

Vartotojo instrukcija

Kompaktinės versijos šilumos siurblio oras/vanduo valdiklis

Dėkojame, kad renkatės mūsų oro kondicionierius. Prieš pradėdant naudotis įrenginiu, prašome atidžiai perskaityti šį savininko vadovą ir jį išsaugoti ateičiai.

Vartotojams

Dėkojame, kad renkatės AlpicAir gaminius. Visų pirma prašome atidžiai perskaityti šią naudojimo instrukciją, kad galėtumėte tinkamai sumontuoti ir naudoti gaminį. Kad gaminys būtų tinkamai sumontuotas, eksploatuojamas ir veiktų tinkamai, turėkite omenyje, kad:

- (1) Ši naudojimo instrukcija yra universali instrukcija, t. y. kai kurios funkcijos gali būti prieinamos tik tam tikruose modeliuose. Visos iliustracijos ir informacija yra tik pavyzdinės.
- (2) Mes nuolat tobuliname savo gaminius ir technologijas. Mes pasilieiname teisę atlikti reikiamus produkto pakeitimus dėl prekybos ar gamybos priežasčių bei teisę keisti šios naudojimo instrukcijos turinį be išankstinio pranešimo.
- (3) Gamintojas neprisiima atsakomybės už sužalojimus ar turto praradimą ar žalą, atsiradusią dėl netinkamo eksploatavimo, pvz., netinkamo įdiegimo ir derinimo, netinkamos priežiūros, taikomų nacionalinių įstatymų bei taisyklių nepaisymo, pramoninių standartų pažeidimų, šios instrukcijos nurodymų nepaisymo ir t. t.

Turinys

Saugos nurodymai (prašome jų laikytis).....	4
1. Bendroji informacija.....	5
1.1 Pradžios ekranas	5
1.2 Meniu langas.....	6
1.3 Foninis apšvietimas.....	8
2. Naudojimo instrukcijos.....	8
2.1 Įjungimas ir išjungimas	8
2.2 Funkcijų nustatymas.....	9
2.3 Naudotojo parametrų nustatymas.....	20
2.4 Parengimas eksploatuoti (parametrų nustatymas).....	21
2.5 Apžvalga	33
2.6 Bendrieji nustatymai	38

Saugos nurodymai (prašome jų laikytis)

Nemontuokite valdiklio vietose, kuriose jis būtų veikiamas drėgmės ar tiesioginių saulės spindulių. Jei įrenginys yra sumontuotas vietoje, kurioje gali atsirasti elektromagnetiniai trikdžiai, signalo ir kitoms linijoms būtina naudoti ekranuotus vyto poros kabelius.

Įsitikinkite, kad ryšio kabeliai įjungti į tinkamus prievadus, priešingu atveju įrenginys neveiks. Netrankykite, nemėtykite ir neišrinkinėkite šio valdiklio. Nelieskite valdiklio šlapiomis rankomis!

1. Bendra informacija



(pavyzdinis pav.)

Šiame valdymo skydelyje duomenų įvedimui sumontuotas talpinis jutiklinis ekranas. Lietimui jautrią zoną žymi juodas stačiakampis rėmelis (matomas degant foniniam apšvietimui).

Šis valdiklis yra labai jautrus, todėl gali reaguoti ir į netyčinius paspaudimus ar kontaktą su pašaliniais objektais, todėl užtikrinkite, kad valdiklis ir jo ekranas visuomet būtų švarūs.

Tai yra plačios paskirties valdiklis, tad jo valdymo funkcijos gali šiek tiek skirtis. Atnaujinus valdymo programą, išlaikomi ankstesni nustatymai.

1.1. Pradžios ekranas

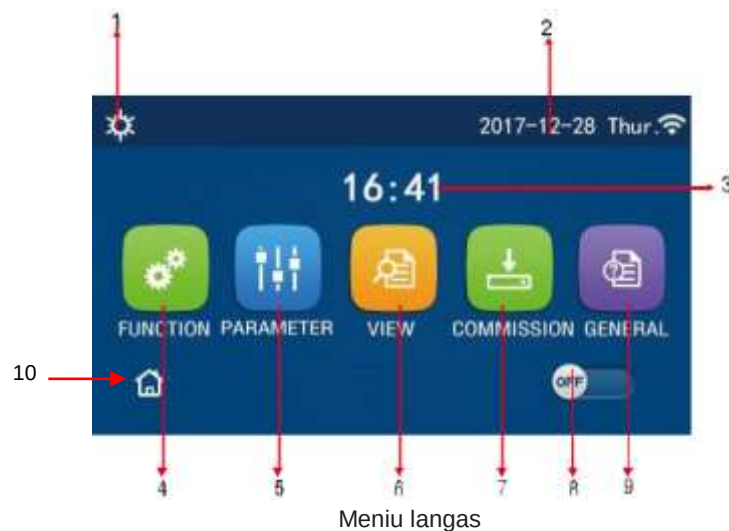


Piktograma	Aprašymas	Piktograma	Aprašymas
	Šildymas		Lauko temperatūra
	Vėsinimas		Pagrindinio įrenginio išleidžiamo vandens temperatūra, pagalbinio elektrinio šildytuvo išleidžiamo vandens temperatūra, patalpos
	Vandens šildymas		Klaida
	Meniu		Kortelė išimta / dezinfekcija nepavyko
	Perjungimas tarp šildymo ir vėsinimo režimų		ĮJUNGIMAS / IŠJUNGIMAS

*Pastabos

- Įjungus valdiklį, ĮJUNGIMO / IŠJUNGIMO mygtuko spalva pasikeičia į žalią.
- Aktyvinus valdymo režimą „Patalpos temperatūra“ (room temperature), viršutiniame dešiniajame kampe rodoma temperatūra žymi nuotolinio jutiklio išmatuotą kambario temperatūrą; aktyvinus režimą „Tiekiamo vandens temperatūra“ (leaving water temperature), rodoma pagalbinio elektrinio šildytuvo tiekiamo vandens temperatūra vandens šildymo režimo metu arba pagrindinio įrenginio tiekiamo vandens temperatūra vėsinimo / šildymo režimo ar kombinuoto režimo metu.
- Kombinuoto režimo atveju rodoma šildymo ar vėsinimo temperatūra. Tik aktyvinus vandens šildymo režimą; skirta vandens šildymui.
- Jei 10 minučių valdiklio ekrane neatliekami jokie veiksmai, įsijungia radžios ekranas.

1.2 Meniu langas



Viršuje rodomo nustatyto režimo ir būsenos piktograma.

Nr.	Elementas	Aprašymas	Aprašymas
1	Esamas režimas	Esamas režimas	
2	Data	Dabartinė data	
3	Laikas	Dabartinis laikas	
4	Funkcijų nustatymas	Įjungiamas naudotojo nustatymų langas.	
5	Parametrų nustatymas	Įjungiamas parametrų nustatymo langas.	
6	Parametrų rodymas	Įjungiamas parametrų rodymo langas.	

7	Parengimas eksploatuoti	Ijungiamas parengimo eksploatuoti (parametrų nustatymo) langas.
8	ON/OFF	Ijungiamas ir išjungiamas prietaisas. OFF – prietaisas išjungtas; ON – prietaisas įjungtas. Įvykus gedimo lygio klaidai, šis mygtukas persijungia į OFF padėtį, kai įrenginys automatiškai išjungiamas.
9	Bendrieji nustatymai	Ijungiamas bendrųjų nustatymų langas
10	Pradžios ekranas	Grįžtama atgal į pradžios ekraną.

Piktograma	Aprašymas	Piktograma	Aprašymas
	Šildymas		Grindinis šildymas
	Vėsinimas		Grindinio šildymo gedimas
	Karštas vanduo		Kortelė išimta
	Šildymas + karštas vanduo		Atšildymas
	Karštas vanduo + šildymas		Atostogų režimas
	Vėsinimas + karštas vanduo		WiFi
	Karštas vanduo + vėsinimas		Atgal
	Tylusis režimas		Menu ekranas
	Valymas		Išsaugoti
	Avarinis režimas		Klaida

*Pastabos

- Vėsinimo režimas negalimas, nes įrenginys turi tik šildymo režimą.
- Karšto vandens režimas negalimas, nes įrenginys turi tik šildymo režimą.
- Šildymas + karštas vanduo (karštas vanduo turi pirmumą) režimas negalimas mini aušintuvo atveju.
- Karštas vanduo + šildymas (šildymas turi pirmumą) režimas negalimas mini aušintuvo atveju.
- Vėsinimas + karštas vanduo (karštas vanduo turi pirmumą) režimas negalimas mini aušintuvo atveju.
- Karštas vanduo + vėsinimas (vėsinimas turi pirmumą) režimas negalimas mini aušintuvo atveju.



Klaidos piktograma

1.3 Foninis apšvietimas

Jei bendrųjų nustatymų ekrane nustatytas **foninio apšvietimo energijos taupymo režimas** (*back light, energy save*), valdiklio ekranas išjungs, jei 5 minutes nebus atliekami jokie veiksmai. Palietus bet kurią jutiklinio ekrano zoną, ekranas vėl įsijungs.

Jei bendruosiuose nustatymuose nustatytas nuolatinis ekrano apšvietimas (*lighted*), ekranas visuomet bus apšviestas.

Rekomenduojame **energijos taupymo** režimą, kad įrenginys tarnautų ilgiau.

2. Naudojimo instrukcijos

2.1 Įjungimas / išjungimas

Meniu ekrane palietus ON/OFF mygtuką, įrenginys bus įjungtas arba išjungtas.

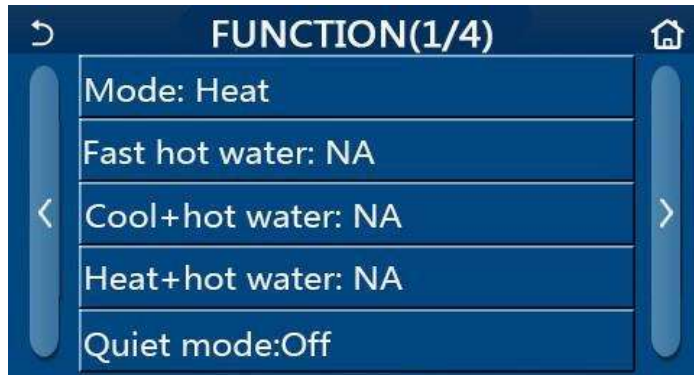
- Pirmą kartą įjungus įrenginį, ši piktograma yra OFF padėtyje.
- Įjungimo / išjungimo veiksmai bus įsiminti nustačius įj. / išj. atmintį: **bendrųjų nustatymų** lange (*general*) ties **įj./išj. atmintimi** (*On/off memory*) pažymėkite **ON**. Jei atliksite šiuos nustatymus, įrenginys veiks toliau, kai bus atnaujintas elektros tiekimas. Jei ties **įj./išj. atmintimi** (*On/off memory*) pažymėsite **OFF** (išjungta), dingus elektros tiekimui įrenginys išsijungs, o įj. atnaujinus – liks išjungtas.



ON būsenos langas

2.2 Funkcijų nustatymas

1. Meniu lange nuspaudus **funkcijų** piktogramą (*function*), įjungiamas funkcijų nustatymo ekranas, kaip pavaizduota žemiau.



