



MONTAVIMO IR NAUDOTOJO VADOVAS

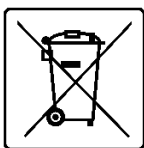
VALDYMO EKRANAS „IGLU“ ŠILUMOS SIURBLIAMS



Turinys

1. Svarbios saugos instrukcijos	4
2. Apie šį dokumentą.....	5
3. Saugos instrukcijos montuotojui.....	6
3.1 Saugos reikalavimai naudotojui	7
4. Valdymo ekrano techniniai duomenys ir ryšio įvadai	8
5. Valdymo ekrano montavimas	9
5.1 Maitinimo prijungimas.....	9
5.2 Tinklo nustatymas ir sistemos ryšio konfigūravimas.....	10
5.2.1 „Wi-Fi“ ryšys	11
5.2.2 LAN (laidinis) ryšys	13
5.3 Valdymo ekrano ryšio sujungimas su šilumos siurbliu.....	14
6. Bendrieji valdymo ekrano nustatymai	16
6.1 Informacija apie valdymo ekraną	16
6.2 Valdymo ekrano perkrovimas.....	17
7. 7. Montuotojo nustatymai	18
7.1 Pirminis šilumos siurblio paleidimo konfigūravimas	19
8. Šilumos siurblio nustatymai valdymo ekrane	20
8.1 Šildymo nustatymai	21
8.2 Karšto vandens ruošimo valdymas	22

**Tinkamas šio gaminio išmetimas
(Elektros ir elektroninės įrangos atliekos)**



(Taikoma šalyse, kuriose įdiegtos atskiros surinkimo sistemos)

Šis ženklas ant gaminio, priedų ar lydimosios dokumentacijos rodo, kad pasibaigus eksploatavimo laikui, gaminio ir jo elektroninių priedų negalima išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis. Kad būtų išvengta galimos žalos aplinkai ar žmonių sveikatai dėl nekontroliuojamo atliekų šalinimo, prašome atskirti šiuos objektus nuo kitų rūšių atliekų ir atsakingai jas perdirbti, siekiant skatinti tvarų materialijų išteklių pakartotinį naudojimą.

Buitiniai naudotojai turėtų kreiptis į pardavėją, iš kurio įsigijo šį gaminį, arba į vietos savivaldos instituciją, kad sužinotų, kur ir kaip gali priduoti šiuos gaminius aplinkai saugiam perdirbimui.

Verslo naudotojai turėtų susisiekti su savo tiekėju ir patikrinti pirkimo sutarties sąlygas. Šio gaminio ir jo elektroninių priedų negalima išmesti kartu su kitomis komercinėmis atliekomis.

2026 m. UAB „IGLU TECH“. Visos teisės saugomos.

Visa šiame dokumente pateikta informacija yra saugoma UAB „IGLU TECH“ ir jos licencijų išdavėjų autorių teisių bei kitų intelektualios nuosavybės teisių. Be išankstinio rašytinio UAB „IGLU TECH“ ir jos licencijų išdavėjų sutikimo šią medžiagą ar bet kurią jos dalį keisti, dauginti ar kopijuoti yra draudžiama. Papildoma informacija teikiama to pareikalavus. Toliau nurodyti prekių ženklai yra UAB „IGLU TECH“ prekių ženklai arba registruotieji prekių ženklai.

Visi kiti šiame dokumente minimi prekių ženklai priklauso atitinkamiems jų savininkams, o jų pateikimas nereiškia paramos šiems produktams bei paslaugoms ar jų rekomendavimo. Griežtai draudžiama be leidimo naudoti bet kurį šiame dokumente pateiktą ar ant gaminio esantį prekių ženklą.

1. Svarbios saugos instrukcijos



Šiame vadove pateikiamos esminės saugos instrukcijos, susijusios su „IGLU“ valdymo ekrano montavimu, eksploatavimu ir technine priežiūra. Norint užtikrinti saugų ir tinkamą sistemos veikimą, būtina tiksliai laikytis šių reikalavimų. „IGLU“ valdymo ekrano montavimo ir techninio aptarnavimo darbus gali atlikti tik sertifikuoti „IGLU TECH“ montuotojai. „IGLU TECH“ neprisiima jokios atsakomybės už traumas, įrangos gedimus ar turčinę žalą, atsiradusią dėl neįgaliotų asmenų atliktų priežiūros darbų arba pateiktų instrukcijų nesilaikymo. Būtina griežtai paisyti visų šiame vadove pateiktų įspėjimų ir saugos nuorodų.

Gaminio specifikacijos

Visi šiame dokumente pateikti duomenys ir aprašymai yra tikslūs jo spausdinimo metu. Vis dėlto „IGLU TECH“ nuolat tobulina savo gaminius, todėl pasilieka teisę bet kada keisti jų konstrukciją ar techninius sprendimus.

Šiame dokumente naudojamos iliustracijos yra tik demonstracinio pobūdžio. Tikrosios gaminio savybės gali šiek tiek skirtis, priklausomai nuo jo versijos ir regiono, kuriam jis skirtas.

Pastabos dėl klaidų ar trūkumų

Pastebėję šiame vadove netikslumų ar praleidimų, prašome apie tai pranešti el. paštu: info@iglutech.eu

Įspėjimų ir simbolių reikšmės

Simbolis / užrašas	Reikšmė
	ĮSPĖJIMAS: nurodo pavojingą situaciją, kurios neišvengus galima patirti sunkių ar mirtinų sužalojimų.
	ATSARGIAI: nurodo pavojingą situaciją, kurios neišvengus galima patirti lengvų sužalojimų arba sugadinti įrangą.
	PASTABA: nurodo svarbų žingsnį ar patarimą, padedantį pasiekti geriausių rezultatų, tačiau nesusijusį su sauga ar žalos
	SKAITYTI NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ: nurodo, kad prieš tęsiant darbus naudotojui privaloma susipažinti su naudojimo ar montavimo instrukcija
	ELEKTROS SMŪGIO PAVOJUS: nurodo komponentus, keliančius elektros smūgio riziką.
	ĮSPĖJIMAS: DEGIOJI MEDŽIAGA

2. Apie šį dokumentą

2.1 Įvadas

Šiame montavimo ir naudotojo vadove pateikiamos „IGLU“ valdymo ekrano montavimo instrukcijos. Valdymo ekranas yra papildomas priedas, leidžiantis patogiai vietoje stebėti ir keisti pagrindinius „IGLU“ šilumos siurblio sistemos veikimo parametrus. Jis užtikrina bazinį sistemos valdymą ir nustatymų keitimą tiesiai įrenginyje, o išplėstinė konfigūracija bei sistemos valdymas atliekami per „IGLU Home Next“ programėlę (galutiniam naudotojui) ir per „Service Portal“ įrankį (montuotojams).

2.2 Vadovo naudojimas

Šis vadovas yra neatsiejama gaminio dalis, todėl montuotojui jis turi būti lengvai pasiekiamas. Vadovą būtina saugoti visą įrenginio eksploatavimo laikotarpį. Pasikeitus įrenginio savininkams, vadovą būtina perduoti naujiems savininkams arba naudotojams. Prieš montuodami „IGLU“ valdymo ekraną, perskaitykite instrukcijas. Laikykitės visų gamintojo nurodytų reikalavimų. Jei turite klausimų, susisiekite su vietiniu gamintojo atstovu.

2.3 Paskirtis

Šis vadovas skirtas tik kvalifikuotiems montuotojams, atsakingiems už įrengimą, ir galutiniams naudotojams, valdantiems šilumos siurbį per valdymo ekraną. Su visais komponentais elkitės atsakingai. „IGLU“ valdymo ekranas yra skirtas baziniam šilumos siurblio valdymui ir esminei sistemos konfigūracijai. Naudodamas ekraną, montuotojas arba naudotojas gali keisti pagrindinius nustatymus, stebėti veikimo parametrus, peržiūrėti sistemos būseną ir valdyti esmines šildymo bei karšto vandens ruošimo funkcijas. Visi išplėstiniai konfigūravimo, išsamaus stebėjimo ir papildomų funkcijų valdymo veiksmai turi būti atliekami per „IGLU Home Next“ programėlę (galutiniam naudotojui) ir per „Service Portal“ įrankį (montuotojams). Valdymo ekraną leidžiama naudoti tik pagal paskirtį ir neviršijant gamintojo pateiktų techninių specifikacijų. Naudojant įrenginį ne pagal paskirtį, gali sutrikti sistemos veikimas arba sumažėti jos efektyvumas.

2.4 Atsakomybė

Gamintojas neprisiima atsakomybės už žalą, atsiradusią dėl netinkamo valdymo ekrano sistemos naudojimo ar montavimo. Gamintojo atsakomybė taip pat netaikoma šiais atvejais:

- jei atlikti darbai neatitinka šioje naudojimo instrukcijoje pateiktų specifikacijų;
- jei su įranga buvo atlikti šiame vadove neaprašyti arba gamintojo raštu nepatvirtinti darbai;
- jei įranga ar jos komponentai buvo pakeisti, perdaryti arba pašalinti be rašytinio gamintojo sutikimo.

