suplanuotos funkcijos pradžios datą:



4. Nustatykite suplanuotos funkcijos pabaigos datą:



– 01.01.2000 +



2.2.7.3. Vėdinimo režimo su laikmačiu pasirinkimas

Laikmačio funkcija leidžia reguliuoti vėdinimą tam tikru laikotarpiu, pavyzdžiui, per atostogas ar dėl kitų priežasčių nesant namuose. Galite iš anksto nustatyti bet kurį iš šių vėdinimo režimų:

- **Išvykę** – vėdinimo įrenginys veikia mažesniu intensyvumu, kad taupyty energiją nebuvimo metu.
- **Namuose** – vėdinimo įrenginys veikia normaliu intensyvumu kaip įprasto naudojimo metu.
- **Budėjimo režimas**: vėdinimo įrenginys sustabdomas (nerekomenduojama nuolatiniam naudojimui).

! SVARBU: Vėdinimo sustabdymas gali pabloginti vidaus oro kokybę, padidinti drėgmės kaupimąsi pastato konstrukcijose ir galimai sukelti pelėsį ar apledėjimą. Jei norite sumažinti vėdinimą, geriau naudokite režimą **Išvykę**. Šiame režime vėdinimo įrenginys veikia mažesniu intensyvumu, bet visiškai nesustoja.

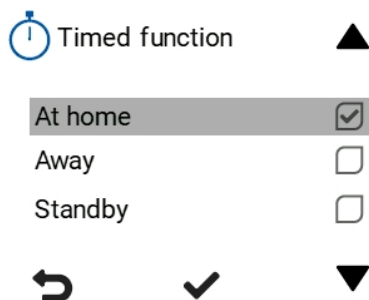
1. Pasirinkite **Nuostatos**:
2. Rodyklių mygtukais pasirinkite **Suplanuota funkcija**.

Timed function

4/10



3. Pasirinkite pageidaujama vėdinimo režimą.



2.2.8. Eksperto nuostatos

Šis skyrius aprašo, kaip nustatyti ir keisti „MyVallox Touch“ skydelio ir „Vallox“ vėdinimo įrenginio eksperto nuostatas.

2.2.8.1. ĮV. / IšV. ir magistralės nuostatos

2.2.8.1.1. Valdymo skydelio adresas

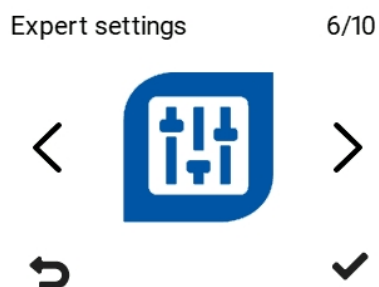
Jei prie vėdinimo įrenginio prijungti du valdymo skydeliai, skydelių adresai turi būti skirtingi. Kitaip tariant, kiekvienas valdymo skydelis turi turėti unikalų adresą. Jei naudojamas tik vienas valdymo skydelis, jo adresas gali būti bet koks skaičius nuo 10 iki 19.

! SVARBU:

Jei sistemoje naudojami keli valdymo skydeliai, prijunkite juos po vieną.

Norėdami nustatyti valdymo skydelio adresą:

1. Pasirinkite Nuostatos:
2. Rodyklių mygtukais pasirinkite Eksperto nuostatos.



3. Pasirinkite Gerai:

4. Naudodami rodyklių mygtukus pasirinkite **I/V. / IšV. ir magistr. nuost.**.

I/O and bus settings 2/8



5. Pasirinkite **Gerai:** ✓

6. Pasirinkite **Valdymo skydelio adresas.**

Control panel address 1/5

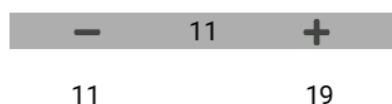


7. Pasirinkite **Gerai:** ✓

8. Atveriamas **Valdymo skydelio adresas** ekranas.

 Control panel address

Address



9. Naudodami mygtukus **Plius** ir **Minus** nustatykite valdymo skydelio adresą. Galite nustatyti adresą nuo 10 iki 19.

10. Pasirinkite **Gerai:** ✓

Valdymo skydelio adresas nustatytas.

2.2.8.1.2. „Modbus“ nuostatos

Jei vėdinimo įrenginys prijungtas, pavyzdžiui, prie pastato automatizavimo sistemos per „Modbus“, sukonfigūruokite „Modbus“ nuostatas. „Modbus“ nuostatos:

- vėdinimo įrenginio „Modbus“ adresas;
- „Modbus“ duomenų perdavimo sparta;

- „Modbus“ lyginumas;
- „Modbus“ stabdos bitas.

Visų „Modbus“ nuostatų konfigūracija aprašyta toliau pirmiau minėta tvarka. Taip pat galite vadovautis šiomis instrukcijomis konfigūruodami atskiras nuostatas, pavyzdžiui, „Modbus“ adresą.

Norėdami sukonfigūruoti „Modbus“ nuostatas:

1. Pasirinkite **Nuostatos:** 
2. Rodyklių mygtukais pasirinkite **Eksperto nuostatos.**

Expert settings 6/10



3. Pasirinkite **Gera!** 
4. Naudodami rodyklių mygtukus pasirinkite **I/V. / IšV. ir magistr. nuost.**

I/O and bus settings 2/8



5. Rodyklių mygtukais pasirinkite **„Modbus“ nuostatos.**

Modbus settings 2/5



6. Pasirinkite **Gera!** 

Atveriamas „Modbus“ meniu.

Modbus 1/2 ▲

Address	1
Baud rate	19200
Parity	Even

↶ ✎ ▼

7. Nustatykite vėdinimo įrenginio „Modbus“ adresą naudodami mygtukus Rodyklė aukštyn ir Rodyklė žemyn. Galite nustatyti adresą nuo 1 iki 247.

Modbus

Address

–	1	+
1		247

↶ ✓

8. Naudodami mygtukus Rodyklė aukštyn ir Rodyklė žemyn nustatykite „Modbus“ Sparta bod.. Galimos parinktys yra 9600, 19200, 38400, 57600 ir 115200.

Modbus 1/2 ▲

Baud rate

9600	☐
19200	☒

↶ ✓ ▼

9. Naudodami mygtukus Rodyklė aukštyn ir Rodyklė žemyn nustatykite „Modbus“ Lygin..

Modbus 1/2 ▲

Parity

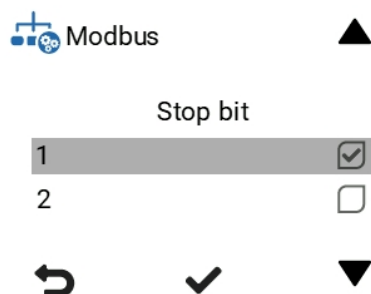
No	☐
Even	☒

↶ ✓ ▼

Galimos parinktys:

- **ne** – nėra lyginumo
- **lyg.** – lyginis lyginumas
- **nelyg.** – nelyginis lyginumas.

10. Naudodami mygtukus **Rodyklė aukštyn** ir **Rodyklė žemyn** nustatykite „Modbus“ **Stabd. bit.**. Galimos parinktys yra 1 arba 2.



11. Pasirinkite **Gerai**: ✓

„Modbus“ nuostatos nustatytos.

2.2.8.1.3. Relės nuostatos

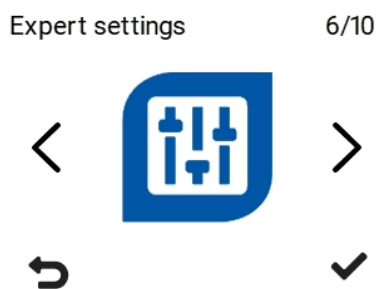
Relės nuostatos meniu galite pasirinkti vėdinimo įrenginio 24 V relės veikimo režimą. Vienu metu galima pasirinkti tik vieną veikimo režimą.

! PASTABA:

Informacija taip pat prieinama per „Modbus“.

Norėdami nustatyti vėdinimo įrenginio relės veikimo režimą:

1. Pasirinkite **Nuostatos**: ☰
2. Rodyklių mygtukais pasirinkite **Eksperto nuostatos**.



3. Pasirinkite **Gerai**: ✓

4. Naudodami rodyklių mygtukus pasirinkite **Iv. / Išv. ir magistr. nuost.**.

I/O and bus settings 2/8



5. Pasirinkite **Gerai:** ✓

6. Pasirinkite **Relės nuostatos**.

Relay settings 3/5



7. Pasirinkite **Gerai:** ✓

Atveriamas **Relės nuostatos** ekranas.

 Relay settings 1/3 ▲

Maintenance reminder ☒

Error message ☐

Error & service reminder ☐



8. Rodyklių mygtukais pasirinkite 24 V relės veikimo režimą. Parinktys aprašytos toliau pateiktoje lentelėje:

Lentelė 3. Relės funkcijos

Funkcija	Kontaktai uždaryti	Kontaktai atidaryti
Techninės priežiūros priminimas – kai įrenginio techninės priežiūros priminimas aktyvuojamas, relė pakeičia savo režimą. Šį režimo pakeitimą gali nuskaityti, pavyzdžiui, pastato automatikos sistema.	Įprastas veikimas	Techninės priežiūros priminimas
Klaidos pranešimas – jei vėdinimo įrenginyje yra klaida, relė pakeičia savo režimą. Šį režimo pakeitimą gali nuskaityti, pavyzdžiui, pastato automatikos sistema. Klaida taip pat įrašoma į klaidų žurnalą.	Įprastas veikimas	Klaidos situacija
Klaidos pranešimas ir techninės priežiūros priminimas – Jei įjungtas įrenginio techninės priežiūros priminimas, įvyksta klaida vėdinimo įrenginyje arba įrenginys išjungtas, relė pakeičia savo režimą. Šį režimo pakeitimą gali nuskaityti, pavyzdžiui, pastato automatikos sistema. Techninės priežiūros priminimas praneša naudotojui apie techninės priežiūros poreikį kas keturis mėnesius (gamyklinė nuostata). Daugiau informacijos rasite skyrelyje <i>Techninė priežiūra</i> .	Įprastas veikimas	Techninės priežiūros priminimas / klaida
Avarinis stabdymas – jei įrenginio avarinis stabdymas yra suaktyvintas, relė pakeičia savo režimą. Avarinis stabdymas paprastai suaktyvinamas išoriniu signalu, gautu per skaitmeninę įvestį. Avarinio stabdymo informacija gali būti siunčiama, pavyzdžiui, į pastato automatikos sistemą.	Įprastas veikimas	Avarinis stabdymas
Apėjimo sklendės padėtis – relė rodo apėjimo sklendės padėtį. Šį režimo pakeitimą gali nuskaityti, pavyzdžiui, pastato automatikos sistema.	Šilumos atgavimas	Elemento apėjimas
Ortakio radiatoriaus valdiklis – ši nuostata naudojama ypatingose situacijose, kai vėdinimo ortakyje įrengtas ortakio radiatorius. Relė gali būti naudojama valdyti prie ortakio radiatoriaus prijungtus įrenginius, tokius kaip siurblys, solenoidinis vožtuvas ir kt. Daugiau informacijos rasite skyrelyje <i>Ortakio radiatoriaus valdymas</i> .	Įjungti	Išjungti

Funkcija	Kontaktai uždaryti	Kontaktai atidaryti
! PASTABA: Relės įtampa yra tik 24 V, todėl informacija negali būti tiesiogiai naudojama 230 V kint. srovės maitinimo valdymui, todėl tarp jų reikalingas, pvz., kontaktorius.		
Nėra – relės funkcija nėra aktyvi.	Įprastas veikimas	Įprastas veikimas
Oro šildymas – ši nuostata naudojama šilto oro šildytuve. Naudokite relę šilto oro šildytuvo skysčio radiatoriaus pavarai valdyti.	Įjungti	Išjungti
Įjungimo / išjungimo būseną – relė pakeis režimą klaidos situacijose arba kai įrenginys sustoja.	Įprastas veikimas	Klaidos situacija / įrenginys sustojęs

9. Paspauskite **Gerai** kad patvirtintumėte pasirinkimą: ✓
10. Patvirtinę pasirinkimą, paspauskite **Atgal**: ↩

Vėdinimo įrenginio 24 V relės veikimo režimas nustatytas.

2.2.8.1.4. Ortakio radiatoriaus valdiklis

Ortakio radiatorius gali būti įrengtas išorės oro arba tiekiamo oro ortakyje. Jeigu ortakio radiatorius sumontuotas išorės oro ortakyje, jį galima naudoti pirminiam šildymui ir (arba) vėsinimui. Jeigu ortakio radiatorius įrengtas tiekiamo oro ortakyje, jis gali būti naudojamas tik vėsinimui.

Ortakio radiatorių galima nustatyti veikti automatiškai arba rankiniu būdu.

- **Automatinis** – vasarą palaikoma nustatyta tiekiamo oro temperatūra. Žiemą ortakio radiatorius įsijungia, kai išorės oro temperatūra nukrenta žemiau žiemos nuostatos.
- **Rankinis** – vasarą ortakio radiatorius įjungiamas, kai išorės oro temperatūra pakyla aukščiau vasaros nuostatos. Žiemą ortakio radiatorius įsijungia, kai išorės oro temperatūra nukrenta žemiau žiemos nuostatos.

Norėdami pašalinti tiekiamo oro ortakio kondensacijos riziką, nuspręskite, ar tiekiamo oro riba bus reguliuojama automatiškai, ar rankiniu būdu:

- **Automatinis** – tiekiamo oro riba reguliuojama automatiškai pagal ištraukiamo oro rasos tašką. Kai tiekiamo oro temperatūra nukrenta per žemai, ortakio radiatorius išjungiamas.
- **Rankinis** – tiekiamo oro ribą galima nustatyti rankiniu būdu. Kai tiekiamo oro temperatūra

nukrenta žemiau nustatytos vertės, ortakio radiatorius išjungiamas.

! SVARBU:

Atkreipkite dėmesį į kondensacijos riziką, kai keičiate ortakio radiatoriaus nuostatas.

1. Pasirinkite **Nuostatos:** 
2. Rodyklių mygtukais pasirinkite **Eksperto nuostatos.**

Expert settings

6/10



3. Pasirinkite **Gerai:** 
4. Naudodami rodyklių mygtukus pasirinkite **I/V. / IŠV. ir magistr. nuost.**

I/O and bus settings

2/8



5. Pasirinkite **Gerai:** 
6. Rodyklių mygtukais pasirinkite **Relės nuostatos.**

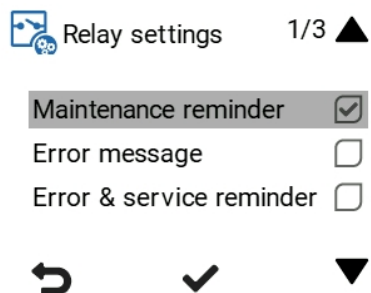
Relay settings

3/5



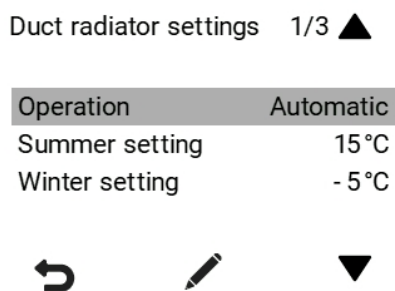
7. Pasirinkite **Gerai:** 

Atveriamas **Relės nuostatos** ekranas.

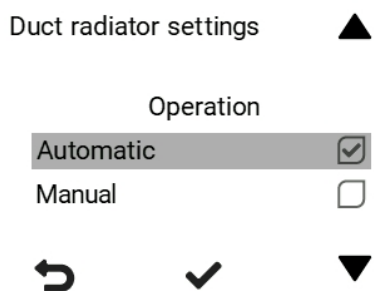


8. Rodyklių mygtukais pasirinkite **Ortakio radiatoriaus valdiklis** kaip relės veikimo režimą.

Atveriamas **Ortakio radiatoriaus nuostatos** ekranas.



9. Rodyklių mygtukais nustatykite ortakio radiatoriaus veikimą.



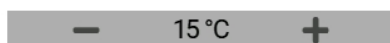
Galimos parinktys:

- Automatinis
- Rankinis

10. Mygtukais **Plius** ir **Minus** nustatykite vasaros nuostatą.

Duct radiator settings

Summer setting



12°C

25°C



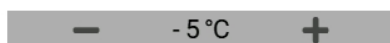
! PASTABA:

Jeigu ortakio radiatoriaus veikimo būdas nustatytas kaip automatinis, vasaros nuostatos pakeisti negalima. Galite reguliuoti temperatūrą nuo +10 °C iki +25 °C. Gamyklinė nuostata yra 15 °C.

11. Mygtukais **Plius** ir **Minus** nustatykite žiemos nuostatą. Galite reguliuoti temperatūrą nuo -10 °C iki +5 °C. Gamyklinė nuostata yra -5 °C.

Duct radiator settings

Winter setting



- 10°C

5°C



12. Rodyklių mygtukais pasirinkite ortakio radiatoriaus veikimo režimą.

Duct radiator settings 1/2 ▲

Duct radiator

Cooling ☒

Pre-heating ☐



Galimos parinktys:

- **Abu** – ortakio radiatorius naudojamas pirminiam šildymui ir vėsinimui.
- **Pirminis šildymas** – ortakio radiatorius naudojamas tik pirminiam šildymui.
- **Vėsinimas** – ortakio radiatorius naudojamas tik vėsinimui.

13. Rodyklių mygtukais konfigūruokite tiekiamo oro ribos reguliavimo būdą. Galimos parinktys:
- **Automatinis** – tiekiamo oro riba reguliuojama automatiškai pagal ištraukiamo oro rasos tašką.
 - **Rankinis** – tiekiamo oro ribą galima nustatyti rankiniu būdu.
14. Rodyklių mygtukais pasirinkite tiekiamo oro ribos reguliavimo metodą. Galite reguliuoti temperatūrą nuo +12 °C iki +25 °C.

! PASTABA:

Jei pasirinkote automatinį tiekiamo oro ribos reguliavimą, negalėsite rankiniu būdu reguliuoti tiekiamo oro ribos.

15. Rodyklių mygtukais konfigūruokite išorinio jutiklio veikimo režimą. Galimos parinktys:
- **Nėra** – ortakio radiatorius yra išorės oro ortakyje ir nėra prijungto išorinio jutiklio.
 - **Išorės oro ortakio radiatoriaus valdymas** – ortakio radiatorius ir išorinis jutiklis įrengti išorės oro ortakyje.
 - **Oro šildymo valdymas** – nenaudojama ortakio radiatoriaus valdymui.
 - **Tiekiamo oro ortakio radiatoriaus valdymas** – ortakio radiatorius ir išorinis jutiklis yra įrengti tiekiamo oro ortakyje.

2.2.8.1.5. Įvesties nuostatos

Vėdinimo įrenginys turi tris įvestis: vieną analoginę ir dvi skaitmenines. Galite priskirti skirtingas funkcijas kiekvienai įvesčiai pagal toliau pateiktą lentelę. Skaitmeniniai valdikliai gali būti pritaikomi mygtuku arba svirteliniu jungikliu. Abi skaitmeninės įvestys automatiškai atpažįsta jungiklio tipą.

Galimi analoginių ir skaitmeninių įvesčių panaudojimo būdai apima vėdinimo padidinio užklausa iš gartraukio / centralizuotos dulkių siurbimo sistemos arba mygtuką režimo „Pasirinktinis“ aktyvavimui šalia židinio.

Mygtuko funkcijos įjungiamos, kai mygtukas atleidžiamas. Norėdami atšaukti mygtuko funkciją, laikykite nuspaudę mygtuką penkis sekundes. Svirtelinio jungiklio funkcija įjungiama pagal jungiklio padėtį. Kai jungiklis nustatomas į padėtį „JUNGTA“, funkcija įjungiama. Kai jungiklis nustatomas į padėtį „IŠJUNGTA“, funkcija išjungiama. Svirtelinio jungiklio funkciją galite atšaukti palaikę nuspaustą jungiklį penkis sekundes.

! PASTABA:

Kai pirmą kartą nustatote svirtelinį jungiklį į padėtį „JUNGTA“, funkcija įjungiama po penkių sekundžių. Po pirmo karto funkcija aktyvuojama iš karto.

Svirtelinis jungiklis taip pat gali būti naudojamas mygtuko funkcijai įjungti. Norėdami tai padaryti, nustatykite jungiklį į padėtį „JUNGTA“ mažiau nei penkioms sekundėms. Norėdami atšaukti mygtuko funkciją, nustatykite svirtelinį jungiklį į padėtį „JUNGTA“ ilgiau nei penkioms sekundėms.

Paskutinis pasirinktas režimas iš bet kurios naudotojo sąsajos išlieka aktyvus.

[vesties nuostatos] meniu galite keisti tris įvestis.

Norėdami pakeisti vėdinimo įrenginio analoginę įvestį arba skaitmenines įvestis:

1. Pasirinkite [Nuostatos]: 
2. Rodyklių mygtukais pasirinkite [Eksperto nuostatos].

Expert settings 6/10



3. Pasirinkite [Gerai]: 
4. Naudodami rodyklių mygtukus pasirinkite [V. / Išv. ir magistr. nuost.].

I/O and bus settings 2/8



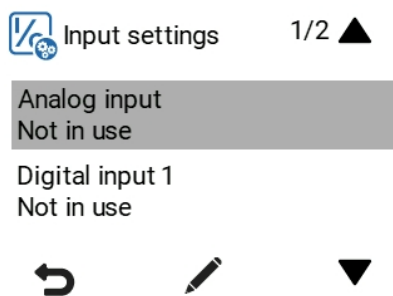
5. Pasirinkite [Gerai]: 
6. Rodyklių mygtukais pasirinkite [vesties nuostatos].

Input settings 4/5



7. Pasirinkite [Gerai]: 

Atsidaro [vesties nuostatos] ekranas:



8. Pasirinkite įvestį naršydami meniu rodyklių mygtukais. Paspauskite **Gera!** ties įvestimi, kurią norite pasirinkti. Galimos parinktys:

- **Analoginė įvestis** – pasirinkti analoginės įvesties funkciją.

Parinktys pateiktos žemiau esančioje lentelėje:

Lentelė 4. Analoginės įvesties funkcijos

Funkcija	Įtampos reikšmė
Stabd., Išvyk., Namuose, Didin., 0,1–1,0 V, 2–4 V, 5–7 V, 8–10 V – nuotolinio stebėjimo sistema naudoja šiuos įtampos signalus vėdinimui valdyti keisdama vėdinimo režimą.	Stabd. = 0,1–1,0 V, Išvyk. = 2–4 V, Namuose = 5–7 V, Didin. = 8–10 V
Tiekiamo oro temp. valdymas, 0–10 V = +5°C – +25°C – nuotolinio stebėjimo sistema naudoja šiuos įtampos signalus vėdinimui valdyti reguliuodama tiekiamo oro temperatūrą.	0–10 V = +5 °C – +25 °C

- **1 skaitmeninė įvestis** / **2 skaitmeninė įvestis** – priskirti funkciją 1 arba 2 skaitmeninei įvesčiai.

Parinktys pateiktos žemiau esančioje lentelėje:

Lentelė 5. Skaitmeninės įvesties valdymo funkcijos

Funkcija	Svirtelinis jungiklis		Mygtukas
	0 V	24 V	24 V impulsas trumpesnis nei 5 sekundės
Pasirinktinio režimo išjungimas / įjungimas 0 V / 24 V	Išjungti	Įjungti	Įjungti nustatytam laikui
Namuose / Išvykę 0 V / 24 V Neveikia <i>Padidinimo</i> režime.	.	Išvykę	Perjungia režimą tarp . ir <i>Išvykę</i> .
Avarinis stabd. / įprastas veikimas 0 V / 24 V	Įrenginys išsijungia	Įprastas veikimas	–
Padidinimo išjungimas / įjungimas 0 V / 24 V Kai režimas „Padidinimas“ išjungiamas, įrenginys grįžta į ankstesnį vėdinimo režimą.	Išjungti	Įjungti	Įjungti nustatytam laikui.
Įprastas veikimas / ŠA elemento apėjimas 0 V / 24 V	Automatinis	Elemento apėjimas	Perjungia apėjimo režimą
Savaitės laikrodis išjungimas / įjungimas 0 V / 24 V	Išjungti	Įjungti	Perjungia savaitės laikrodžio režimą
Programuojamos įvesties išjungimas / įjungimas 0 V / 24 V	Išjungti	Įjungti	Įjungti nustatytam laikui

! PASTABA:

Vienu metu gali būti įjungta tik viena funkcija vienai įvesčiai.

9. Kai baigsite, pasirinkite **Atgal** du kartus: ↶

Vėdinimo įrenginio įvesties nuostatos sukonfigūruotos.

2.2.8.1.6. Išorinio jutiklio nuostatos

1. Pasirinkite **Nuostatos**: ☰
2. Rodyklių mygtukais pasirinkite **Eksperto nuostatos**.

Expert settings 6/10



3. Pasirinkite **Gerai**: ✓
4. Naudodami rodyklių mygtukus pasirinkite **I/V. / IšV. ir magistr. nuost.**.

I/O and bus settings 2/8



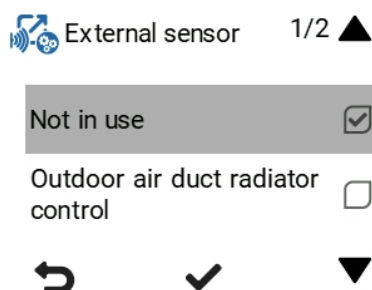
5. Pasirinkite **Gerai**: ✓
6. Rodyklių mygtukais pasirinkite **Išorinio jutiklio nuostatos**.