Funkcijų nustatymo langas

2. Funkcijų nustatymo lange su rodyklėmis galite perjungti rodomus langus. Atlikus nustatymus, spauskite meniu lango piktogramą, kad grįžtumėte atgal į meniu langą, arba mygtuką „Atgal“, kad grįžtumėte į ankstesnį meniu.
3. Funkcijų nustatymo lange paspaudus norimą funkciją įjungiamas atitinkamo nustatymo langas.
4. Funkcijų nustatymo lange paspauskite **OK**, išsaugotumėte pakeitimus; paspaudus **CANCEL**, pakeitimai bus atšaukti.

*Pastabos

- Jei funkcijų nustatymo lange pakeitėte bet kurios funkcijos nustatymus, o nustatymuose taip pat nustatyta, kad funkcija būtų įsiminta maitinimo sutrikimo atveju, šis nustatymas bus išsaugomas automatiškai ir įsimenamas vėl įjungus prietaisą.
- Kai kurių funkcijų parinktys turi submeniu. Paspauskite funkciją, kad jungtumėte nustatymo submeniu.
- „NA“ užrašas bus rodomas ties funkcijomis, kurios negalimos įrenginiuose, turinčiuose tik šildymo funkciją, ar mini aušintuvuose. Bandant nustatyti šias funkcijas, valdiklis informuoja naudotoją, kad tai yra negalima.

Nr	Elementas	Diapazonas	Numatytieji	Pastabos
1	Režimas (mode)	Vėsinimas	Šildymas	1. Jei vandens talpos nėra, galimos tik vėsinimo ir šildymo funkcijos. 2. Įrenginyje, kuris turi tik šildymo funkciją, galimi tik šildymo, karšto vandens ir šildymo + karšto vandens režimai. 3. Šilumos siurbliams ir įrenginiams, kurie turi tik šildymo funkciją, numatytasis nustatymas – šildymo režimas; mini aušintuvuose – vėsinimo režimas.
		Šildymas		
		Karštas vanduo		
		Vėsinimas + karštas vanduo		
		Šildymas + karštas vanduo		
2	Greitas vandens pašildymas	Įjungta / Išjungta	Išjungta	1. Jei vandens talpos nėra, ši funkcija bus apribota.

3	Vėsinimas + karštas vanduo	Vėsinimas / karštas vanduo	Karštas vanduo (hot water)	1. Jei vandens talpa yra, numatytasis nustatymas – karštas vanduo; jei nėra, ši funkcija bus apribota.
4	Šildymas + karštas vanduo	Šildymas / karštas vanduo	Karštas vanduo (hot water)	1. Jei vandens talpa yra, numatytasis nustatymas – karštas vanduo; jei nėra ši funkcija bus apribota.
5	Tylusis režimas (quiet mode)	Ijungta / Išjungta	Išjungta	/
6	Tyliojo režimo laikmatis (quiet timer)	Ijungta / Išjungta	Išjungta	/
7	Veikimas pagal oro sąlygas (weather depend)	Ijungta / Išjungta	Išjungta	/
8	Savaitinis laikmatis (weekly timer)	Ijungta / Išjungta	Išjungta	/
9	Atostogų paleidimas (holiday release)	Ijungta / Išjungta	Išjungta	
10	Dezinfekcija (disinfection)	Ijungta / Išjungta	Išjungta	Jei vandens talpos nėra, ši funkcija apribota. Dezinfekcijos datą galima nustatyti nuo pirm. Iki sekm.. Numatytasis nustatymas – šešt.. 23:00. Dezinfekcijos laiko diapazonas: nuo 00:00 iki 23:00. Numatytasis nustatymas – 23:00.
11	Laikrodžio laikmatis (clock timer)	Ijungta / Išjungta	Išjungta	/
12	Temp. laikmatis	Ijungta / Išjungta	Išjungta	/
13	Avarinis režimas (emerg. mode)	Ijungta / Išjungta	Išjungta	/
14	Atostogų režimas (holiday mode)	Ijungta / Išjungta	Išjungta	/
15	Išankstinių nustatymų režimas (preset mode)	Ijungta / Išjungta	Išjungta	/
16	Klaidos atstatymas (error reset)	/	/	Kai kurias klaidas galima pašalinti tik rankiniu būdu.

17	WiFi atstatymas			Naudojamas WiFi ryšiui atstatyti.
18	Atstatyti	/	/	Naudojamas visiems naudotojo parametrams atstatyti.

2.2.1 Režimas

Funkcijų nustatymo ekrane pasirinkus **REŽIMO** (*MODE*) piktogramą, kol įrenginys yra išjungtas, bus atidarytas režimo nustatymo ekranas, kuriame galėsite pasirinkti norimą veikimo režimą. Paspaudus **OK**, šis nustatymas bus išsaugotas, o valdiklis grįš atgal į funkcijų nustatymo langą.



- **Šildymo** režimas yra numatytasis nustatymas.
- Veikimo režimą keisti galima tik tada, kai įrenginys yra išjungtas. Jei tai atliekama įrenginiui veikiant, ekrane pasirodo pranešimas, raginantis išjungti sistemą „Please turn off the system first!“.
- Jei vandens talpos nėra, galima įjungti tik **šildymo** ar **vėsinimo** režimus.
- Jei vandens talpa yra prijungta, galimi **vėsinimo**, **šildymo**, **karšto vandens**, **vėsinimo + karšto vandens** ir **šildymo + karšto vandens** režimai.
- Šilumos siurbliui galimas **vėsinimo** režimas; įrenginiui, kuris turi tik šildymo funkciją, negalima įjungti **vėsinimas + karštas vanduo** ir **vėsinimo** režimų.
- Šis nustatymas gali būti įsimintas maitinimo sutrikimo atveju.

2.2.2 Greitas vandens pašildymas

Funkcijų nustatymo ekrane pasirinkus **greito vandens pašildymo** piktogramą (*fast hot water*), kol įrenginys yra išjungtas, bus atidarytas atitinkamo nustatymo langas, kuriame galėsite pasirinkti šią funkciją. Paspaudus **OK**, šis nustatymas bus išsaugotas, o valdiklis grįš atgal į funkcijų nustatymo langą..

- Šią funkciją galima įjungti tik prijungus vandens talpą. Jei vandens talpos nėra, ši funkcija bus apribota.
- Ši funkcija bus įsiminta elektros energijos tiekimo sutrikimo atveju.
- Ši funkcija negalima mini aušintuvų atveju.

2.2.3 Vėsinimas + karštas vanduo

Funkcijų nustatymo ekrane pasirinkus **vėsinimas + karštas vanduo** piktogramą, kol įrenginys yra išjungtas, bus atidarytas atitinkamo nustatymo ekranas, kuriame galėsite nustatyti šį režimą. Paspaudus **OK**, šis nustatymas bus išsaugotas, o valdiklis grįš atgal į funkcijų nustatymo langą.

- Jei vandens talpos nėra, ši funkcija bus apribota; kai vandens talpos nėra, **karšto vandens** funkcija turi pirmumą.

- Ši funkcija bus įsiminta elektros energijos tiekimo sutrikimo atveju.
- Ši funkcija negalima mini aušintuvų atveju.

2.2.4 Šildymas + karštas vanduo

Funkcijų nustatymo ekrane pasirinkus **šildymas + karštas vanduo** piktogramą, kol įrenginys yra išjungtas, bus atidarytas atitinkamo nustatymo ekranas, kuriame galėsite nustatyti šį režimą. Paspaudus **OK**, šis nustatymas bus išsaugotas, o valdiklis grįš atgal į funkcijų nustatymo langą..

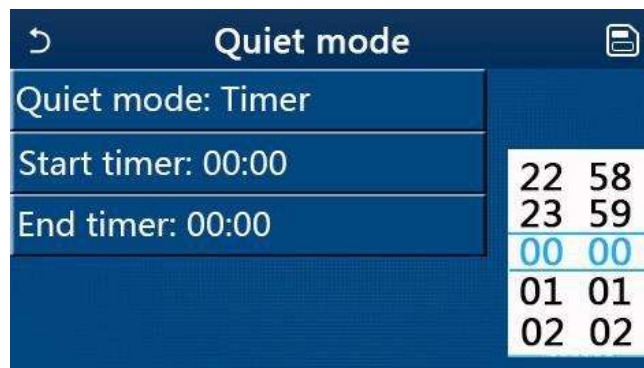
- Jei vandens talpos nėra, ši funkcija bus apribota; kai vandens talpos nėra, **karšto vandens** režimas turi pirmumą.
- Ši funkcija bus įsiminta elektros energijos tiekimo sutrikimo atveju.
- Ši funkcija negalima įrenginiuose, kurie turi tik šildymo funkciją.

2.2.5 Tylusis režimas

Funkcijų nustatymo ekrane, kol įrenginys yra išjungtas, palieskite **tyliojo režimo** (*quiet mode*) piktogramą; tuomet ties pasirinkite vieną iš galimų nustatymų: **On** (įjungta), **Off** (išjungta) ar **Timer** (laikmatis).

Jei pasirinkote laikmačio parinktį, taip pat turite nustatyti pradžios laiką (*start timer*) ir pabaigos laiką (*end timer*).

Jei nenurodyta kitaip, laiko nustatymai yra tokie pat.



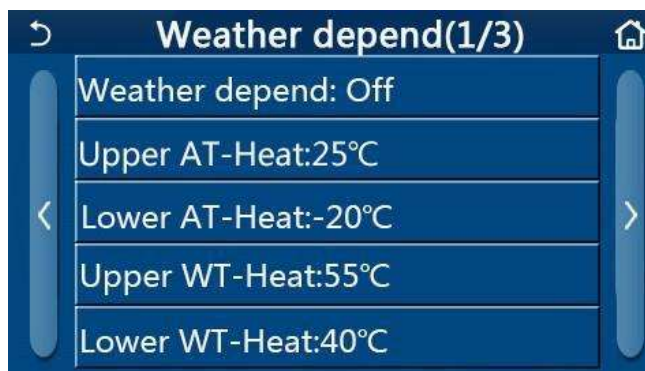
Tyliojo režimo laikmatis

Šiam nustatymui išsaugoti palieskite sritį viršutiniame dešiniajame kampe.

- Funkciją galima nustatyti įrenginiui esant įjungtam ar išjungtam, tačiau funkcija veiks tik esant įjungtam pagrindiniam įrenginiui.
- Kai nustatyta **ON** parinktis, ji automatiškai pasikeis į **OFF**, kai pagrindinis įrenginys bus išjungtas; jei nustatyta laikmačio parinktis, nustatymas nepasikeis, kai įrenginys bus išjungtas; jį galima pakeisti tik rankiniu būdu.
- Ši funkcija bus įsiminta elektros energijos tiekimo sutrikimo atveju.

2.2.6 Veikimas pagal oro sąlygas (*weather depend*)

Funkcijų nustatymo ekrane paspaudus veikimo pagal oro sąlygas (*weather depend*) piktogramą, atsiras parinkčių langas, kuriame galėsite įjungti arba išjungti šį režimą bei nustatyti temperatūrą.