Jei sistema veikia netinkamomis sąlygomis arba nėra tinkamai naudojama, nesivadovaujama šiomis taisyklėmis, reikalavimais, nevykdoma patikra, gamintojas negali prisiimti atsakomybės už gaminio veikimą. Sistemos operatorius privalo imtis visų atsargumo priemonių, kad neįvyktų nelaimingas atsitikimas ir nebūtų sužeisti aplinkiniai asmenys. Naudotojas atsakingas už šildymo sistemos saugumą ir aplinkos apsaugos reikalavimų laikymąsi.

Nustačius gedimą, būtina reaguoti operatyviai, per protingą laikotarpį bei kaip numatyta šiame montavimo vadove, kadangi laiku nepašalintas gedimas gali turėti įtakos kitiems sutrikimams ar žalos atsiradimui.

Jeigu gedimas ar kiti veiksmai buvo atlikti nekvalifikuoto darbuotojo, ne pagal taisykles, gamintojas negali būti laikomas atsakingu už to pasekmes ir garantiniai įsipareigojimai gali būti nebetaikomi.

Garantiniai įsipareigojimai netaikomi esant normaliam, įprastiniam nusidėvėjimui, išorės pažeidimams dėl netinkamos priežiūros ar neatsargumo.

2.5 Garantija

Gaminiui suteikiama „IGLU TECH“ gamintojo garantija.

Norint išlaikyti garantijos galiojimą, būtina, kad gaminys būtų montuojamas, eksploatuojamas ir prižiūrimas griežtai laikantis šiame vadove pateiktų instrukcijų bei reikalavimų. Nesilaikant šių nurodymų – įskaitant netinkamą montavimą, savavališkus pakeitimus, nepatvirtintų komponentų naudojimą ar techninės priežiūros neatlikimą – garantija nustoja galioti.

Išsami informacija apie garantinį ir pogarantinį laikotarpį, įskaitant visas taikomas sąlygas, pateikiama pirkimo dokumentuose.

2.6 Gaminio pakuotė ir transportavimas

Įsigijus gaminius:

- patikrinkite, ar pristatytas gaminys transportuojant nebuvo pažeistas išoriškai;
- pristatymo defektų atveju nedelsdami pateikite pretenziją prietaisą pardavusiai įmonei.

3. Saugos instrukcijos montuotojui



- Kruopščiai laikykitės toliau pateiktų atsargumo priemonių, nes jos yra būtinos siekiant užtikrinti „IGLU TECH“ gaminių ir visų susijusių komponentų saugą.
 - Valdymo ekranas yra papildomas priedas ir negali būti naudojamas kaip atskiras įrenginys. Taip pat skaitykite „IGLU“ šilumos siurblių montavimo ir naudotojo vadovą.
-
- Prieš montuodami valdymo ekrano sistemą, atidžiai perskaitykite šį vadovą ir laikykite jį saugioje vietoje, kad prireikus galėtumėte juo pasinaudoti po montavimo darbų.
 - Įsitikinkite, kad montavimo ir testavimo darbus atlieka kvalifikuoti darbuotojai.
 - Pasirūpinkite, kad montavimas, testavimas ir naudojamos medžiagos atitiktų galiojančių teisės aktų reikalavimus.
 - Įsitikinkite, kad valdymo ekranas nėra sumontuotas pašaliniais asmenimis lengvai prieinamoje vietoje (saugantis vandalizmo, sabotažo ar kitos kenkėjiškos veiklos).
 - Siekdami užtikrinti maksimalų saugumą, montuotojai visada privalo atidžiai perskaityti šiame montavimo vadove pateiktus įspėjimus.
 - Montuodami, prižiūrėdami ar aptarnaudami sistemą, dėvėkite tinkamas asmenines apsaugos priemones (apsaugines pirštines, apsauginius akinius ir kt.).
 - Gamintojas neprisiima atsakomybės už žalą, atsiradusią dėl savavališkų pakeitimų arba netinkamo elektros linijų prijungimo. Nesilaikant šiame vadove pateiktų nurodymų, garantija nedelsiant netenka galios.
 - Nenaudokite įrangos, jei pastebėjote bet kokių išorinių pažeidimų arba kitų neįprastų veikimo nuokrypių, pavyzdžiui, įtartiną triukšmą ar degėsių kvapą.
 - Valdymo ekraną BŪTINA montuoti tik uždarose patalpose.
 - Dėl netinkamo įrangos ar jos priedų montavimo bei tvirtinimo kyla elektros smūgio, trumpojo jungimo, nuotėkio ar gaisro pavojus, taip pat galima sugadinti pačią įrangą. Naudokite TIK „IGLU TECH“ patvirtintus priedus, papildomą įrangą ir atsargines dalis.

- Jei kiltų abejonių dėl įrenginio montavimo ar valdymo, kreipkitės į „IGLU TECH“ techninės priežiūros komandą arba vietinį gamintojo atstovą.
- Baigę montavimo darbus: atlikite bandomąjį paleidimą ir įsitikinkite, kad sistema veikia be trikčių, paaiškinkite naudotojui, kaip naudotis valdymo ekranu, ir priminkite, kad šį vadovą būtina išsaugoti, kad prireikus būtų galima juo pasinaudoti vėliau.

Valdymo ekraną draudžiama montuoti šiose vietose:

- kur įrenginį pasiekia tiesioginiai saulės spinduliai;
- arti bet kokių šilumos šaltinių;
- vietose, kurias veikia skersvėjai arba tiesiogiai patenkantis lauko oras, pavyzdžiui, dažnai varstant duris;
- kur ekranas gali greitai apsinešti purvu;
- kur nepatogu prieiti prie valdymo elementų;
- kur aplinkos temperatūra siekia 50 °C ar daugiau;
- kur santykinis oro drėgnis viršija 95 %;
- arti įrenginių, skleidžiančių elektromagnetines bangas; elektromagnetinės bangos gali sutrikdyti valdymo ekrano veikimą ir sukelti įrangos trikčių;
- kur gali užtikšti vanduo, ar apskritai drėgnose patalpose.
- Jei kiltų abejonių dėl įrenginio montavimo ar valdymo, kreipkitės į vietinį gamintojo atstovą.

Elektrosaugos reikalavimai



- Montavimo ir elektros pajungimo darbus gali atlikti tik kvalifikuotas elektrikas.
- Prieš pradėdami bet kokius montavimo darbus, visada išjunkite tinklo įtampą ir apsaugokite
- Prieš pradėdami darbus, taip pat perskaitykite šių skyrių reikalavimus ir atsargumo priemones: „Saugos instrukcijos“, „Vietos, kuriose valdymo ekraną montuoti draudžiama“.
- Montavimui ir pajungimui reikalingi laidai į komplektą NEĮTRAUKTI.
- Sujungimo laidus tieskite atskirai nuo maitinimo kabelių, kad išvengtumėte elektromagnetinių trikdžių (išorinio triukšmo).
- NIEKADA nelieskite vidinių valdymo ekrano komponentų.
- Montuodami valdymo ekraną, saugokite laidus nuo prispaudimo.
- Visada įsitikinkite, kad maitinimo šaltinis visiškai atitinka vietinius saugos standartus.