External sensor settings 5/5



7. Pasirinkite **Gerai**: ✓

Atsidaro **Išorinio jutiklio nuostatos** ekranas:



8. Rodyklių mygtukais pasirinkite išorinio jutiklio veikimo režimą. Galimos parinktys:

- **Nėra** – išorinis jutiklis nenaudojamas.
- **Išorės oro ortakio radiatoriaus valdymas** – ortakio radiatorius ir išorinis jutiklis įrengti išorės oro ortakyje.
- **Oro šildymo valdymas** – naudojama tik oro šildymo valdymui.
- **Tiekiamo oro ortakio radiatoriaus valdymas** – ortakio radiatorius ir išorinis jutiklis yra įrengti tiekiamo oro ortakyje.

2.2.8.1.7. Programuojama įvestis

Programuojamą įvestį galima naudoti, pavyzdžiui, norint kompensuoti centralizuotos dulkių siurbimo sistemos ar gartraukio sukeltą neigiamą slėgį. Kai pastato automatikos sistema aptinka, kad įrenginys buvo įjungtas, ji siunčia signalą į skaitmeninę programuojamą įvestį. Vėdinimo įrenginys reguliuoja oro srautus pagal nustatytas vertes.

! PASTABA:

Vėdinimo įrenginys turi dvi skaitmenines įvestis (1 skaitmeninė įvestis ir 2 skaitmeninė įvestis). Galite nustatyti programuojamą įvestį, kad ji būtų aktyvuojama iš bet kurios skaitmeninės įvesties, tačiau yra tik vienas programuojamos įvesties profilis. Todėl abi skaitmeninės įvestys turi tuos pačius nustatymus.

Norėdami užprogramuoti įvestį:

1. Pasirinkite **Programuojama įvestis, 0 V / 24 V, vienai skaitmeninei įvesčiai**. Žr. [Įvesties nuostatos](#).

2. Nustatykite programuojamos įvesties trukmę valandomis ir minutėmis.

Programmable input 1/2 ▲

Duration	00:10
Supply fan	50 l/s
Extract fan	50 l/s

↶ ✎ ▼

3. Nustatykite programuojamos įvesties tiekiamo oro ventiliatoriaus ir ištraukiamo oro ventiliatoriaus oro srautus (l/s arba m³/h).

! PASTABA: Kompensuojant slėgio skirtumus, skirtumas tarp tiekiamo ir ištraukiamo oro srautų neturėtų viršyti 30 %.

Programmable input	Programmable input
Supply fan	Extract fan
– 50 l/s +	– 50 l/s +
0 l/s 100 l/s	0 l/s 100 l/s
↶ ✓	↶ ✓

4. Nustatykite tikslią tiekiamo oro temperatūrą programuojamai įvesčiai. Temperatūros diapazonas yra nuo +5 °C iki +25 °C. Gamyklinis nustatymas yra 15 °C.

Programmable input

Temperature

–

15 °C

+

5 °C

25 °C

↶

✓

Programuojamos įvesties nustatymai sukonfigūruoti. Be minėtų eksperto nuostatų, „MyVallox Home/Cloud“ naudotojo sąsaja gali būti naudojama laikmačiui įjungti arba išjungti.

2.2.8.2. Prieigos teisės

2.2.8.2.1. Prieigos kodas

Prieigos kodas naudojamas vėdinimo įrenginio funkcijų naudojimui apriboti skirtinguose prieigos lygiuose. Jei prieigos kodo raginimas yra įjungtas ir prieigos lygis yra ribotas arba normalus, naudotojas privalo įvesti prieigos kodą prieš keisdamas tam tikrus nustatymus.

Kai prieigos kodo raginimas yra aktyvus, ekrane rodoma spynos piktograma. Prieigos kodą sudaro keturi skaitmenys.

! PASTABA:

Jei nepakeisite numatytojo prieigos kodo 0000, prieigos kodo raginimas yra išjungtas.

Norėdami nustatyti naują prieigos kodą:

1. Pasirinkite **Nuostatos**: 
2. Atverkite **Eksperto nuostatos** ir pasirinkite **Prieigos teisės**.

Access rights

3/8



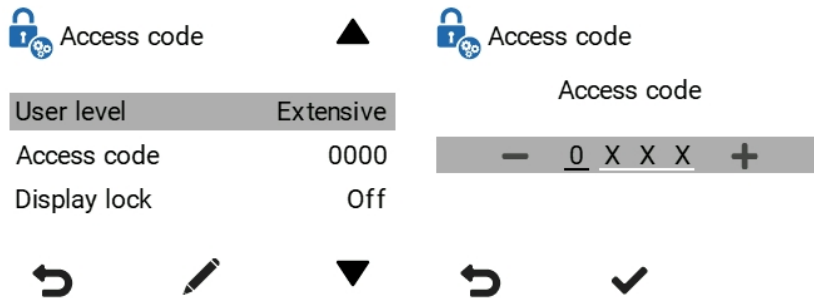
3. Rodyklių mygtukais pasirinkite **Eksperto nuostatos**.

Expert settings

6/10



4. Norėdami pakeisti prieigos kodą, eikite į **Prieigos kodas** ir pasirinkite **Keisti** . Numatytasis prieigos kodas yra 0000, o prieigos kodo raginimas yra išjungtas.



2.2.8.2.2. Naudotojo lygis

Naudotojo lygis nustato, kurias nuostatas naudotojas gali keisti ir peržiūrėti. Galimi naudotojo lygiai:

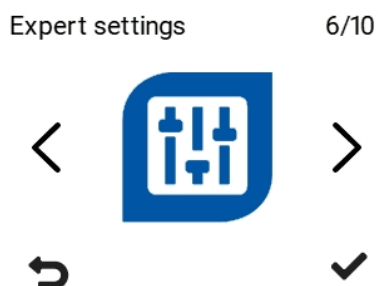
- **Ribotas** – naudotojas gali keisti vėdinimo režimą ir peržiūrėti vėdinimo įrenginio informaciją. Tačiau naudotojas negali keisti sistemos nuostatų.
- **Standart.** – naudotojas gali peržiūrėti vėdinimo įrenginio informaciją ir atlikti ribotus nuostatų pakeitimus. Prieiga prie eksperto nuostatų yra apribota.
- **Išplėstin.** – naudotojas gali keisti visas vėdinimo įrenginio nuostatas.

Gamykloje nustatytas prieigos lygis yra **Išplėstin.**

PATARIMAS: Taip pat žr. [Naudotojo lygio diagramos](#).

Norėdami pakeisti vėdinimo įrenginio prieigos lygį:

1. Pasirinkite **Nuostatos**: 
2. Rodyklių mygtukais pasirinkite **Eksperto nuostatos**.

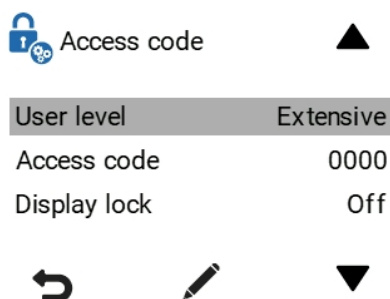


3. Rodyklių mygtukais pasirinkite **Prieigos teisės**.

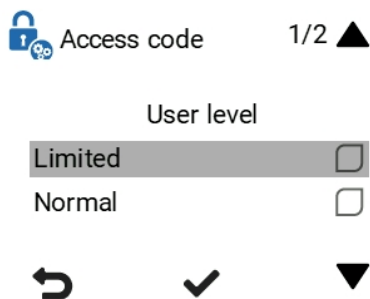
Access rights 3/8



4. Pasirinkite **Naudotojo lygis**.



5. Nustatykite naudotojo lygį.



! PASTABA: Naudotojo apribojimai taikomi po to, kai nustatomas prieigos kodas.

2.2.8.3. Atitirpinimo metodas

ŠA elementas atitirpinamas, kai jame susikaupia ledas. Pasirinktas atitirpinimo metodas nustato, kaip atliekamas atitirpinimas. Atitirpinimo procesas trunka apie 15–45 minučių, priklausomai nuo ledo kiekio. Žiemą įrenginiui įprasta atitirpinti ŠA elementą.

Atitirpinimo metodai:

- **Apėjimas** (gamyklinė nuostata) – ŠA elementas aplenkiamas tiekiamo oro pusėje. Tiekiamo ir ištraukiamo oro ventiliatoriai veikia normaliai, o vėdinimo balansas atitirpinimo metu išlieka nepakitęs. Tai apsaugo nuo skersvėjų ar oro nuotėkių, kuriuos sukelia slėgio skirtumai. Ši nuostata rekomenduojama sandariai uždarytoms patalpoms, kuriose gali būti neigiamas slėgis. Kai naudojama aplenkimo funkcija, vėdinimo įrenginio papildomo šildymo rezistorius ir papildomas pasirenkamas šildymo rezistorius turi būti įjungti.
- **Tiekim. vent. stabd.** – tiekiamo oro ventiliatorius sustoja atitirpinimo metu. Tai sukelia laikiną neigiamą slėgį bute. Ši nuostata rekomenduojama, jei vidaus oro temperatūra yra ypač žema (<15 °C) arba jei norite sumažinti šildymo rezistorių naudojimą atitirpinimo metu.

! SVARBU:

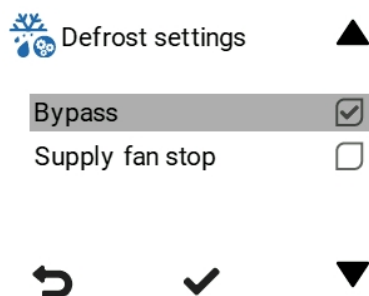
Įprastai atitirpinimo nuostatų koreguoti nereikia. Gamyklinių nuostatų pakanka įprastam buitiniam naudojimui. Išskirtinėse situacijose, pavyzdžiui, baseino patalpose arba situacijose, kai ledo kaupimasis išleidžiamo oro ortakyje tampa kenksmingas, nuostatos gali būti reguliuojamos.

Norėdami nustatyti atitirpinimo metodą:

1. Pasirinkite **Nuostatos:** 
 2. Atverkite **Eksperto nuostatos** ir pasirinkite **Atitirpinimo nuostatos**.
- Defrost settings 4/8



3. Pasirinkite atitirpinimo metodą.



! PASTABA: Jei baigiamasis šildymas ir papildomas šildymas nenaudojami, ventiliatorius automatiškai sustabdomas atitirpinimui ir joks kitas atitirpinimo metodas negali būti pasirinktas.

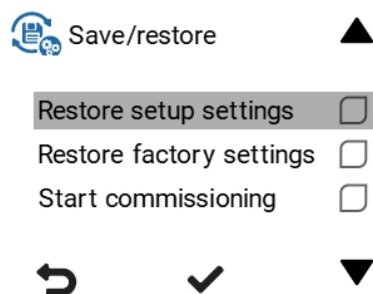
2.2.8.4. Nuostatų įrašymas

1. Pasirinkite Nuostatos:
2. Atverkite Eksperto nuostatos ir pasirinkite Įrašyti ir atkurti nuostatas.

Save and restore settings 5/8



3. Pasirinkite pageidaujiamą funkciją:



- Atst. sąrankos nuost. – atkuria vėdinimo įrenginio nuostatas, sukonfigūruotas sąrankos metu.
- Atkurti gamyklines nuostatas – atkuria vėdinimo įrenginio pradinės nuostatas. Visi naudotojo atlikti pakeitimai yra atstatomi.

- Pradėti eksploatuoti – paleidžia vėdinimo įrenginio nustatymo procesą.

2.2.8.5. Valdymo nuostatos

Vėdinimo įrenginio jutikliai matuoja oro temperatūrą, santykinį drėgnį ir anglies dioksido kiekį.

Šiame skyriuje aprašoma, kaip reguliuoti šias jutiklių nuostatas:

- Į butą tiekiamo oro temperatūros reguliavimas
- Drėgnio kontrolės reguliavimas

Drėgnio kontrolė reiškia funkciją, kurią vėdinimo įrenginys naudoja vėdinimui valdyti pagal santykinį patalpos oro drėgnį. Jei naudojamas daugiau nei vienas drėgnio jutiklis, ventiliatoriaus greitis reguliuojamas pagal aukščiausią lygį.

- Drėgnio riba

Drėgnio riba reiškia santykinį oro drėgnį. Jei šis lygis viršijamas, vėdinimo įrenginys sustiprina vėdinimą.

- Anglies dioksido riba

Anglies dioksido riba nurodo anglies dioksido kiekį ore. Kai ribinė vertė viršijama, vėdinimo įrenginys sustiprina vėdinimą. Jei naudojamas daugiau nei vienas anglies dioksido jutiklis, ventiliatoriaus greitis reguliuojamas pagal aukščiausią lygį. Anglies dioksido jutiklis yra papildomas priedas.

! PASTABA:

Orientacinis maksimalus anglies dioksido kiekis gerame patalpos ore yra 900 ppm.

Kitos ribos, susijusios su anglies dioksido kiekiu:

- 1200 ppm – priimtina riba vidaus ore
- 700 ppm – puikaus vidaus oro riba

Šaltinis: „Vidaus aplinkos klasifikacija 2018 m.“

2.2.8.5.1. Tiekiamo oro temperatūros kontrolės metodo nustatymas

Tiekiamo oro temperatūros kontrolės metodas apibrėžia, kaip vėdinimo įrenginys valdo įeinančio oro temperatūrą. Valdymo metodas nustato, kaip įrenginys reaguoja į vidaus ir išorės oro temperatūros pokyčius. Temperatūros nustatymas (+5...+25 °C, rekomendacija: +18°C) nustatomas vėdinimo režimo (Namuose, Išvykę, Padidinimas, Režimas „Pasirinktinis“) nuostatose.

Norėdami pakeisti tiekiamo oro temperatūros kontrolės metodą:

1. Pasirinkite Nuostatos: 
2. Rodyklių mygtukais pasirinkite Eksperto nuostatos.

Expert settings 6/10



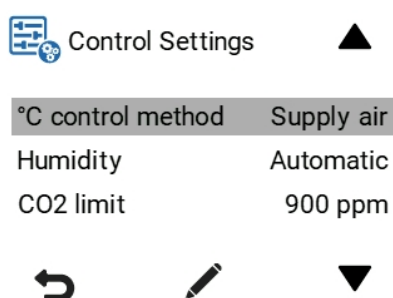
3. Pasirinkite Gerai: 
4. Rodyklių mygtukais pasirinkite Valdymo nuostatos.

Control settings 6/8



5. Pasirinkite Gerai: 

Atveriamas Valdymo nuostatos ekranas:



6. Rodyklių mygtukais pasirinkite tiekiamo oro temperatūros valdymo metodą.

Galimos parinktys yra Tiekiamas oras, Ištraukiamas oras ir Vėsinimas.

- Tiekiamas oras (gamykliniai nustatymai) – tiekiamo oro temperatūra palaikoma nustatytoje tikslinėje vertėje (+5...+25 °C). Įrenginys naudoja automatinį šilumos atgavimą ir, jei reikia, baigiamąjį šildymą, kad palaikytų tikslinę temperatūrą.
 - Jei oro temperatūra yra žemesnė nei tikslinė tiekiamo oro temperatūra po to, kai oras praėjo per ŠA elementą, vėdinimo įrenginys aktyvuoja baigiamąjį

šildymo rezistorių.

- Jei tiekiamo oro šildymas nėra būtinas, ŠA elementas yra apeinamas.
- **Ištraukiamas oras** – tiekiamo oro temperatūra automatiškai reguliuojama pagal iš vidaus ištraukiamo oro temperatūrą. Įrenginys reaguoja į vidaus oro temperatūros pokyčius ir palaiko subalansuotas vidaus oro sąlygas. Jei butas yra šiltas, tiekiamas oras automatiškai atvėsina ir atvirkščiai.
- Jei ištraukiamo oro temperatūra yra žemesnė nei aktyviam vėdinimo režimui nustatyta tiekiamo oro temperatūra, įrenginys padidina tiekiamo oro temperatūrą (maks. 10 °C). Jei reikia, įrenginys naudoja baigiamojo šildymo rezistorių.
- Jei ištraukiamo oro temperatūra yra aukštesnė nei aktyviam vėdinimo režimui nustatyta tiekiamo oro temperatūra, įrenginys sumažina tiekiamo oro temperatūrą (maks. 10 °C). Jei tiekiamo oro šildymas nėra būtinas, ŠA elementas yra apeinamas.
- **Vėsinimas** – šis valdymo metodas pagrįstas ištraukiamo oro temperatūra. Be to, esant poreikiui, vėdinimas sustiprinamas, kad tiekiamo oro temperatūra išliktų artima tikslinei temperatūrai, ypač šiltu oru. Šis valdymo metodas idealiai tinka situacijoms, kai vidaus temperatūra lengvai kyla.

! PASTABA:

Jei išorės oras yra šiltesnis nei vidaus oras, vėdinimo įrenginys negali atvėsinti tiekiamo oro. Jei išorės oras yra šaltesnis nei vidaus oras, rekomenduojama aktyvuoti dalinį apėjimą, kad būtų palaikoma tikslinė tiekiamo oro temperatūra.

7. Pasirinkite **Gera**: ✓

Temperatūros kontrolės metodas nustatytas.

2.2.8.5.2. Drėgnio kontrolė ir drėgnio ribos nustatymas

Drėgnio kontrolės metodas nustato, kaip vėdinimo įrenginys reaguoja į vidaus oro drėgnio lygį. Įrenginio integruotas drėgnio jutiklis yra ištraukiamo oro kameroje. Įrenginys taip pat gali būti prijungtas prie išorinio drėgnio jutiklio (pasirenkamas papildomai), įrengto bute.

Drėgnio kontrolė padidina ventiliatoriaus greitį iki greičio, nustatyto **Padidinimas** režimui. Jei **Padidinimas** režimas įjungtas, greitis gali būti padidintas iki maksimalaus ventiliatoriaus greičio. Bet kuriuo atveju drėgnio kontrolė nesumažina ventiliatoriaus greičio žemiau lygio, nustatyto aktyviam vėdinimo režimui (pvz. **Namuose**, **Išvykę**). Drėgnio kontrolę galima išjungti vėdinimo režimo nuostatose.

! PASTABA: Drėgnio kontrolė nepadidina drėgnio lygio bute, bet efektyviau pašalina perteklinį drėgnį.

1. Pasirinkite Nuostatos: 
2. Rodyklių mygtukais pasirinkite Eksperto nuostatos.

Expert settings 6/10



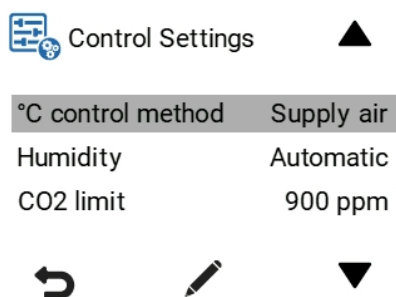
3. Pasirinkite Gerai: 
4. Rodyklių mygtukais pasirinkite Valdymo nuostatos.

Control settings 6/8

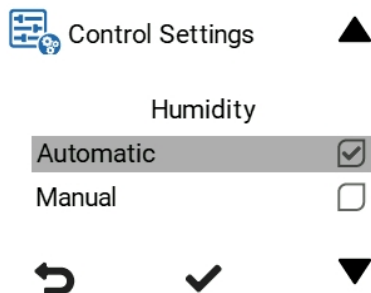


5. Pasirinkite Gerai: 

Atveriamas Valdymo nuostatos ekranas:



6. Pasirinkite **Drėgnis** ir rodyklių mygtukais nustatykite drėgnio kontrolės reguliavimo metodą.



Galimos parinktys:

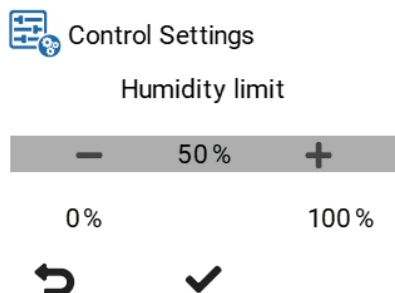
- **Automatinis** (gamyklinė nuostata) – naudokite **Automatinis** nuostatą įprastam buto vėdinimui. Jei naudojama automatinė drėgnio kontrolė, įrenginys nustato normalų drėgnio lygį ir jį įrašo. Įrenginys siekia atkurti šį drėgnio lygį, pavyzdžiui, po dušo. Normalus drėgnio lygis keičiasi automatiškai pagal sezoną. Jei naudojate **Automatinis** nuostatą, Jums nereikia rankiniu būdu reguliuoti drėgnio ribos.

! PASTABA: Automatinė drėgnio kontrolė pasirenkama įrenginio nustatymo metu. Santykinio drėgnio lygiui nustatyti reikia 3–10 valandų. Šiuo laikotarpiu drėgnio lygio reguliuoti negalima.

- **Rankinis** — naudokite **Rankinis** nuostatą vietose, kur vidaus oro drėgnio lygis išlieka pastovus ištisus metus. Pavyzdžiui, ši nuostata rekomenduojama naudoti uždaruose baseinuose. Galite nustatyti drėgnio lygį nuo 1 iki 99 % SD. Įrenginys siekia palaikyti šį drėgnio lygį. Jei naudojate **Rankinis** nuostatą, nepamirškite nustatyti drėgnio ribos.

Jei pasirinkta **Rankinis**, valdymo skydelis automatiškai rodo drėgnio lygio nustatymus.

7. Mygtukais **Plius** ir **Minus** nustatykite drėgnio lygį procentais.



8. Pasirinkite **Gerai**: ✓

Drėgnio kontrolės reguliavimo metodas nustatytas.

2.2.8.5.3. Anglies dioksido ribos nustatymas

Anglies dioksido riba nurodo anglies dioksido kiekį ore. Kai ribinė vertė viršijama, vėdinimo įrenginys sustiprina vėdinimą. Jei naudojamas daugiau nei vienas anglies dioksido jutiklis, ventiliatoriaus greitis reguliuojamas pagal aukščiausią lygį. Anglies dioksido jutiklis yra papildomas priedas.

! PASTABA:

Orientacinis maksimalus anglies dioksido kiekis gerame patalpos ore yra 900 ppm. Kitos ribos, susijusios su anglies dioksido kiekiu:

- 1200 ppm – priimtina riba vidaus ore
- 700 ppm – puikios vidaus oro riba

Šaltinis: „Vidaus aplinkos klasifikacija 2018 m.“

Vėdinimo įrenginys automatiškai reguliuoja ventiliatoriaus greitį pagal anglies dioksido kiekį vidaus ore. Anglies dioksido lygis gali būti nustatytas nuo 500 iki 2000 ppm, o gamyklinis nustatymas yra 800 ppm. Šis lygis tinka įprastam buitiniam naudojimui ir užtikrina gerą vidaus oro kokybę.

Galite nustatyti aukštesnį lygį, jei, pavyzdžiui, bute vienu metu yra daug žmonių ir jei atrodo, kad vėdinimas įsijungia per dažnai. Žemesnis anglies dioksido lygis dar labiau pagerina vidaus oro kokybę, nes sistema greitai reaguoja į nedidelį anglies dioksido kiekio padidėjimą ir įjungia vėdinimą.

Vėdinimo įrenginys turi anglies dioksido jutiklį, kuris yra įrenginio ištraukiamo oro kameroje. Bute taip pat gali būti įrengtas atskiras anglies dioksido jutiklis (pasirenkamas papildomai).

Anglies dioksido valdymas padidina ventiliatoriaus greitį iki greičio, nustatyto režimui „Padidinimas“. Jei režimas **Padidinimas** yra įjungtas, ventiliatoriaus greitis gali būti padidintas iki maksimalaus ventiliatoriaus greičio. Bet kuriuo atveju, anglies dioksido valdymas nesumažina ventiliatoriaus greičio žemiau lygio, nustatyto aktyviam vėdinimo režimui (pvz. **Namuose**, **Išvykę**).

Norėdami nustatyti anglies dioksido ribą:

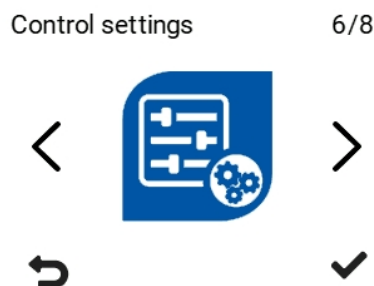
1. Pasirinkite **Nuostatos**: 
2. Rodyklių mygtukais pasirinkite **Eksperto nuostatos**.