Veikimo pagal oro sąlygas režimo langas

- Aktyvius **veikimo pagal oro sąlygas** režimą, jį galėsite išjungti tik rankiniu būdu.
- Parametrų peržiūros lange rasite veikimo pagal oro sąlygas režimui nustatytą temperatūrą.
- Aktyvius šią funkciją, galėsite keisti nustatytą patalpos temperatūrą, tačiau pakeista patalpos temperatūra bus pritaikyta tik išjungus **veikimo pagal oro sąlygas** režimą.
- Šią funkciją galima aktyvinti nepriklausomai nuo to, ar įrenginys yra įjungtas ar išjungtas, tačiau ji veikia tik įrenginiui esant įjungtam.
- Funkcija veikia **vėsinimo** ar **šildymo** režime. **Vėsinimas + karštas vanduo** ar **šildymas + karštas vanduo** režimų atveju ši funkcija veikia tik tada, kai vykdoma **vėsinimo** arba **šildymo** procedūra. Ji neveikia **karšto vandens** režime.
- Įrenginyje, kuriame galima tik šildymo funkcija, negalima nustatyti vėsinimo režimo temperatūros.
- Ši funkcija bus įsiminta elektros energijos tiekimo sutrikimo atveju.

2.2.7 Savaitinis laikmatis

1. Funkcijų nustatymo lange paspaudus savaitinio laikmačio piktogramą, įjungsite apačioje pavaizduotą langą.



2. **Savaitinio laikmačio** nustatymų lange, kaip pavaizduota apačioje, galite įjungti arba išjungti šią funkciją. 3. **Savaitinio laikmačio** nustatymų lange palietę norimą dieną (pirmadienis–sekmadienis), įjungsite parinkties langą.

4. Savaitės dienos nustatymo lange kiekvienai dienai galite priskirti **Valid** (taikoma) ir **Invalid** (netaikoma) parinktis.

Taip pat galite nustatyti tris laikmačio laikotarpius ir kiekvienam priskirti **Valid** ar **Invalid** būsenas.

5. Kad išsaugotumėte nustatymus, paspauskite piktogramą „Išsaugoti“.

***Pastabos**

- Kiekvienai dienai galima nustatyti 3 skirtingus laikotarpius. Kiekvieno laikotarpio pradžios laikas turi prasidėti anksčiau nei pabaigos laikas; priešingu atveju nustatymas negalios. Atitinkamai, pirmiau einantis laikotarpis turi prasidėti anksčiau einantis laikotarpis.

- Aktyvius savaitinį laikmatį, valdiklis veiks pagal nustatytą režimą ir temperatūros nustatymus.

- Laikmačio nustatymas savaitės dienai

Valid parinktis reiškia, kad šis nustatymas pritaikomas tik aktyvius **savaitinį laikmatį**, nepriklausomai nuo atostogų režimo.

Invalid reiškia, kad nustatymas nėra pritaikomas net aktyvius **savaitinį laikmatį**.

- Vienu metu aktyvius **savaitinio laikmačio** funkciją ir **atostogų paleidimo** režimą, **savaitinio laikmačio** nustatymas negalimas.

Savaitinis laikmatis veikia tik išjungus **atostogų paleidimo** režimą.

- Laikmačio nustatymų pirmumo seka (nuo aukščiausio iki žemiausio): **temperatūros laikmatis**, **laikrodžio laikmatis**, **išankstinių nustatymų režimas** ir **savaitinis laikmatis**. Taip pat galima nustatyti ir mažesnio prioriteto seką, tačiau ji neveiks, jei bus aktyvinta didesnio prioriteto seka. Ir vėl bus aktyvinta, kai išjungsite aukštesnio prioriteto parinktį.

- Ši funkcija bus įsiminta elektros energijos tiekimo sutrikimo atveju.

2.2.8 Atostogų paleidimas

Funkcijų nustatymo lange paspaudus atostogų paleidimo (*holiday release*) piktogramą, įjungsite nustatymų langą, kuriame galėsite įjungti arba išjungti šią funkciją.

- Aktyvius šią funkciją, **savaitinio laikmačio** lange kai kurioms savaitės dienoms galite aktyvinti **atostogų paleidimo** funkciją. Tokiu atveju, tą dieną **savaitinio laikmačio** nustatymas yra išjungtas (**Invalid**), nebent rankiniu būdu jį įjungsite (**Valid**).

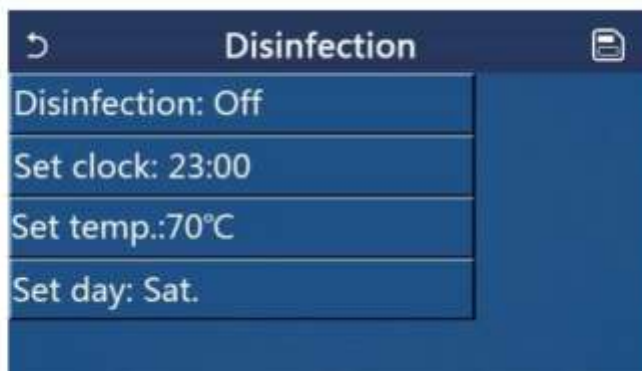
- Ši funkcija bus įsiminta elektros energijos tiekimo sutrikimo atveju.

2.2.9 Dezinfekcija

1. Funkcijų nustatymo lange įjunkite **dezinfekcijos** langą.

2. **Dezinfekcijos** nustatymų lango dešinėje pusėje iššokančiame lange galite nustatyti dezinfekcijos laikrodį, dezinfekcijos temperatūrą ir dezinfekcijos savaitę.

3. Kad išsaugotumėte nustatymus, paspauskite mygtuką „Išsaugoti.“



- Ši funkcija negalima būti aktyvuojama be atveju.
- Šį nustatymą galima aktyvinti tik tuo atveju, kai sistemoje nurodyta, kad vandens talpa yra prijungta (*with* parinktis).

Kai ties vandens talpos laukeliu nustatyta parinktis **Without** (be talpos), ši funkcija bus išjungta.

- Šį nustatymą galima atlikti kai įrenginys įjungtas ar išjungtas.
- Šios funkcijos negalima aktyvinti kartu su **avariniu režimu, atostogų režimu, grindų atšildymo, rankinio atšildymo ar šaltnešio atstatymo** režimais. Aktyvinus **dezinfekcijos** režimą, jums nepavyks įjungti **avarinio režimo, atostogų režimo, grindų atšildymo, rankinio atšildymo ar šaltnešio atstatymo** režimų. Ekrane pasirodys užrašas „**Please disable the disinfect mode!**“ (prašome išjungti dezinfekcijos režimą).

- **Dezinfekcijos** režimą galima aktyvinti, kai įrenginys įjungtas ar išjungtas. Šis režimas turi pirmumą prieš **karšto vandens** režimą.

- Jei dezinfekcija atlikta nesėkmingai, ekrane matysite užrašą „**Disinfection fail!**“ (dezinfekcija nepavyko).

Paspauskite OK, kad pranešimas dingtų.

- Jei, esant aktyvintai dezinfekcijai, įvyksta vidinio bloko ryšio klaida ar vandens talpos gedimas, dezinfekcija automatiškai nutraukiama.

- Ši funkcija bus įsiminta elektros energijos tiekimo sutrikimo atveju.

2.2.10 Laikrodžio laikmatis

1. Funkcijų nustatymo lange įjunkite **laikrodžio laikmačio** langą.
2. **Laikrodžio laikmačio** nustatymų lange galima įjungti arba išjungti šią funkciją.



3. **Mode** (režimas) laukelyje pasirenkamas norimas režimas; **WOT-Heat** (vandens išleidimo temperatūra šildymui) ir **T-water tank** (talpos temperatūra) laukeliuose nustatoma vandens temperatūra; **Period** (laikotarpis) laukelyje nustatomas laikas. Kad išsaugotumėte nustatymus, paspauskite piktogramą „Išsaugoti.“



Nustačius **laikrodžio laikmatį**, aktyvinus **karšto vandens** režimą ir **vandens talpos** būseną pakeitus į „be vandens talpos“ (*without*), **karšto vandens** režimas automatiškai perjungiamas į **šildymo** režimą, o **vėsinimas / šildymas + karštas vanduo** režimas pakeičiamas į **vėsinimo / šildymo** režimą.

- Tuomet **savaitinis laikmatis** ir **laikrodžio laikmatis** nustatomas tam pačiam laikui; pirmumas suteikiamas pirmajam.

- Kai vandens talpa yra prijungta, galimi **šildymo**, **vėsinimo**, **karšto vandens**, **šildymo + karšto vandens** ir **vėsinimo + karšto vandens** režimai;

Jei vandens talpos nėra, galima rinktis tik **šildymo** ar **vėsinimo** režimus.

- Jei pabaigos laikas yra ankstesnis nei pradžios laikas, funkcija negalima.

- Vandens talpos temperatūrą galima nustatyti tik tuomet, kai veikimui parinktas **karšto vandens** režimas.

- Laikrodžio laikmačio funkcija suveikia tik 1 kartą. Jei norite pakartoti šią funkciją, nustatykite ją iš naujo.

- Funkcija automatiškai atšaukiama išjungus įrenginį rankiniu būdu.

- Kai aktyvintas **veikimo pagal oro sąlygas** režimas, o **karšto vandens** funkcijai nustatytas **laikrodžio laikmatis**, **veikimo pagal oro sąlygas** režimas bus išjungtas, kai bus pakeistas nustatymo režimas.

- Ši funkcija bus įsiminta elektros energijos tiekimo sutrikimo atveju.

2.2.11 Temp. laikmatis

Funkcijų nustatymo lange įjunkite temperatūros laikmačio nustatymų langą. **Temperatūros laikmačio** nustatymų lange galima įjungti arba išjungti šią funkciją.



Pasirinkite **Period 1 / Period 2** (1 periodas / 2 periodas) laukelį; ekrane pasirodys langas, kuriame galėsite nustatyti trukmes. Tada pasirinkite **WT-Heat1/ WT-Cool 1/2** (išleidžiamo vandens temperatūra šildymui 1 / išleidžiamo vandens temperatūra vėsinimui 2) laukelį; ekrane pasirodys langas, kuriame galėsite nustatyti temperatūras.



- Jei vienu metu nustatyta **savaitinio laikmačio** funkcija, **išankstinių nustatymų režimas**, **laikrodžio laikmačio** funkcija ir **temperatūros laikmačio** funkcija, pirmumas suteikiamas pastarajai.
- Šis nustatymas pritaikomas tik esant įjungtam įrenginiui.
- **Vėsinimo** arba **vėsinimo + karšto vandens** režimo metu sistemos naudojama tikslinė vertė yra **WT-Cool** (išleidžiamo vandens temperatūra vėsinimui); **Šildymo** arba **šildymo + karšto vandens** režimo atveju – **WT-Heat** (išleidžiamo vandens temperatūra šildymui).
- Kai **2 periodo** pradžios laikas yra lygus **1 periodo** pradžios laikui, tuomet **2 periodas** turi pirmumą.
- **Temperatūros laikmatis** vertinamas pagal laikmačio vertes.
- Rankiniu būdu nustatyta temperatūra visuomet turi pirmumą.
- **Karšto vandens** režimo metu ši funkcija yra apribota.
- Ši funkcija bus įsiminta elektros energijos tiekimo sutrikimo atveju.

2.2.12 Avarinis režimas

1. Funkcijų nustatymo lange pasirinkite **šildymo** arba **karšto vandens** režimą.
2. Funkcijų nustatymo lange pasirinkite avarinį režimą ir nustatykite **ON** arba **OFF** parinktį.
3. Aktyvinus **avarinį režimą**, meniu lango viršutiniame kampe bus rodoma atitinkama piktograma.
4. Jei nustatytas ne **šildymo** ar **karšto vandens** režimas, ekrane bus rodomas pranešimas „**Wrong running mode!**“ (netinkamas veikimo režimas).