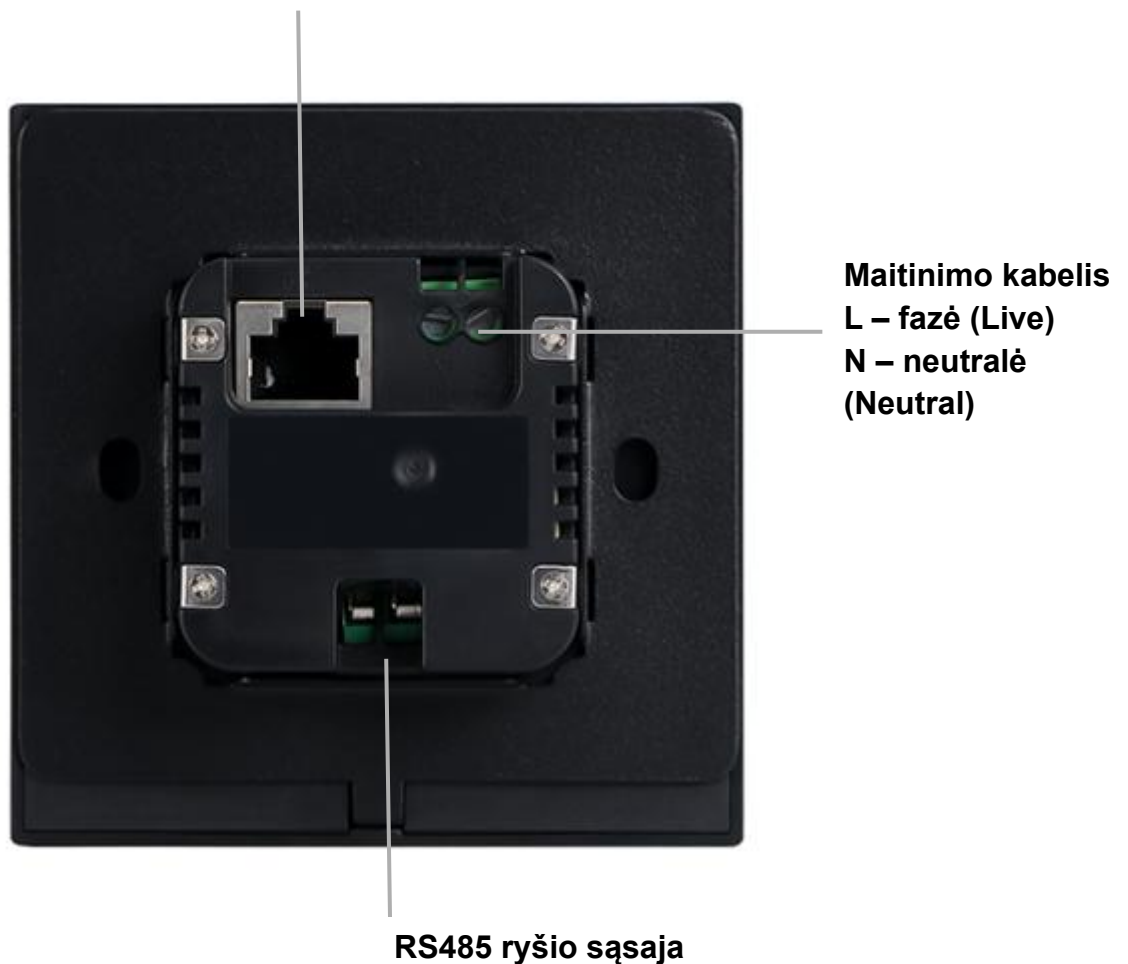
3.1 Saugos reikalavimai naudotojui

- Valdymo ekranui valyti nenaudokite organinių tirpiklių, pavyzdžiui, dažų skiediklio.
- Arti valdymo ekrano nenaudokite jokių degių medžiagų (pvz., plaukų lako ar insekticidų).
- Siekdami išvengti gaisro ar elektros smūgio pavojaus: nelieskite ir nevaldykite valdymo ekrano drėgnomis rankomis;
- neardykite valdymo ekrano ir nelieskite jo vidinių dalių;
- savavališkai nekeiskite įrenginio konstrukcijos ir jo neremontuokite; įvykus gedimui, kreipkitės į „IGLU TECH“ techninės priežiūros komandą arba vietinį gamintojo atstovą;
- savarankiškai neperkelkite ir iš naujo nemontuokite valdymo ekrano – šiuos darbus patikėkite savo montuotojui;
- neleiskite vaikams žaisti su „IGLU“ šilumos siurbliu ar jo valdymo ekranu. Vaikui netyčia nuspaudus valdymo elementus, gali sutrikti sistemos veikimas arba kilti pavojus sveikatai

4. Valdymo ekrano techniniai duomenys ir ryšio įvadai

Kategorija	Parametras	Specifikacija
Montavimas	Matmenys	86×85×36 mm
	Montavimo būdas	Potinkinis, Ø 60 mm potinkinėje dėžutėje
Elektros ir maitinimo parametrai	Maitinimo šaltinis	PoE 48 V, IEEE802.3af AC 110–240 V, 50 Hz
Aplinkos parametrai	Darbinė temperatūra	–10–50 °C
Ekranas	Ekrano įstrižainė	4"
Ryšys	„Wi-Fi“	IEEE 802.11 b/g/n (2,4 GHz)
	„Ethernet“	10/100 Mbps
Ryšio įvadai	RJ45	„Ethernet“ įvadas su PoE palaikymu
	RS485	RS485 ryšio sąsaja
Priedami priedai	Potinkinė dėžutė (Ø 60 mm) Sieninis tvirtinimo kronšteinas Tvirtinimo varžtai	

RJ45 „Ethernet“ įvadas



*RS485 ryšio sąsaja šiuo metu dar nepalaikoma.

5. Valdymo ekrano montavimas

Priklausomai nuo montavimo vietos ir laidų išvedžiojimo, valdymo ekraną galima **sumontuoti** vienu iš šių būdų:

- potinkinis montavimas, naudojant pridedamą apvalią potinkinę dėžutę (Ø 60 mm);
- montavimas keičiant esamą elektros lizdą.

Valdymo ekrano **maitinimą** galima užtikrinti vienu iš šių būdų:

- laidiniu maitinimo kabelio prijungimu (L / N);
- per „Ethernet“ (RJ45) kabelį, naudojant „Power over Ethernet“ (PoE) technologiją.



Pasirūpinkite, kad montavimo darbus atliktų tik kvalifikuotas specialistas, griežtai laikydamasis vietinių elektros saugos taisyklių.



5.1 Maitinimo prijungimas



- Montavimo ir elektros pajungimo darbus gali atlikti tik kvalifikuotas elektrikas.
- Prieš pradėdami bet kokius montavimo darbus, visada išjunkite tinklo įtampą ir apsaugokite ją nuo netyčinio įjungimo.

Valdymo ekrano maitinimą galima užtikrinti vienu iš šių būdų:

1. Laidinis maitinimo prijungimas

Valdymo ekrano maitinimas užtikrinamas laidiniu būdu. Maitinimas tiekiamas per maitinimo kabelį (į komplektą neįtrauktas). Rekomenduojamas kabelio gyslų skerspjūvio plotas – **0,75 mm²**.

Maitinimo gnybtai yra galinėje valdymo ekrano pusėje. Maitinimo šaltinį prijunkite taip:

L – fazė (Live)

N – neutralė (Neutral)

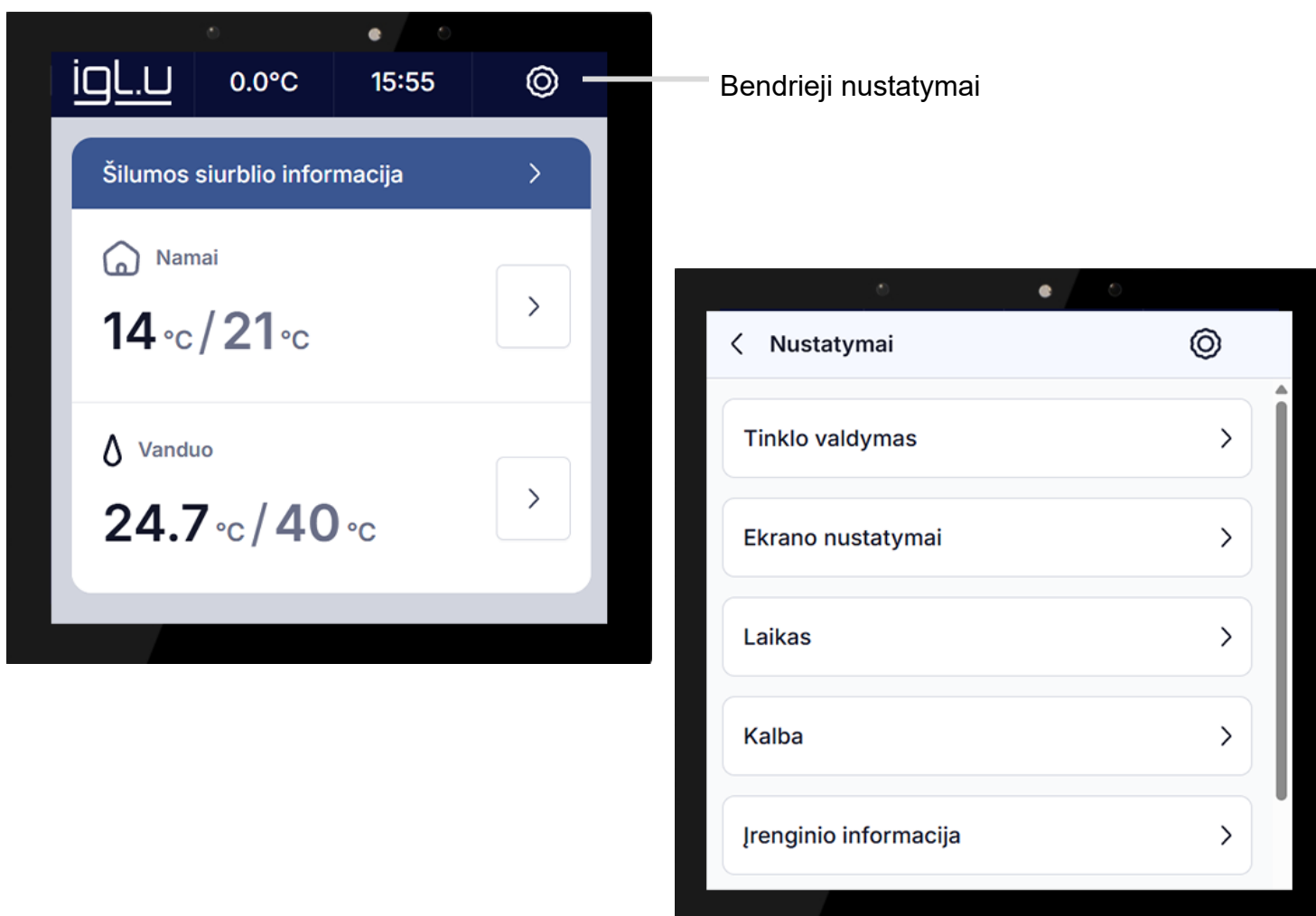
2. Maitinimas per „Ethernet“ kabelį (PoE)

Alternatyvus būdas – valdymo ekranui maitinimą galima tiekti per „Ethernet“ kabelį su **RJ45 jungtimi**, palaikančią „**Power over Ethernet**“ (PoE) technologiją. Įrenginio maitinimui užtikrinti reikalingas **PoE palaikantis tinklo komutatorius arba PoE maitintuvas, kurio išėjimo įtampa yra ne mažesnė kaip 48 V**. Taikant šį metodą, maitinimas ir duomenys perduodami vienu kabeliu, todėl nereikia tiesti atskiro maitinimo laido.