Expert settings

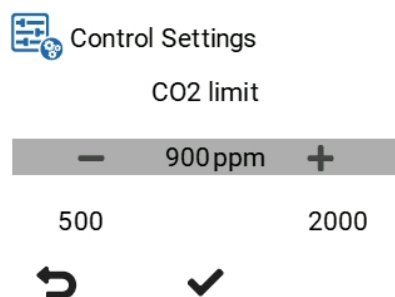
6/10



3. Pasirinkite **Gerai:** ✓
4. Rodyklių mygtukais pasirinkite **Valdymo nuostatos**.



5. Pasirinkite **Gerai:** ✓
- Atveriamas **Valdymo nuostatos** ekranas:



6. Mygtukais **Plius** ir **Minus** nustatykite anglies dioksido ribą milijoninėmis dalimis (ppm). Galite nustatyti ribą nuo 500 iki 2000 ppm. Gamyklinis nustatymas yra 900 ppm.
7. Pasirinkite **Gerai:** ✓

Anglies dioksido riba nustatyta.

2.2.8.5.4. Pastovaus oro srauto ribotuvo įjungimas

Pagal numatytąsias nuostatas pastovaus oro srauto ribotuvas yra išjungtas. Kai funkcija įjungiama, ji automatiškai stebi vėdinimo įrenginio veikimą, o įrenginys veikia įprastai su įjungta pastovaus oro srauto funkcija. Jei vėdinimo našumas sumažėja, pavyzdžiui, dėl užsikimšusio filtro, pastovaus oro srauto ribotuvas neleidžia ventiliatoriaus greičiui staigiai padidėti, kad būtų išvengta per didelio triukšmo. Ribotuvo piktograma pagrindiniame rodinyje rodo, kada funkcija yra aktyvi: 

Kai oro srautas vėl tampa normalus (pvz., išvalius užsikimšusį filtrą), pastovaus oro srauto ribotuvas automatiškai išsijungia, o įrenginys toliau įprastai reguliuoja pastovų oro srautą. Funkcija lieka budėjimo režime.

Ši funkcija naudojama vietose, kur filtrai keičiami centralizuotai, pavyzdžiui, daugiabučiuose namuose.

Norėdami įjungti pastovaus oro srauto ribotuvą:

1. Pasirinkite **Nuostatos**: 
2. Rodyklių mygtukais pasirinkite **Eksperto nuostatos**.

Expert settings 6/10



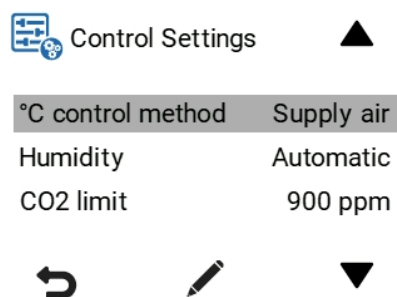
3. Pasirinkite **Gerai**: 
4. Rodyklių mygtukais pasirinkite **Valdymo nuostatos**.

Control settings 6/8

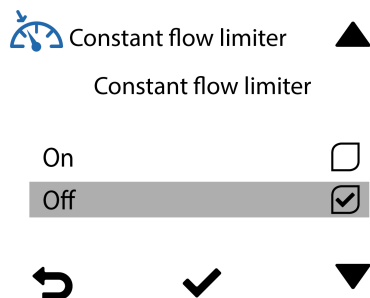


5. Pasirinkite **Gerai**: 

Atsidaro **Valdymo nuostatos** ekranas:

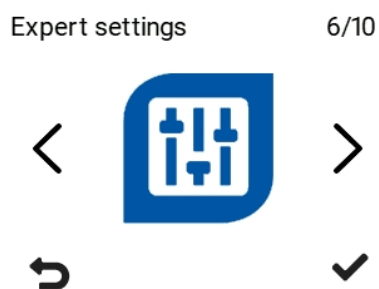


6. Įjunkite arba išjunkite pastovaus oro srauto ribotuvą.

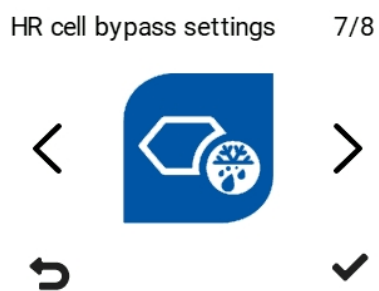


2.2.8.6. ŠA elemento apėjimo nuostatos

1. Pasirinkite **Nuostatos**: ☰
2. Rodyklių mygtukais pasirinkite **Eksperto nuostatos**.

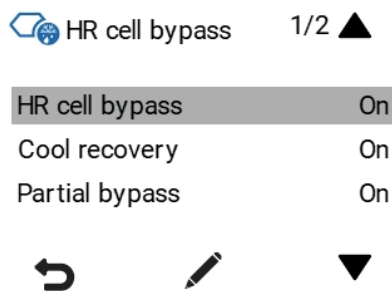


3. Pasirinkite **Gerai**: ✓
4. Naudodami rodyklių mygtukus pasirinkite **ŠA elemento apėjimo nuostatos**.



5. Pasirinkite **Gerai**: ✓

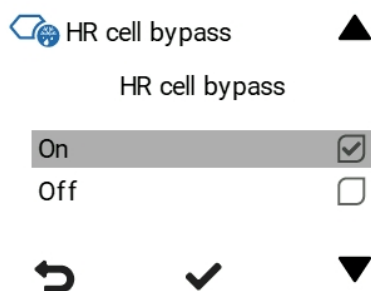
Atveriamas **ŠA elemento apėjimas** ekranas:



6. Rodyklių mygtukais pasirinkite:

- Apėjimas Įjungti – apėjimo automatika naudojama.
- Apėjimas Išjungti – apėjimo automatika nenaudojama. Šilumos atgavimas režimas aktyvus.

7. Rodyklių mygtukais pasirinkite:



- Dalinis apėjimas Įjungti – dalinis apėjimas įjungiamas, kai apėjimas aktyvuojamas ir išorės oro temperatūra viršija šildymo sezonui nustatytą vertę.
- Dalinis apėjimas Išjungti – dalinis apėjimas nenaudojamas.
- Specialieji režimai – dalinis apėjimas visada naudojamas.

! SVARBU:

Specialieji režimai režimas naudojamas tik specialiaisiais režimais, kai šilumos apkrova didelė. Nesirinkite Specialieji režimai nepasikonsultavę su ŠVOK ekspertu.

2.2.8.7. Šildymo nuostatos

! SVARBU:

Nekeiskite šildymo nuostatų nepasikonsultavę su ŠVOK specialistu.

1. Pasirinkite Nuostatos: 
2. Rodyklių mygtukais pasirinkite Eksperto nuostatos.

Expert settings 6/10



3. Pasirinkite Gerai: 
4. Rodyklių mygtukais pasirinkite Šildymo nuostatos:

Heating settings 8/8



5. Pasirinkite Gerai: 

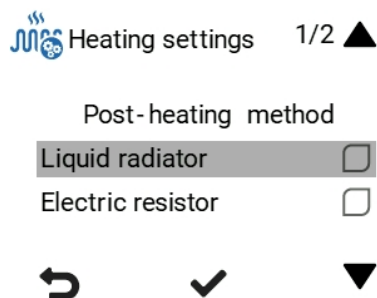
Atveriamas Šildymo nuostatos ekranas:

 Heating settings 1/2 ▲

Additional heating method Off
Post-heating method Not in use



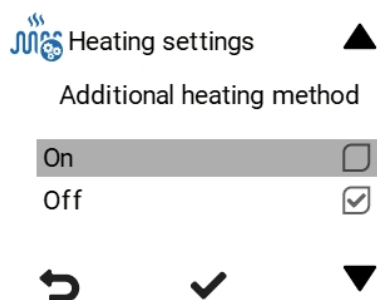
6. Rodyklių mygtukais pasirinkite šildymo būdą:



Galimos parinktys:

- Elektros rezistorius
- Skysčio radiatorius
- Nenaudojamas

7. Pasirinkite papildomą šildymo būdą rodyklių mygtukais:



Galimos parinktys:

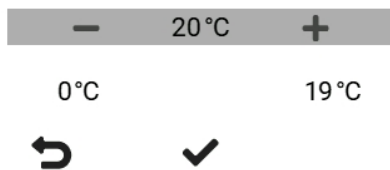
- Elektros rezistorius
- Skysčio radiatorius
- Nenaudojamas

8. Mygtukais **Plius** ir **Minus** pasirinkite šildymo sezono nuostatą. Galite reguliuoti temperatūrą nuo 0 °C iki +19 °C. Gamyklinis nustatymas yra +12 °C. Išorės temperatūra įjungia sezoninio šildymo režimą. Kai išorės temperatūra yra žemesnė nei nustatyta reikšmė, tiekiamam orui pašildyti, kur būtina, naudojamas baigiamasis šildymas. Apėjimo funkcija šilumos atgavimo režime visada yra 100 %.



Heating settings

Heating season



! PASTABA: Kai išorės oro temperatūra yra aukštesnė už nurodytą reikšmę:

- Sezoninis šildymas nenaudojamas.
- Tiekiamo oro šildytuvus nenaudojamas.
- Naudojamas apėjimas ir dalinis apėjimas.

2.2.9. Techninės priežiūros meniu

Šis skyrius aprašo „MyVallox Touch“ skydelio **Techninės priežiūros meniu**.

2.2.9.1. Įrenginio informacija

Įrenginio informacija yra visų vėdinimo įrenginio savybių ir skirtingų vėdinimo įvykių sąrašas.

1. Pasirinkite **Nuostatos**:
2. Rodyklių mygtukais pasirinkite **Techninės priežiūros meniu**.

Service menu

8/10



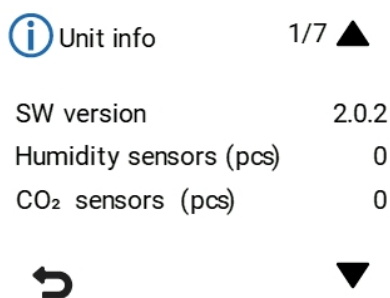
3. Pasirinkite **Gerai**:

4. Rodyklių mygtukais pasirinkite Įrenginio informacija:



5. Pasirinkite Gerai: ✓

Atveriamas Įrenginio informacija ekranas:



6. Informacija rodoma šešiuose skirtinguose ekranuose. Norėdami pereiti tarp ekranų, naudokite rodyklių mygtukus. Informacija yra:

- Programinės įrangos versija – vėdinimo įrenginio programinės įrangos versija
- Drėgnio jutikliai (vnt.) – prie įrenginio prijungtų drėgnio jutiklių skaičius
- CO2 jutikliai (vnt.) – prie įrenginio prijungtų anglies dioksido jutiklių skaičius
- Tipas – vėdinimo įrenginio tipo kodas
- Modelis – vėdinimo įrenginio modelis
- Serijos numeris – vėdinimo įrenginio serijos numeris
- Eksploatavimo laikas – vėdinimo įrenginio eksploatavimo laikas dienomis ir metais
- Pask. elektr. atj. – laikas, praėjęs nuo paskutinio elektros tiekimo nutrūkimo
- Rankos pasirinkimas – vėdinimo įrenginio aptarnavimo pusė. Vėdinimo įrenginys yra dešininės (D) arba kairinės (K) aptarnavimo pusės.
- IP adresas – vėdinimo įrenginio IP adresas
- Tinklų sietuvas – vėdinimo įrenginio tinklų sietuvas
- Kaukė – vėdinimo įrenginio potinklio kaukė
- Ištraukiamas oras – ištraukiamo oro temperatūra.
- Išleidžiamas oras – išleidžiamo oro temperatūra.
- Išorės oras – išorės oro temperatūra.
- Tiekiamas oras – tiekiamo oro temperatūra.
- Tiekiamo oro temperatūra – oro iš ŠA elemento temperatūra.
- Išorinis jutiklis – išorinio jutiklio temperatūra.

- Debesijos ryšio būseną:
 - Neprisijungta – vėdinimo įrenginys neprijungtas prie „MyVallox Cloud“ paslaugos.
 - Prisijungta – vėdinimo įrenginys prijungtas prie „MyVallox Cloud“ paslaugos.
 - Ryšio klaida – nepavyko prisijungti prie „MyVallox Cloud“ paslaugos.
 - Blogo tinklų sietuvo klaida – neteisingas tinklų sietuvo adresas.
 - DNS klaida – DNS vardo paslauga neveikia.
 - Sertifikato klaida – netinkamas vėdinimo įrenginio sertifikatas. Prašome susisiekti su techninio aptarnavimo centru.
 - Ryšio užmezgimo klaida – nepavyko prisijungti prie „MyVallox Cloud“ paslaugos.
 - Vidinė klaida – vidinė vėdinimo įrenginio klaida. Prašome kreiptis į techninio aptarnavimo centrą.
 - Sena programinės įrangos versija – vėdinimo įrenginys naudoja seną programinės įrangos versiją.
 - Vykdomas programinės įrangos naujinimas – atnaujinama vėdinimo įrenginio programinė įranga.
- „MyVallox Cloud UUID“ – unikalus vėdinimo įrenginio ID „MyVallox Cloud“ paslaugai.

PATARIMAS:

Jei vėdinimo įrenginys neprisijungia prie „MyVallox Cloud“, patikrinkite, ar:

- Vėdinimo įrenginys yra tiesiogiai prijungtas prie maršruto parinktuvo.
- Maršruto parinktuvas priskiria vėdinimo įrenginiui privatų IP adresą (prasidedantį 192, 172 arba 10).
- Galite pasiekti <http://cloud.vallox.com> kompiuterio naršyklėje per LAN.
- Maršruto parinktuvo įvesties prievadai 80 ir 443 yra prieinami.

7. Pasirinkite Atgal: 

2.2.9.2. Klaidų žurnalas

Norėdami peržiūrėti ir patvirtinti klaidas:

1. Pasirinkite Nuostatos: 

2. Rodyklių mygtukais pasirinkite Techninės priežiūros meniu.

Service menu 8/10



3. Pasirinkite Gerai: ✓

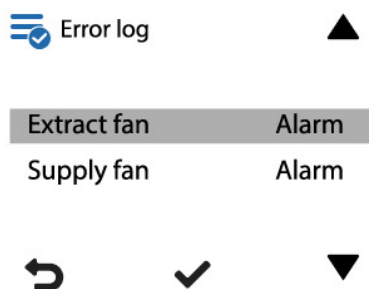
4. Rodyklių mygtukais pasirinkite Klaidų žurnalas:

Error log 2/6



5. Pasirinkite Gerai: ✓

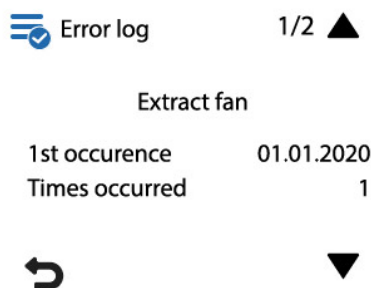
Atveriamas Klaidų žurnalas ekranas, rodantis klaidų sąrašą:



6. Naudokite rodyklių mygtukus naršyti klaidos pranešimus klaidų žurnale. Norėdami patvirtinti klaidos pranešimus klaidų žurnale:

- Pasirinkite klaidos pranešimą.
- Pasirinkite Gerai: ✓

Atsidaro išsamaus klaidos pranešimo ekranas:

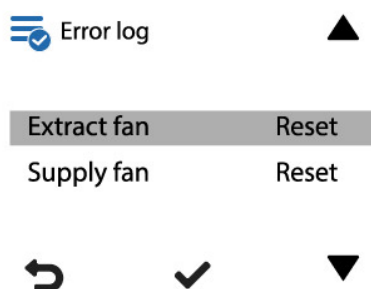


Išsamiaame klaidos pranešime pateikiama ši informaciją:

- Klaidos pavadinimas – viršutinėje išsamaus klaidos pranešimo eilutėje aprašoma klaida.
- Įvyko 1-ą kartą – laikas, kada klaida įvyko pirmą kartą.
- Įvyko kartų – klaidos pasikartojimų skaičius.
- Įvyko pask. kartą – laikas, kada klaida įvyko paskutinį kartą.
- Sunkumas – klaidos rimtumas.
- Būsena – klaidos aliarmo būsena. Būsenos parinktys:
 - Patvirtinta – klaida patvirtinta. Nėra aktyvaus aliarmo dėl klaidos.
 - Aliarmas – aliarmas yra aktyvus, kol klaida patvirtinama.

c. Norėdami patvirtinti klaidos pranešimą, pasirinkite **Gerai**: ✓

Klaida bus rodoma klaidų sąrašė kaip patvirtinta:



d. Norėdami patvirtinti daugiau klaidos pranešimų, pasirinkite **Atgal**: ↶

7. Pasirinkite **Atgal**: ↶

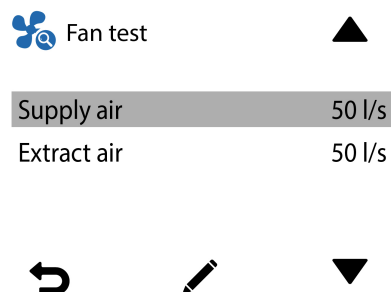
2.2.9.3. Ventiliatoriaus testas

Norėdami lengvai patikrinti vėdinimo įrenginio ventiliatorių veikimą, atlikite ventiliatoriaus testą.

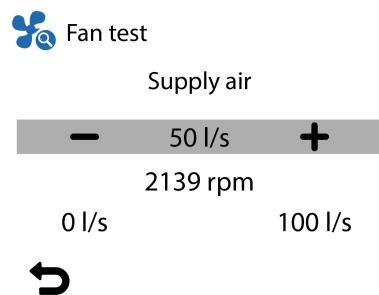
1. Eikite į techninės priežiūros meniu ir pasirinkite **Ventiliatoriaus testas**.



Atveriamas ventiliatoriaus testo meniu:

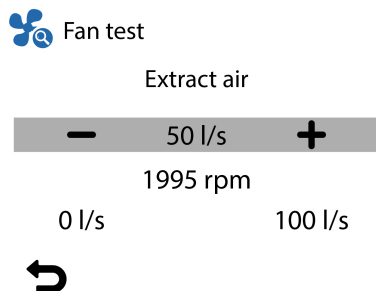


2. Pasirinkite **Tiekiamas oras**.



3. Naudodami mygtukus **Plius** ir **Minus** reguliuokite ventiliatoriaus oro srautą (l/s arba m³/h). Girdėsite, kaip ventiliatoriaus greitis keičiasi pagal nustatytą reikšmę. Ventiliatoriaus sukimosi greitis rodomas **aps./min** laukelyje.

4. Pasirinkite Ištraukiamas oras:



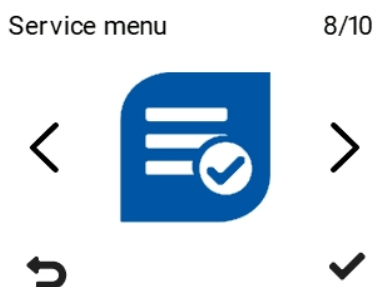
5. Naudodami mygtukus Plius ir Minus reguliuokite ventiliatoriaus oro srautą (l/s arba m³/h). Girdėsite, kaip ventiliatoriaus greitis keičiasi pagal nustatytą reikšmę. Ventiliatoriaus sukimosi greitis rodomas aps./min laukelyje.
6. Pasirinkite Atgal:

Ventiliatoriaus testas baigtas.

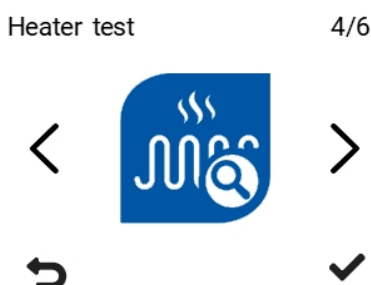
2.2.9.4. Šildytuvo testas

Norėdami patikrinti vėdinimo įrenginio šildytuvų veikimą:

1. Pasirinkite Nuostatos:
2. Rodyklių mygtukais pasirinkite Techninės priežiūros meniu.

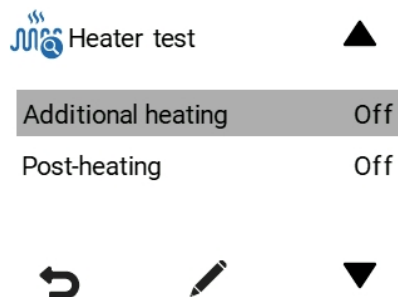


3. Pasirinkite Gerai:
4. Rodyklių mygtukais pasirinkite Šildytuvo testas:



5. Pasirinkite Gerai: ✓

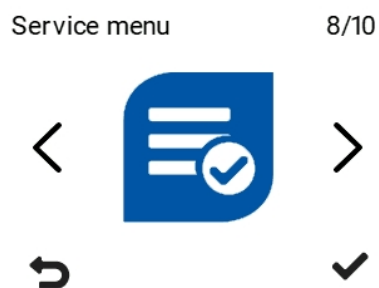
Atveriamas Šildytuvo testas ekranas:



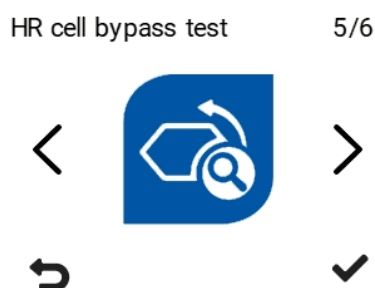
2.2.9.5. ŠA elemento apėjimo testas

Norėdami patikrinti ŠA elemento apėjimo sklendės veikimą:

1. Pasirinkite Nuostatos: ☰
2. Rodyklių mygtukais pasirinkite Techninės priežiūros meniu.

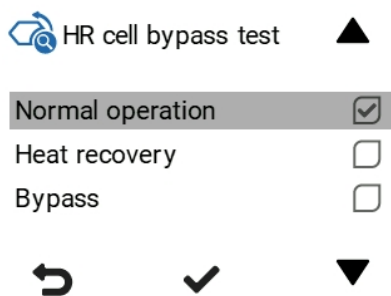


3. Pasirinkite Gerai: ✓
4. Rodyklių mygtukais pasirinkite ŠA elemento apėjimo testas:



5. Pasirinkite Gerai: ✓

Atveriamas Apėjimo sklendės padėtis ekranas:



6. Naudodami rodyklių mygtukus pasirinkite sklendės padėtį. Galimos parinktys:

- Įprastas veikimas – ŠA elemento apėjimo testas išjungtas, apėjimo sklendė juda normaliai.
- Šilumos atgavimas – sklendė uždaryta („žiemos padėtis“) ir oras teka per ŠA elementą.
- Apėjimas – sklendė atidaryta („vasaros padėtis“) ir oras teka apeidamas ŠA elementą.

7. Atidarykite vėdinimo įrenginio dureles, kad įsitikintumėte, jog sklendė juda į tinkamą padėtį.

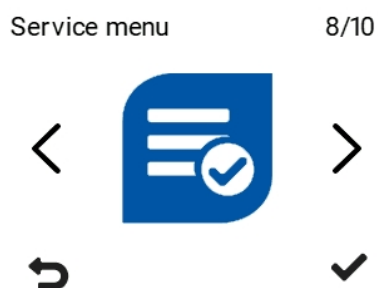
8. Pasirinkite Atgal: 

ŠA elemento apėjimo testas baigtas.

2.2.9.6. ŠA elemento atitirpinimas

Norėdami atitirpinti ŠA elementą rankiniu būdu:

1. Pasirinkite Nuostatos: 
2. Rodyklių mygtukais pasirinkite Techninės priežiūros meniu.



3. Pasirinkite Gerai: 

4. Naudodami rodyklių mygtukus pasirinkite ŠA elemento atitirpinimas.

HR cell defrost

6/6



5. Pasirinkite Gerai: ✓

Įrenginys prašo patvirtinti užduotį:

 HR cell defrost
Would you like to start
defrosting?



6. Pasirinkite Gerai: ✓

Atitirpinimas prasideda:

Defrosting the HR cell



Atitirpinimo procesas trunka maždaug 15–45 minučių, o jam pasibaigus, vėdinimo įrenginys grįžta į įprastą veikimą.

7. Pasirinkite Atgal: ↶

2.2.10. Įrenginio išjungimas

! SVARBU:

Rekomenduojama, kad vėdinimas būtų įjungtas nuolat.

! PASTABA:

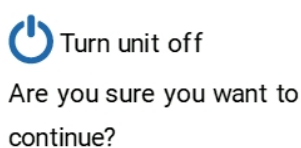
Vėdinimo įrenginys negali būti išjungtas, kai išorinė įvestis nustatyta į **Avarinis stabdymas**.