*Pastabos

- Avarinis režimas galimas tik įvykus gedimui ar bent 3 minutėms sustojus apsaugai ar kompresoriui. Jei klaidos ar apsaugos atstatyti nepavyksta, įrenginys gali aktyvinti avarinį režimą per laidinį valdiklį (kai įrenginys yra išjungtas).

- Avarinio režimo metu gali veikti tik vienas iš režimų – **šildymo** arba **karšto vandens** režimas.
- Jei įrenginys veikia **šildymo** režimu, o ties **Other thermal** (kitas šildytuvas) eilute ar **Optional E-Heater** (papildomas elektrinis šildytuvas) eilute nustatyta **Without** (be) parinktį, įrenginys negalės aktyvinti avarinio režimo.

- Kai įrenginys vykdo šildymą avariniu režimu ir valdiklis aptinka šilumos siurblio vandens jungiklio (**HP-Water Switch**), 1 pagalbinio šildytuvo (**Auxi. heater 1**), 2 pagalbinio šildytuvo (**Auxi. heater 2**) ar pagalbinio šildytuvo išleidžiamo vandens jutiklio klaidą (**Temp-AHLW**), šis režimas bus nedelsiant išjungtas. Analogiškai, jei aptinkama viena iš aukščiau pažymėtų klaidų, **avarinio režimo** aktyvinti negalima.

- Kai avarinio režimo metu įrenginys vykdo karšto vandens funkciją, o valdiklis aptinka **Auxi.-WTH** (pagalbinio šildytuvo suvirinimo apsauga) klaidą, šis režimas bus nedelsiant išjungtas. Analogiškai, jei aptinkama viena iš aukščiau pažymėtų klaidų, **avarinio režimo** aktyvinti negalima.

- Aktyvinus šią funkciją, **savaitinio laikmačio funkcija, išankstinių nustatymų režimas, laikrodžio laikmatis ir temp. laikmatis** bus išjungti. **Ijungimo / išjungimo** mygtuko, **režimo, tyliojo režimo, savaitinio laikmačio, išankstinių nustatymų režimo, laikrodžio laikmačio ir temperatūros laikmačio** mygtukų veikimas negalimas.

- **Avarinio režimo** metu neveikia termostatas.

- Šią funkciją galima aktyvinti tik išjungus įrenginį. Jei bandysite tai atlikti, kol įrenginys įjungtas, ekrane pasirodys pranešimas „**Please turn off the system first!**“ (prašome iš pradžių išjungti sistemą).

- Su šia funkcija negalima kartu aktyvinti **grindų atšildymo ir atostogų režimo**. Kai bandysite tai atlikti, ekrane pasirodys pranešimas „**Please disable the emergen. mode!**“ (prašome išjungti avarinį režimą).

- Sutrikus elektros energijos tiekimui, **avarinis režimas** bus išjungtas.

2.2.13 Atostogų režimas

Funkcijų nustatymo ekrane pasirinkite atostogų režimo mygtuką ir įjunkite arba įjunkite šį režimą.

*Pastabos

- Šią funkciją galima aktyvinti tik tada, kai įrenginys yra išjungtas. Jei bandysite tai atlikti įrenginiui veikiant, pasirodys pranešimas, raginantis išjungti sistemą „**Please turn off the system first!**“.

- Aktyvinus **atostogų režimą**, veikimo režimas bus automatiškai perjungtas į **šildymo** režimą. Režimo nustatymo ir įjungimo/išjungimo mygtukai valdiklyje bus užblokuoti.

- Aktyvinus **atostogų režimą**, valdiklis automatiškai išjungia **savaitinį laikmatį ir išankstinių nustatymų režimą, laikrodžio laikmatį ir temperatūros laikmatį**.

- **Atostogų režime**, kai įrenginys valdomas pagal patalpos temperatūrą, nustatyta temperatūra (patalpos temperatūra šildymui) turi būti lygi 10 °C; jei įrenginys valdomas pagal išleidžiamo vandens temperatūrą, nustatyta temperatūra (išleidžiamo vandens temperatūra šildymui) turi būti 30 °C.

- Įjungus šią funkciją, kartu negalima aktyvinti **grindų atšildymo, avarinio režimo, dezinfekcijos, rankinio atšildymo, išankstinių nustatymų režimo, savaitinio laikmačio, laikrodžio laikmačio ir temperatūros laikmačio**; ekrane pasirodys pranešimas „**Please disable the holiday mode!**“ (prašome išjungti atostogų režimą).

- Ši funkcija bus įsiminta elektros energijos tiekimo sutrikimo atveju.

2.2.14 Išankstinių nustatymų režimas

Funkcijų nustatymo lange pasirinkite **išankstinių nustatymų** parinktį; bus atidarytas atitinkamas langas.



Trukmės nustatymo lange kiekvienam laiko periodui galima nustatyti **Valid** (taikoma) arba **Invalid** (netaikoma) parinktį.

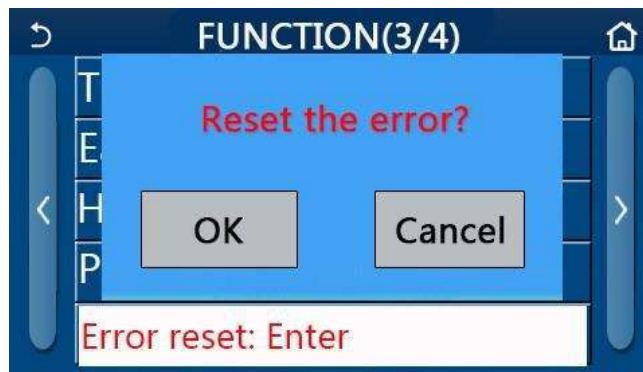


parinktį „be talpos“ (*without*), **karšto vandens** režimas bus automatiškai perjungtas į **šildymo** režimą.

- Kai vienu metu nustatomi **savaitinio laikmačio** ir **išankstinių nustatymų** režimai, pirmumas suteikiamas pastarajam.
- Kai vandens talpa yra prijungta, išankstinių nustatymų režimas gali būti **šildymo**, **vėsinimo** ar **karšto vandens režimai**; tačiau, kai vandens talpa nėra prijungta, išankstinių nustatymų režimui galima rinktis tik **šildymą** ar **vėsinimą**.
- Pradžios laikas turi prasidėti anksčiau nei pabaigos laikas, priešingu atveju ekrane pasirodys pranešimas „**time setting wrong**“ (netinkamai nustatytas laikas).
- Išankstinių nustatymų režimas veikia tol, kol jis atšaukiamas rankiniu būdu.
- Pasiekus **pradžios laiką**, įrenginys pradeda veikti pagal išankstinių nustatymų režimą. Tokiu atveju ir toliau galima atlikti temperatūros ir režimo nustatymus, tačiau jie nebus išsaugomi išankstinių nustatymų režime. Pasiekus **pabaigos laiką**, įrenginys vykdys išjungimo procedūrą.
- Ši funkcija bus įsiminta elektros energijos tiekimo sutrikimo atveju.
- Kai aktyvintas veikimas **pagal oro sąlygas**, o **karšto vandens** funkcijai nustatytas **išankstinių nustatymų režimas**, **veikimo pagal oro sąlygas** režimas bus išjungtas perjungus nustatymo režimą.

2.2.15 Klaidos atstatymas

Funkcijų nustatymo ekrane palietus **klaidos atstatymo** (*error reset*) laukelį atidaromas langas, kuriame paspaudus **OK** klaida bus atstatyta, o paspaudus **Cancel** (atšaukti), veiksmas bus atšauktas.



*Pastabos

- Tai galima atlikti tik išjungus įrenginį.

2.2.16 WiFi atstatymas

Funkcijų nustatymo ekrane palietus **WiFi** (bevielis internetas) eilutę, atidaromas langas, kuriame paspaudus **OK** nustatymai bus atstatyti, o paspaudus **Cancel**– atšaukti.

2.2.17 Atstatyti

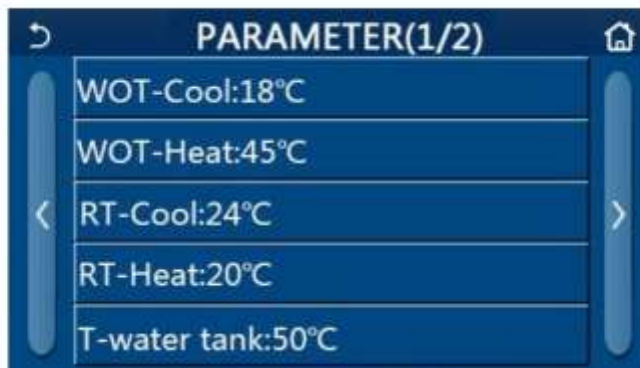
Funkcijų nustatymo ekrane palietus mygtuką „Atstatyti“ (*reset*) atidaromas langas; jei šiame lange nuspausite **OK**, visi naudotojo nustatymai bus atstatyti, jei paliesite „Atšaukti“ (*Cancel*), grįšite atgal į funkcijų nustatymo langą.

*Pastabos

- Ši funkcija galima tik išjungus įrenginį.
- Ši funkcija galima **temperatūros laikmačiui, laikrodžio laikmačiui, išankstinių nustatymų režimui, savaitiniam laikmačiui ir veikimo pagal oro sąlygas režimui.**

2.3 Naudotojo parametrų nustatymas

1. Meniu lange nuspaudus parametrų piktogramą, įjungiamas parametrų nustatymo langas, kaip pavaizduota žemiau.



Parametrų nustatymo langas

2. Meniu nustatymų lange rodyklėmis įjunkite norimo parametro langą.

3. Nustatymai išsaugomi **OK** mygtuku. Tada įrenginys pradeda veikti pagal pakeistus nustatymus. Jei norite atšaukti, spauskite **Cancel**.

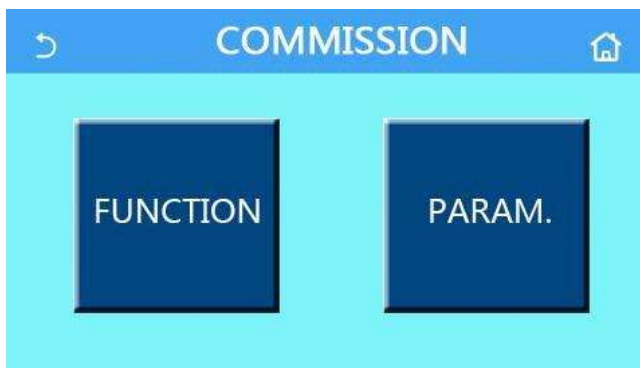
*Pastabos

Jei parametrų numatytieji nustatymai skiriasi priklausomai nuo sąlygų, pasikeitus sąlygoms, pasikeičia ir numatytoji vertė. Visi parametrai bus įsiminti elektros energijos tiekimo sutrikimo atveju.