5.2 Tinklo nustatymas ir sistemos ryšio konfigūravimas

Valdymo ekranas palaiko du prisijungimo prie tinklo būdus: „**Wi-Fi**“ ir **LAN (laidinį)**

Įjungę valdymo ekraną, pagrindiniame lange paspauskite nustatymų piktogramą, kad atidarytumėte **bendrujų nustatymų** meniu. Šiame meniu atliekama tinklo konfigūracija ir nustatomas sistemos ryšys, būtinas duomenų apsikeitimui tarp valdymo ekrano ir „IGLU“ šilumos siurblio.



5.2.1 „Wi-Fi“ ryšys

Valdymo ekraną prie „Wi-Fi“ tinklo galite prijungti vienu iš šių būdų:

1. Kliento „Wi-Fi“ tinklas

Prijunkite valdymo ekraną prie to paties namų „Wi-Fi“ tinklo, prie kurio yra prijungtas šilumos siurblys.

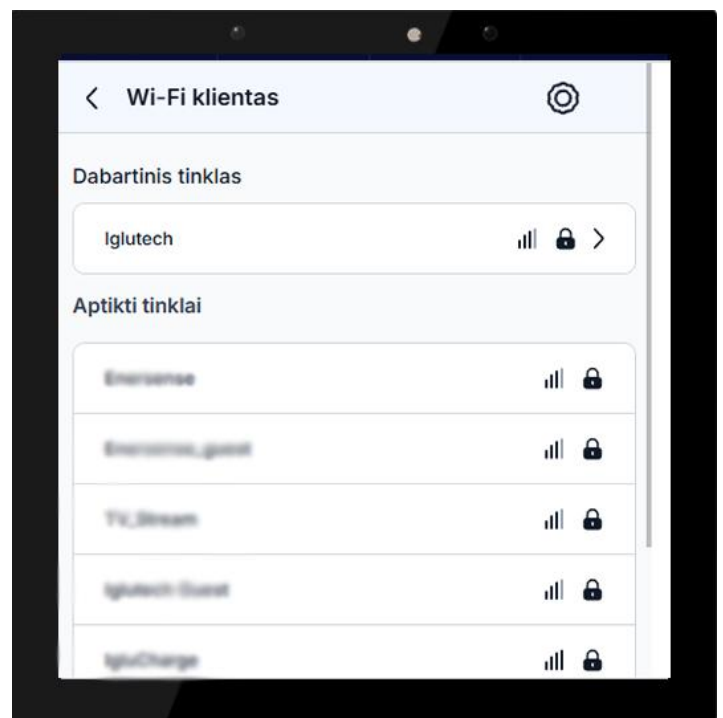
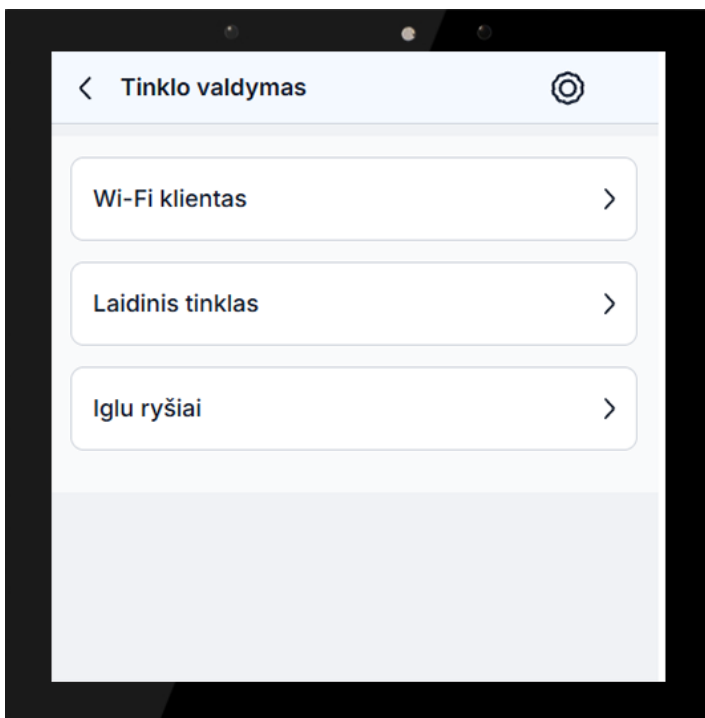
2. Šilumos siurblio „Wi-Fi“ prieigos taškas („hotspot“)

Prijunkite valdymo ekraną tiesiogiai prie šilumos siurblio skleidžiamo „Wi-Fi“ prieigos taško.

5.2.1.1 Kliento „Wi-Fi“ tinklas

- Atidarykite valdymo ekrano bendruosius nustatymus.
- Nustatymų meniu pasirinkite „**Tinklo valdymas**“, tuomet – „**Wi-Fi klientas**“.
- Sąraše pasirinkite kliento namų „Wi-Fi“ tinklą.
- Įveskite „Wi-Fi“ slaptažodį ir paspauskite „**Tęsti**“, kad prisijungtumėte.

PASTABA: valdymo ekranas būtinai turi būti prijungtas prie to paties namų „Wi-Fi“ tinklo, prie kurio prijungtas ir šilumos siurblys.



5.2.1.2 Šilumos siurblio „Wi-Fi“ prieigos taškas („hotspot“)

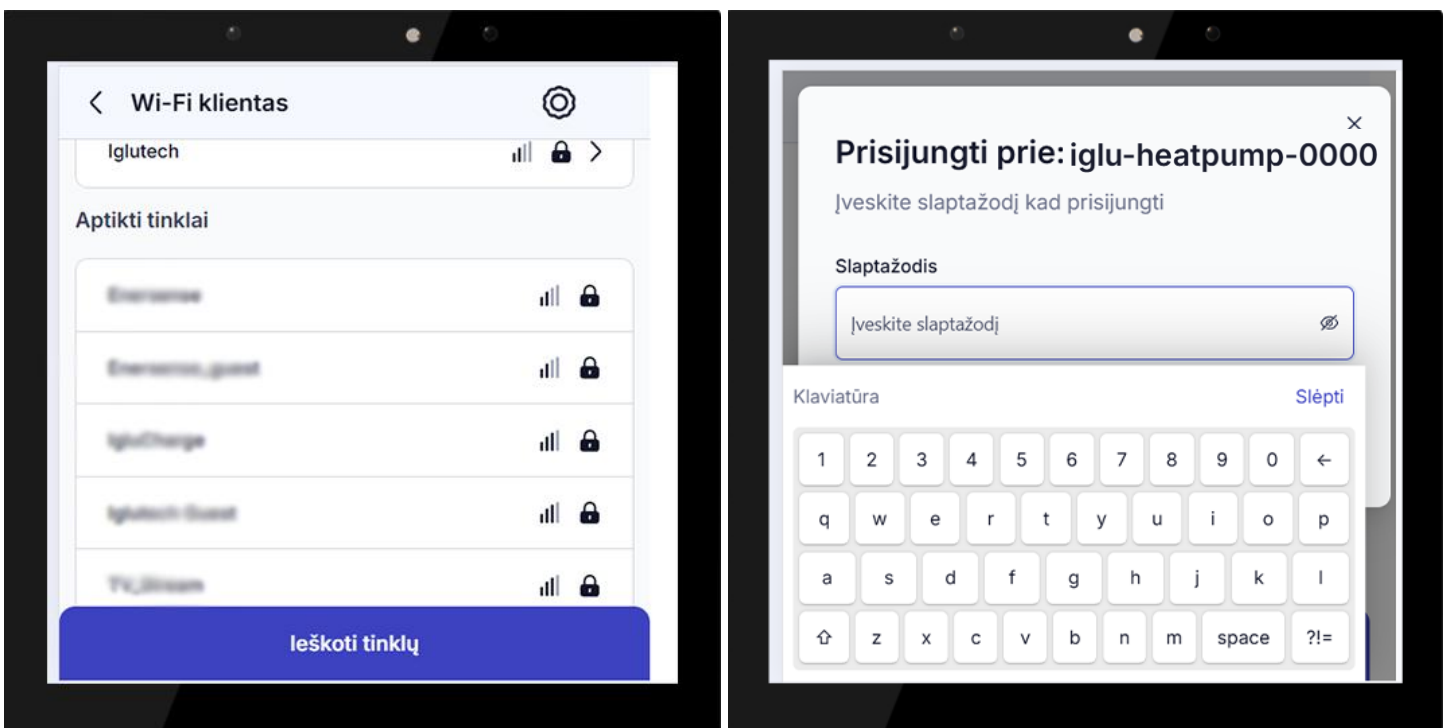
Alternatyvus būdas – valdymo ekraną galite prijungti prie šilumos siurblio skleidžiamo „Wi-Fi“ prieigos taško

- Atidarykite valdymo ekrano bendruosius nustatymus.
- Nustatymų meniu pasirinkite „**Tinklo valdymas**“, tuomet – „**Wi-Fi Klientas**“.
- Esamų „Wi-Fi“ tinklų sąraše pasirinkite šilumos siurblio tinklą pavadinimu „iglu-heatpump-0000“ (vietoj paskutinių keturių skaitmenų bus rodoma jūsų šilumos siurblio serijos numerio pabaiga).
- Paprašius įveskite „IGLU“ šilumos siurblio „Wi-Fi“ prieigos taško slaptažodį ir paspauskite „**Tęsti**“, kad prisijungtumėte.