Norėdami išjungti vėdinimo įrenginį, pvz., techninei priežiūrai:

1. Rodyklių mygtukais pasirinkite **Išj. įrenginį**.



2. Pasirinkite **Gera** ✓.
3. Įrenginys prašo patvirtinti užduotį:



4. Pasirinkite **Gera** ✓.

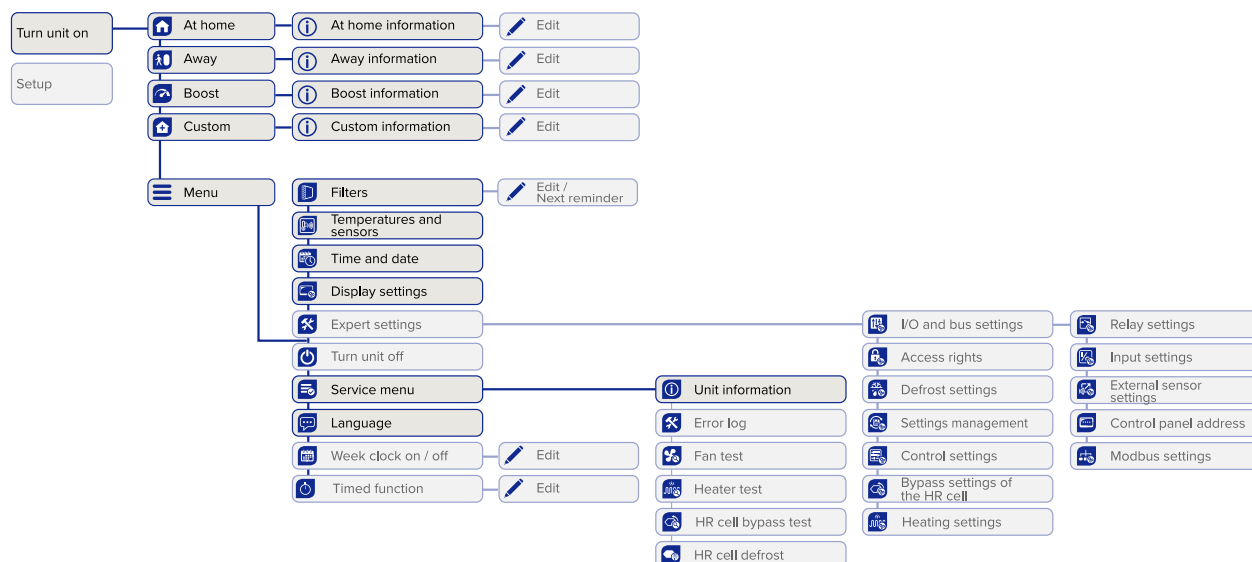
Vėdinimo įrenginys yra išjungtas.

PATARIMAS: Norėdami vėl paleisti vėdinimo įrenginį, palieskite jutiklinį ekraną.

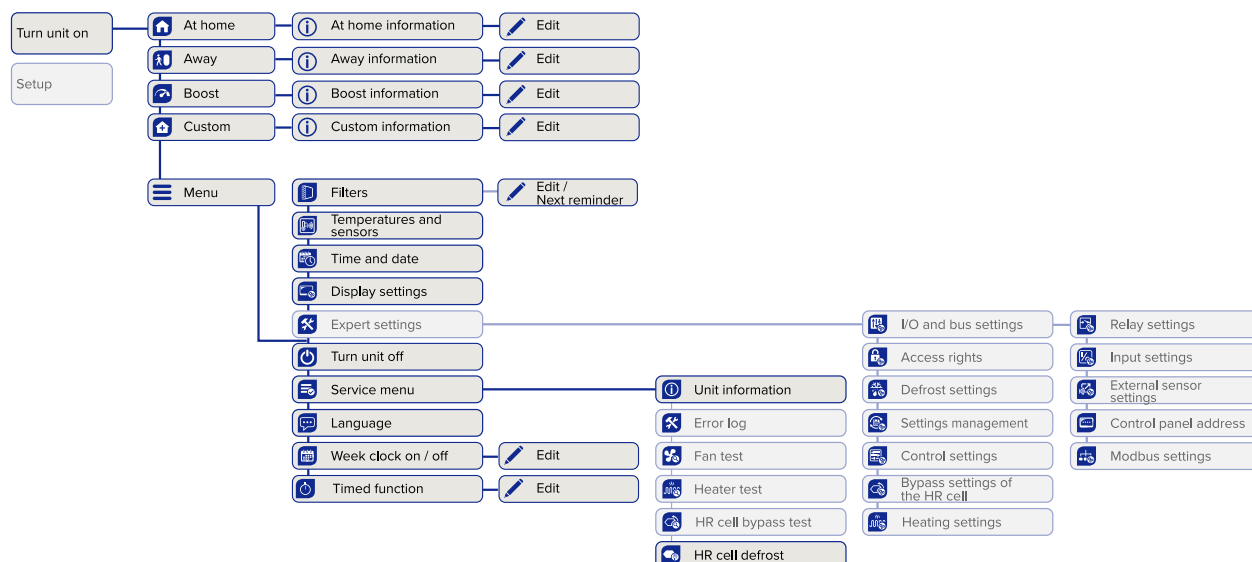
2.3. Naudotojo lygio diagramos

Toliau pateiktos diagramos nurodo trijų skirtingų naudotojų lygių teises.

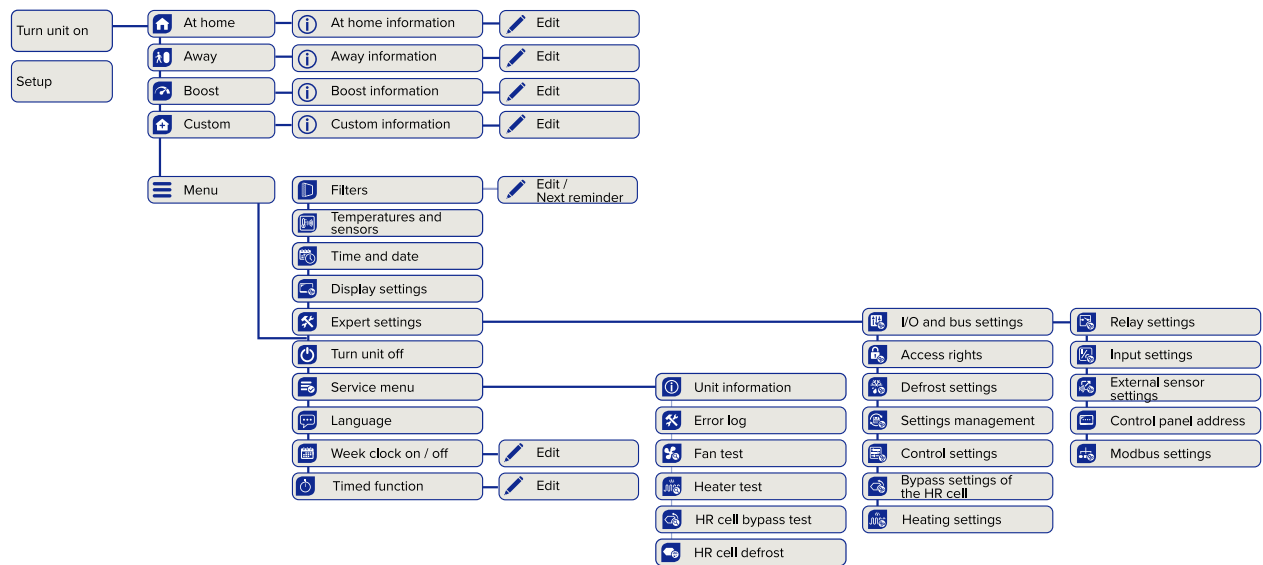
Piešinys 1. Riboto naudotojo lygis



Piešinys 2. Įprasto naudotojo lygis



Piešinys 3. Išplėstinis naudotojo lygis



3. „Vallox MV“ vėdinimo įrenginiai

3.1. „MyVallox Touch“ sąranka

Naudokite vieną iš šių būdų vėdinimo įrenginiui

- „MyVallox Control“ skydelis
- „MyVallox Touch“ skydelis
- „MyVallox Home“ naudotojo sąsaja.

Šiame skyriuje žingsnis po žingsnio aprašoma vėdinimo įrenginio sąranka naudojant „MyVallox Touch“ skydelį.

! SVARBU:

Pagrindinės ventiliatoriaus nuostatos turi būti nustatytos pagal vėdinimo planą. Nekeiskite šių nuostatų.

PATARIMAS:

Jei suklystate konfigūruodami nustatymus valdomos sąrankos metu ir pereinate į kitą etapą, užbaikite valdomą sąranką ir tada pakeiskite neteisingą nustatymą.

! SVARBU:

Rekomenduojame visada naudoti naujausią programinės įrangos versiją. Peržiūrėkite ir atsisiųskite naujausią versiją iš <https://cloud.vallox.com> prieš sąranką arba iš karto po jos. Taip pat žr. [Įrenginio programinės įrangos atnaujinimas \(„MyVallox Touch“\)](#).

! PASTABA:

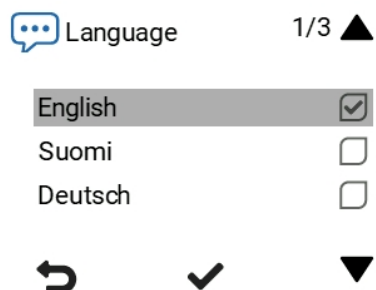
„MyVallox Touch“ valdymo skydelis automatiškai persijungia į miego režimą, kai baigiasi ekrano nuostatose nustatytas **Miego laikas**. Valdymo skydelį galite įjungti paliesdami jutiklinį ekraną.

3.1.1. Pradėti valdomą nustatymą

1. Įjunkite „Vallox“ vėdinimo įrenginį.
2. Kai pirmą kartą įjungiate įrenginį, valdymo skydelyje rodomas kalbos meniu.

3.1.2. Kalba

Pasirinkite pageidaujama kalba.

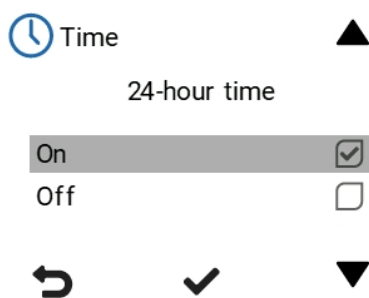


3.1.3. Laikas ir data

1. Nustatykite laiką.



2. Pasirinkite 24 h lyjungta / išjungta.



3. Pasirinkite datą ir nustatykite vasaros laiką Ijungta / išjungta.

 Date

- 16. 10. 2020 +

↶
✓

 Time

Dayl. saving time

On ☒

Off ☐

↶
✓
▼

3.1.4. Ventilatoriaus nuostatos

Pirmiausia nustatykite pagrindines ventilatoriaus nuostatas. Šios nuostatos reguliuoja ventilatoriaus greitį režimu „Namuose“.

Sureguliuokite vožtuvus ir nustatykite tiekiamo ir ištraukiamo oro ventiliatorių valdymo procentines vertes, kurios palaiko oro srautus, nustatytus režimui „Namuose“.

 Basic fan settings

Supply air

- 50% +

0%
rpm
100%

↶
✓

 Basic fan settings

Extract air

- 50% +

0%
rpm
100%

↶
✓

3.2. Tiekiamo oro ir ištraukiamo oro srautų reguliavimas

! SVARBU:

Sureguliuokite oro srautus pagal vėdinimo planą. Pirmiausia nustatykite vožtuvus į tinkamas reguliavimo padėtis. Tada nustatykite ventiliatorius kuo arčiau optimalios vertės, vadovaudamiesi ventiliatoriaus diagrama. Galite naudoti matavimo jungtis, prijungtas prie įrenginio arba pristatytas kartu su įrenginiu, reguliuodami bendrą sistemos oro srautą. Tada išmatuokite ir sureguliuokite oro srautus iš vožtuvų. Bandykite sureguliuoti oro srautus taip, kad nereikėtų jų riboti vožtuvais. Taip užtikrinamas tyliausias ir energetiškai efektyviausias sprendimas.

Jei našumo santykis tarp oro srautų iš pradžių yra labai didelis, vėdinimo įrenginiui gali tekti atlikti papildomus atitirpinimo ciklus esant temperatūrai žemiau nulio, todėl oro srautų reguliavimas tampa sudėtingesnis.

! PASTABA:

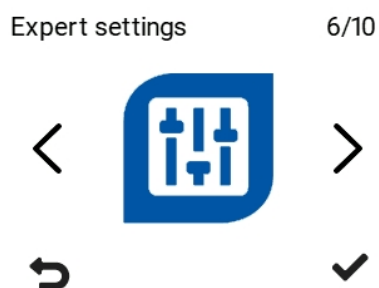
Jeigu išorės oras yra labai šaltas (žemiau nei $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ aliumininiam elementui arba žemiau nei $-3\text{ }^{\circ}\text{C}$ plastikiniam elementui), vėdinimo įrenginiui gali reikėti atitirpinti šilumos atgavimo elementą. Atitirpinimo metu negalima reguliuoti oro srautų.

Defrosting the HR cell

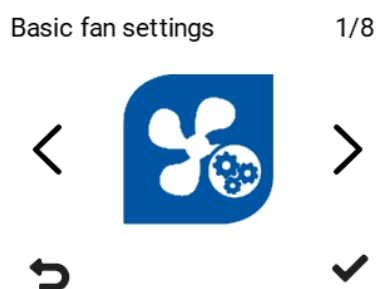


! PASTABA: Tiekiamo ir ištraukiamo oro nuostatas suderino specialistas, atlikdamas vėdinimo įrenginio sąranką. Šios nuostatos turėtų būti keičiamos tik pakeitus vėdinimo įrenginio konfigūraciją. Keisdami vėdinimo nuostatas ir sudarydami viršslėgį, galite sugadinti pastato konstrukcijas.

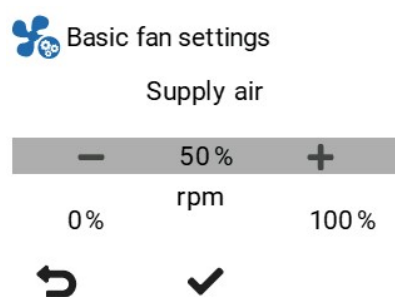
1. Atverkite Eksperto nuostatos.



2. Pasirinkite Ventiliatoriaus nustatymai.



3. Pasirinkite tiekiamo arba ištraukiamo oro ventiliatorių ir nustatykite tikslinius ventiliatoriaus greičius.



3.3. „MyVallox Touch“ naudojimas

3.3.1. Įrenginio paleidimas

Jeigu vėdinimo įrenginį paleidžiate pirmą kartą arba po techninės priežiūros procedūros, pirmiausia jį prijunkite prie maitinimo tinklo. Taip įrenginys bus paleistas.

Jeigu vėdinimo įrenginys buvo atjungtas naudojant valdymo skydelį (žr. [Įrenginio išjungimas](#)), galite jį paleisti paliesdami įrenginio jutiklinį ekraną.

3.3.2. Vėdinimo režimai

„Vallox“ vėdinimo įrenginys turi keturis vėdinimo režimus:

- **Namuose** – naudokite šį režimą, kai bute gyvenama. „Vallox“ vėdinimo įrenginys buvo įrengtas pagal vėdinimo planą. Šis **Namuose** režimas keičia vidaus orą rekomenduojamu dažniu maždaug kartą per dvi valandas;
- **Išvykę** – naudokite šį režimą, kai butas ilgesnį laiką yra tuščias, pvz., kelionės metu ar ilgesnio nebuvimo laikotarpiu. Pagal numatytąsias nuostatas, **Išvykę** režimo vėdinimo greitis yra 30 % mažesnis nei **Namuose** režimo greitis;
- **Padidinimas** – naudokite šį režimą vėdinimui pagerinti, kai bute yra daug žmonių arba dėl kitų priežasčių. Pagal numatytąją nuostatą, **Padidinimas** režimo vėdinimo greitis yra 30 % didesnis nei **Namuose** režimo greitis;
- **Režimas „Pasirinktinis“** – naudokite šį režimą, pvz., kai kuriate ugnį židinyje. Režimas pirmiausia naudojamas momentiniam viršslėgiui bute sukurti.

SVARBU: Ilgai trunkantis viršslėgis gali pažeisti pastato konstrukcijas.

Lentelė 6. Vėdinimo režimo piktogramos

Piktograma	Vėdinimo režimas	Piktograma	Vėdinimo režimas
	Režimas Namuose		Režimas Padidinimas
	Režimas Išvykę		Režimas Režimas „Pasirinktinis“

PATARIMAS:

Pagal poreikį naudojami **Namuose**, **Išvykę** ir **Padidinimas** režimai taupo energiją.

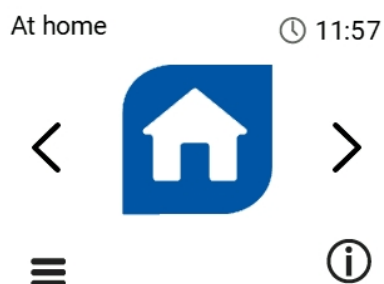
! SVARBU: Jei režimas „Pasirinktinis“ naudojamas trumpalaikiam viršslėgiui sukurti (pavyzdžiui, kaip židinio jungiklis), laikmačio funkciją galima išjungti tik tuo atveju, jei išorinis židinio jungiklis turi laikmatį.

3.3.2.1. Režimo keitimas

Vėdinimo režimo tvarka:



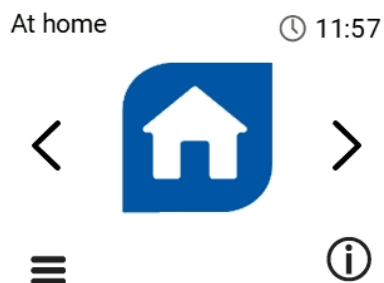
Rodyklių mygtukais pasirinkite pageidaujamą režimą.



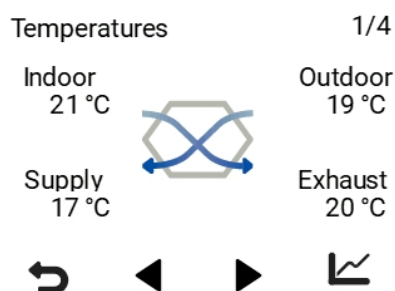
Vėdinimo režimas pakeistas.

3.3.2.2. Vėdinimo režimo informacijos peržiūra

1. Rodyklių mygtukais pasirinkite pageidaujimą režimą.

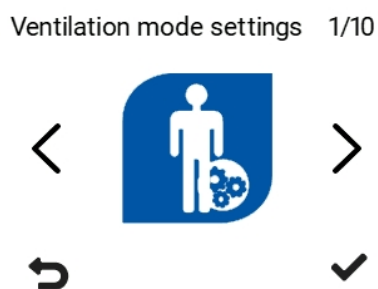


2. Pasirinkite informacijos piktogramą: 
3. Naršykite skirtukus, kad peržiūrėtumėte informaciją.



3.3.2.3. Vėdinimo režimo nuostatų keitimas

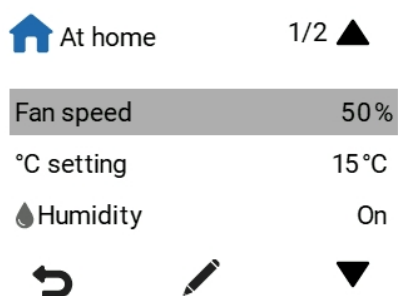
1. Pagrindiniame meniu pasirinkite Vėdinimo režimo nuostatos.



2. Pasirinkite vėdinimo režimą, kurį norite keisti.



3. Atveriamas keitimo meniu.



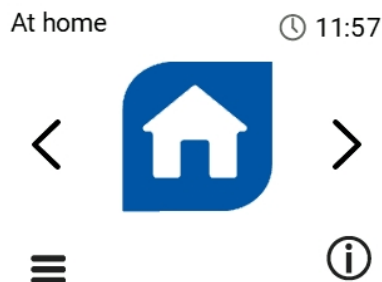
3.3.3. Temperatūros ir jutikliai

Šis skyrius aprašo, kaip peržiūrėti temperatūros ir jutiklių informaciją „MyVallox Touch“ skydelyje.

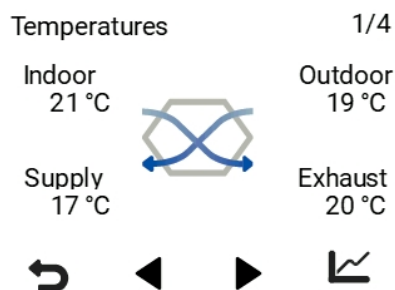
3.3.3.1. Temperatūros informacijos peržiūra

Norėdami peržiūrėti temperatūros ir jutiklio informaciją:

1. Pasirinkite informacijos piktogramą pagrindiniame puslapyje, kad atidarytumėte temperatūros duomenis.



2. Rodoma temperatūrų ir jutiklių suvestinė:

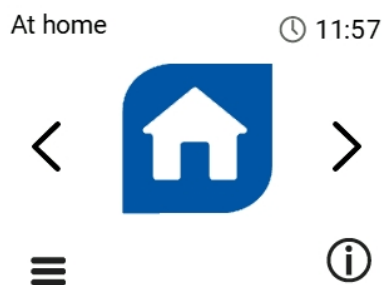


Šiame ekrane rodoma ši informacija:

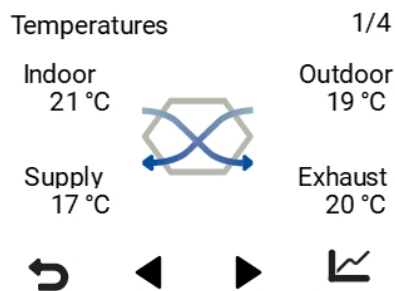
- Ištraukiamas oras – rodo oro, patenkančio į įrenginį ir ištraukiamo iš buto, temperatūrą.
- Išorės oras – rodo oro, patenkančio į įrenginį iš išorės, temperatūrą.
- Tiekiamas oras – rodo oro, patenkančio į butą iš įrenginio, temperatūrą.
- Išleidžiamas oras – rodo iš įrenginio išeinančio oro temperatūrą.

3.3.3.2. Temperatūros statistikos peržiūra

1. Pasirinkite informacijos piktogramą pagrindiniame puslapyje, kad atidarytumėte temperatūros duomenis.

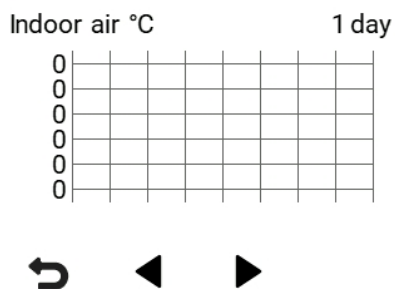


2. Rodoma temperatūrų suvestinė:



3. Pasirinkite **Statistika**:

Rodomas grafikas, vaizduojantis vidaus oro temperatūrą per pastarąsias 24 valandas:



! PASTABA:

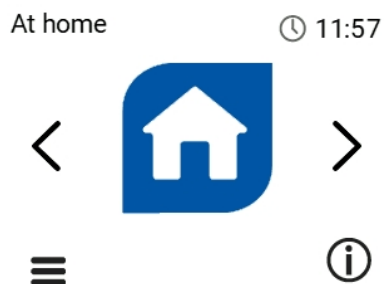
Kasdienė statistika atstatoma po elektros energijos tiekimo nutrūkimo.

4. Naršykite skirtukus, kad peržiūrėtumėte temperatūros statistiką.

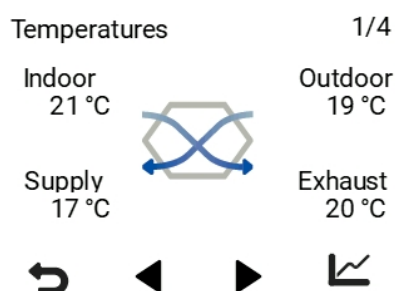
3.3.3.3. Jutiklių išmatuotų drėgnio ir anglies dioksido lygių peržiūra

Galite peržiūrėti atskirų jutiklių išmatuotus drėgnio ir anglies dioksido lygius:

1. Pasirinkite informacijos piktogramą pagrindiniame puslapyje, kad atidarytumėte temperatūros duomenis.

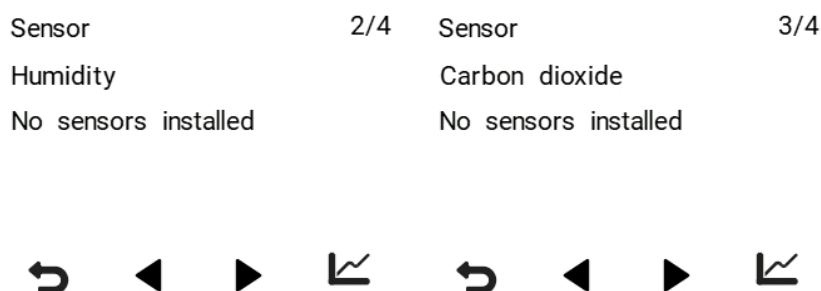


Rodoma temperatūrų ir jutiklių suvestinė.



2. Pasirinkite **rodyklę į dešinę**, kad pasiektumėte drėgnio ir anglies dioksido informaciją.

Atsidaro ekranas, rodantis didžiausią drėgnio jutiklių išmatuotą santykinio drėgnio lygį.

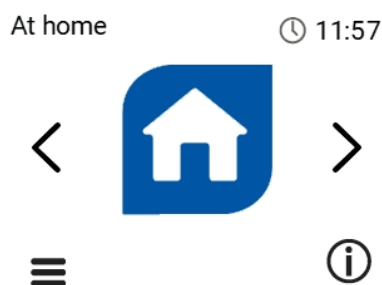


3.3.3.4. Santykinio drėgnio ir anglies dioksido statistikos peržiūra

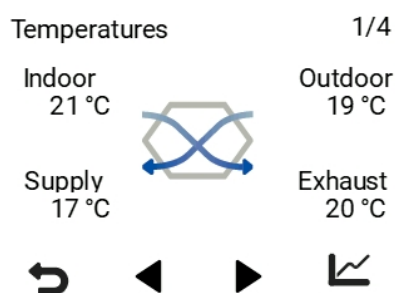
Vėdinimo įrenginyje integruoti drėgnio ir anglies dioksido jutikliai vėdinimą reguliuoja automatiškai pagal poreikį. Vėdinimas taip pat gali būti reguliuojamas automatiškai naudojant papildomai įsigyjamus anglies dioksido, drėgnio ir LOJ (oro kokybės) jutiklius.