Nr.	Pilnas pavadinimas	Rodomas pavadinimas	Diapazonas	Numatytieji nustatymai	Pastabos
			(°C)		
1	Tiekiamo vandens temperatūra vėsinimui (T1)	WOT-Cool	Nuo 7 iki apyt. 25 °C	18°C	Negalima įrenginiuose, kurie turi tik šildymo funkciją
2	Tiekiamo vandens temperatūra šildymui (T2)	WOT-Heat	Nuo 20 iki apyt. 60 °C	45°C	Aukštos temperatūros serijos įrenginiai
			Nuo 20 iki apyt. 55 °C	45°C	Normalios temperatūros serijos įrenginiai
3	Patalpos temperatūra vėsinimui (T3)	RT-Cool	Nuo 18 iki apyt. 30 °C	24 °C	Negalima įrenginiuose, kurie turi
4	Patalpos temperatūra šildymui (T4)	RT-Heat	Nuo 18 iki apyt. 30 °C	20 °C	/
5	Vandens talpos temperatūra (T5)	T-water tank	Nuo 40 iki apyt. 80 °C	50 °C	Funkcija negalima mini aušintuvuose
6	Tiekiamo vandens Temperatūros skirtumas vėsinimui (Δt_1)	ΔT -Cool	Nuo 2 iki apyt. 10 °C	5°C	Funkcija negalima mini aušintuvuose
7	Tiekiamo vandens temperatūros skirtumas vėsinimui (Δt_2)	ΔT -Heat	Nuo 2 iki apyt. 10 °C	10°C	/
8	Tiekiamo vandens temperatūros skirtumas vandens šildymui (Δt_3)	ΔT -hot water	Nuo 2 iki apyt. 8 °C	5°C	Funkcija negalima mini aušintuvuose
9	Patalpos temperatūros valdiklio skirtumas (Δt_4)	ΔT -Room temp	Nuo 1 iki apyt. 5 °C	2°C	/

2.4 Parengimas eksploatuoti (parametrų nustatymas)

1. Meniu ekrane nuspaudus **parengimo eksploatuoti** (*commission*) piktogramą (įveskite slaptažodį 000048), įjungiamas parengimo eksploatuoti nustatymų langas, kurio kairėje pusėje yra funkcijų nustatymai, o dešinėje - parametrų nustatymai, kaip pavaizduota apačioje.



*Pastabos

- Parengimo eksploatuoti parametų nustatymo lange atlikti pakeitimai išsaugomi automatiškai; nustatymai išlieka net sutrikus maitinimui.
- Nekeiskite jokių parengimo eksploatuoti parametų be aptarnavimo specialisto leidimo; priešingu atveju, įrenginio veikimas gali sutrikti.

Parengimas eksploatuoti (funkcijų nustatymas)

Nr.	Elementas	Diapazonas	Numatytieji nustatymai	Aprašymas
1	Valdiklio būseną (Ctrl. state)	Išleidžiamo vandens temp. / patalpos temp. (T-water out/T- room)	išleidžiamo vandens temp.	Kai nuotolinio jutiklio (remote sensor) eilutėje nustatyta parinktis „su jutikliu“ (with), tuomet galima nustatyti T-room (patalpos temperatūros) parinktį.
2	Dvikryptis vožt. (2-Way valve)	Vėsinimo dvikryptis vožtuvas, įj./išj. (Cool 2-Way valve, On/Off)	Išjungta	Nustatoma dvikrypčio vožtuvo būseną vėsinimo režime ir vėsinimas + karštas vanduo režime. Vėsinimo ir vėsinimas + karštas vanduo režimuose dvikrypčio vožtuvo būseną priklauso nuo šio nustatymo. Šis nustatymas negalimas įrenginiuose, kurie turi tik šildymo funkciją.
		Šildymo dvikryptis vožtuvas, įj./išj. (Heat 2-Way valve, On/Off)	Ijungta	Nustatoma dvikrypčio vožtuvo būseną šildymo režime ir šildymas + karštas vanduo režime
5	Saulės en. šildytuvas (Solar setting)	Su / be	Be	Jei vandens talpos nėra, šis nustatymas bus apribotas. Jei pasirinktas nustatymas With (su), saulės modulis veikia savarankiškai. Jei pasirinktas nustatymas Without (be), saulės modulio nėra.
6	Vandens talpa	Su / be (With/Without)	Be	Negalima mini aušintuvuose.
7	Termostatas (thermostat)	Be / oras / oras + karštas vanduo	Be	Šio nustatymo negalima keisti tiesiai iš oras į oras + karštas vanduo; tokiu atveju reikia naudoti Without (be) parinktį.
		Ijungta / Išjungta	Išjungta	Ši funkcija galima mini aušintuvų atveju.
8	Kitas šildytuvas (other heater)	Su / be (With/Without)	Be	/
9	Papildomas el. šildytuvas	Išjungta / 1 / 2	Išjungta	/
10	Nuotolinis jutiklis (remote sensor)	Su / be (With/Without)	Be	Kai pasirinktas nustatymas Without (be), o valdiklio būsenos (Ctrl. state) numatytasis nustatymas yra išleidžiamo vandens temp. (T-water out).
11	Oro šalinimas (air removal)	Ijungta / Išjungta	Išjungta	/
12	Grindų atšildymas (Floor debug)	Ijungta / Išjungta	Išjungta	/

13	Rankinis atšildymas	Įjungta / Išjungta	Išjungta	/
14	Priverstinis režimas (force mode)	Išj./ Priverstinis vės. / Priverstinis šild.	Išjungta	Priverstinis vėsinimas negalimas įrenginiuose, kurie turi tik šildymo funkciją.
15	Talpos šildytuvas (tank heater)	Logic 1 / Logic 2	Logic 1	1. Šis nustatymas galimas tik prijungus vandens talpą ir išjungus įrenginį. 2. Negalima mini aušintuvuose.
16	Lizdo būseną (Gate-Ctrl.)	Įjungta / Išjungta	Išjungta	/
17	Srovės / galios riba (C/P limit)	Išj./ srovės riba / galios riba	Išjungta	Srovės riba: nuo 0 iki 50 A, numatytoji vertė – 16 A. Galios riba: nuo 0,0 iki 10,0 kW, numatytoji vertė – 3,0 kW.
18	Adresas	[1-125] [127-253]	1	/
19	Šaltnešio surinkimas	Įjungta / Išjungta	Išjungta	/
20	Išorinis On/off kontaktas	Įjungta / Išjungta	Išjungta	/

Nr.	Pilnas pavadinimas	Rodomas pavadinimas	Diapazonas	Numatytieji nustatymai	Pastaba
1	Maks. šilumos siurblio vandens išleidimo temperatūra	T-HP max	Nuo 40 iki apyt. 55 °C	50 °C	
2	Vėsinimo trukmė	Cool run time	Nuo 1 iki 10 min.	3 min. [2-way valve Off] (dvikryptis	
				5 min. [2-way valve On] (dvikryptis	
3	Šildymo trukmė	Heat run time	Nuo 1 iki 10 min.	3 min. [2-way valve Off] (dvikryptis	
				5 min. [2-way valve On] (dvikryptis	

2.4.1 Valdiklio būseną (Ctrl. state)

Parengimo eksploatuoti parametrų nustatymo lange paspaudus valdiklio būseną laukelį, galima nustatyti **tiekiama vandens temperatūrą** arba **patalpos temperatūrą**.



***Pastabos**

- Kai ties nuotolinio jutiklio (remote sensor) laukeliu nustatyta parinktis „su jutikliu“ (with), galima keisti išleidžiamo vandens temperatūrą arba patalpos temperatūrą. •Kai ties nuotolinio jutiklio (remote sensor) laukeliu nustatyta parinktis „be jutiklio“ (without), galima nustatyti tik tiekiamo vandens temperatūrą.
- Šis nustatymas bus įsimintas elektros energijos tiekimo sutrikimo atveju.

2.4.2 Dvikryptis vožtuvas

Parengimo eksploatuoti parametrų nustatymo lange palietus vėsinimo dvikrypčio vožtuvo laukelį (Cool 2-Way valve) arba šildymo dvikrypčio vožtuvo (Heat 2-Way valve) laukelį, įjungiamas atitinkamas nustatymų langas.

***Pastabos**

- Nustatymas negalimas įrenginiuose, kurie turi tik šildymo funkciją.
- Vėsinimo ar vėsinimas + karštas vanduo režime, vėsinimo dvikrypčio vožt. parinktis nurodo dvikrypčio vožtuvo būseną, o šildymas ar šildymas + karštas vanduo režime dvikrypčio vožtuvo būseną keičia šildymo dvikryptis vožtuvas.
- Ši funkcija bus įsiminta elektros energijos tiekimo sutrikimo atveju.

2.4.3 Saulės en. šildytuvas (Solar setting)

1. Šis nustatymas negalimas mini aušintuvų atveju.
2. Parengimo eksploatuoti lange paspaudus saulės en. šildytuvo (solar setting) laukelį, įjungiamas submenu.
3. Submenu lange saulės en. šildytuvui galima nustatyti With (su) ar Without (be) parinktis. 4. Submenu lange galima įjungti arba išjungti saulės en. šildytuvą.



***Pastabos**

- Šį nustatymą galima atlikti, kai įrenginys įjungtas ar išjungtas. •Nustatymas galimas tik prijungus vandens talpą. Jei vandens talpos nėra, šis nustatymas bus apribotas.
- Ši funkcija bus įsiminta elektros energijos tiekimo sutrikimo atveju.

2.4.4 Vandens talpa

Parengimo eksploatuoti parametų lange paspaudus vandens talpos laukelį (water tank), valdymo skydelyje atidaromas nustatymų langas, kuriame galima nurodyti, ar vandens talpa yra prijungta (With), ar jos nėra (Without).

*Pastabos

- Šis nustatymas bus įsimintas maitinimo sutrikimo atveju.
- Šis nustatymas bus aktyvinamas tik išjungus įrenginį.

2.4.5 Termostatas

1. Parengimo eksploatuoti parametų lange paspaudus termostato laukelį, įjungiamas nustatymo langas.
2. Termostato nustatymų lange galima pasirinkti „oras“ (air), „be termostato“ (without) arba „oras + karštas vanduo“ (air + hot water) parinktis. Aktyvinus „oras“ arba „oras + karštas vanduo“ parinktis, įrenginys veikia pagal termostato nustatytą režimą; jei pasirinktas nustatymas „be termostato“, įrenginys veikia pagal valdymo skydelyje nustatytą režimą. Mini aušintuvų atveju termostatą galima įjungti arba išjungti.
3. Mini aušintuvų atveju termostatą galima įjungti arba išjungti.



*Pastabos

- Kai ties vandens talpos eilute pasirinkta parinktis „be vandens talpos“, „oras + karštas vanduo“ režimas negalimas.
- Aktyvinus grindų atšildymo režimą (Floor debug) ir avarinį režimą (emerg. mode), termostato veikimas negalimas.
- Kai termostatui nustatytas oro režimas ar oras + karštas vanduo režimas, automatiškai išjungiamas temperatūros laikmatis, o įrenginys veikia pagal termostato nustatytą režimą. Tokiu atveju valdiklyje negalėsite atlikti jokių režimo nustatymo ar įj./išj. veiksmų.
- Kai termostatui nustatytas oro (air) režimas, įrenginys veikia pagal termostato nustatymus.
- Kai termostatui nustatytas „oras + karštas vanduo“ (air + hot water) režimas, o termostatas yra išjungtas, įrenginys toliau gali veikti pagal karšto vandens režimą. Tokiu atveju ON/OFF piktograma pradžios ekrane nerodo įrenginio būsenos. Veikimo parametrai rodomi parametų peržiūros lange.

Kai termostatui nustatytas „oras + karštas vanduo“ (air + hot water) režimas, veikimo prioritetus galite keisti valdymo skydelyje (žr. 2.2.3 ir 2.2.4 skirsniuose).