PASTABA: „IGLU“ šilumos siurblio „Wi-Fi“ prieigos taško slaptažodį galite rasti „IGLU Local Configurator“ aplinkoje: <http://iglu-heatpump-0000.local>

(Paskutinius keturis skaitmenis pakeiskite savo šilumos siurblio serijos numerio paskutiniais skaitmenimis.)

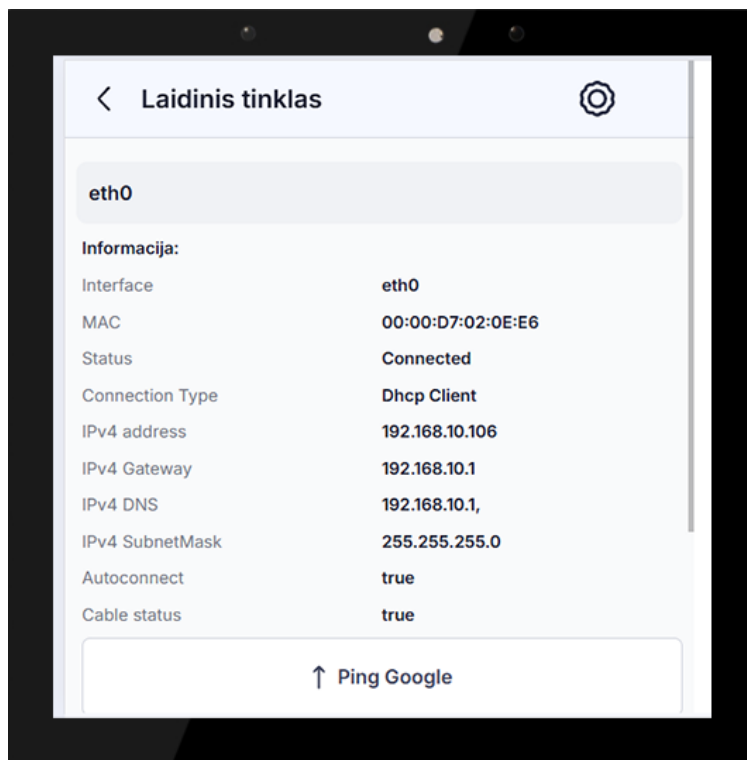
- Prisijunkite naudodami savo paskyros duomenis.
- Kairiajame meniu pasirinkite „**Wi-Fi**“ prieigos taškas“
- Šilumos siurblio „Wi-Fi“ prieigos taško slaptažodį rasite laukelyje „**Nustatymai**“, prie eilutės „**Slaptažodis**“. Spustelėkite akies piktogramą, kad pamatytumėte slaptažodį.



5.2.2 LAN (laidinis) ryšys

Valdymo ekraną prie tinklo galite prijungti naudodami laidinį „Ethernet“ ryšį.

- Prijunkite valdymo ekraną prie tinklo „Ethernet“ kabeliu (RJ45).
- Atidarykite valdymo ekrano bendruosius nustatymus.
- Nustatymų meniu pasirinkite „**Tinklo valdymas**“.
- Pasirinkite „**Laidinis tinklas**“ ir įsitikinkite, kad ryšio būseną rodoma kaip aktyvi.



PASTABA

Valdymo ekranui maitinimą galima tiekti „Ethernet“ kabeliu, naudojant „**Power over Ethernet**“ (**PoE**) technologiją. Išsamesnės informacijos ieškokite **skyriuje „Maitinimo prijungimas“**.

5.3 Valdymo ekrano ryšio sujungimas su šilumos siurbliu

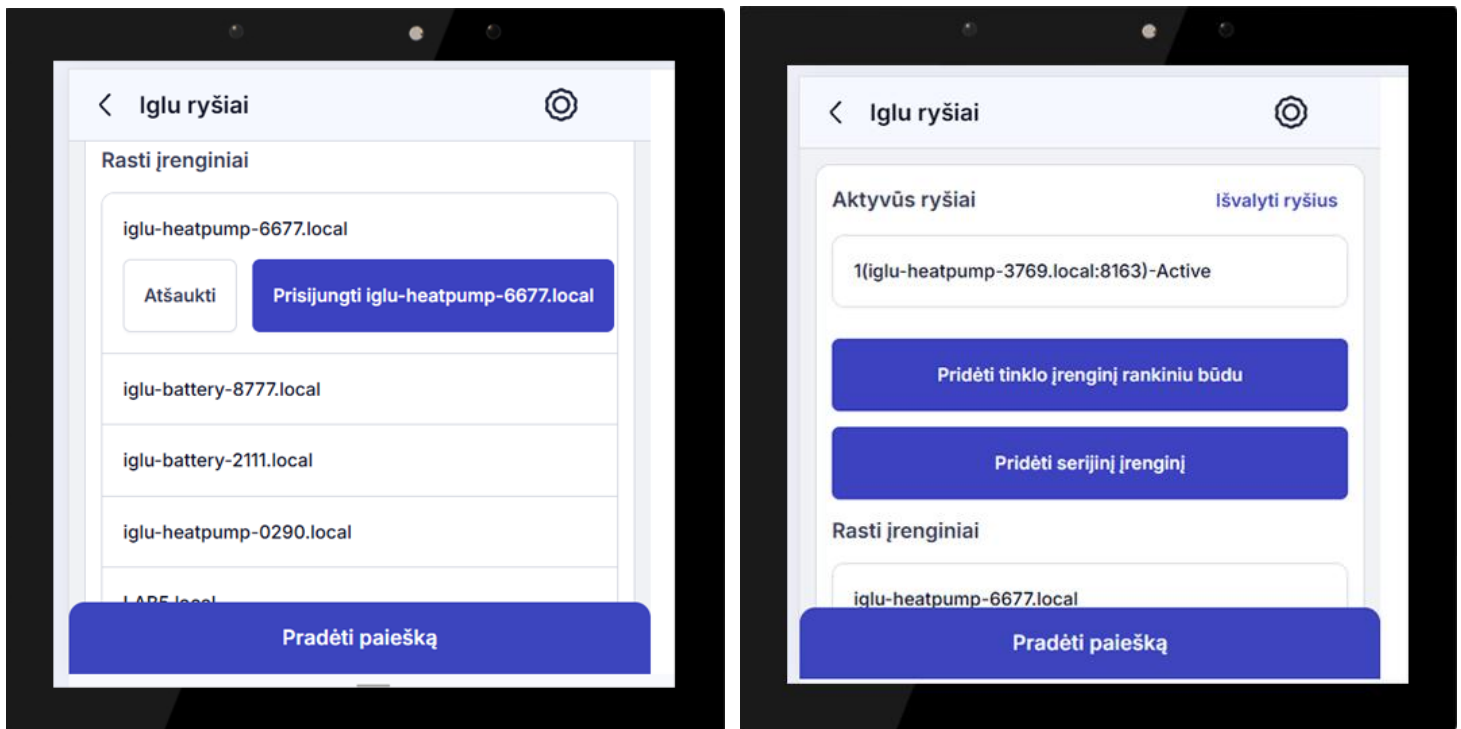
Ijungus valdymo ekraną ir prijungus jį prie tinklo, lieka paskutinis žingsnis – nustatyti ryšį tarp valdymo ekrano ir „IGLU“ šilumos siurblio.

- Atidarykite valdymo ekrano bendruosius nustatymus ir pasirinkite „**Network Manager**“ (Tinklo valdymas).
- Pasirinkite „**Iglu connections**“ (Iglu ryšiai).
- Paspauskite „**Start discovery**“ (Pradėti paiešką) ir palaukite, kol sąraše pasirodys šilumos siurblio ryšys, pavadintas „**iglu-heatpump-0000**“.

Pastaba: paskutiniai keturi skaitmenys sutampa su jūsų šilumos siurblio serijos numerio paskutiniais keturiais skaitmenimis.

- Norėdami prisijungti, sąraše pasirinkite šilumos siurblių.
- Sėkmingai prisijungus, laukelyje „**Active Connections**“ (Aktyvūs ryšiai) bus rodoma aktyvi ryšio būseną (**Active**) ir šilumos siurblio IP adresas, kaip pavaizduota toliau pateiktame paveikslėlyje.

Užmezgus ryšį, pagrindiniame valdymo ekrano lange bus rodoma šilumos siurblio būseną ir temperatūros nustatymai.



Rankinis prisijungimas (jei automatinė paieška nepavyksta)

Jei paspaudus „Pradėti paiešką“ šilumos siurblys sąrašė nepasirodo, ryšį galima pridėti rankiniu būdu.