Norėdami peržiūrėti santykinio drėgnio ir anglies dioksido statistiką:

1. Pasirinkite informacijos piktogramą pagrindiniame puslapyje, kad atidarytumėte temperatūros duomenis.

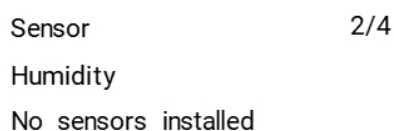


Rodoma temperatūrų ir jutiklių suvestinė.



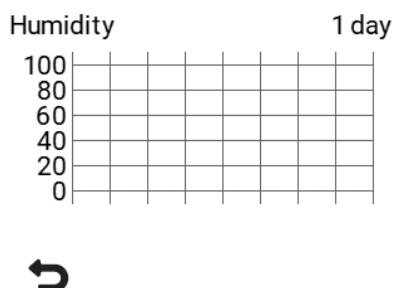
2. Pasirinkite rodyklę į dešinę, kad pasiektumėte drėgnio ir anglies dioksido informaciją.

Atsidaro ekranas, rodantis didžiausią drėgnio jutiklių išmatuotą santykinio drėgnio lygį.



3. Norėdami peržiūrėti statistiką, pasirinkite grafiko piktogramą:

Rodomas grafikas, vaizduojantis santykinio drėgnio tendenciją per paskutines 24 valandas, išmatuotą jutiklio, kuris užfiksavo didžiausią reikšmę:



3.3.4. Nuostatos

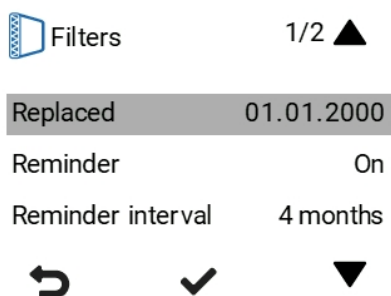
Šis skyrius aprašo, kaip nustatyti ir keisti „MyVallox Touch“ skydelio ir „Vallox“ vėdinimo įrenginio nuostatas.

3.3.4.1. Filtro nuostatos

1. Pasirinkite **Nuostatos**: 
2. Rodyklių mygtukais pasirinkite **Filtrai**.



3. Pasirinkite **Gera! ✓**
4. Suvestinės ekrane pateikiama filtrų keitimo informacija:



Šiame ekrane rodoma ši informacija:

- **Filtrai pakeisti** – nurodo paskutinio filtrų keitimo datą.
- **Techninės priežiūros priminimas** – nurodo, ar priminimas yra įjungtas, išjungtas arba naudojamas specialus režimas.
- **Priminimo intervalas** – nurodo filtrų keitimo intervalą mėnesiais.
- **Kitas priminimas** – nurodo datą, kada bus rodomas kitas filtro keitimo priminimas.
- **Automatinio nustatymo iš naujo intervalas** – nurodo dienų, kurias priminimas dėl filtrų lieka aktyvus, skaičių. Praėjus šiam laikotarpiui, priminimas dėl filtrų automatiškai patvirtinimas.

3.3.4.1.1. Filtro keitimo priminimo intervalo nustatymas

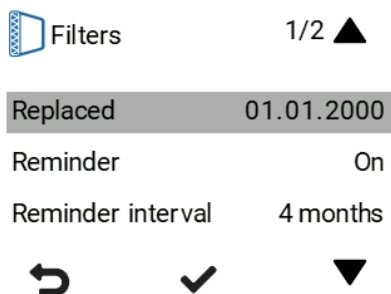
1. Pasirinkite **Nuostatos:** 
2. Rodyklių mygtukais pasirinkite **Filtrai**.

Filters 2/10

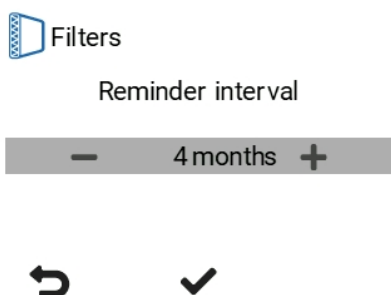


3. Pasirinkite **Gerai** 

Rodoma filtro keitimo suvestinė:



4. Naudodami mygtukus **Plius** ir **Minus** **Priminimo intervalo** laukelyje nustatykite norimą priminimo intervalą. Intervalo vertė gali būti 1–12 mėn. Gamyklinė nuostata yra 6 mėnesiai.



5. Pasirinkite **Gerai**: 

3.3.4.1.2. Priminimo dėl filtrų nustatymas

1. Pasirinkite **Nuostatos**: 
2. Rodyklių mygtukais pasirinkite **Filtrai**.

Filters 2/10



3. Pasirinkite **Gerai**: 
4. Pasirinkite rodyklę žemyn.
5. Pasirinkite priminimo dėl filtrų būseną:
 - **Ijungtas** – priminimas dėl filtrų įjungtas ir patvirtintas rankiniu būdu.
 - **Išjungtas** – priminimas dėl filtrų išjungtas.
 - **Specialus režimas** – priminimas dėl filtrų įjungtas ir patvirtintas rankiniu būdu arba vėliausiai tai atliekama pasibaigus automatinio nustatymo iš naujo intervalui.
6. Pasirinkite **Gerai**: 

3.3.4.1.3. Automatinio filtro nustatymo iš naujo intervalo nustatymas

! PASTABA: Galite nustatyti automatinio filtro nustatymo iš naujo intervalą, jeigu yra „Specialaus režimo“ priminimas.

1. Pasirinkite **Nuostatos**: 
2. Rodyklių mygtukais pasirinkite **Filtrai**.

Filters 2/10



3. Pasirinkite **Gerai**. 
4. Pasirinkite rodyklę žemyn.

5. Nustatykite pageidaujama automatinio nustatymo iš naujo laikotarpį dienomis. Intervalo vertė gali būti 1–10 d. Gamyklinis nustatymas yra 14 dienų.
6. Pasirinkite Gerai. ✓

3.3.4.1.4. Filtro keitimo datos nustatymas

Instrukcijos, kaip pakeisti filtrus, pateikiamos skyriuje *Techninė priežiūra*.

Pakeitę filtrus įveskite keitimo datą.

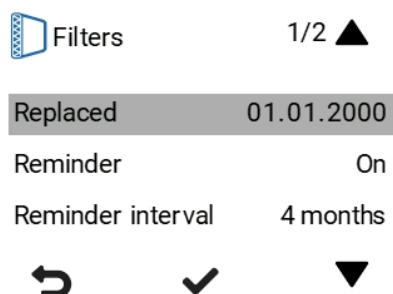
! PASTABA: Remiantis nustatytu priminimo intervalu, įrenginys automatiškai nustatys techninės priežiūros priminimą ir pateiks priminimą dėl filtrų keitimo atėjus nustatytam laikui.

1. Pasirinkite Nuostatos: ☰
2. Rodyklių mygtukais pasirinkite Filtrai.



3. Pasirinkite Gerai ✓

Suvestinės ekrane pateikiama filtrų keitimo informacija:



4. Naudodami rodyklių mygtukus pasirinkit Filtrai pakeisti.

5. Pasirinkite **Gerai** ✓, jei norite atnaujinti duomenis, kad filtrai buvo pakeisti šiandien.



Would you like to reset the filter replacement date?



! PASTABA:

Remiantis nustatytu priminimo intervalu, įrenginys automatiškai nustatys techninės priežiūros priminimą ir pateiks priminimą dėl filtrų keitimo atėjus nustatytam laikui. Žr. [Filtro keitimo priminimo intervalo nustatymas](#) ir [Filtro techninės priežiūros priminimas](#).

3.3.4.1.5. Filtro techninės priežiūros priminimas

Iššokančiame lange pasirodo techninės priežiūros priminimas, kad primintų naudotojui pakeisti filtrą.

Pranešimą gali būti patvirtintas pasirinkus **Gerai** ✓.

Pasirinkite **Atgal**, kad atidėtumėte priminimą savaitei.

3.3.4.2. Ekrano nuostatos

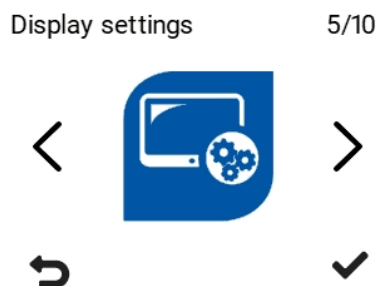
Tollesniuose skyriuose aprašomos ekrano nuostatos.

3.3.4.2.1. Miego laiko nustatymas

„MyVallox Touch“ skydelis automatiškai persijungia į miego režimą, kai baigiasi nustatytas miego laikas.

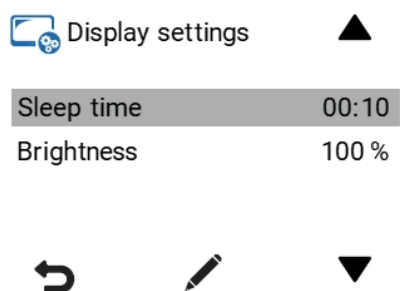
1. Pasirinkite **Nuostatos**: ☰

2. Rodyklių mygtukais pasirinkite Ekrano nuostatos.

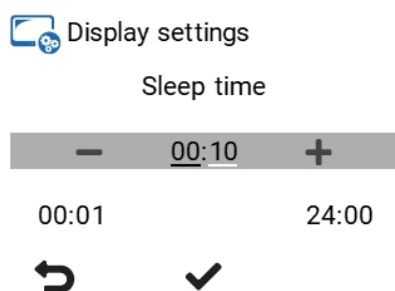


3. Pasirinkite Gerai: ✓

Atsidaro Ekrano nuostatos ekranas.



4. Pasirinkite Miegojimo laikas.



5. Norėdami nustatyti Miegoj. laikas minutes, naudokite mygtukus Plus ir Minus mygtukus.
6. Pasirinkite Gerai: ✓

! PASTABA: „MyVallox Touch“ valdymo skydelis automatiškai persijungia į miego režimą, kai baigiasi nustatytas miego režimas. Norėdami vėl aktyvinti „MyVallox Touch“ valdymo skydelį, paspauskite bet kurį mygtuką.

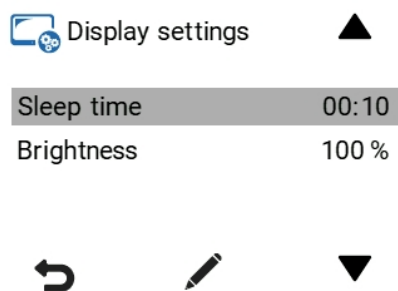
3.3.4.2.2. Ekrano ryškumo reguliavimas

1. Pasirinkite Nuostatos: .
2. Rodyklių mygtukais pasirinkite Ekrano nuostatos.

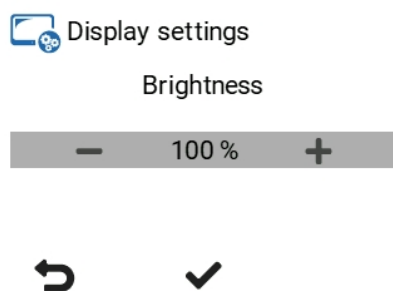


3. Pasirinkite Gerai .

Atveriamas Ekrano nuostatos ekranas.

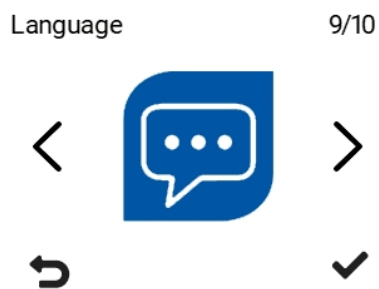


4. Pasirinkite Ryškumas.
5. Naudodami mygtukus Plus ir Minus sureguliuokite ekrano ryškumą.

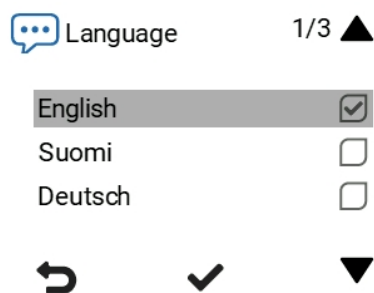


3.3.4.3. Naudotojo sąsajos kalbos pasirinkimas

1. Pasirinkite Nuostatos: 
2. Pasirinkite Kalba.



3. Pasirinkite Gerai: 
4. Naudodami rodyklių mygtukus pasirinkite norimą kalbą.



5. Pasirinkite Gerai: 

3.3.5. Laikas ir data

Galimos laiko nuostatos:

- Laikas
- 24 valandų arba 12 valandų laikrodis
- Data
- Automatinis vasaros laiko keitimas.

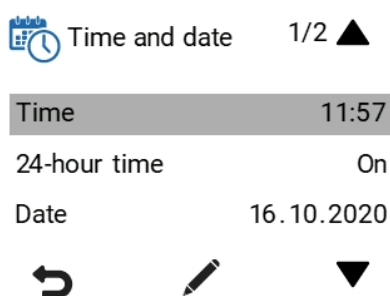
! PASTABA: Kelių valandų elektros tiekimo nutraukimas laikui įtakos neturi.

1. Pasirinkite Nuostatos: 
2. Pasirinkite Laikas ir data.

Time and date 3/10



3. Atveriamos Laikas ir data nuostatos.



Parinktys šiame meniu:

- a. Vėdinimo įrenginio laikas
- b. 12 valandų arba 24 valandų laikrodis
- c. Data
- d. Automatinis vasaros laiko nustatymas

3.3.6. Savaitinis laikrodis

Savaitinis laikrodis leidžia nustatyti savaitinę vėdinimo įrenginio vėdinimo programą. Galite nustatyti vieną iš šių režimų kiekvienai savaitės valandai:

- **Namuose** – naudojamas režimas „Namuose“.
- **Išvykę** – naudojamas režimas „Išvykę“.
- **Padidinimas** – naudojamas režimas „Padidinimas“.
- **Pasirinktinis** – naudojamas režimas „Pasirinktinis“.
- **Budėjimo režimas** – vėdinimo įrenginys yra išjungtas.
- **Tuščia** – naudojamas ankstesnis režimas.

! PASTABA:

Jeigu režimą keičiate rankiniu būdu, kai yra įjungtas savaitinis laikrodis, pasirinktas režimas liks aktyvus iki savaitinio laikrodžio persijungimo į kitą programos režimą.

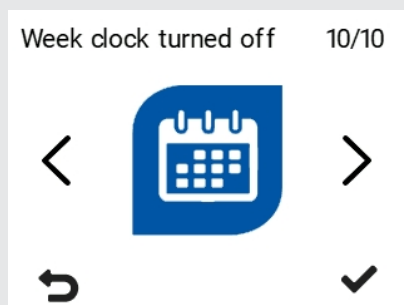
Jeigu vėdinimą valdo drėgmės, anglies dioksido arba VOC jutikliai, jie nustatys ventiliatoriaus greitį neatsižvelgiant į tai, ar režimas buvo pasirinktas rankiniu būdu, ar nustatytas savaitinio laikrodžio.

! **SVARBU:** Norint užtikrinti, kad vidaus oras nekeltų pavojaus sveikatai ir išliktų optimalus pastato konstrukcijoms, vėdinimas turi veikti be pertrūkių. Rekomenduojama, kad esant ilgoms atostogoms vėdinimo sistema liktų įjungta. Taip bus užtikrinamas šviežias vidaus oras ir apsaugoma nuo drėgmės kondensavimosi vėdinimo ortakiuose ir konstrukcijose. Taip pat sumažinama drėgmės daromos žalos rizika.

! **SVARBU:** Naudojant režimą „Pasirinktinis“, bute negali būti ilgą laiką palaikomas viršslėgis.

PATARIMAS:

Norėdami įjungti arba išjungti savaitinį laikrodį, spauskite **Gera!** rodinyje **Savaitinis laikrodis** kelias sekundes:



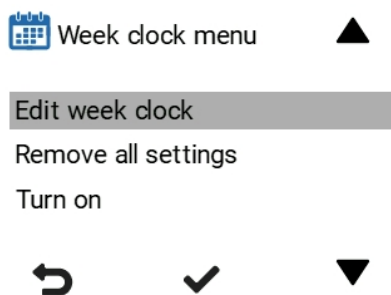
3.3.6.1. Savaitinės programos nustatymas ir redagavimas

1. Pasirinkite Nuostatos: 
2. Pasirinkite Savaitinis laikrodis įjungtas / Savaitinis laikrodis išjungtas.

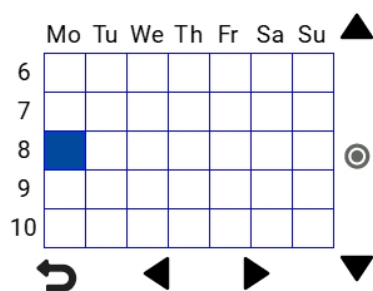
Week clock turned off 10/10



3. Atsidaro Savaitinio laikr. meniu:



4. Pasirinkite Redaguoti savaitės laikrodį.
5. Pasirinkite Gerai: 
6. Norėdami nustatyti datą, pasirinkite rodyklę į dešinę.



7. Norėdami nustatyti laiką, pasirinkite rodyklę į žemyn.

8. Norėdami peržiūrėti ir pasirinkti vėdinimo režimą, kuris bus įjungtas pasirinktu laiku, naudokite mygtuką **Pasirinkti**. Piktogramos:

- Režimas „Namuose“:



- Režimas „Išvykę“:



- Režimas „Padidinimas“:



- Režimas „Pasirinktinis“:



- Budėjimo režimas:



9. Atlikite kitus vėdinimo režimo pakeitimus savaitiniame laikrodyje, kaip aprašyta anksčiau. Taip pat žr. [Savaitinės programos nuostatų pavyzdžiai](#).
10. Kai pasirinksite režimus savaitės laikrodžiui, pasirinkite **Atgal**.
11. Jei norite įrašyti savaitės laikrodžio keitimus, pasirinkite **Gerai**. Jei keitimų įrašyti nenorite, pasirinkite **Atšaukti**. Jei norite grįžti prie savaitės laikrodžio keitimo, pasirinkite **Atgal**.

Savaitės laikrodis dabar naudojamas ir veikia pagal savaitinę programą.

3.3.6.2. Savaitinio laikrodžio įjungimas

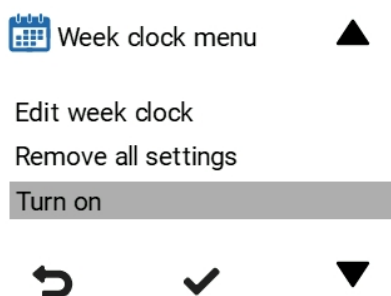
1. Pasirinkite **Nuostatos**:

2. Pasirinkite Savaitė išjungta.

Week clock turned off 10/10



3. Atsidaro Savaitinio laikr. meniu:



4. Rodyklių mygtukais pasirinkite Įjungti.

5. Pasirinkite Gerai: ✓

Atsidaro patvirtinimo ekranas:

Week clock turned on



Savaitinis laikrodis dabar naudojamas ir veikia pagal savaitinę programą.

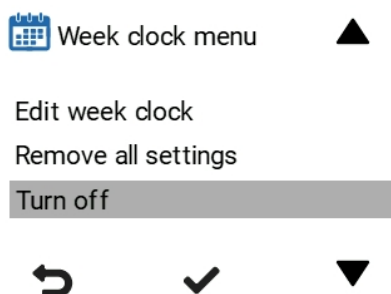
3.3.6.3. Savaitinio laikrodžio išjungimas

1. Pasirinkite Nuostatos: 
2. Pasirinkite Savaitinis laikrodis įjungtas.

Week clock turned on 10/10



3. Pasirinkite Gerai: 
4. Pasirinkite Išjungti.



5. Pasirinkite Gerai: 

Atsidaro patvirtinimo ekranas:

Week clock turned off



Savaitinis laikrodis yra išjungtas. Jeigu nustatėte savaitinę programą, ji neištrinama.

3.3.6.4. Savaitinio laikrodžio atstatymas

Norėdami atstatyti nustatytą savaitinę programą:

1. Pasirinkite Nuostatos: 
2. Pasirinkite Savaitinis laikrodis įjungtas / Savaitinis laikrodis išjungtas.

Week clock turned off 10/10



3. Pasirinkite Gerai: 
4. Pasirinkite Pašalinti visas nuostatas.

 Week clock menu 

Edit week clock

Remove all settings

Turn on



5. Pasirinkite Gerai kad patvirtintumėte savaitinės programos ištrynimą: 

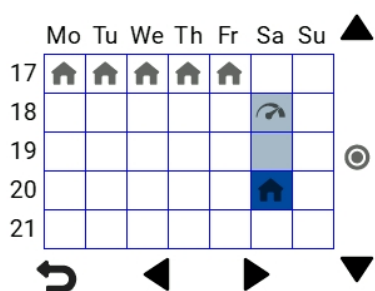
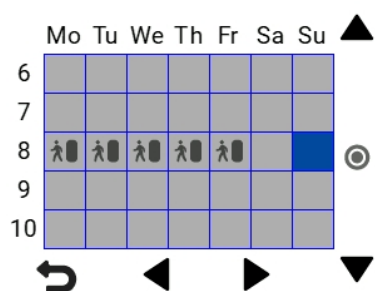
Savaitinis laikrodis atstatytas.

3.3.6.5. Savaitinės programos nuostatų pavyzdžiai

Šiame pavyzdyje nustatyta tokia savaitinė programa:

- Pirmadienis–penktadienis, 8–16 val., nieko nėra namuose.
- Pirmadienis–penktadienis, 17–7 val., esate namuose.
- Šeštadienis, 8–17 val., esate namuose.
- Šeštadienis, 18–20 val., esate namuose ir reikia sustiprinto vėdinimo, pvz., gaminant maistą.
- Nuo šeštadienio 21 val. iki pirmadienio 8 val., esate namuose.

Toliau pateiktuose paveikslėliuose savaitinis laikrodis nustatytas pagal pavyzdį:



Nustatykite savaitinį laikrodį:

1. Atverkite savaitinį laikrodį.
2. Pasirinkite pirmadienį ir nustatykite šias nuostatas:
 - a. 08:00: pasirinkite režimą Išvykę.
 - b. 17:00: pasirinkite režimą Namuose.
3. Nustatykite atitinkamas nuostatas kitoms savaitės dienoms.
4. Pasirinkite šeštadienį ir nustatykite šias nuostatas:
 - a. 18:00: nustatykite režimą Padidinimas.
 - b. 21:00: nustatykite režimą Namuose.

5. Įsitikinkite, kad savaitinis laikrodis naudojamas. Jei ne, žr. [Savaitinio laikrodžio įjungimas](#).

Savaitinė programa nustatyta.

! PASTABA: Nenustatykite atskiro vėdinimo režimo kiekvienai valandai. Į savaitinę programą įtraukite tik tas valandas, kada norite, kad vėdinimo režimas pasikeistų.

3.3.7. Suplanuota funkcija

3.3.7.1. Suplanuotos funkcijos įjungimas / išjungimas

Suplanuota funkcija leidžia reguliuoti vėdinimą tam tikru laikotarpiu, pavyzdžiui, per atostogas. Galite pasirinkti vėdinimo režimą ir nustatyti šio režimo pradžios ir pabaigos datą.

Jei suplanuota funkcija įjungta ir rankiniu būdu perjungiame vėdinimo įrenginį į kitą režimą, įrenginys grįžta į laikmačio režimą kitos dienos vidurnaktį. Kai iš anksto nustatytas laikotarpis baigiasi, įrenginys automatiškai grįžta į režimą **Namuose**.

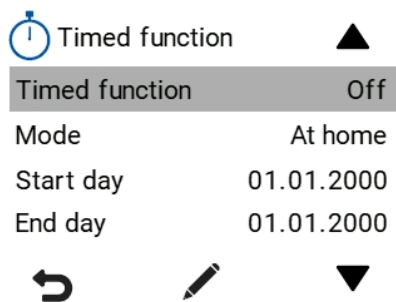
! PASTABA: Kai suplanuota funkcija įjungiama, savaitės programa išjungiama. Jei savaitės programa buvo įjungta prieš suplanuotos funkcijos įjungimą, ji automatiškai vėl įsijungia po iš anksto nustatyto laikotarpio.