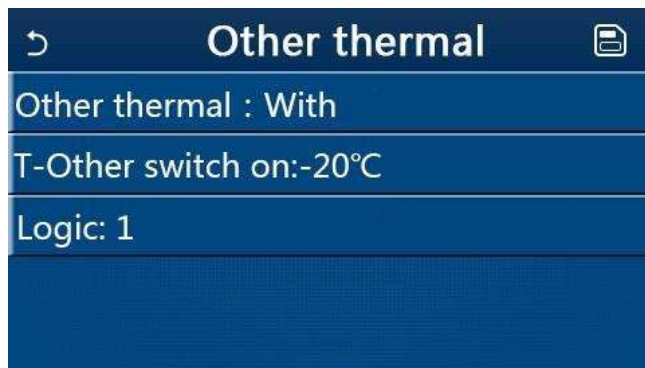
- Termostato būseną galima keisti tik išjungus įrenginį.
- Aktyvinus termostatą, negalima aktyvinti grindų atšildymo (Floor debug), oro šalinimo (air removal) ir avarinio režimo (emerg. mode).

- Šis nustatymas bus įsimintas maitinimo sutrikimo atveju.

2.4.6 Kitas šildytuvas

1. Parengimo eksploatuoti parametrų lange paspaudus kito šildytuvo (other thermal) laukelį, įjungiamas atitinkamas langas.

2. Kito šildytuvo (other thermal) nustatymų lange galima nustatyti With (su) ar Without (be) parinktis; taip pat norimą kito šildytuvo įjungimo temp. (T-Other switch on). Kai kitam šildytuvui nustatyta With (su) parinktis, galite keisti atsarginio šilumos šaltinio veikimo režimą.



*Pastabos

- Šis nustatymas bus įsimintas maitinimo sutrikimo atveju.
- Galimos trys veikimo logikos.

1. Veikimo logika:

1.1 Kito šildytuvo nustatyta temperatūra turi būti lygi šildymo ir šildymas + karštas vanduo režime nustatytai vandens išleidimo temperatūrai (WOT-Heat); Karšto vandens režimui nustatyta temperatūra turi būti +5 °C ir 60 °C temperatūros diapazone (T-Water tank).

1.2. Šildymo režimo metu kito šildytuvo vandens siurblys turi būti nuolat įjungtas.

1.3. Šildymo režime dvikryptis vožtuvas valdomas pagal valdymo skydelyje atliktus nustatymus. Šildymo metu šilumos siurblio vandens siurblys bus sustabdytas; budėjimo režimo metu vandens siurblys bus įjungtas, o kitas šildytuvas bus sustabdytas. Karšto vandens režimo metu trikryptis vožtuvas bus perjungiamas į vandens talpą, šilumos siurblio vandens siurblys bus išjungtas, o kitas šildytuvas bus įjungtas.

Šildymas + karštas vanduo režimo metu kitas šildytuvas naudojamas tik patalpų šildymui, o vandens talpos elektrinis šildytuvas naudojamas vandens šildymui. Tokiu atveju dvikryptis vožtuvas valdomas pagal valdymo skydelyje atliktus nustatymus, o trikryptis vožtuvas būna sustabdytas. Šildymo metu šilumos siurblio vandens siurblys bus sustabdytas; budėjimo režimo metu vandens siurblys bus įjungtas.

2. Veikimo logika

2.1. Šildymas ir šildymas + karštas vanduo režimo metu kito šildytuvo nustatyta temperatūra turi būti lygi vandens išleidimo temperatūrai (WOT-Heat) ir abi temperatūros turi būti žemesnės nei 60 °C; Nustatyta temperatūra karšto vandens režimo metu turi būti +5 °C ir 60 °C diapazone (T-Water tank).

2.2. Šildymo režimo metu kito šildytuvo vandens siurblys turi būti nuolat įjungtas.

2.3. Šildymo režime dvikryptis vožtuvas valdomas pagal valdymo skydelyje atliktus nustatymus. Šildymo metu šilumos siurblio vandens siurblys bus sustabdytas; budėjimo režimo metu vandens siurblys bus įjungtas, o kitas šildytuvas bus sustabdytas.

Karšto vandens režimo metu triškryptis vožtuvas bus perjungiamas į vandens talpą, šilumos siurblio vandens siurblys bus išjungtas, o kitas šildytuvas bus įjungtas.

Šildymas + karštas vanduo režime (šildymo režimas turi pirmumą) kitas šildytuvas naudojamas tik patalpų šildymui, o vandens talpos elektrinis šildytuvas naudojamas vandens šildymui. Tokiu atveju dvikryptis vožtuvas valdomas pagal valdymo skydelyje atliktus nustatymus, o triškryptis vožtuvas būna sustabdytas. Šildymo metu šilumos siurblio vandens siurblys bus sustabdytas; budėjimo režimo metu vandens siurblys bus įjungtas.

Šildymas + karštas vanduo režime (karštas vanduo režimas turi pirmumą) kitas šildytuvas naudojamas patalpų šildymui ir vandens šildymui. Kitas šildytuvas iš pradžių šildo vandenį, o pasiekus vandens nustatytą talpos temperatūrą, šildytuvas pradeda šildyti patalpas.

3. Veikimo logika

Šilumos siurblys tik siunčia signalą į kitą šildytuvą, tačiau visa valdymo logika turi būti „atskira.“

2.4.7 Papildomas el. šildytuvas

1. Parengimo eksploatuoti parametrų nustatymo ekrane paspaudus papildomo el. šildytuvo (optional e-heater) laukelį, įjungiamas atitinkamas langas.
2. Papildomo el. šildytuvo nustatymų lange galima pasirinkti 1, 2 arba OFF parinktį.
3. Šis nustatymas naudojamas palyginimui su aplinkos temperatūra. Pagal skirtingas papildomo el. šildytuvo būsenas galimi skirtingi palyginimo rezultatai.



*Pastabos

- Šis nustatymas bus įsimintas maitinimo sutrikimo atveju.
 - Kito šildytuvo (other heater) ir papildomo el. šildytuvo (optional e-heater) negalima įjungti tuo pat metu.
 - Papildomas el. šildytuvas gali veikti pagal 2 logikas.
1. veikimo logika: šilumos siurblio ir papildomo el. šildytuvo negalima aktyvinti vienu metu.
 2. veikimo logika: šilumos siurblių ir papildomą el. šildytuvą galima aktyvinti tuo pat metu, kai aplinkos temperatūra yra žemesnė nei įjungto el. šildytuvo aplinkos temperatūra (T-Eheater).

2.4.8 Nuotolinis jutiklis

Parengimo eksploatuoti parametrų lange paspaudus nuotolinio jutiklio (remote sensor) laukelį, valdymo skydelyje atidaromas atitinkamas nustatymų langas, kuriame galima nurodyti, ar nuotolinis jutiklis yra prijungtas (With), ar jo nėra (Without).

*Pastabos

- Šis nustatymas bus įsimintas maitinimo sutrikimo atveju.

- Kai nuotolinio jutiklio (remote sensor) eilutėje nustatyta parinktis „su valdikliu“ (with), valdiklio būsenai (Ctrl.state) galima nustatyti patalpos temperatūros (T-room) parinktį.

2.4.9 Oro šalinimas

Parengimo eksploatuoti parametų lange paspaudus oro šalinimo (air removal) laukelį, valdymo skydelyje atidaromas atitinkamas nustatymų langas, kuriame galima įjungti arba išjungti šią funkciją.



Air removal

☒ Off

☐ Air

☐ Water tank

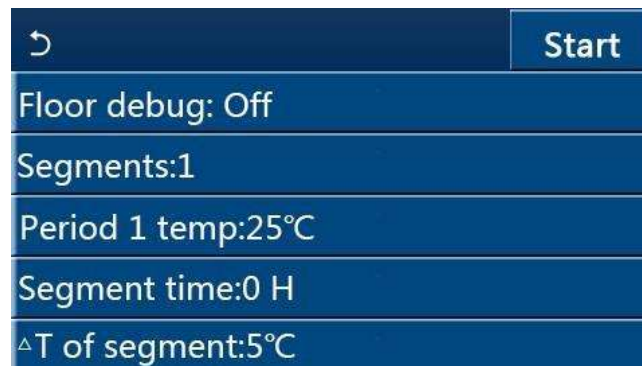
OK Cancel

*Pastabos

- Šis nustatymas bus įsimintas maitinimo sutrikimo atveju.
- Šį nustatymą galima atlikti tik išjungus įrenginį. Pasirinkus ON, įrenginio negalima įjungti.

2.4.10 Grindų atšildymas (Floor debug)

1. Parengimo eksploatuoti parametų lange paspaudus grindų atšildymas (Floor debug), įjungiamas atitinkamas nustatymų langas.



Start

Floor debug: Off

Segments:1

Period 1 temp:25°C

Segment time:0 H

ΔT of segment:5°C

2. Nustatymų lange galima nustatyti grindų atšildymą (Floor debug), segmentus (segments), 1 periodo temp.(Period 1 temp), segmento laiką (segment time) ir segmento ΔT (ΔT of segment).

Nr	Pilnas pavadinimas	Rodomas pavadinimas	Diapazonas	Numatytieji nustatymai	Tikslumas
1	Grindų atšildymo jungiklis	Floor debug	Ijungta / Išjungta	Išjungta	/
2	Segmentų skaičius	Segments	Nuo 1 iki 10	1	1
3	Pirmojo segmento temperatūra	Period 1 temp	Nuo 25 iki apyt. 35 °C	25 °C	1 °C
4	Kiekvieno segmento trukmė	Segment time	Nuo 12 iki 72 val.	0	12 val.
5	Kiekvieno segmento temperatūros skirtumas	ΔT of segment	Nuo 2 iki apyt. 10 °C Nuo 36 iki	5 °C.	1 °C

3. Baigus nustatymus ir nuspaudus Start, šis nustatymas išsaugotas ir pritaikytas, o nuspaudus Stop – funkcija bus sustabdyta.

***Pastabos**

- Šią funkciją galima aktyvinti tik išjungus įrenginį. Jei bandysite tai atlikti įrenginiui veikiant, ekrane pasirodys pranešimas „Please turn off the system first!“ (prašome iš pradžių išjungti sistemą).
- Aktyvinus šią funkciją, įjungimo/išjungimo veiksmai bus negalimi. Nuspaudus įjungimo / išjungimo mygtuką, ekrane pasirodys pranešimas „Please disable the floor debug!“ (prašome išjungti grindų atšildymo režimą).
- Aktyvinus grindų atšildymą, savaitinio laikmačio, laikrodžio laikmačio, temp. laikmačio funkcijos ir išankstinių nustatymų režimas bus išjungti.
- Avarinio režimo, dezinfekcijos, atostogų režimo, rankinio atšildymo, priverstinio režimo ir šaltnešio atstatymo režimų negalima aktyvinti kartu su grindų atšildymu (Floor debug). Jei bandysite tai atlikti, ekrane bus rodomas pranešimas „Please disable the floor debug!“ (prašome išjungti grindų atšildymo režimą).
- Sutrikus maitinimui, grindų atšildymo režimas bus išjungtas, o vykdymo trukmė atstatyta.
- Aktyvinus grindų atšildymo režimą, galima peržiūrėti grindų atšildymo temp. (T-floor debug) ir atšildymo laiką (debug time).
- Kai grindų atšildymo režimas yra aktyvintas ir veikia tinkamai, viršutiniame meniu lango kampe rodoma atitinkama piktograma.
- Prieš aktyvinant grindų atšildymą (Floor debug), įsitikinkite, kad kiekvieno segmento laikas (segment time) yra daugiau nei 0. Priešingu atveju bus rodomas pranešimas „Segment time wrong!“ (netinkamas segmento laikas). Tokiu atveju, grindų atšildymą galima aktyvinti tik teisingai nustačius segmento laiką.