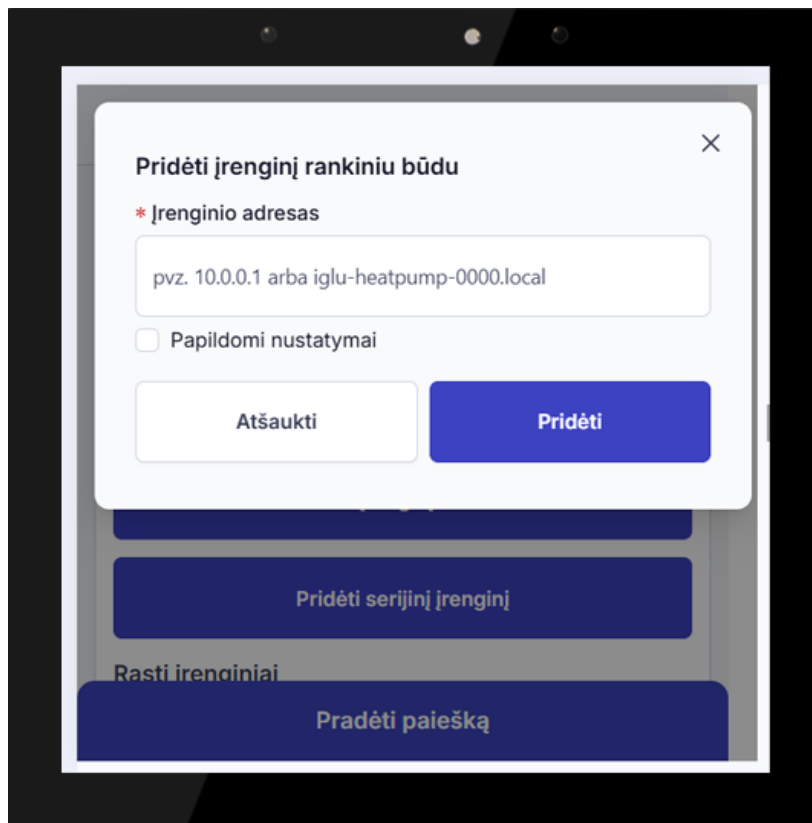
- Tame pačiame „Iglu ryšiai“ nustatymų lange pasirinkite **„Pridėti tinklo įrenginį rankiniu būdu“**
- Įveskite „IGLU“ šilumos siurblio IP adresą.

Kaip rasti šilumos siurblio IP adresą

- Atidarykite „IGLU Local Configurator“ (Vietinė „IGLU“ konfigūravimo programa) aplinką:
<http://iglu-heatpump-0000.local>

(Paskutinius keturis skaitmenis pakeiskite savo šilumos siurblio serijos numerio paskutiniais skaitmenimis.)

- Prisijunkite naudodami savo paskyros duomenis.
- Kairiajame meniu pasirinkite **„Wi-Fi“ klientas“**
- Šilumos siurblio IP adresas yra rodomas dešinėje **„Wi-Fi“ klientas“** skyriaus pusėje.



6. Bendrieji valdymo ekrano nustatymai

Bendrujų nustatymų meniu leidžia keisti pagrindinius valdymo ekrano sistemos ir vaizdo parametrus. Čia pateikiami šie nustatymai:

- „**Tinklo valdymas**“ – prijunkite valdymo ekraną prie tinklo ir susiekite jį su „IGLU“ šilumos siurbliu;
- „**Ekrano nustatymai**“ – nustatykite ekrano ryškumą;
- „**Laikas**“ – pasirinkite laiko juostą arba įjunkite NTP sinchronizavimą;
- „**Kalba**“ – pasirinkite valdymo ekrano kalbą;
- „**Įrenginio informacija**“ – peržiūrėkite bendrąją informaciją apie valdymo ekraną;
- „**Perkrauti sistemą**“ – iš naujo paleiskite valdymo ekraną.

6.1 Informacija apie valdymo ekraną

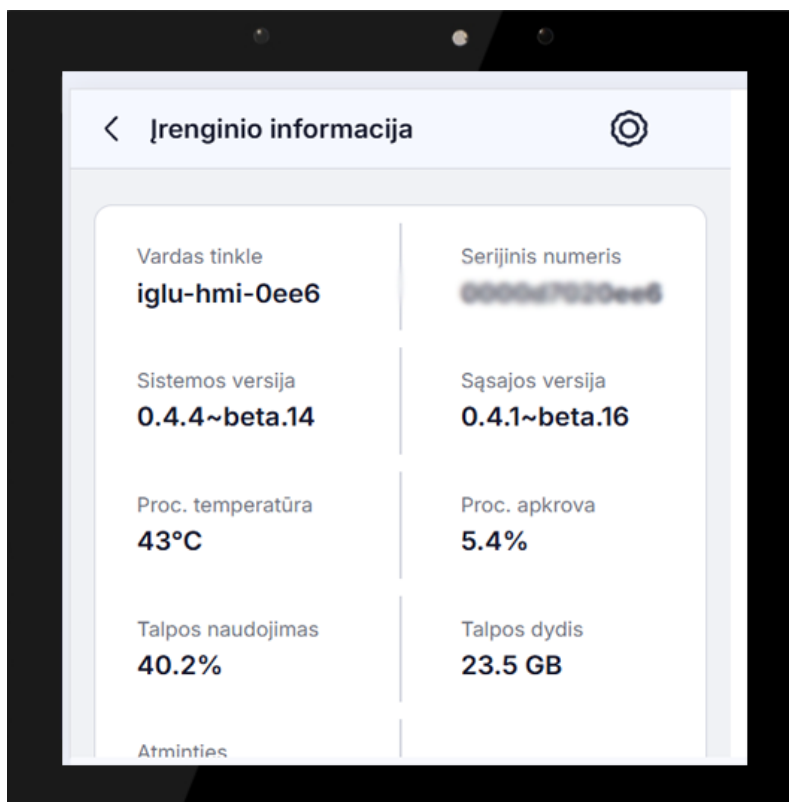
Valdymo ekrano nustatymų skyriuje „**Įrenginio informacija**“ pateikiama bendroji įrenginio sistemos informacija. Šie duomenys yra skirti stebėsenos bei techninės priežiūros tikslams ir apima:

- Vardas tinkle
- sistemos programinės įrangos versiją
- procesoriaus temperatūrą
- talpos užimtumą
- atminties užimtumą



ATSARGIAI

Jei **procesoriaus temperatūra viršija 80 °C** arba **talpos užimtumas pasiekia daugiau kaip 90 %**, kreipkitės pagalbos į „IGLU“ **techninės priežiūros komandą**.

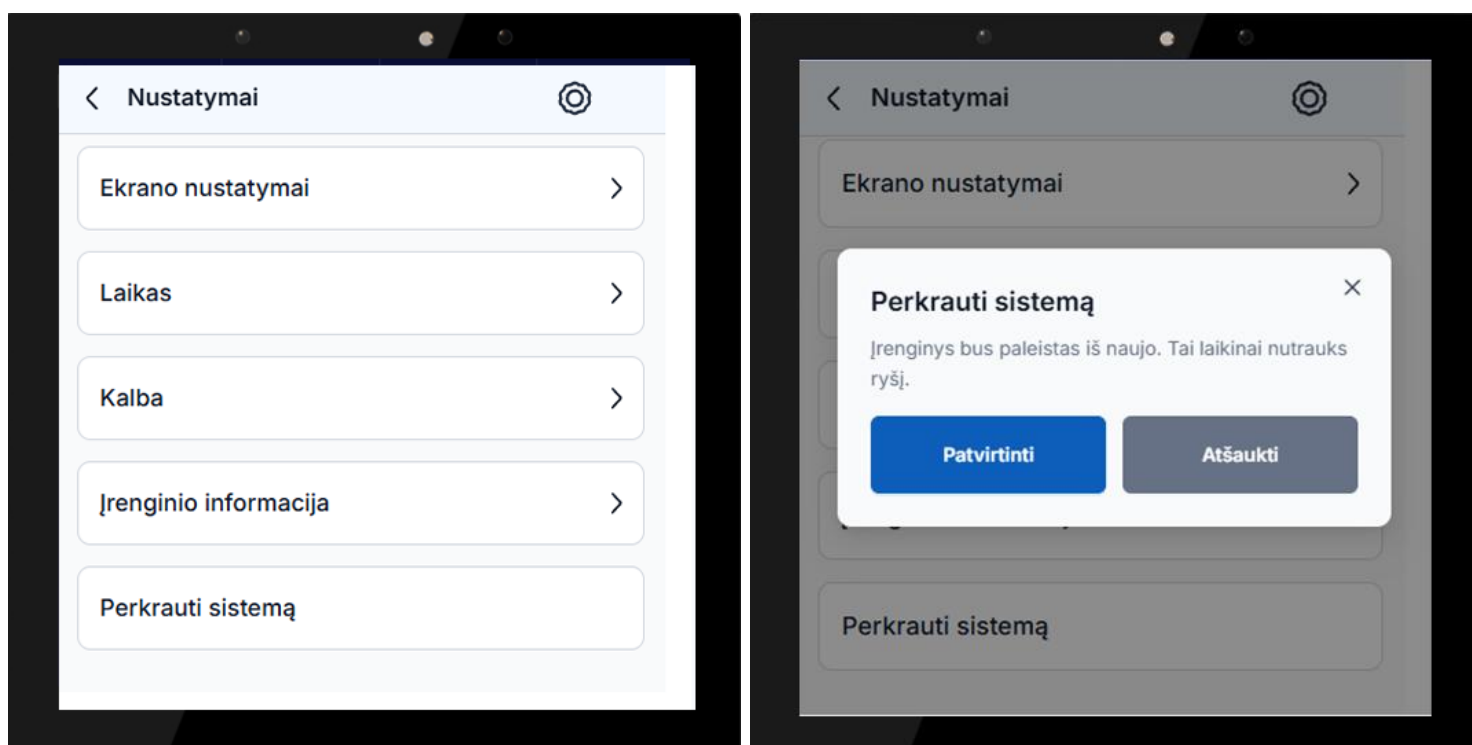


6.2 Valdymo ekrano perkrovimas

Jei sėkmingai susiejus valdymo ekraną su šilumos siurbliu pagrindiniame lange neatsiranda siurblio būseną arba pastebėjote ryšio trikdžių, įrenginio nereagavimo ar neįprasto veikimo požymių, naudokite funkciją „**Perkrauti sistemą**“.