1. Pasirinkite **Nuostatos**: 
2. Rodyklių mygtukais pasirinkite **Suplanuota funkcija**.

Timed function 4/10



3. Įjunkite arba išjunkite Suplanuota funkcija:

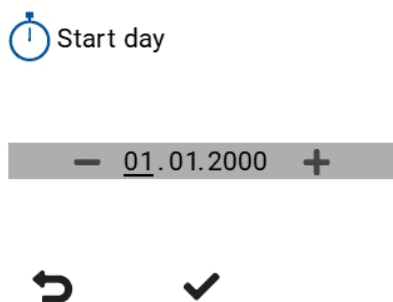


3.3.7.2. Suplanuotos funkcijos pradžios ir pabaigos datos nustatymas

1. Pasirinkite Nuostatos: ☰
2. Rodyklių mygtukais pasirinkite Suplanuota funkcija.



3. Nustatykite suplanuotos funkcijos pradžios datą:



4. Nustatykite suplanuotos funkcijos pabaigos datą:



– 01.01.2000 +



3.3.7.3. Vėdinimo režimo su laikmačiu pasirinkimas

Laikmačio funkcija leidžia reguliuoti vėdinimą tam tikru laikotarpiu, pavyzdžiui, per atostogas ar dėl kitų priežasčių nesant namuose. Galite iš anksto nustatyti bet kurį iš šių vėdinimo režimų:

- **Išvykę** – vėdinimo įrenginys veikia mažesniu intensyvumu, kad taupyty energiją nebuvimo metu.
- **Namuose** – vėdinimo įrenginys veikia normaliu intensyvumu kaip įprasto naudojimo metu.
- **Budėjimo režimas**: vėdinimo įrenginys sustabdomas (nerekomenduojama nuolatiniam naudojimui).

! SVARBU: Vėdinimo sustabdymas gali pabloginti vidaus oro kokybę, padidinti drėgmės kaupimąsi pastato konstrukcijose ir galimai sukelti pelėsį ar apledėjimą. Jei norite sumažinti vėdinimą, geriau naudokite režimą **Išvykę**. Šiame režime vėdinimo įrenginys veikia mažesniu intensyvumu, bet visiškai nesustoja.

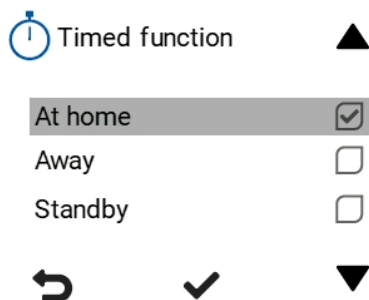
1. Pasirinkite **Nuostatos**:
2. Rodyklių mygtukais pasirinkite **Suplanuota funkcija**.

Timed function

4/10



3. Pasirinkite pageidaujama vėdinimo režimą.



3.3.8. Eksperto nuostatos

Šis skyrius aprašo, kaip nustatyti ir keisti „MyVallox Touch“ skydelio ir „Vallox“ vėdinimo įrenginio eksperto nuostatas.

3.3.8.1. IV. / IŠV. ir magistralės nuostatos

3.3.8.1.1. Valdymo skydelio adresas

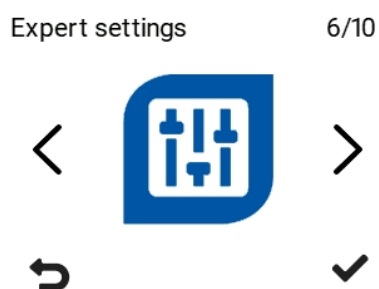
Jei prie vėdinimo įrenginio prijungti du valdymo skydeliai, skydelių adresai turi būti skirtingi. Kitaip tariant, kiekvienas valdymo skydelis turi turėti unikalų adresą. Jei naudojamas tik vienas valdymo skydelis, jo adresas gali būti bet koks skaičius nuo 10 iki 19.

! SVARBU:

Jei sistemoje naudojami keli valdymo skydeliai, prijunkite juos po vieną.

Norėdami nustatyti valdymo skydelio adresą:

1. Pasirinkite Nuostatos:
2. Rodyklių mygtukais pasirinkite Eksperto nuostatos.



3. Pasirinkite Gerai:

4. Naudodami rodyklių mygtukus pasirinkite **I/V. / IšV. ir magistr. nuost.**.

I/O and bus settings 2/8



5. Pasirinkite **Gerai:** ✓

6. Pasirinkite **Valdymo skydelio adresas.**

Control panel address 1/5

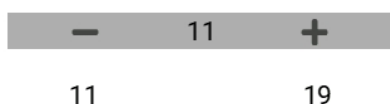


7. Pasirinkite **Gerai:** ✓

8. Atveriamas **Valdymo skydelio adresas** ekranas.

 Control panel address

Address



9. Naudodami mygtukus **Plius** ir **Minus** nustatykite valdymo skydelio adresą. Galite nustatyti adresą nuo 10 iki 19.

10. Pasirinkite **Gerai:** ✓

Valdymo skydelio adresas nustatytas.

3.3.8.1.2. „Modbus“ nuostatos

Jei vėdinimo įrenginys prijungtas, pavyzdžiui, prie pastato automatizavimo sistemos per „Modbus“, sukonfigūruokite „Modbus“ nuostatas. „Modbus“ nuostatos:

- vėdinimo įrenginio „Modbus“ adresas;
- „Modbus“ duomenų perdavimo sparta;

- „Modbus“ lyginumas;
- „Modbus“ stabdos bitas.

Visų „Modbus“ nuostatų konfigūracija aprašyta toliau pirmiau minėta tvarka. Taip pat galite vadovautis šiomis instrukcijomis konfigūruodami atskiras nuostatas, pavyzdžiui, „Modbus“ adresą.

Norėdami sukonfigūruoti „Modbus“ nuostatas:

1. Pasirinkite **Nuostatos:** 
2. Rodyklių mygtukais pasirinkite **Eksperto nuostatos.**

Expert settings 6/10



3. Pasirinkite **Gera!** 
4. Naudodami rodyklių mygtukus pasirinkite **I/V. / IšV. ir magistr. nuost.**

I/O and bus settings 2/8



5. Rodyklių mygtukais pasirinkite **„Modbus“ nuostatos.**

Modbus settings 2/5



6. Pasirinkite **Gera!** 

Atveriamas „Modbus“ meniu.

Modbus 1/2 ▲

Address	1
Baud rate	19200
Parity	Even

↶ ✎ ▼

7. Nustatykite vėdinimo įrenginio „Modbus“ adresą naudodami mygtukus Rodyklė aukštyn ir Rodyklė žemyn. Galite nustatyti adresą nuo 1 iki 247.

Modbus

Address

–	1	+
1		247

↶ ✓

8. Naudodami mygtukus Rodyklė aukštyn ir Rodyklė žemyn nustatykite „Modbus“ Sparta bod.. Galimos parinktys yra 9600, 19200, 38400, 57600 ir 115200.

Modbus 1/2 ▲

Baud rate

9600	☐
19200	☒

↶ ✓ ▼

9. Naudodami mygtukus Rodyklė aukštyn ir Rodyklė žemyn nustatykite „Modbus“ Lygin..

Modbus 1/2 ▲

Parity

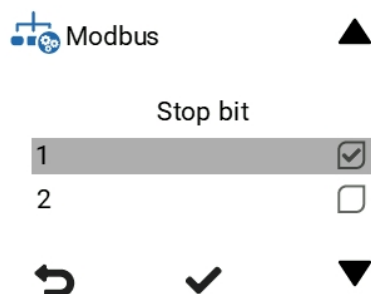
No	☐
Even	☒

↶ ✓ ▼

Galimos parinktys:

- **ne** – nėra lyginumo
- **lyg.** – lyginis lyginumas
- **nelyg.** – nelyginis lyginumas.

10. Naudodami mygtukus **Rodyklė aukštyn** ir **Rodyklė žemyn** nustatykite „Modbus“ **Stabd. bit.**. Galimos parinktys yra 1 arba 2.



11. Pasirinkite **Gerai**: ✓

„Modbus“ nuostatos nustatytos.

3.3.8.1.3. Relės nuostatos

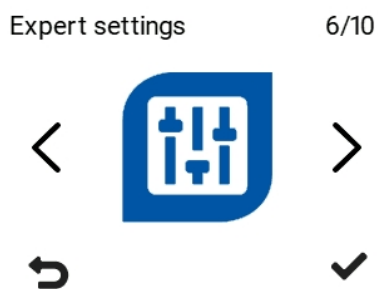
Relės nuostatos meniu galite pasirinkti vėdinimo įrenginio 24 V relės veikimo režimą. Vienu metu galima pasirinkti tik vieną veikimo režimą.

! PASTABA:

Informacija taip pat prieinama per „Modbus“.

Norėdami nustatyti vėdinimo įrenginio relės veikimo režimą:

1. Pasirinkite **Nuostatos**: ☰
2. Rodyklių mygtukais pasirinkite **Eksperto nuostatos**.



3. Pasirinkite **Gerai**: ✓

4. Naudodami rodyklių mygtukus pasirinkite **Iv. / Išv. ir magistr. nuost.**

I/O and bus settings 2/8



5. Pasirinkite **Gerai:** ✓

6. Pasirinkite **Relės nuostatos.**

Relay settings 3/5



7. Pasirinkite **Gerai:** ✓

Atveriamas **Relės nuostatos** ekranas.

 Relay settings 1/3 ▲

Maintenance reminder ☒

Error message ☐

Error & service reminder ☐



8. Rodyklių mygtukais pasirinkite 24 V relės veikimo režimą. Parinkty aprašytos toliau pateiktoje lentelėje:

Lentelė 7. Relės funkcijos

Funkcija	Kontaktai uždaryti	Kontaktai atidaryti
Techninės priežiūros priminimas – kai įrenginio techninės priežiūros priminimas aktyvuojamas, relė pakeičia savo režimą. Šį režimo pakeitimą gali nuskaityti, pavyzdžiui, pastato automatikos sistema.	Įprastas veikimas	Techninės priežiūros priminimas
Klaidos pranešimas – jei vėdinimo įrenginyje yra klaida, relė pakeičia savo režimą. Šį režimo pakeitimą gali nuskaityti, pavyzdžiui, pastato automatikos sistema. Klaida taip pat įrašoma į klaidų žurnalą.	Įprastas veikimas	Klaidos situacija
Klaidos pranešimas ir techninės priežiūros priminimas – Jei įjungtas įrenginio techninės priežiūros priminimas, įvyksta klaida vėdinimo įrenginyje arba įrenginys išjungtas, relė pakeičia savo režimą. Šį režimo pakeitimą gali nuskaityti, pavyzdžiui, pastato automatikos sistema. Techninės priežiūros priminimas praneša naudotojui apie techninės priežiūros poreikį kas keturis mėnesius (gamyklinė nuostata). Daugiau informacijos rasite skyrelyje <i>Techninė priežiūra</i> .	Įprastas veikimas	Techninės priežiūros priminimas / klaida
Avarinis stabdymas – jei įrenginio avarinis stabdymas yra suaktyvintas, relė pakeičia savo režimą. Avarinis stabdymas paprastai suaktyvinamas išoriniu signalu, gautu per skaitmeninę įvestį. Avarinio stabdymo informacija gali būti siunčiama, pavyzdžiui, į pastato automatikos sistemą.	Įprastas veikimas	Avarinis stabdymas
Apėjimo sklendės padėtis – relė rodo apėjimo sklendės padėtį. Šį režimo pakeitimą gali nuskaityti, pavyzdžiui, pastato automatikos sistema.	Šilumos atgavimas	Elemento apėjimas
Ortakio radiatoriaus valdiklis – ši nuostata naudojama ypatingose situacijose, kai vėdinimo ortakyje įrengtas ortakio radiatorius. Relė gali būti naudojama valdyti prie ortakio radiatoriaus prijungtus įrenginius, tokius kaip siurblys, solenoidinis vožtuvas ir kt. Daugiau informacijos rasite skyrelyje <i>Ortakio radiatoriaus valdymas</i> .	Įjungti	Išjungti

Funkcija	Kontaktai uždaryti	Kontaktai atidaryti
! PASTABA: Relės įtampa yra tik 24 V, todėl informacija negali būti tiesiogiai naudojama 230 V kint. srovės maitinimo valdymui, todėl tarp jų reikalingas, pvz., kontaktorius.		
Nėra – relės funkcija nėra aktyvi.	Įprastas veikimas	Įprastas veikimas
Oro šildymas – ši nuostata naudojama šilto oro šildytuve. Naudokite relę šilto oro šildytuvo skysčio radiatoriaus pavarai valdyti.	Įjungti	Išjungti
Įjungimo / išjungimo būseną – relė pakeis režimą klaidos situacijose arba kai įrenginys sustoja.	Įprastas veikimas	Klaidos situacija / įrenginys sustojęs

9. Paspauskite **Gerai** kad patvirtintumėte pasirinkimą: ✓

10. Patvirtinę pasirinkimą, paspauskite **Atgal**: ↩

Vėdinimo įrenginio 24 V relės veikimo režimas nustatytas.

3.3.8.1.4. Ortakio radiatoriaus valdiklis

Ortakio radiatorius gali būti įrengtas išorės oro arba tiekiamo oro ortakyje. Jeigu ortakio radiatorius sumontuotas išorės oro ortakyje, jį galima naudoti pirminiam šildymui ir (arba) vėsinimui. Jeigu ortakio radiatorius įrengtas tiekiamo oro ortakyje, jis gali būti naudojamas tik vėsinimui.

Ortakio radiatorių galima nustatyti veikti automatiškai arba rankiniu būdu.

- Automatinis** – vasarą palaikoma nustatyta tiekiamo oro temperatūra. Žiemą ortakio radiatorius įsijungia, kai išorės oro temperatūra nukrenta žemiau žiemos nuostatos.
- Rankinis** – vasarą ortakio radiatorius įjungiamas, kai išorės oro temperatūra pakyla aukščiau vasaros nuostatos. Žiemą ortakio radiatorius įsijungia, kai išorės oro temperatūra nukrenta žemiau žiemos nuostatos.

Norėdami pašalinti tiekiamo oro ortakio kondensacijos riziką, nuspręskite, ar tiekiamo oro riba bus reguliuojama automatiškai, ar rankiniu būdu:

- Automatinis** – tiekiamo oro riba reguliuojama automatiškai pagal ištraukiamo oro rasos tašką. Kai tiekiamo oro temperatūra nukrenta per žemai, ortakio radiatorius išjungiamas.
- Rankinis** – tiekiamo oro ribą galima nustatyti rankiniu būdu. Kai tiekiamo oro temperatūra

nukrenta žemiau nustatytos vertės, ortakio radiatorius išjungiamas.

! SVARBU:

Atkreipkite dėmesį į kondensacijos riziką, kai keičiate ortakio radiatoriaus nuostatas.

1. Pasirinkite **Nuostatos:** 
2. Rodyklių mygtukais pasirinkite **Eksperto nuostatos.**

Expert settings

6/10



3. Pasirinkite **Gerai:** 
4. Naudodami rodyklių mygtukus pasirinkite **IV. / Išv. ir magistr. nuost.**

I/O and bus settings

2/8



5. Pasirinkite **Gerai:** 
6. Rodyklių mygtukais pasirinkite **Relės nuostatos.**

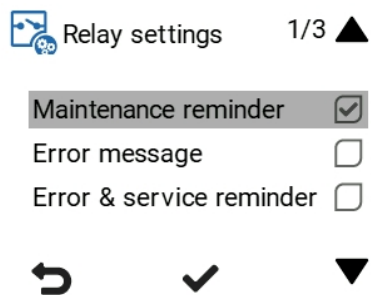
Relay settings

3/5



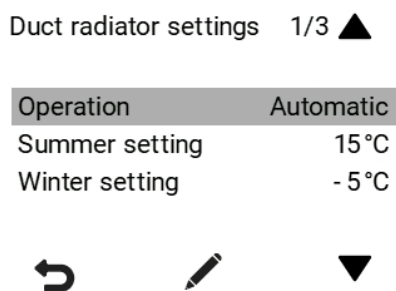
7. Pasirinkite **Gerai:** 

Atveriamas **Relės nuostatos** ekranas.

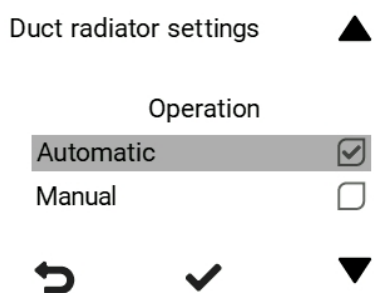


8. Rodyklių mygtukais pasirinkite **Ortakio radiatoriaus valdiklis** kaip relės veikimo režimą.

Atveriamas **Ortakio radiatoriaus nuostatos** ekranas.



9. Rodyklių mygtukais nustatykite ortakio radiatoriaus veikimą.



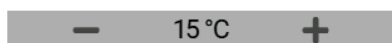
Galimos parinktys:

- Automatinis
- Rankinis

10. Mygtukais **Plius** ir **Minus** nustatykite vasaros nuostatą.

Duct radiator settings

Summer setting



12°C

25°C



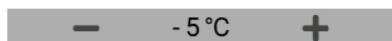
! PASTABA:

Jeigu ortakio radiatoriaus veikimo būdas nustatytas kaip automatinis, vasaros nuostatos pakeisti negalima. Galite reguliuoti temperatūrą nuo +10 °C iki +25 °C. Gamyklinė nuostata yra 15 °C.

11. Mygtukais **Plius** ir **Minus** nustatykite žiemos nuostatą. Galite reguliuoti temperatūrą nuo -10 °C iki +5 °C. Gamyklinė nuostata yra -5 °C.

Duct radiator settings

Winter setting



- 10°C

5°C



12. Rodyklių mygtukais pasirinkite ortakio radiatoriaus veikimo režimą.

Duct radiator settings 1/2 ▲

Duct radiator

Cooling ☒

Pre-heating ☐



Galimos parinktys:

- **Abu** – ortakio radiatorius naudojamas pirminiam šildymui ir vėsinimui.
- **Pirminis šildymas** – ortakio radiatorius naudojamas tik pirminiam šildymui.
- **Vėsinimas** – ortakio radiatorius naudojamas tik vėsinimui.

13. Rodyklių mygtukais konfigūruokite tiekiamo oro ribos reguliavimo būdą. Galimos parinktys:
- **Automatinis** – tiekiamo oro riba reguliuojama automatiškai pagal ištraukiamo oro rasos tašką.
 - **Rankinis** – tiekiamo oro ribą galima nustatyti rankiniu būdu.
14. Rodyklių mygtukais pasirinkite tiekiamo oro ribos reguliavimo metodą. Galite reguliuoti temperatūrą nuo +12 °C iki +25 °C.

! PASTABA:

Jei pasirinkote automatinį tiekiamo oro ribos reguliavimą, negalėsite rankiniu būdu reguliuoti tiekiamo oro ribos.

15. Rodyklių mygtukais konfigūruokite išorinio jutiklio veikimo režimą. Galimos parinktys:
- **Nėra** – ortakio radiatorius yra išorės oro ortakyje ir nėra prijungto išorinio jutiklio.
 - **Išorės oro ortakio radiatoriaus valdymas** – ortakio radiatorius ir išorinis jutiklis įrengti išorės oro ortakyje.
 - **Oro šildymo valdymas** – nenaudojama ortakio radiatoriaus valdymui.
 - **Tiekiamo oro ortakio radiatoriaus valdymas** – ortakio radiatorius ir išorinis jutiklis yra įrengti tiekiamo oro ortakyje.

3.3.8.1.5. Įvesties nuostatos

Vėdinimo įrenginys turi tris įvestis: vieną analoginę ir dvi skaitmenines. Galite priskirti skirtingas funkcijas kiekvienai įvesčiai pagal toliau pateiktą lentelę. Skaitmeniniai valdikliai gali būti pritaikomi mygtuku arba svirteliniu jungikliu. Abi skaitmeninės įvestys automatiškai atpažįsta jungiklio tipą.

Galimi analoginių ir skaitmeninių įvesčių panaudojimo būdai apima vėdinimo padidinio užklausa iš gartraukio / centralizuotos dulkių siurbimo sistemos arba mygtuką režimo „Pasirinktinis“ aktyvavimui šalia židinio.

Mygtuko funkcijos įjungiamos, kai mygtukas atleidžiamas. Norėdami atšaukti mygtuko funkciją, laikykite nuspaudę mygtuką penkias sekundes. Svirtelinio jungiklio funkcija įjungiama pagal jungiklio padėtį. Kai jungiklis nustatomas į padėtį „JUNGT“, funkcija įjungiama. Kai jungiklis nustatomas į padėtį „IŠJUNGT“, funkcija išjungiama. Svirtelinio jungiklio funkciją galite atšaukti palaikę nuspaustą jungiklį penkias sekundes.

! PASTABA:

Kai pirmą kartą nustatote svirtelinį jungiklį į padėtį „JUNGT“, funkcija įjungiama po penkių sekundžių. Po pirmo karto funkcija aktyvuojama iš karto.

Svirtelinis jungiklis taip pat gali būti naudojamas mygtuko funkcijai įjungti. Norėdami tai padaryti, nustatykite jungiklį į padėtį „JUNGT“ mažiau nei penkioms sekundėms. Norėdami atšaukti mygtuko funkciją, nustatykite svirtelinį jungiklį į padėtį „JUNGT“ ilgiau nei penkioms sekundėms.

Paskutinis pasirinktas režimas iš bet kurios naudotojo sąsajos išlieka aktyvus.

[vesties nuostatos] meniu galite keisti tris įvestis.

Norėdami pakeisti vėdinimo įrenginio analoginę įvestį arba skaitmenines įvestis:

1. Pasirinkite [Nuostatos]: 
2. Rodyklių mygtukais pasirinkite [Eksperto nuostatos].

Expert settings 6/10



3. Pasirinkite [Gerai]: 
4. Naudodami rodyklių mygtukus pasirinkite [V. / Išv. ir magistr. nuost.].

I/O and bus settings 2/8



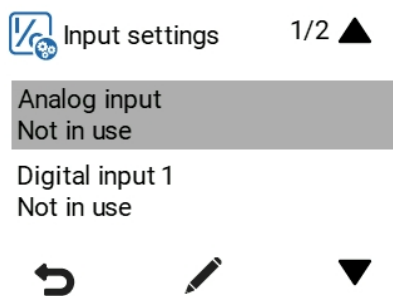
5. Pasirinkite [Gerai]: 
6. Rodyklių mygtukais pasirinkite [vesties nuostatos].

Input settings 4/5



7. Pasirinkite [Gerai]: 

Atsidaro [vesties nuostatos] ekranas:



8. Pasirinkite įvestį naršydami meniu rodyklių mygtukais. Paspauskite **Gera!** ties įvestimi, kurią norite pasirinkti. Galimos parinktys:

- **Analoginė įvestis** – pasirinkti analoginės įvesties funkciją.

Parinktys pateiktos žemiau esančioje lentelėje:

Lentelė 8. Analoginės įvesties funkcijos

Funkcija	Įtampos reikšmė
Stabd., Išvyk., Namuose, Didin., 0,1–1,0 V, 2–4 V, 5–7 V, 8–10 V – nuotolinio stebėjimo sistema naudoja šiuos įtampos signalus vėdinimui valdyti keisdama vėdinimo režimą.	Stabd. = 0,1–1,0 V, Išvyk. = 2–4 V, Namuose = 5–7 V, Didin. = 8–10 V
Tiekiamo oro temp. valdymas, 0–10 V = +5°C – +25°C – nuotolinio stebėjimo sistema naudoja šiuos įtampos signalus vėdinimui valdyti reguliuodama tiekiamo oro temperatūrą.	0–10 V = +5 °C – +25 °C

- **1 skaitmeninė įvestis** / **2 skaitmeninė įvestis** – priskirti funkciją 1 arba 2 skaitmeninei įvesčiai.

Parinktys pateiktos žemiau esančioje lentelėje:

Lentelė 9. Skaitmeninės įvesties valdymo funkcijos

Funkcija	Svirtelinis jungiklis		Mygtukas
	0 V	24 V	24 V impulsas trumpesnis nei 5 sekundės
Pasirinktinio režimo išjungimas / įjungimas 0 V / 24 V	Išjungti	Įjungti	Įjungti nustatytam laikui
Namuose / Išvykę 0 V / 24 V Neveikia <i>Padidinimo</i> režime.	.	Išvykę	Perjungia režimą tarp . ir <i>Išvykę</i> .
Avarinis stabd. / įprastas veikimas 0 V / 24 V	Įrenginys išsijungia	Įprastas veikimas	–
Padidinimo išjungimas / įjungimas 0 V / 24 V Kai režimas „Padidinimas“ išjungiamas, įrenginys grįžta į ankstesnį vėdinimo režimą.	Išjungti	Įjungti	Įjungti nustatytam laikui.
Įprastas veikimas / ŠA elemento apėjimas 0 V / 24 V	Automatinis	Elemento apėjimas	Perjungia apėjimo režimą
Savaitės laikrodis išjungimas / įjungimas 0 V / 24 V	Išjungti	Įjungti	Perjungia savaitės laikrodžio režimą
Programuojamos įvesties išjungimas / įjungimas 0 V / 24 V	Išjungti	Įjungti	Įjungti nustatytam laikui

! PASTABA:

Vienu metu gali būti įjungta tik viena funkcija vienai įvesčiai.

9. Kai baigsite, pasirinkite **Atgal** du kartus: ↶

Vėdinimo įrenginio įvesties nuostatos sukonfigūruotos.