2.4.11 Rankinis atšildymas

Parengimo eksploatuoti parametru lange paspaudus rankinis atšildymas (manual defrost), įjungiamas atitinkamas nustatymų langas.

***Pastabos**

- Šis nustatymas nebus įsimintas elektros energijos tiekimo sutrikimo atveju.
- Šį nustatymą galima atlikti tik išjungus įrenginį. • Aktyvinus šią funkciją, įjungimo veiksmai yra negalimi.

- Atšildymas bus nutrauktas, kai atšildymo temperatūra pasieks 20 °C arba atšildymo trukmė pasieks 10 min.

2.4.12 Priverstinis režimas

1. Parengimo eksploatuoti parametrų lange paspaudus priverstinio režimo (force mode) laukelį, įjungiamas atitinkamas nustatymų langas.

2. Priverstinio režimo (force mode) nustatymų lange galima nustatyti priverstinį vėsinimą (force cool), priverstinį šildymą (force heat) arba išjungti priverstinį režimą (OFF). Nustačius priverstinį vėsinimą ar priverstinį šildymą, valdymo skydelis persijungia į meniu langą; tuomet, bandant aktyvinti bet kokią funkciją (išskyrus įjungimo/išjungimo mygtuką), bus rodomas pranešimas „The force-mode is running!“ (vykdomas priverstinis režimas). Palieskite ON/OFF mygtuką, kad išjungtumėte priverstinį režimą.

*Pastabos

- Ši funkcija galima tik išjungus įrenginį ir atjungus jo maitinimą. Jei įrenginys jau buvo eksploatuojamas, ši funkcija negalima; rodomas pranešimas „Wrong operation!“ (netinkamas veikimas).
- Ši funkcija nebus įsiminta elektros energijos tiekimo sutrikimo atveju.

2.4.13 Išorinis On/off kontaktas

Parengimo eksploatuoti parametrų lange paspaudus Gate-Ctrl., eilutę, įjungiamas atitinkamas nustatymų langas. [Pastabos]

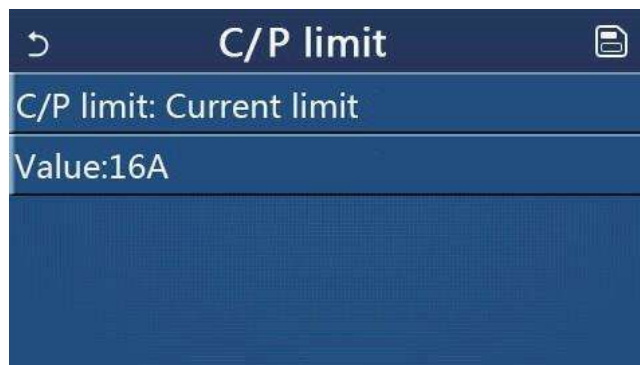
- Aktyvinus Gate-Ctrl, valdiklis nustato, kad kortelė yra įstatyta į lizdą. Kol kortelė yra įstatyta, įrenginys veikia įprastu režimu. Ištraukus kortelę, valdiklis išjungia įrenginį ir įjungia pradžios ekraną. Tokiu atveju mygtukų operacijos bus neaktyvios, o ekrane pasirodys dialogo langas. Įrenginys veiks normaliu režimu, kol kortelė bus įstatyta; valdiklio ON/OFF būseną bus atstatyta į būseną, buvusią prieš ištraukiant kortelę.
- Šis nustatymas bus įsimintas maitinimo sutrikimo atveju.

2.4.14 Srovės riba / galios riba

1. Parengimo eksploatuoti parametrų nustatymo lange paspaudus srovės / galios ribos (C/P limit) laukelį, galima išjungti funkciją arba pasirinkti srovės ribos arba galios ribos parinktį.

2. Išjungus šią funkciją, negalėsite nustatyti nei galios ribos, nei srovės ribos. Pasirinkus srovės ribos arba galios ribos parinktį, nustatymus galėsite keisti.

3. Kad išsaugotumėte nustatymus, paspauskite mygtuką „Išsaugoti.“



***Pastabos**

- Šis nustatymas bus įsimintas maitinimo sutrikimo atveju.

2.4.15 Adresas

Parengimo eksploatuoti parametrų lange paspaudus srovės ribos laukelį, galima nustatyti adresą.

***Pastabos.**

- Nustatomas į centralizuotą valdymo sistemą įdiegiamo valdiklio adresas.
- Šis nustatymas bus įsimintas elektros energijos tiekimo sutrikimo atveju.
- Nustatymų diapazonas: nuo 1 iki 125 ir nuo 127 iki 253.
- Kai įrenginys įjungiamas pirmą kartą, numatytasis adresas yra 1.

2.4.16 Šaltnešio surinkimas

Parengimo eksploatuoti parametrų lange paspaudus šaltnešio s, įjungiamas šaltnešio atstatymo langas.

Kai šaltnešio atstatymo laukelyje nustatoma parinktis ON (įjungta), valdiklis grįžta atgal į pradžios ekraną. Tuo metu neveikia visos mygtukų operacijos, išskyrus įjungimą ir išjungimą; pasirodo pranešimas „The refrigerant recovery is running!“ (vyksta šaltnešio atstatymas). Paspaudus ON/OFF mygtuką, šaltnešio atstatymas nutraukiamas.

***Pastabos**

- Ši funkcija galima tik išjungus įrenginį ir atjungus jo maitinimą. Jei įrenginys jau buvo eksploatuojamas, ši funkcija negalima, todėl rodomas pranešimas „Wrong operation“ (netinkamas veikimas).
- Ši funkcija nebus įsiminta elektros energijos tiekimo sutrikimo atveju.

2.4.17 Vandens talpos šildytuvo valdymo logika

Parengimo eksploatuoti parametrų nustatymo lange palietus talpos šildytuvo piktogramą, įjungiamas vandens talpos šildytuvo valdymo logikos nustatymo langas.

***Pastabos**

- Kai talpos nėra, ekrane rodomas užrašas „Reserved“ (apribota).
- Šį nustatymą galima atlikti tik išjungus įrenginį.
- Ši funkcija gali būti įsiminta elektros energijos tiekimo sutrikimo atveju.
- 1 veikimo logika: įrenginio kompresorius ir vandens talpos elektrinis šildytuvas ar papildomas elektrinis šildytuvas NEGALI veikti tuo pat metu.
- 2 veikimo logika: kai šildymo / vėsinimo + karštas vanduo režime (pirmumą turi karšto vandens režimas) $T \geq THP_{maks} + \Delta T_{karšt. vand. +2}$, ir vandens talpoje pasiekama THP_{maks} . (maks. šilumos siurblio vandens išl. temp.), vandens talpos elektrinis šildytuvas įsijungia ir pradeda šildyti vandenį, tuo pat metu įsijungia kompresorius šildymo / vėsinimo režimui; vandens talpos el. šildytuvas ir kompresorius bus įjungti tuo pat metu.

2.4.18 Lizdo būsenos atmintis

Parengimo eksploatuoti parametų lange paspaudus lizdo būsenos atminties laukelį, įjungiamas nustatymų langas.

*Pastabos

- Įjungus, Gate-Ctr nustatymas bus įsimintas nutrūkus maitinimui.
- Išjungus, Gate-Ctr nustatymas nebus įsimintas nutrūkus maitinimui.

2.4.19 Parametų nustatymas

Parengimo eksploatuoti parametų lange paspaudus PARAM. (parametrai), įjungiamas žemiau pavaizduotas langas.



Parengimo eksploatuoti parametų langas.

Šiame lange pasirinkus norimą parinktį bus atidarytas atitinkamas langas.

Paspauskite OK, kad išsaugotumėte nustatymus ir įrenginys pradėtų veikti pagal juos, arba spauskite Cancel, kad uždarytumėte langą neišsaugojus pakeitimų.

Nr.	Pilnas pavadinimas	Rodomas pavadinimas	Diapazonas	Numatytieji nustatymai	Pastaba
1	Maks. šilumos siurblio vandens išleidimo temperatūra	T-HP max	Nuo 40 iki apyt. 55	50 °C	Negalima mini aušintuvuose.
2	Vėsinimo režimo trukmė	Cool run time	Nuo 1 iki 10 min.	3min. [2-way valve Off] (dvikryptis vožt.) 5 min. [2-way valve On] (dvikryptis vožt.)	Pasibaigus vėsinimo režimo trukmei ir nusistovėjus temperatūros skirtumui, įrenginys bus sustabdytas. Negalima mini aušintuvuose.
3	Šildymo trukmė	Heat run time	Nuo 1 iki 10 min.	3min. [2-way valve Off] (dvikryptis vožt.) 5 min. [2-way valve On] (dvikryptis vožt.)	Pasibaigus šildymo trukmei ir nusistovėjus temperatūros skirtumui, įrenginys bus sustabdytas.

*Pastabos

- Parametrams, kurių numatytieji nustatymai skiriasi priklausomai nuo sąlygų, pasikeitus sąlygoms pasikeičia ir atitinkama numatytoji vertė.
- Visi šiame lange esantys parametrai bus įsiminti elektros energijos tiekimo sutrikimo atveju.

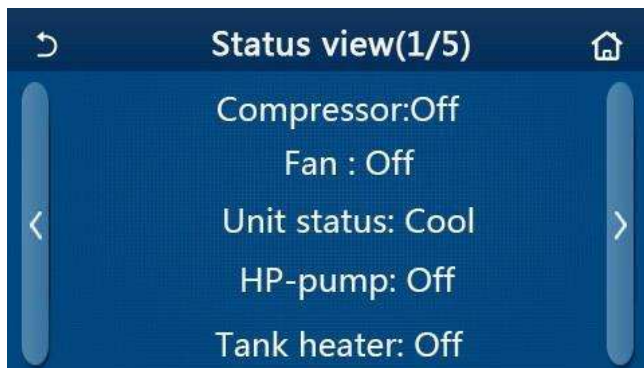
2.5 Apžvalga

1. Meniu ekrane nuspaudus peržiūros (view) piktogramą, įjungiamas submenu, kaip pavaizduota žemiau.



2.5.1 Būsenos peržiūra

1. PERŽIŪROS lange palietus būsenos (status) mygtuką, galite peržiūrėti įrenginio būseną, kaip pavaizduota apačioje.



Nr	Pilnas pavadinimas	Rodomas	Būsena	Pastabos
1	Kompresoriaus būseną	Compressor	Įjungta / Išjungta	/
2	Ventiliatoriaus būseną	Fan	Įjungta / Išjungta	/
3	Įrenginio būseną	Unit status	Vėsinimas / Šildymas / karštas vanduo / išjungta	Negalima įrenginiams, kurie turi tik šildymo funkciją
4	Vandens siurblio būseną	HP-pump	Įjungta / Išjungta	/
5	Vandens talpos šildytuvo būseną	Tank heater	Įjungta / Išjungta	Negalima mini aušintuvams
6	1 triakypčio vožtuvo būseną	3-way valve 1	NEGALIMA	Negalima mini aušintuvams
7	2 triakypčio vožtuvo būseną	3-way valve 2	Įjungta / Išjungta	/