Iš naujo paleidus valdymo ekraną, pašalinami laikini ryšio ar sistemos trikdžiai. Tai padeda atkurti tinkamą įrenginio veikimą nepažeidžiant jokių išsaugotų nustatymų ar ryšio su šilumos siurbliu.

- Atidarykite valdymo ekrano bendruosius nustatymus, nusileiskite nustatymų meniu žemyn ir paspauskite „**Perkrauti sistemą**“.
- Ekrane pasirodys patvirtinimo pranešimas su klausimu „**Perkrauti sistemą?**“, paspauskite „**Patvirtinti**“, kad prasidėtų perkrovimas.



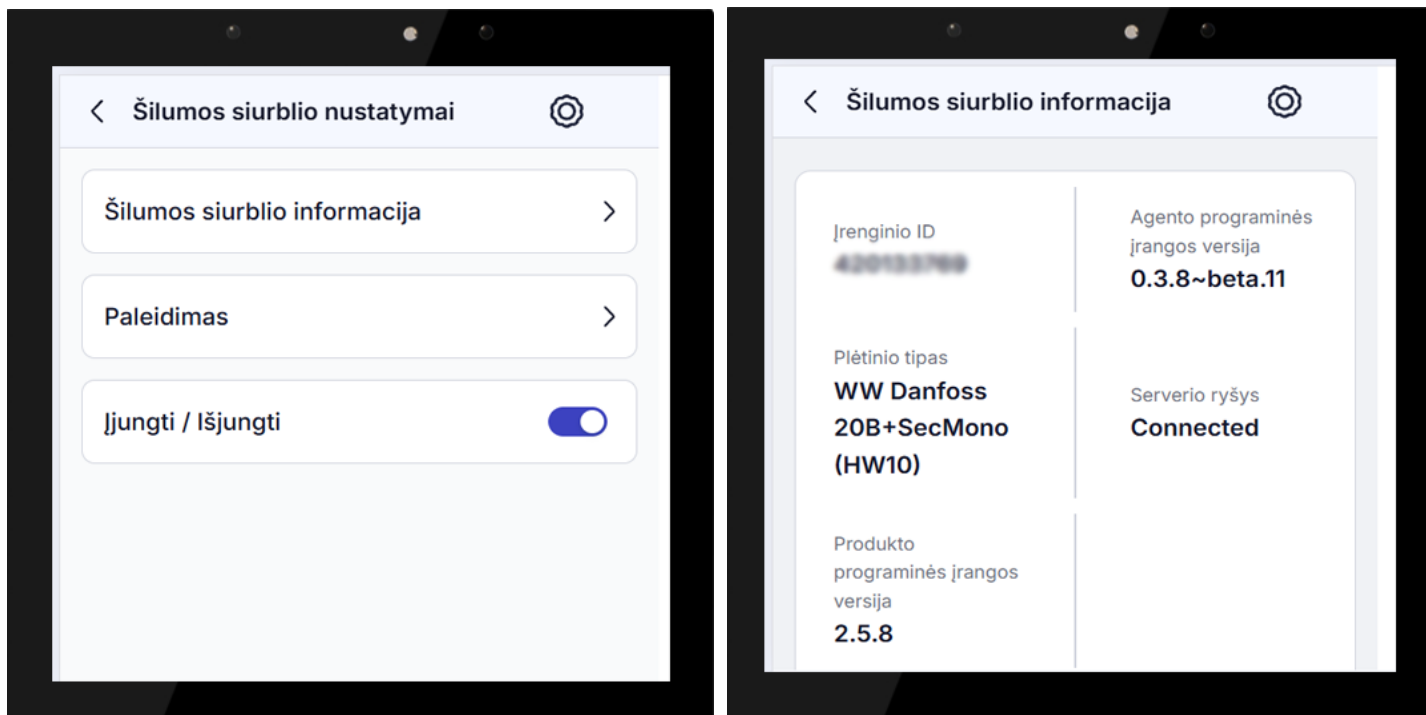
7. 7. Montuotojo nustatymai



Informacija apie šilumos siurblį

Atsidarius „**Montuotojo nustatymai**“ langą, specialistai gali peržiūrėti išsamią informaciją apie šilumos siurblį, kuris šiuo metu yra susietas su valdymo ekranu. Čia pateikiama ši informacija:

- „**Įrenginio ID**“ – rodomas prijungto šilumos siurblio serijos numeris;
- „**Agento programinės įrangos versija**“ – nurodoma šilumos siurblio tinklo plokštės programinės įrangos versija;
- „**Plėtinio tipas**“ – rodomas prijungto šilumos siurblio modelio pavadinimas;
- „**Serverio ryšys**“ – rodoma dabartinė šilumos siurblio veikimo būseną;
- „**Gaminio programinės įrangos versija**“ – nurodoma šilumos siurblio pagrindinio valdiklio programinės įrangos versija.



7.1 Pirminis šilumos siurblio paleidimo konfigūravimas

Pirmą kartą paleidžiant naują „IGLU“ šilumos siurbį, specialistas privalo atlikti pradinę įrenginio konfigūraciją naudodamas valdymo ekraną (jei jis sumontuotas) arba „IGLU Service Portal“ įrankį. Šiuos nustatymus būtina atlikti prieš pirmą kartą paleidžiant šilumos siurbį.

Valdymo ekrano inžineriniuose nustatymuose esanti funkcija **„Paleidimas“** pateikia nuoseklų paleidimo vedlį-klausimyną, leidžiantį specialistui tiesiogiai įrenginyje sukonfigūruoti esminius sistemos parametrus.

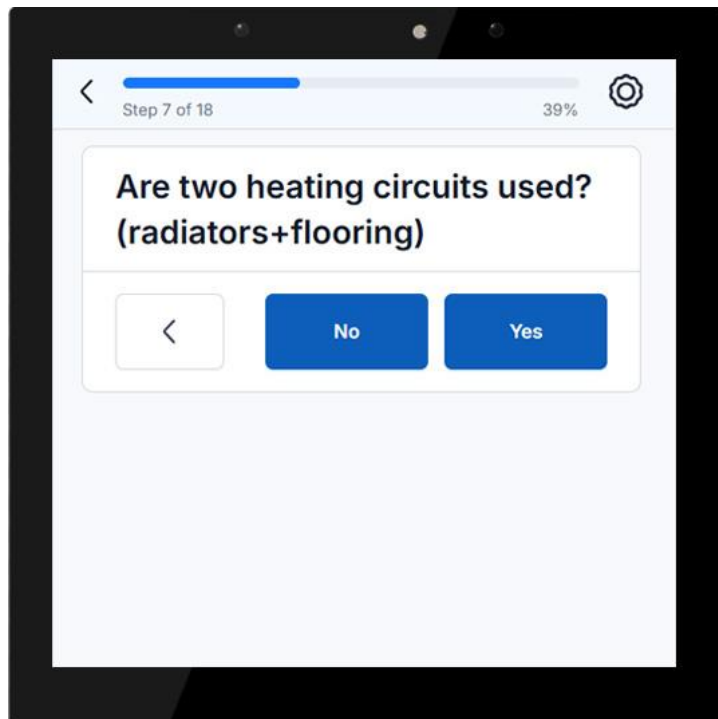
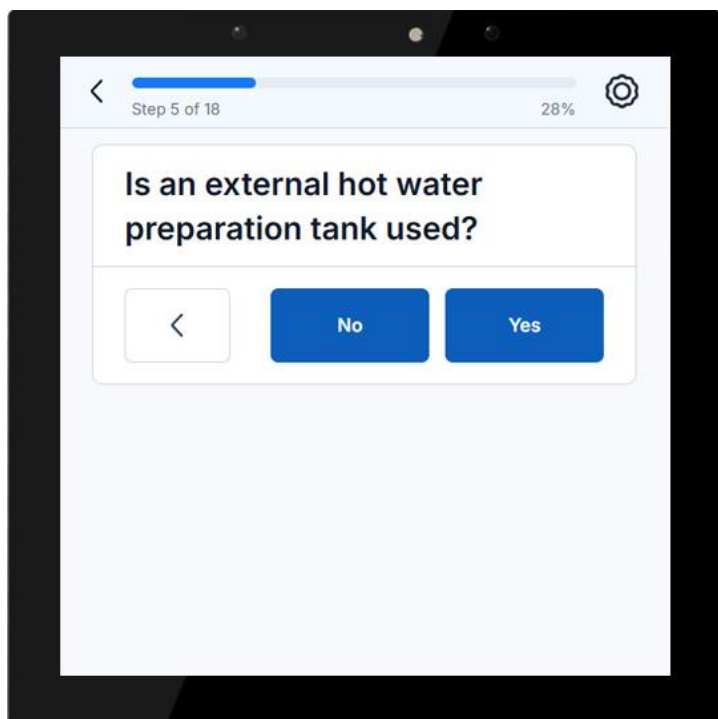
Paleidimo klausimynas apima pagrindines konfigūravimo sritis, įskaitant:

- jutiklius ir temperatūros matavimus;
- šildymo sistemos konfigūraciją;
- hidraulinius komponentus ir siurblius;
- karšto vandens ruošimo konfigūraciją;
- elektros ir maitinimo parametrus.
- Visi klausimai pateikiami nuosekliai – norint tęsti paleidimą, būtina atsakyti į juos visus. Baigus konfigūravimą, šilumos siurblys automatiškai pritaiko parinktus nustatymus. Atlikus paleidimo klausimyną, siurbį galima paleisti.