3.3.8.1.6. Išorinio jutiklio nuostatos

1. Pasirinkite **Nuostatos**: ☰
2. Rodyklių mygtukais pasirinkite **Eksperto nuostatos**.

Expert settings 6/10



3. Pasirinkite **Gerai**: ✓
4. Naudodami rodyklių mygtukus pasirinkite **I/V. / IšV. ir magistr. nuost.**.

I/O and bus settings 2/8



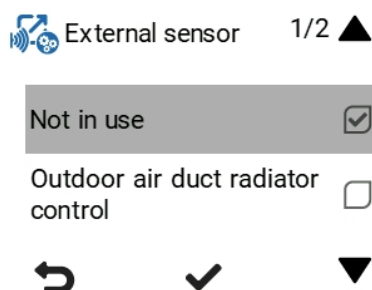
5. Pasirinkite **Gerai**: ✓
6. Rodyklių mygtukais pasirinkite **Išorinio jutiklio nuostatos**.

External sensor settings 5/5



7. Pasirinkite **Gerai**: ✓

Atsidaro **Išorinio jutiklio nuostatos** ekranas:



8. Rodyklių mygtukais pasirinkite išorinio jutiklio veikimo režimą. Galimos parinktys:

- **Nėra** – išorinis jutiklis nenaudojamas.
- **Išorės oro ortakio radiatoriaus valdymas** – ortakio radiatorius ir išorinis jutiklis įrengti išorės oro ortakyje.
- **Oro šildymo valdymas** – naudojama tik oro šildymo valdymui.
- **Tiekiamo oro ortakio radiatoriaus valdymas** – ortakio radiatorius ir išorinis jutiklis yra įrengti tiekiamo oro ortakyje.

3.3.8.1.7. Programuojama įvestis

Naudokite programuojamą įvestį, kad kompensuotumėte slėgio pokyčius, kuriuos sukelia, pavyzdžiui, centralizuota dulkių siurbimo sistema. Kai pastato automatikos sistema aptinka, kad buvo įjungta centralizuota dulkių siurbimo sistema, ji siunčia pranešimą į skaitmeninę įvestį, kuri valdo įrenginį pagal programuojamai įvesčiai nustatytas vertes.

! PASTABA:

Yra dvi fizinės skaitmeninės įvestys, bet tik viena programuojama įvestis.

Norėdami užprogramuoti įvestį:

1. Pasirinkite vertę **Programuojama įvestis, 0 V / 24 V** pageidaujamai skaitmeninei įvesčiai. Žr. [įvesties nuostatos](#) skyrių.

Atveriamas pirmas programuojamos įvesties informacijos ekranas:

Programmable input 1/2 ▲

Duration	00:10
Supply fan	50 %
Extract fan	50 %



2. Naudodami mygtukus **Plius** ir **Minus** nustatykite programuojamos įvesties trukmę valandomis ir minutėmis.
3. Naudodami mygtukus **Plius** ir **Minus** nustatykite tiekiamo oro ventiliatoriaus našumą kaip maksimalaus našumo procentinę dalį programuojamai įvesčiai.

Programmable input

Supply fan

–	50 %	+
---	------	---

0 %

100 %



4. Naudodami mygtukus **Plius** ir **Minus** nustatykite ištraukiamo oro ventiliatoriaus našumą kaip maksimalaus našumo procentinę dalį programuojamai įvesčiai.

Programmable input

Extract fan

–	50 %	+
---	------	---

0 %

100 %



5. Naudodami mygtukus **Plius** ir **Minus** nustatykite temperatūrą programuojamai įvesčiai.

Programmable input

Temperature

–	15 °C	+
---	-------	---

5 °C

25 °C



Programuojamos įvesties nustatymai sukonfigūruoti. Be minėtų eksperto nuostatų, „MyVallox Home/Cloud“ naudotojo sąsaja gali būti naudojama laikmačiui įjungti arba išjungti.

6. Pasirinkite Gerai: ✓

3.3.8.2. Prieigos teisės

3.3.8.2.1. Prieigos kodas

Prieigos kodas naudojamas vėdinimo įrenginio funkcijų naudojimui apriboti skirtinguose prieigos lygiuose. Jei prieigos kodo raginimas yra įjungtas ir prieigos lygis yra ribotas arba normalus, naudotojas privalo įvesti prieigos kodą prieš keisdamas tam tikrus nustatymus.

Kai prieigos kodo raginimas yra aktyvus, ekrane rodoma spynos piktograma. Prieigos kodą sudaro keturi skaitmenys.

! PASTABA:

Jei nepakeisite numatytojo prieigos kodo 0000, prieigos kodo raginimas yra išjungtas.

Norėdami nustatyti naują prieigos kodą:

1. Pasirinkite Nuostatos: ☰
2. Atverkite Eksperto nuostatos ir pasirinkite Prieigos teisės.

Access rights 3/8

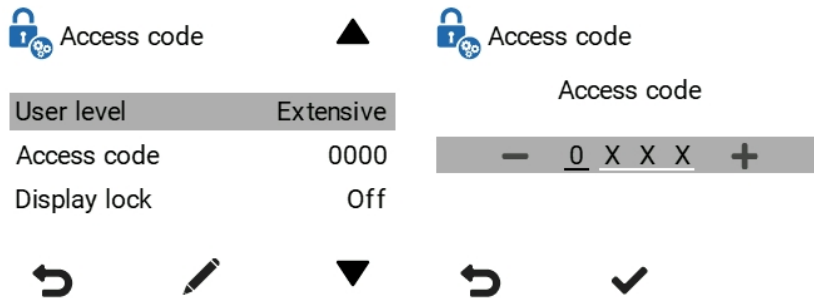


3. Rodyklių mygtukais pasirinkite Eksperto nuostatos.

Expert settings 6/10



4. Norėdami pakeisti prieigos kodą, eikite į **Prieigos kodas** ir pasirinkite **Keisti** . Numatytasis prieigos kodas yra 0000, o prieigos kodo raginimas yra išjungtas.



3.3.8.2.2. Naudotojo lygis

Naudotojo lygis nustato, kurias nuostatas naudotojas gali keisti ir peržiūrėti. Galimi naudotojo lygiai:

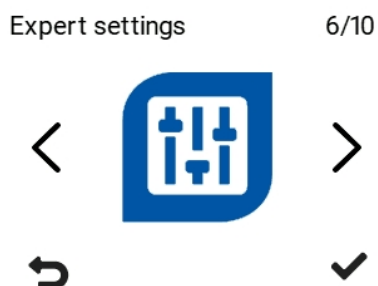
- **Ribotas** – naudotojas gali keisti vėdinimo režimą ir peržiūrėti vėdinimo įrenginio informaciją. Tačiau naudotojas negali keisti sistemos nuostatų.
- **Standart.** – naudotojas gali peržiūrėti vėdinimo įrenginio informaciją ir atlikti ribotus nuostatų pakeitimus. Prieiga prie eksperto nuostatų yra apribota.
- **Išplėstin.** – naudotojas gali keisti visas vėdinimo įrenginio nuostatas.

Gamykloje nustatytas prieigos lygis yra **Išplėstin.**

PATARIMAS: Taip pat žr. [Naudotojo lygio diagramos](#).

Norėdami pakeisti vėdinimo įrenginio prieigos lygį:

1. Pasirinkite **Nuostatos**: 
2. Rodyklių mygtukais pasirinkite **Eksperto nuostatos**.

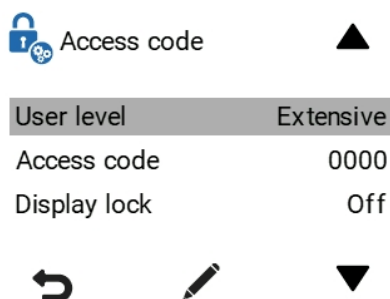


3. Rodyklių mygtukais pasirinkite **Prieigos teisės**.

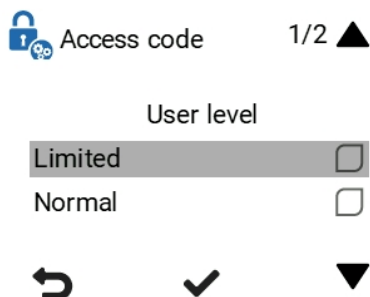
Access rights 3/8



4. Pasirinkite **Naudotojo lygis**.



5. Nustatykite naudotojo lygį.



! PASTABA: Naudotojo apribojimai taikomi po to, kai nustatomas prieigos kodas.

3.3.8.3. Atitirpinimo metodas

ŠA elementas atitirpinamas, kai jame susikaupia ledas. Pasirinktas atitirpinimo metodas nustato, kaip atliekamas atitirpinimas. Atitirpinimo procesas trunka apie 15–45 minučių, priklausomai nuo ledo kiekio. Žiemą įrenginiui įprasta atitirpinti ŠA elementą.

Atitirpinimo metodai:

- **Apėjimas** (gamyklinė nuostata) – ŠA elementas aplenkiamas tiekiamo oro pusėje. Tiekiamo ir ištraukiamo oro ventiliatoriai veikia normaliai, o vėdinimo balansas atitirpinimo metu išlieka nepakitęs. Tai apsaugo nuo skersvėjų ar oro nuotėkių, kuriuos sukelia slėgio skirtumai. Ši nuostata rekomenduojama sandariai uždarytoms patalpoms, kuriose gali būti neigiamas slėgis. Kai naudojama aplenkimo funkcija, vėdinimo įrenginio papildomo šildymo rezistorius ir papildomas pasirenkamas šildymo rezistorius turi būti įjungti.
- **Tiekim. vent. stabd.** – tiekiamo oro ventiliatorius sustoja atitirpinimo metu. Tai sukelia laikiną neigiamą slėgį bute. Ši nuostata rekomenduojama, jei vidaus oro temperatūra yra ypač žema (<15 °C) arba jei norite sumažinti šildymo rezistorių naudojimą atitirpinimo metu.

! SVARBU:

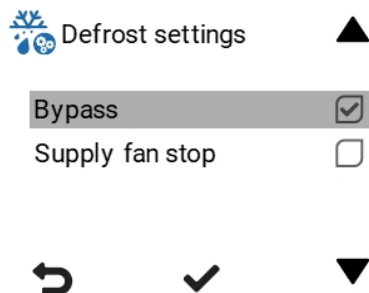
Įprastai atitirpinimo nuostatų koreguoti nereikia. Gamyklinių nuostatų pakanka įprastam buitiniam naudojimui. Išskirtinėse situacijose, pavyzdžiui, baseino patalpose arba situacijose, kai ledo kaupimasis išleidžiamo oro ortakyje tampa kenksmingas, nuostatos gali būti reguliuojamos.

Norėdami nustatyti atitirpinimo metodą:

1. Pasirinkite **Nuostatos:** 
 2. Atverkite **Eksperto nuostatos** ir pasirinkite **Atitirpinimo nuostatos**.
- Defrost settings 4/8



3. Pasirinkite atitirpinimo metodą.



! PASTABA: Jei baigiamasis šildymas ir papildomas šildymas nenaudojami, ventiliatorius automatiškai sustabdomas atitirpinimui ir joks kitas atitirpinimo metodas negali būti pasirinktas.

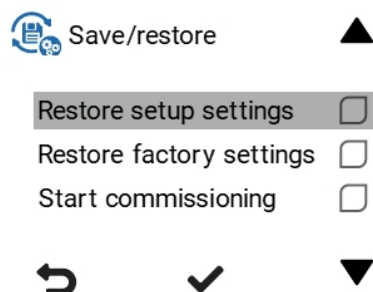
3.3.8.4. Nuostatų įrašymas

1. Pasirinkite Nuostatos:
2. Atverkite Eksperto nuostatos ir pasirinkite Įrašyti ir atkurti nuostatas.

Save and restore settings 5/8



3. Pasirinkite pageidaujama funkciją:



- Atst. sąrankos nuost. – atkuria vėdinimo įrenginio nuostatas, sukonfigūruotas sąrankos metu.
- Atkurti gamyklines nuostatas – atkuria vėdinimo įrenginio pradinės nuostatas. Visi naudotojo atlikti pakeitimai yra atstatomi.

- Pradėti eksploatuoti – paleidžia vėdinimo įrenginio nustatymo procesą.

3.3.8.5. Valdymo nuostatos

Vėdinimo įrenginio jutikliai matuoja oro temperatūrą, santykinį drėgnį ir anglies dioksido kiekį.

Šiame skyriuje aprašoma, kaip reguliuoti šias jutiklių nuostatas:

- Į butą tiekiamo oro temperatūros reguliavimas
- Drėgnio kontrolės reguliavimas

Drėgnio kontrolė reiškia funkciją, kurią vėdinimo įrenginys naudoja vėdinimui valdyti pagal santykinį patalpos oro drėgnį. Jei naudojamas daugiau nei vienas drėgnio jutiklis, ventiliatoriaus greitis reguliuojamas pagal aukščiausią lygį.

- Drėgnio riba

Drėgnio riba reiškia santykinį oro drėgnį. Jei šis lygis viršijamas, vėdinimo įrenginys sustiprina vėdinimą.

- Anglies dioksido riba

Anglies dioksido riba nurodo anglies dioksido kiekį ore. Kai ribinė vertė viršijama, vėdinimo įrenginys sustiprina vėdinimą. Jei naudojamas daugiau nei vienas anglies dioksido jutiklis, ventiliatoriaus greitis reguliuojamas pagal aukščiausią lygį. Anglies dioksido jutiklis yra papildomas priedas.

! PASTABA:

Orientacinis maksimalus anglies dioksido kiekis gerame patalpos ore yra 900 ppm.

Kitos ribos, susijusios su anglies dioksido kiekiu:

- 1200 ppm – priimtina riba vidaus ore
- 700 ppm – puikaus vidaus oro riba

Šaltinis: „Vidaus aplinkos klasifikacija 2018 m.“

3.3.8.5.1. Tiekiamo oro temperatūros kontrolės metodo nustatymas

Tiekiamo oro temperatūros kontrolės metodas apibrėžia, kaip vėdinimo įrenginys valdo įeinančio oro temperatūrą. Valdymo metodas nustato, kaip įrenginys reaguoja į vidaus ir išorės oro temperatūros pokyčius. Temperatūros nustatymas (+5...+25 °C, rekomendacija: +18°C) nustatomas vėdinimo režimo (Namuose, Išvykę, Padidinimas, Režimas „Pasirinktinis“) nuostatose.

Norėdami pakeisti tiekiamo oro temperatūros kontrolės metodą:

1. Pasirinkite Nuostatos: 
2. Rodyklių mygtukais pasirinkite Eksperto nuostatos.

Expert settings 6/10



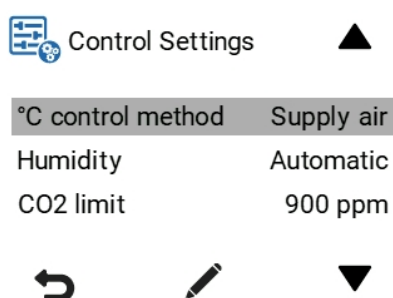
3. Pasirinkite Gerai: 
4. Rodyklių mygtukais pasirinkite Valdymo nuostatos.

Control settings 6/8



5. Pasirinkite Gerai: 

Atveriamas Valdymo nuostatos ekranas:



6. Rodyklių mygtukais pasirinkite tiekiamo oro temperatūros valdymo metodą.

Galimos parinktys yra Tiekiamas oras, Ištraukiamas oras ir Vėsinimas.

- Tiekiamas oras (gamykliniai nustatymai) – tiekiamo oro temperatūra palaikoma nustatytoje tikslinėje vertėje (+5...+25 °C). Įrenginys naudoja automatinį šilumos atgavimą ir, jei reikia, baigiamąjį šildymą, kad palaikytų tikslinę temperatūrą.
 - Jei oro temperatūra yra žemesnė nei tikslinė tiekiamo oro temperatūra po to, kai oras praėjo per ŠA elementą, vėdinimo įrenginys aktyvuoja baigiamojo

šildymo rezistorių.

- Jei tiekiamo oro šildymas nėra būtinas, ŠA elementas yra apeinamas.
- **Ištraukiamas oras** – tiekiamo oro temperatūra automatiškai reguliuojama pagal iš vidaus ištraukiamo oro temperatūrą. Įrenginys reaguoja į vidaus oro temperatūros pokyčius ir palaiko subalansuotas vidaus oro sąlygas. Jei butas yra šiltas, tiekiamas oras automatiškai atvėsina ir atvirkščiai.
- Jei ištraukiamo oro temperatūra yra žemesnė nei aktyviam vėdinimo režimui nustatyta tiekiamo oro temperatūra, įrenginys padidina tiekiamo oro temperatūrą (maks. 10 °C). Jei reikia, įrenginys naudoja baigiamojo šildymo rezistorių.
- Jei ištraukiamo oro temperatūra yra aukštesnė nei aktyviam vėdinimo režimui nustatyta tiekiamo oro temperatūra, įrenginys sumažina tiekiamo oro temperatūrą (maks. 10 °C). Jei tiekiamo oro šildymas nėra būtinas, ŠA elementas yra apeinamas.
- **Vėsinimas** – šis valdymo metodas pagrįstas ištraukiamo oro temperatūra. Be to, esant poreikiui, vėdinimas sustiprinamas, kad tiekiamo oro temperatūra išliktų artima tikslinei temperatūrai, ypač šiltu oru. Šis valdymo metodas idealiai tinka situacijoms, kai vidaus temperatūra lengvai kyla.

! PASTABA:

Jei išorės oras yra šiltesnis nei vidaus oras, vėdinimo įrenginys negali atvėsinti tiekiamo oro. Jei išorės oras yra šaltesnis nei vidaus oras, rekomenduojama aktyvuoti dalinį apėjimą, kad būtų palaikoma tikslinė tiekiamo oro temperatūra.

7. Pasirinkite **Gerai**: ✓

Temperatūros kontrolės metodas nustatytas.

3.3.8.5.2. Drėgnio kontrolė ir drėgnio ribos nustatymas

Drėgnio kontrolės metodas nustato, kaip vėdinimo įrenginys reaguoja į vidaus oro drėgnio lygį. Įrenginio integruotas drėgnio jutiklis yra ištraukiamo oro kameroje. Įrenginys taip pat gali būti prijungtas prie išorinio drėgnio jutiklio (pasirenkamas papildomai), įrengto bute.

Drėgnio kontrolė padidina ventiliatoriaus greitį iki greičio, nustatyto **Padidinimas** režimui. Jei **Padidinimas** režimas įjungtas, greitis gali būti padidintas iki maksimalaus ventiliatoriaus greičio. Bet kuriuo atveju drėgnio kontrolė nesumažina ventiliatoriaus greičio žemiau lygio, nustatyto aktyviam vėdinimo režimui (pvz. **Namuose**, **Išvykę**). Drėgnio kontrolę galima išjungti vėdinimo režimo nuostatose.

! PASTABA: Drėgnio kontrolė nepadidina drėgnio lygio bute, bet efektyviau pašalina perteklinį drėgnį.

1. Pasirinkite Nuostatos: 
2. Rodyklių mygtukais pasirinkite Eksperto nuostatos.

Expert settings 6/10



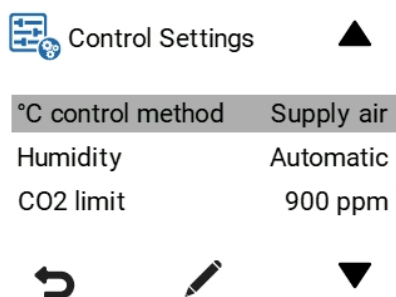
3. Pasirinkite Gerai: 
4. Rodyklių mygtukais pasirinkite Valdymo nuostatos.

Control settings 6/8

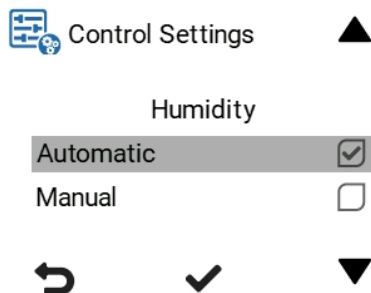


5. Pasirinkite Gerai: 

Atveriamas Valdymo nuostatos ekranas:



6. Pasirinkite **Drėgnis** ir rodyklių mygtukais nustatykite drėgnio kontrolės reguliavimo metodą.



Galimos parinktys:

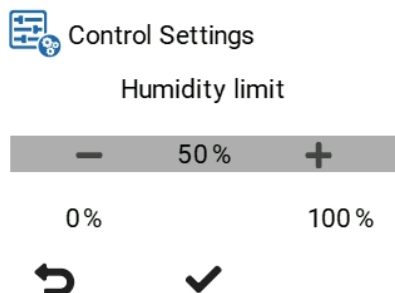
- **Automatinis** (gamyklinė nuostata) – naudokite **Automatinis** nuostatą įprastam buto vėdinimui. Jei naudojama automatinė drėgnio kontrolė, įrenginys nustato normalų drėgnio lygį ir jį įrašo. Įrenginys siekia atkurti šį drėgnio lygį, pavyzdžiui, po dušo. Normalus drėgnio lygis keičiasi automatiškai pagal sezoną. Jei naudojate **Automatinis** nuostatą, Jums nereikia rankiniu būdu reguliuoti drėgnio ribos.

! PASTABA: Automatinė drėgnio kontrolė pasirenkama įrenginio nustatymo metu. Santykinio drėgnio lygiui nustatyti reikia 3–10 valandų. Šiuo laikotarpiu drėgnio lygio reguliuoti negalima.

- **Rankinis** — naudokite **Rankinis** nuostatą vietose, kur vidaus oro drėgnio lygis išlieka pastovus ištisus metus. Pavyzdžiui, ši nuostata rekomenduojama naudoti uždaruose baseinuose. Galite nustatyti drėgnio lygį nuo 1 iki 99 % SD. Įrenginys siekia palaikyti šį drėgnio lygį. Jei naudojate **Rankinis** nuostatą, nepamirškite nustatyti drėgnio ribos.

Jei pasirinkta **Rankinis**, valdymo skydelis automatiškai rodo drėgnio lygio nustatymus.

7. Mygtukais **Plius** ir **Minus** nustatykite drėgnio lygį procentais.



8. Pasirinkite **Gerai**: ✓

Drėgnio kontrolės reguliavimo metodas nustatytas.

3.3.8.5.3. Anglies dioksido ribos nustatymas

Anglies dioksido riba nurodo anglies dioksido kiekį ore. Kai ribinė vertė viršijama, vėdinimo įrenginys sustiprina vėdinimą. Jei naudojamas daugiau nei vienas anglies dioksido jutiklis, ventiliatoriaus greitis reguliuojamas pagal aukščiausią lygį. Anglies dioksido jutiklis yra papildomas priedas.

! PASTABA:

Orientacinis maksimalus anglies dioksido kiekis gerame patalpos ore yra 900 ppm. Kitos ribos, susijusios su anglies dioksido kiekiu:

- 1200 ppm – priimtina riba vidaus ore
- 700 ppm – puikaus vidaus oro riba

Šaltinis: „Vidaus aplinkos klasifikacija 2018 m.“

Vėdinimo įrenginys automatiškai reguliuoja ventiliatoriaus greitį pagal anglies dioksido kiekį vidaus ore. Anglies dioksido lygis gali būti nustatytas nuo 500 iki 2000 ppm, o gamyklinis nustatymas yra 800 ppm. Šis lygis tinka įprastam buitiniam naudojimui ir užtikrina gerą vidaus oro kokybę.

Galite nustatyti aukštesnį lygį, jei, pavyzdžiui, bute vienu metu yra daug žmonių ir jei atrodo, kad vėdinimas įsijungia per dažnai. Žemesnis anglies dioksido lygis dar labiau pagerina vidaus oro kokybę, nes sistema greitai reaguoja į nedidelį anglies dioksido kiekio padidėjimą ir įjungia vėdinimą.

Vėdinimo įrenginys turi anglies dioksido jutiklį, kuris yra įrenginio ištraukiamo oro kameroje. Bute taip pat gali būti įrengtas atskiras anglies dioksido jutiklis (pasirenkamas papildomai).

Anglies dioksido valdymas padidina ventiliatoriaus greitį iki greičio, nustatyto režimui „Padidinimas“. Jei režimas **Padidinimas** yra įjungtas, ventiliatoriaus greitis gali būti padidintas iki maksimalaus ventiliatoriaus greičio. Bet kuriuo atveju, anglies dioksido valdymas nesumažina ventiliatoriaus greičio žemiau lygio, nustatyto aktyviam vėdinimo režimui (pvz. **Namuose**, **Išvykę**).

Norėdami nustatyti anglies dioksido ribą:

1. Pasirinkite **Nuostatos**: 
2. Rodyklių mygtukais pasirinkite **Eksperto nuostatos**.

Expert settings

6/10



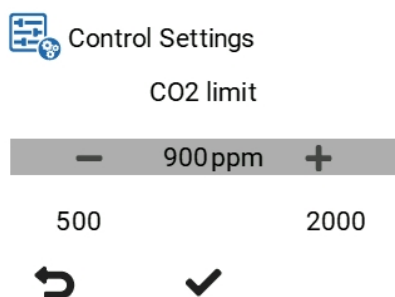
3. Pasirinkite **Gerai:** ✓
4. Rodyklių mygtukais pasirinkite **Valdymo nuostatos.**

Control settings 6/8



5. Pasirinkite **Gerai:** ✓

Atveriamas **Valdymo nuostatos** ekranas:



6. Mygtukais **Plius** ir **Minus** nustatykite anglies dioksido ribą milijoninėmis dalimis (ppm). Galite nustatyti ribą nuo 500 iki 2000 ppm. Gamyklinis nustatymas yra 900 ppm.
7. Pasirinkite **Gerai:** ✓

Anglies dioksido riba nustatyta.