8	Kompresoriaus karterio šildytuvo būseną	Crankc. heater	Ijungta / Išjungta	/
9	Pagrindinio įrenginio 1 šildytuvo būseną	HP-heater 1	Ijungta / Išjungta	/
10	Pagrindinio įrenginio 2 šildytuvo būseną	HP-heater 2	Ijungta / Išjungta	/
11	Korpuso šildytuvo būseną	Chassis heater	Ijungta / Išjungta	/
12	Šilumokaičio būseną	Plate heater	Ijungta / Išjungta	/
13	Atšildymo sistemos būseną	Defrost	Ijungta / Išjungta	/
14	Alyvos grąžinimo sistemos būseną	Oil return	Ijungta / Išjungta	/
15	Termostato būseną	Thermostat	Išjungta / vėsinimas / šildymas	Vėsinimo režimas negalimas įrenginyje, kuris turi tik šildymo funkciją.
16	Kito šildymo šaltinio būseną	Other thermal	Ijungta / Išjungta	/
17	Dvikrypčio vožtuvo būseną	2-way valve	Ijungta / Išjungta	/
18	Atšildymo būseną	HP-Antifree	Ijungta / Išjungta	/
19	On off kontaktas	Gate-Ctrl.	Kortelė įstatyta / kortelė išimta	/
20	Ketukrypčio vožtuvo būseną	4-way valve		/
21	Dezinfekcijos būseną	Disinfection		/
22	Srauto jungiklio būseną	Srauto jungiklis		/

2.5.2 Parametrų peržiūra

1. PERŽIŪROS lange palietus parametro mygtuką, galite peržiūrėti kiekvieną įrenginio parametą, kaip pavaizduota žemiau.

Nr.	Pilnas pavadinimas	Rodomas pavadinimas	Pastabos
1	Aplinkos temperatūra	T-outdoor	/
2	Įsiurbimo temperatūra	T-suction	/
3	Išleidimo temperatūra	T-discharge	/
4	Atšildymo temperatūra	T-defrost	/
5	Grįžtamo vandens temperatūra (šilumokaitis)	T-water in PE	/
6	Tiekiamo vandens temperatūra šilumokaityje	T-water out PE	/
7	Iš pagalbinio šildytuvo išleidžiamo vandens temperatūra	T-optional water Sen.	/

8	Vandens talpos temperatūra	T-tank ctrl.	/
9	Grindų atšildymo tikslinė temperatūra	T-floor debug	/
10	Grindų atšildymo trukmė	Debug time	/
11	Skysčio linijos temperatūra	T-liquid pipe	/
12	Garų linijos temperatūra	T-gas pipe	/
13	Ekonomaizerio įleidimo temperatūra	T-economizer in	/
14	Ekonomaizerio išleidimo temperatūra	T-economizer out	/
15	Nuotolinės patalpos temperatūra	T-remote room	Negalima mini aušintuvams
16	Išleidimo slėgis	Dis. pressure	/
17	Nuo aplinkos oro priklausoma tikslinė temperatūra	T-weather depend	/

2.5.3 Klaidų peržiūra

PERŽIŪROS lange palietus klaidų (*error*) mygtuką, galite peržiūrėti įrenginio klaidas, kaip pavaizduota apačioje.



Klaidos peržiūros langas

*Pastabos

- Valdiklyje klaidos rodomos realiu laiku. Visos galimos klaidos pateiktos tolesniuose puslapiuose.
- Lange pateikiamos daugiausiai 5 klaidos. Kad peržiūrėtumėte visas, spauskite lango perjungimo mygtuką (rodyklė).

Klaidų sąrašas

Nr	Pilnas pavadinimas	Rodomas pavadinimas
1	Aplinkos temperatūros jutiklio klaida	Ambient sensor
2	Atšildymo temperatūros jutiklio klaida	Defrost sensor
3	Išleidimo temperatūros jutiklio klaida	Discharge sensor
4	Įsiurbimo temperatūros jutiklio klaida	Suction sensor
5	Ekonomaizerio įleidimo temperatūros jutiklis	Econ. in sens.
6	Ekonomaizerio išleidimo temperatūros jutiklis	Econ. out sens.

7	Ventiliatoriaus klaida	Outdoor fan
8	Viršslėgio apsauga	High pressure
9	Žemo slėgio apsauga	Low pressure
10	Per aukštos išleidimo temperatūros apsauga	Hi-discharge
11	DIP jungiklio klaida	Capacity DIP
12	Ryšio tarp išorinės ir vidinės plokštės klaida	ODU-IDU Com.
13	Ryšio tarp išorės pagrindinės plokštės ir pavaros plokštės klaida	Drive-main com.
14	Ryšio tarp valdiklio ir vidinės plokštės klaida	IDU Com.
15	Viršslėgio jutiklio klaida	HI-pre. sens.
16	Išleidžiamo vandens temperatūros jutiklio klaida šilumos siurblio šilumokaityje	Temp-HELW
17	Išleidžiamo vandens temperatūros jutiklio klaida šilumos siurblio pagalbiniam el. šildytuve	Temp-AHLW
18	Išleidžiamo vandens temperatūros jutiklio klaida šilumos siurblio šilumokaityje	Temp-HEEW
19	Vandens talpos temperatūros jutiklio klaida (Negalima mini aušintuvams)	Tank sens.
20	Nuotolinio patalpos temperatūros jutiklio klaida	T-Remote Air
21	Šilumos siurblio srauto perjungimo apsauga	HP-Water Switch
22	Šilumos siurblio 1 pagalbinio el. šildytuvo suvirinimo apsauga	Auxi. heater 1
23	Šilumos siurblio 2 pagalbinio el. šildytuvo suvirinimo apsauga	Auxi. heater 2
24	Vandens talpos el. šildytuvo suvirinimo apsauga	Auxi. -WTH
25	Per aukšta arba per žema DC šynos įtampa	DC under-vol.
26	Per didelė DC šynos įtampa	DC over-vol.
27	Kint. srovės apsauga (įvado pusė)	AC curr. pro.
28	IPM defektas	IPM defective
29	PFC defektas	PFC defective
30	Paleidimo klaida	Start failure
31	Fazės praradimas	Phase loss
32	Saugiklio klaida	Jumper cap error
33	Parametrų atstatymas	Driver reset
34	Kompresoriaus viršsrovis	Com. over-cur.
35	Viršgreitis	Overspeed
36	Jutiklinio kontūro ar jutiklio klaida	Current sen.
37	Desinchronizavimas	Desynchronize
38	Stringa kompresorius	Comp. stalling
39	Per didelė radiatoriaus, IPM ar PFC temperatūra	Overtemp.-mod.

40	Radiatoriaus, IPM ar PFC temperatūros jutiklio klaida	T-mod. sensor
41	Įkrovimo kontūro klaida	Charge circuit
42	AC įvesties įtampos klaida	AC voltage
43	Pavaros plokštės aplinkos temperatūros jutiklio klaida	Temp-driver
44	AC kontaktoriaus apsauga ar įvesties klaida	AC contactor
45	Temperatūros slinkties apsauga	Temp. drift
46	Jutiklio jungties apsauga (srovės jungiklis neprisijungia prie atitinkamos U ar V fazės).	Sensor con.
47	Ryšio tarp valdiklio ir išorinio bloko	ODU Com.
48	Šaltnešio garų linijos temperatūros jutiklio klaida	Temp RGL
49	Šaltnešio skysčio linijos temperatūros jutiklio klaida	Temp RLL
50	Keturių krypčių vožtuvo klaida	4-way valve

2.5.4 Klaidų istorija

PERŽIŪROS lange paspaudus klaidų istorijos piktogramą (error log), valdiklis įjungs klaidų istorijos langą, kuriame galėsite peržiūrėti įrašus.



*Pastabos:

- Klaidų istorijos lange rodoma iki 20 klaidų. Nurodomas kiekvienos klaidos pavadinimas ir laikas.
- Kai klaidų istorijos įrašai viršija 20, seniausi įrašai pakeičiami naujais.

2.5.5 Versijos peržiūra

PERŽIŪROS lange paspaudus versijos piktogramą (version), valdiklis įjungia langą, kuriame rodoma programos versija ir protokolo versija.



2.6 Bendrieji nustatymai

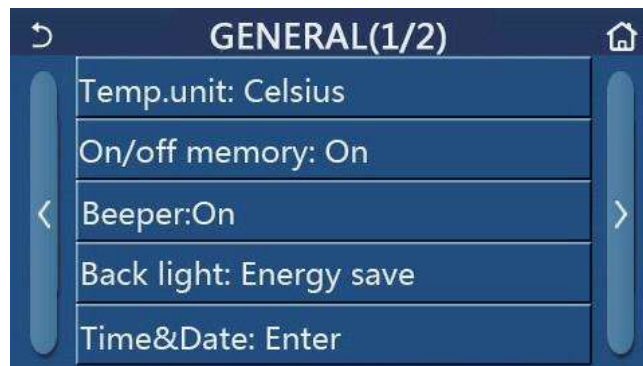
1. Meniu lange paspaudus bendrųjų nustatymų piktogramą (general), valdiklyje įjungiamas nustatymų langas, kaip pavaizduota apačioje, kuriame galima nustatyti temperatūros vienetus, atmintį, signalą, foninį apšvietimą, laiką ir datą ir kalbą.

Bendrųjų nustatymų langas

Nr.	Elementas	Diapazonas	Numatytieji nustatymai	Pastabos
1	Temp. matavimo vnt.	°C	°C	/
2	Ijungimo / išjungimo atmintis	Ijungta / Išjungta	Ijungta	/
3	Signalas	Ivesti	Ijungta	/
4	Foninis apšvietimas	Ijungtas / energijos taupymas	Energijos taupymas	Ijungtas (lighted): valdiklio apšvietimas nuolat įjungtas. Energijos taupymas (energy save): Jei 5 minutes neatliekami jokie veiksmai, valdiklio apšvietimas automatiškai išjungiamas; palietus ekraną, apšvietimas vėl įjungiamas.
5	Laikas ir data (Time&Data)	Ivesti	/	/
6	Kalba	Italiano/English/Español/ Nederlands/Français/ Deutsch/Български/Пolski / Türkçe/Magyar/Lietuvių	Anglų k.	/
7	WiFi	Ijungta / Išjungta	Ijungta	/

2.6.1 Laikrodžio nustatymas

1. BENDRŲJŲ NUSTATYMŲ lange, palietus laiko ir datos laukelį, bus įjungtas nustatymų langas, kaip pavaizduota žemiau.

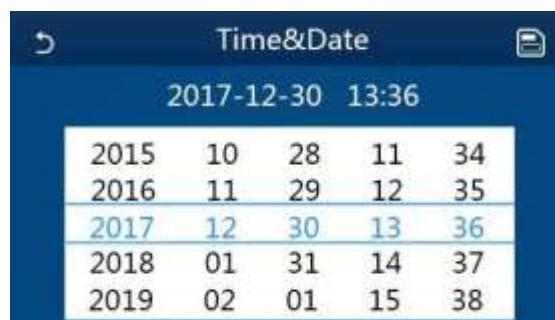


Laiko ir datos langas

2. Datai ir laikui nustatyti naudojamas nustatymų ratukas. Nustačius datą ir laiką, paspauskite mygtuką „Išsaugoti“, kad išsaugotumėte; palietus piktogramą „Atgal“, nustatymai bus atšaukti ir grįšite atgal į BENDRŲJŲ NUSTATYMŲ langą.



Laiko ir datos langas





WWW.ALPICAIR.COM