PASTABA

- Valdymo ekrane galima atlikti tik pirminio paleidimo konfigūraciją. Išplėstinis sistemos konfigūravimas, tikslus parametrų derinimas ir techninės priežiūros funkcijos atliekamos tik per „IGLU Service Portal“ arba „IGLU Local Configurator“ įrankį.



PASTABA

- Šilumos siurblių paleisti gali tik gamintojo įgalioti techninės priežiūros darbuotojai. Atlikęs paleidimo-derinimo darbus, atsakingas techninės priežiūros specialistas turi užpildyti ir pasirašyti oficialų paleidimo aktą.

8. Šilumos siurblio nustatymai valdymo ekrane

Valdymo ekrane galima keisti arba stebėti tokius pagrindinius nustatymus kaip šilumos siurblio veikimo būseną, kambario temperatūrą, šildymo kreivę, šildymo režimą ir karšto vandens temperatūrą. Šių pagrindinių nustatymų funkcijos ir veikimas yra identiški pasiekiamiems „**IGLU Home Next**“ programėlėje, kurioje atliekamas išplėstinis sistemos valdymas bei konfigūravimas.

Lauko temperatūra



Bendrieji nustatymai

Patalpų oro temperatūros nustatymai

Karšto vandens ruošimo nustatymai

PASTABA: Pagrindiniame valdymo ekrano lange kiekviename skyriuje „**Namai**“ ir „**Vanduo**“ rodomos dvi temperatūros vertės šiuo formatu: faktinė temperatūra / nustatytoji temperatūra.



PASTABA

- Visi valdymo ekrane pakeisti šilumos siurblio nustatymai automatiškai sinchronizuojami ir pasirodo „**IGLU Home Next**“ programėlėje, ir atvirkščiai.

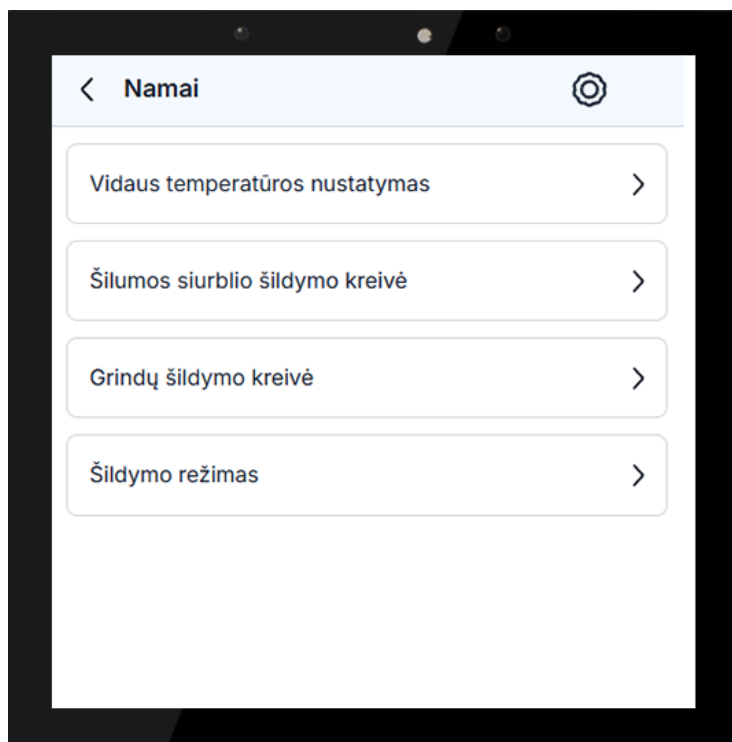
8.1 Šildymo nustatymai

Valdymo ekrano šildymo nustatymų meniu leidžia pasiekti pagrindinius šilumos siurblio šildymo parametrus. Šiame meniu galima peržiūrėti ir reguliuoti šiuos parametrus:

- „**Vidaus temperatūros nustatymas**“ – nustatykite norimą patalpos temperatūrą;
- „**Šilumos siurblio šildymo kreivė / Grindų šildymo kreivė**“ – koreguokite į sistemą tiekiamo vandens temperatūrą pagal lauko oro temperatūrą;
- „**Šildymo režimas**“ – pasirinkite šilumos siurblio sezono režimą: „Automatinis“, „Žiema“ arba „Vasara“.

Šių nustatymų valdymas ir veikimas yra identiški pateiktiems „**IGLU Home Next**“ programėlėje. Išsamūs kiekvieno parametro aprašymai ir rekomendacijos pateikiamos šilumos siurblio naudotojo vadovo skyriuose „**5.1 Šildymo kreivė**“ ir „**5.3 Sezono valdymas**“.

* „**Vasara**“ šildymo režimas – vėsinimo nustatymai yra valdomi per „**IGLU Home Next**“ programėlę.



8.2 Karšto vandens ruošimo valdymas

Valdymo ekrano karšto vandens ruošimo meniu leidžia naudotojams peržiūrėti ir koreguoti pagrindinius šilumos siurblio karšto vandens ruošimo nustatymus. Čia pateikiami šie parametrai:

- „**Karšto vandens temperatūra**“ – nustatykite norimą karšto vandens temperatūrą;
- „**Karšto vandens ruošimas**“ – įjunkite arba išjunkite karšto vandens ruošimą;
- „**Komforto režimas**“ – leidžia ruošti karštą vandenį palaikant aukštesnę temperatūrą, kad būtų užtikrintas didesnis komfortas.

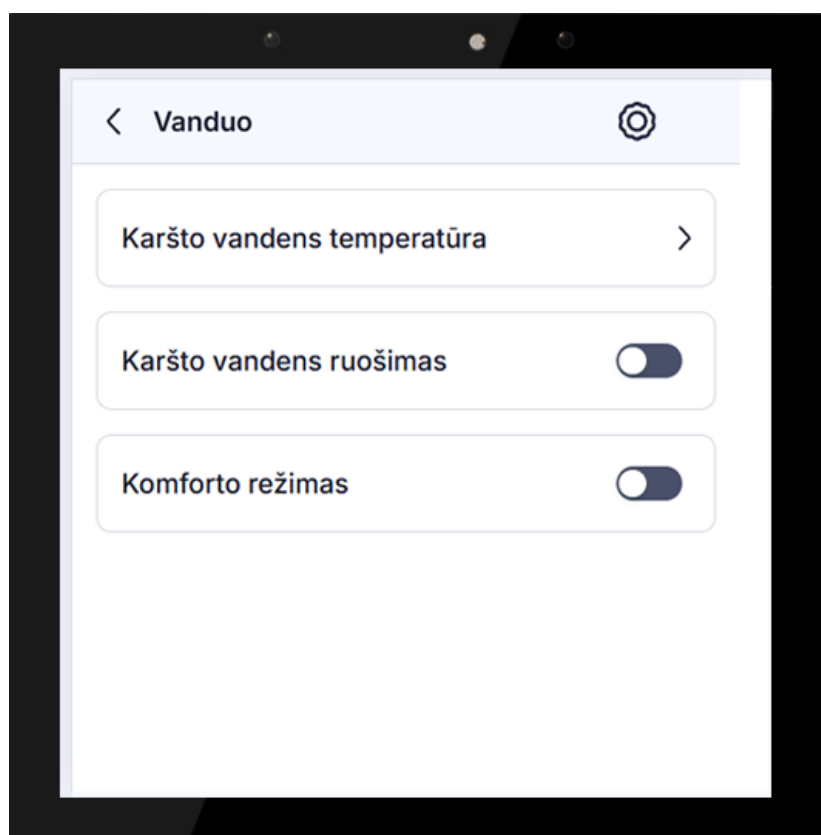
Aktyvinus „**Komforto režimas**“, šis nustatymas tampa viršesnis už pasirinktą nustatytąją Karšto vandens temperatūrą.

Pavyzdžiui, jei nustatytoji karšto vandens temperatūra yra 30 °C, įjungus „**komforto režimą**“ vanduo bus šildomas iki komfortiškos temperatūros (iki **65 °C**), nepaisant nustatytosios vertės.



PASTABA

- Atkreipkite dėmesį, kad „**IGLU Inuit**“ modeliuose karšto vandens temperatūra **nuo 54 iki 65 °C** pasiekama naudojant **papildomą kaitinimo elementą**, todėl sunaudojama daugiau elektros energijos.
- „**IGLU Inuit Mono**“ modeliuose kompresorius vienas pats gali įkaitinti vandenį iki **65 °C**, nenaudodamas papildomas kaitinimo elemento.
- „**IGLU Aleut**“ modeliuose karšto vandens temperatūra nuo 50 iki 65 °C pasiekama naudojant papildomą kaitinimo elementą.





UAB „IGLU TECH“

Ukmergės g. 364-6, LT-14188 Vilnius

Tel.: +370 655 53277

El. paštas: info@iglutech.eu

<https://iglutech.eu/lt/>