3.3.8.6. ŠA elemento apėjimo nuostatos

1. Pasirinkite **Nuostatos:** ☰
2. Rodyklių mygtukais pasirinkite **Eksperto nuostatos.**

Expert settings 6/10



3. Pasirinkite **Gera!** ✓

4. Naudodami rodyklių mygtukus pasirinkite **ŠA elemento apėjimo nuostatos**.

HR cell bypass settings 7/8



5. Pasirinkite **Gera!** ✓

Atveriamas **ŠA elemento apėjimas** ekranas:

HR cell bypass 1/2 ▲

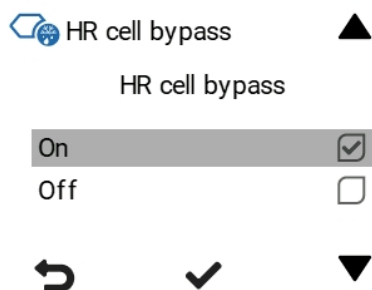
HR cell bypass	On
Cool recovery	On
Partial bypass	On



6. Rodyklių mygtukais pasirinkite:

- **Apėjimas Įjungti** – apėjimo automatika naudojama.
- **Apėjimas Išjungti** – apėjimo automatika nenaudojama. **Šilumos atgavimas** režimas aktyvus.

7. Rodyklių mygtukais pasirinkite:



- **Dalinis apėjimas Įjungti** – dalinis apėjimas įjungiamas, kai apėjimas aktyvuojamas ir išorės oro temperatūra viršija šildymo sezonui nustatytą vertę.

- Dalinis apėjimas Išjungti – dalinis apėjimas nenaudojamas.
- Specialieji režimai – dalinis apėjimas visada naudojamas.

! SVARBU:

Specialieji režimai režimas naudojamas tik specialiaisiais režimais, kai šilumos apkrova didelė. Nesirinkite Specialieji režimai nepasikonsultavę su ŠVOK ekspertu.

3.3.8.7. Šildymo nuostatos

! SVARBU:

Nekeiskite šildymo nuostatų nepasikonsultavę su ŠVOK specialistu.

1. Pasirinkite Nuostatos: 
2. Rodyklių mygtukais pasirinkite Eksperto nuostatos.

Expert settings

6/10



3. Pasirinkite Gerai: 
4. Rodyklių mygtukais pasirinkite Šildymo nuostatos:

Heating settings

8/8



5. Pasirinkite Gerai: 

Atveriamas Šildymo nuostatos ekranas:

 Heating settings 1/2 ▲

Additional heating method Off

Post-heating method Not in use



6. Rodyklių mygtukais pasirinkite šildymo būdą:

 Heating settings 1/2 ▲

Post-heating method

Liquid radiator ☐

Electric resistor ☐



Galimos parinktys:

- Elektros rezistorius
- Skysčio radiatorius
- Nenaudojamas

7. Pasirinkite papildomą šildymo būdą rodyklių mygtukais:

 Heating settings ▲

Additional heating method

On ☐

Off ☒



Galimos parinktys:

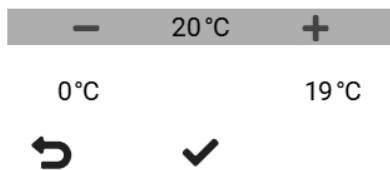
- Elektros rezistorius
- Skysčio radiatorius
- Nenaudojamas

8. Mygtukais **Plius** ir **Minus** pasirinkite šildymo sezono nuostatą. Galite reguliuoti temperatūrą nuo 0 °C iki +19 °C. Gamyklinis nustatymas yra +12 °C. Išorės temperatūra įjungia sezoninio šildymo režimą. Kai išorės temperatūra yra žemesnė nei nustatyta reikšmė, tiekiamam orui pašildyti, kur būtina, naudojamas baigiamasis šildymas. Apėjimo funkcija šilumos atgavimo režime visada yra 100 %.



Heating settings

Heating season



! PASTABA: Kai išorės oro temperatūra yra aukštesnė už nurodytą reikšmę:

- Sezoninis šildymas nenaudojamas.
- Tiekiamo oro šildytuvus nenaudojamas.
- Naudojamas apėjimas ir dalinis apėjimas.

3.3.9. Techninės priežiūros meniu

Šis skyrius aprašo „MyVallox Touch“ skydelio **Techninės priežiūros meniu**.

3.3.9.1. Įrenginio informacija

Įrenginio informacija yra visų vėdinimo įrenginio savybių ir skirtingų vėdinimo įvykių sąrašas.

1. Pasirinkite **Nuostatos**:
2. Rodyklių mygtukais pasirinkite **Techninės priežiūros meniu**.

Service menu

8/10



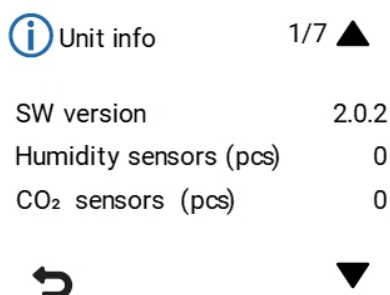
3. Pasirinkite **Gerai**:

4. Rodyklių mygtukais pasirinkite Įrenginio informacija:



5. Pasirinkite Gerai: ✓

Atveriamas Įrenginio informacija ekranas:



6. Informacija rodoma šešiuose skirtinguose ekranuose. Norėdami pereiti tarp ekranų, naudokite rodyklių mygtukus. Informacija yra:

- Programinės įrangos versija – vėdinimo įrenginio programinės įrangos versija
- Drėgnio jutikliai (vnt.) – prie įrenginio prijungtų drėgnio jutiklių skaičius
- CO2 jutikliai (vnt.) – prie įrenginio prijungtų anglies dioksido jutiklių skaičius
- Tipas – vėdinimo įrenginio tipo kodas
- Modelis – vėdinimo įrenginio modelis
- Serijos numeris – vėdinimo įrenginio serijos numeris
- Eksploatavimo laikas – vėdinimo įrenginio eksploatavimo laikas dienomis ir metais
- Pask. elektr. atj. – laikas, praėjęs nuo paskutinio elektros tiekimo nutrūkimo
- Rankos pasirinkimas – vėdinimo įrenginio aptarnavimo pusė. Vėdinimo įrenginys yra dešininės (D) arba kairinės (K) aptarnavimo pusės.
- IP adresas – vėdinimo įrenginio IP adresas
- Tinklų sietuvas – vėdinimo įrenginio tinklų sietuvas
- Kaukė – vėdinimo įrenginio potinklio kaukė
- Ištraukiamas oras – ištraukiamo oro temperatūra.
- Išleidžiamas oras – išleidžiamo oro temperatūra.
- Išorės oras – išorės oro temperatūra.
- Tiekiamas oras – tiekiamo oro temperatūra.
- Tiekiamo oro temperatūra – oro iš ŠA elemento temperatūra.
- Išorinis jutiklis – išorinio jutiklio temperatūra.

- Debesijos ryšio būseną:
 - Neprisijungta – vėdinimo įrenginys neprijungtas prie „MyVallox Cloud“ paslaugos.
 - Prisijungta – vėdinimo įrenginys prijungtas prie „MyVallox Cloud“ paslaugos.
 - Ryšio klaida – nepavyko prisijungti prie „MyVallox Cloud“ paslaugos.
 - Blogo tinklų sietuvo klaida – neteisingas tinklų sietuvo adresas.
 - DNS klaida – DNS vardo paslauga neveikia.
 - Sertifikato klaida – netinkamas vėdinimo įrenginio sertifikatas. Prašome susisiekti su techninio aptarnavimo centru.
 - Ryšio užmezgimo klaida – nepavyko prisijungti prie „MyVallox Cloud“ paslaugos.
 - Vidinė klaida – vidinė vėdinimo įrenginio klaida. Prašome kreiptis į techninio aptarnavimo centrą.
 - Sena programinės įrangos versija – vėdinimo įrenginys naudoja seną programinės įrangos versiją.
 - Vykdomas programinės įrangos naujinimas – atnaujinama vėdinimo įrenginio programinė įranga.
- „MyVallox Cloud UUID“ – unikalus vėdinimo įrenginio ID „MyVallox Cloud“ paslaugai.

PATARIMAS:

Jei vėdinimo įrenginys neprisijungia prie „MyVallox Cloud“, patikrinkite, ar:

- Vėdinimo įrenginys yra tiesiogiai prijungtas prie maršruto parinktuvo.
- Maršruto parinktuvas priskiria vėdinimo įrenginiui privatų IP adresą (prasidedantį 192, 172 arba 10).
- Galite pasiekti <http://cloud.vallox.com> kompiuterio naršyklėje per LAN.
- Maršruto parinktuvo įvesties prievadai 80 ir 443 yra prieinami.

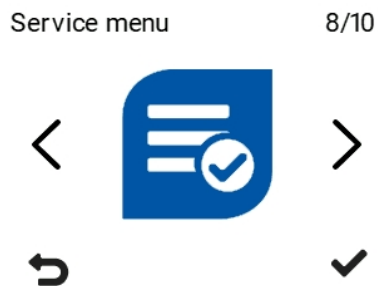
7. Pasirinkite Atgal: 

3.3.9.2. Klaidų žurnalas

Norėdami peržiūrėti ir patvirtinti klaidas:

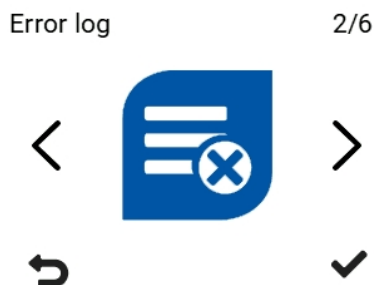
1. Pasirinkite Nuostatos: 

2. Rodyklių mygtukais pasirinkite Techninės priežiūros meniu.



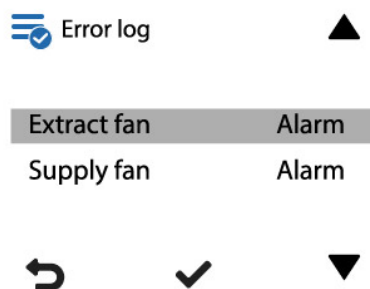
3. Pasirinkite Gerai: ✓

4. Rodyklių mygtukais pasirinkite Klaidų žurnalas:



5. Pasirinkite Gerai: ✓

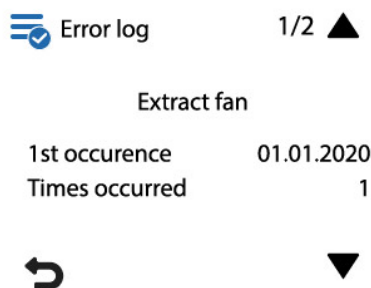
Atveriamas Klaidų žurnalas ekranas, rodantis klaidų sąrašą:



6. Naudokite rodyklių mygtukus naršyti klaidos pranešimus klaidų žurnale. Norėdami patvirtinti klaidos pranešimus klaidų žurnale:

- Pasirinkite klaidos pranešimą.
- Pasirinkite Gerai: ✓

Atsidaro išsamaus klaidos pranešimo ekranas:

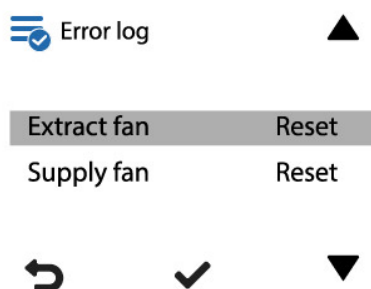


Išsamiaame klaidos pranešime pateikiama ši informaciją:

- Klaidos pavadinimas – viršutinėje išsamaus klaidos pranešimo eilutėje aprašoma klaida.
- Įvyko 1-ą kartą – laikas, kada klaida įvyko pirmą kartą.
- Įvyko kartų – klaidos pasikartojimų skaičius.
- Įvyko pask. kartą – laikas, kada klaida įvyko paskutinį kartą.
- Sunkumas – klaidos rimtumas.
- Būsena – klaidos aliarmo būsena. Būsenos parinktys:
 - Patvirtinta – klaida patvirtinta. Nėra aktyvaus aliarmo dėl klaidos.
 - Aliarmas – aliarmas yra aktyvus, kol klaida patvirtinama.

c. Norėdami patvirtinti klaidos pranešimą, pasirinkite **Gerai**: ✓

Klaida bus rodoma klaidų sąrašė kaip patvirtinta:



d. Norėdami patvirtinti daugiau klaidos pranešimų, pasirinkite **Atgal**: ↶

7. Pasirinkite **Atgal**: ↶

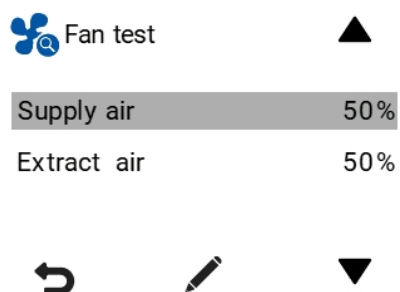
3.3.9.3. Ventiliatoriaus testas

Norėdami lengvai patikrinti vėdinimo įrenginio ventiliatorių veikimą, atlikite ventiliatoriaus testą.

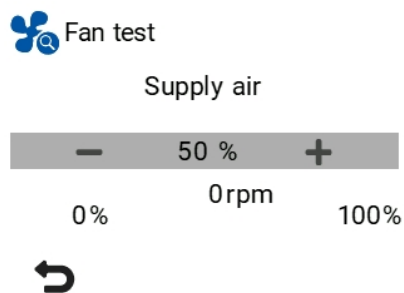
1. Eikite į techninės priežiūros meniu ir pasirinkite **Ventiliatoriaus testas**.



Atveriamas ventiliatoriaus testo meniu:



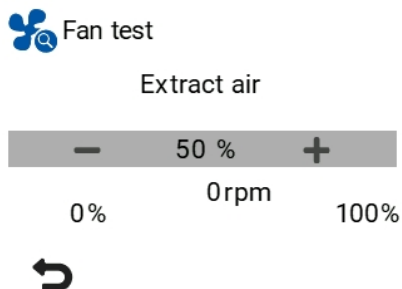
2. Pasirinkite **Tiekiamas oras**.



3. Naudodami **Plius** ir **Minus** mygtukus nustatykite tiekiamo oro tūrio kaip maksimalaus našumo procentinę dalį.

Girdėsite, kaip ventiliatoriaus greitis keičiasi pagal nustatytą reikšmę. Ventiliatoriaus sukimosi greitis rodomas **aps./min** laukelyje.

4. Pasirinkite Ištraukiamas oras:



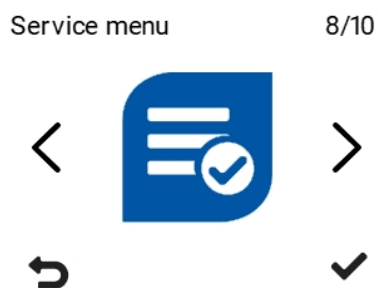
5. Naudodami Plus ir Minus mygtukus nustatykite ištraukiamo oro tūrio kaip maksimalaus našumo procentinę dalį.
Girdėsite, kaip ventiliatoriaus greitis keičiasi pagal nustatytą reikšmę. Ventiliatoriaus sukimosi greitis rodomas aps./min laukelyje.
6. Pasirinkite Atgal:

Ventiliatoriaus testas baigtas.

3.3.9.4. Šildytuvo testas

Norėdami patikrinti vėdinimo įrenginio šildytuvų veikimą:

1. Pasirinkite Nuostatos: ☰
2. Rodyklių mygtukais pasirinkite Techninės priežiūros meniu.



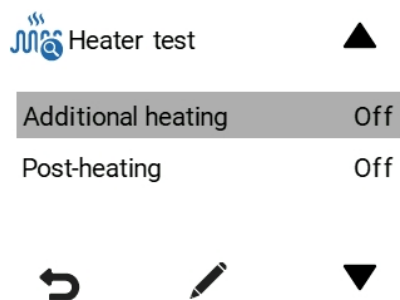
3. Pasirinkite Gerai: ✓

4. Rodyklių mygtukais pasirinkite Šildytuvo testas:



5. Pasirinkite Gerai: ✓

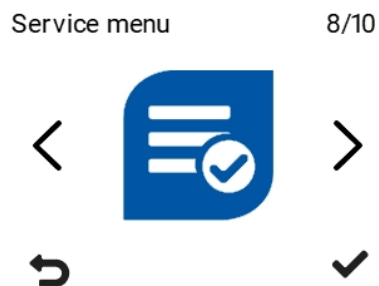
Atveriamas Šildytuvo testas ekranas:



3.3.9.5. ŠA elemento apėjimo testas

Norėdami patikrinti ŠA elemento apėjimo sklendės veikimą:

1. Pasirinkite Nuostatos: ☰
2. Rodyklių mygtukais pasirinkite Techninės priežiūros meniu.



3. Pasirinkite Gerai: ✓

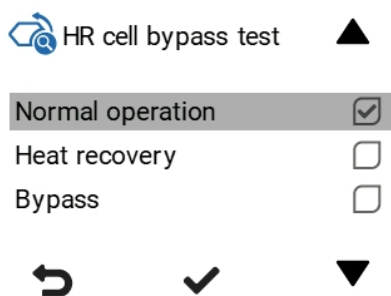
4. Rodyklių mygtukais pasirinkite ŠA elemento apėjimo testas:

HR cell bypass test 5/6



5. Pasirinkite Gerai: ✓

Atveriamas Apėjimo sklendės padėtis ekranas:



6. Naudodami rodyklių mygtukus pasirinkite sklendės padėtį. Galimos parinktys:

- Įprastas veikimas – ŠA elemento apėjimo testas išjungtas, apėjimo sklendė juda normaliai.
- Šilumos atgavimas – sklendė uždaryta („žiemos padėtis“) ir oras teka per ŠA elementą.
- Apėjimas – sklendė atidaryta („vasaros padėtis“) ir oras teka apeidamas ŠA elementą.

7. Atidarykite vėdinimo įrenginio dureles, kad įsitikintumėte, jog sklendė juda į tinkamą padėtį.

8. Pasirinkite Atgal: ↶

ŠA elemento apėjimo testas baigtas.

3.3.9.6. ŠA elemento atitirpinimas

Norėdami atitirpinti ŠA elementą rankiniu būdu:

1. Pasirinkite Nuostatos: ☰

2. Rodyklių mygtukais pasirinkite Techninės priežiūros meniu.

Service menu 8/10



3. Pasirinkite Gerai: ✓

4. Naudodami rodyklių mygtukus pasirinkite ŠA elemento atitirpinimas.

HR cell defrost 6/6



5. Pasirinkite Gerai: ✓

[renginys prašo patvirtinti užduotį:

 HR cell defrost
Would you like to start
defrosting?



6. Pasirinkite Gerai: ✓

Atitirpinimas prasideda:

Defrosting the HR cell



Atitirpinimo procesas trunka maždaug 15–45 minučių, o jam pasibaigus, vėdinimo įrenginys grįžta į įprastą veikimą.

7. Pasirinkite **Atgal:** 

3.3.10. Įrenginio išjungimas

! SVARBU:

Rekomenduojama, kad vėdinimas būtų įjungtas nuolat.

! PASTABA:

Vėdinimo įrenginys negali būti išjungtas, kai išorinė įvestis nustatyta į **Avarinis stabdymas**.

Norėdami išjungti vėdinimo įrenginį, pvz., techninei priežiūrai:

1. Rodyklių mygtukais pasirinkite **Išj. įrenginį**.

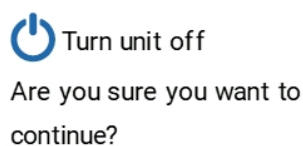
Turn unit off

7/10



2. Pasirinkite **Gera!** .

3. Įrenginys prašo patvirtinti užduotį:



4. Pasirinkite **Gera!** ✓.

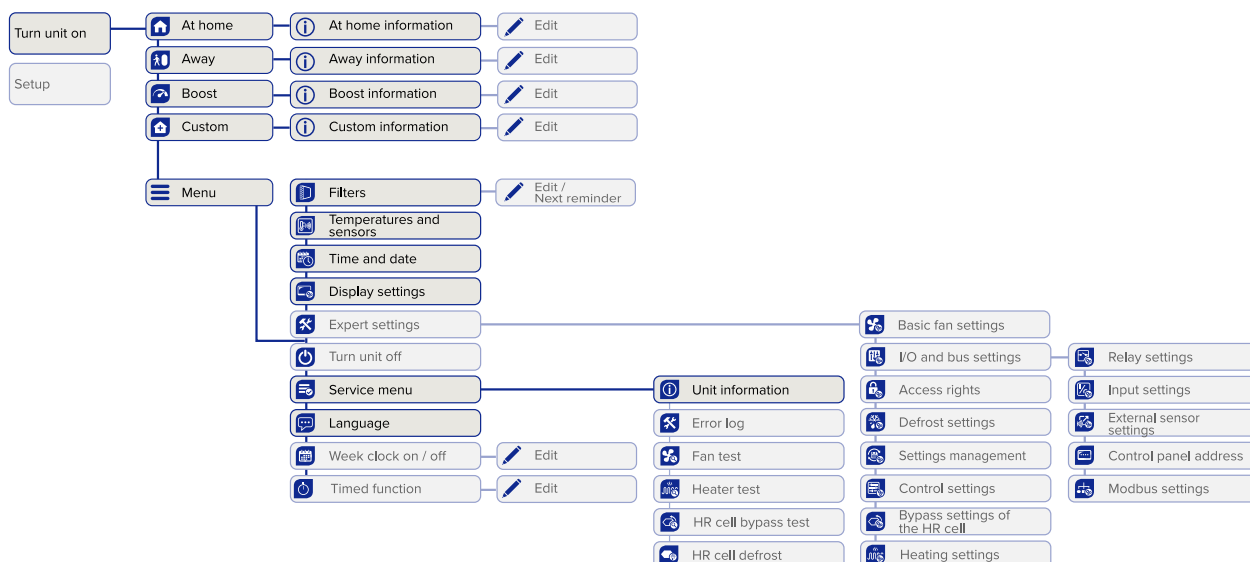
Vėdinimo įrenginys yra išjungtas.

PATARIMAS: Norėdami vėl paleisti vėdinimo įrenginį, palieskite jutiklinį ekraną.

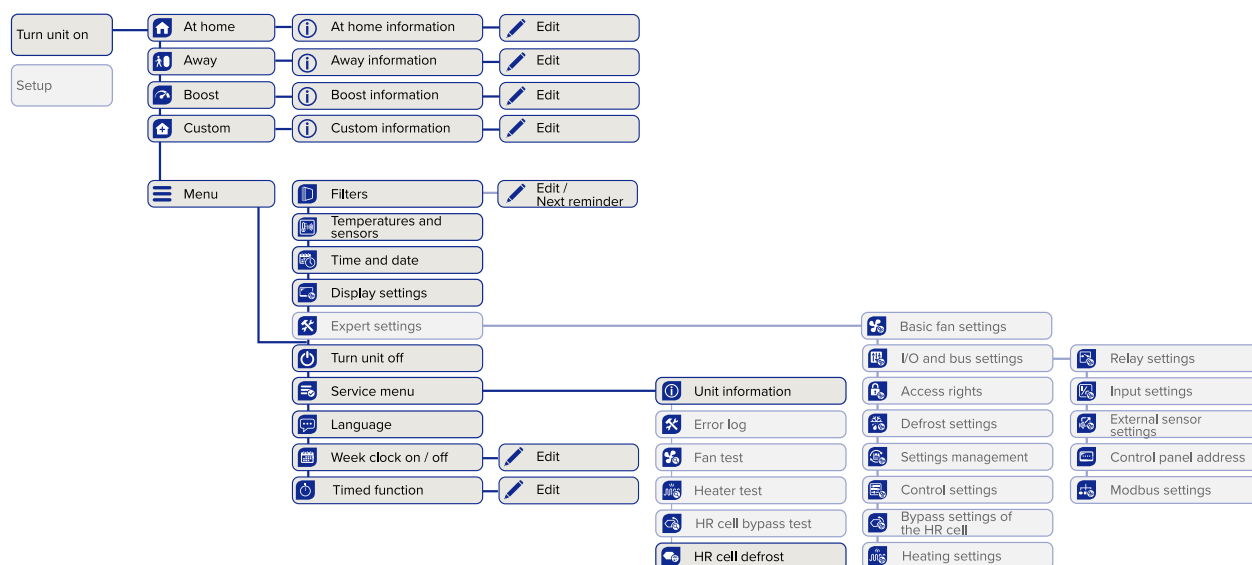
3.4. Naudotojo lygio diagramos

Toliau pateiktos diagramos nurodo trijų skirtingų naudotojų lygių teises.

Piešinys 4. Riboto naudotojo lygis



Piešinys 5. Įprasto naudotojo lygis



Piešiny 6. Išplėstinis naudotojo lygis

