

DĖL PAŠALINIMO PAGRINDO TAIKymo

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Viešųjų pirkimų įstatymo (VPĮ) nuostatomis, prašome per 3 darbo dienas nuo šio prašymo gavimo dienos, užpildyti žemiau esančią lentelę dėl VPĮ 46 straipsnio 2¹ dalyje nustatyto pašalinimo pagrindo taikymo.

Tiekėjo pavadinimas (nurodyti)

Eil. Nr.	Sąlygos	Jūsų atsakymas	
1.	Ar ekonominės veiklos vykdytoji yra taikoma sąlyga, kad jis yra neatlikęs jam paskirtos baudžiamojo poveikio priemonės – uždraudimo juridiniam asmeniui dalyvauti viešuosiuose pirkimuose?	☐ Taip	☒ Ne

____ Kauno prekybos sk. vadovas ____
(tiekėjo arba jo įgalioto asmens
pareigų pavadinimas)**

(parašas)

_ Vaidas Vorevičius _
(vardas ir pavardė)

**Pastaba. Jei dokumentas pasirašytas ne Tiekėjo vadovo, kartu pateikiamas įgaliojimas, suteikiantis teisę šį dokumentą pasirašiusiam darbuotojui, atstovauti Tiekėją.

UAB „Komfovent“

(UAB, Lentvario g. 146, LT-25132 Vilnius, 8-37 473153, VĮ Registrų centro Vilniaus filialas, 124130658, LT241306515)

(Adresatas VšĮ Kauno medicinos universiteto klinikos)

PASIŪLYMAS DĖL VĖDINIMO SISTEMŲ VALDYMO AUTOMATIKOS PIRKIMO

Nr. _____
(2025-06-20)

(Kaunas)

TIEKĖJO REKVIZITAI

1 lentelė

Paslaugų tiekėjo pavadinimas <i>/Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių pavadinimai/</i>	UAB „Komfovent“
Paslaugų tiekėjo adresas <i>/Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių adresai/</i>	Lentvario g. 146, LT-25132 Vilnius
Paslaugų tiekėjo įmonės kodas, PVM mokėt. Kodas	124130658, LT241306515
Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė	Projektų vadovas Deividas Šileika
Įmonės vadovo pareigos, vardas, pavardė	Direktorius Mindaugas Karbauskas
Atsiskaitomosios sąskaitos numeris, bankas, banko kodas	A/s LT664010042403519126, LUMINOR / DNB
Už sutarties vykdymą atsakingo asmens pareigos, vardas, pavardė	Kauno prekybos skyriaus vadovas Vaidas Vorevičius
Telefono numeris	8 685 95178
Fakso numeris	8 5 2300588
El. pašto adresas	kaunas@komfovent.com

Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis neskelbiamos apklausos sąlygomis, nustatytomis pirkimo dokumentuose ir jų prieduose.

Pasirašydamas pateiktą pasiūlymą, patvirtinu, kad dokumentų skaitmeninės kopijos ir elektroninėmis priemonėmis pateikti duomenys yra tikri.

SUBTIEKĖJO REKVIZITAI

2 lentelė

Eil. Nr.	Subtiekėjo pavadinimas (-ai), adresas (-ai)

***Pastaba:** Lentelė pildoma, jei tiekėjas ketina pasitelkti subtiekėją.

PASIŪLYMO KAINA

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Vnt. kaina be PVM	Kaina viso be PVM	Kaina viso su PVM
I pirkimo dalis – pulteliai ir tinklo moduliai						
1.1	Pultelis	vnt	2	216,00	432,00	522,72
1.2	Tinklo modulis	vnt	25	124,00	3100,00	3751,00
I pirkimo dalies pasiūlymo suma Eur su PVM:						4273,72

Tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus tiekėjui nereikia mokėti PVM, jis nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemoka.

PATEIKIAMŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius
1.	Igaliojimai: pasirašyti pasiūlymą	1 lapas
2.	Techninė specifikacija (2 priedas)	1 lapas
3.	Techninės charakteristikos aprašymas	10 lapų

Pastaba. **konfidencialios informacijos pasiūlyme nėra.**

Pasiūlymas galioja iki 2025.09.30

Kauno prekybos skyriaus vadovas

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigų pavadinimas)



(Parašas)

Vaidas Vorevičius

(Vardas ir pavardė)

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas ir techniniai reikalavimai	Siūlomos prekės pavadinimas ir techninė charakteristika (gamintojas ir/ar modelis)
1.1	Pultelis turi atitikti tokias technines charakteristikas: Pultelis turi būti suderinamas pakeisti sugedusiam vėdinimo įrenginio su Komfovent C5 automatika pulteliui C5.1; Siūlomas pultelis turi būti su 10 metrų laidu.	PULTELIS C5.1 ir laidas (10 m)/ "Komfovent" Lietuva Skirtas Verso vėdinimo įrenginių su C5 automatika valdymui; Spalvotas jutiklinis LED ekranas; Intelektualus veikimo parametrų valdymas; pilnas programavimas. Integruotas higrometras ir termometras; Storis: 12 mm; Komplekte 10m. pajungimo laidas. 3 montavimo galimybės;
1.2	Tinklo modulis turi atitikti tokias technines charakteristikas: Tinklo modulis turi būti suderinamas Komfovent vėdinimo įrenginių prijungimui prie kompiuterinio ar kito tinklo.	Tinklo modulis PING2 / "Komfovent" Lietuva Skirtas Komfovent vėdinimo įrenginiams su C3/C4 valdymo automatika. Su integruotu WEB serveriu, tinka Komfovent vėdinimo įrenginių prijungimui prie kompiuterinio ar kito tinklo.

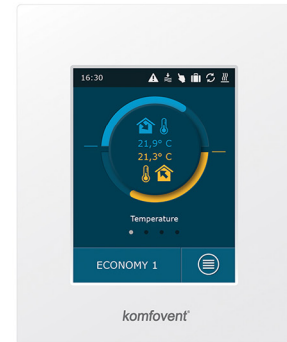
Papildomi reikalavimai:

1. Grafoje „Siūlomos prekės pavadinimas ir techninė charakteristika“ turi būti **nurodyti tikslūs ir konkretūs siūlomos prekės duomenys, nepaliekant lentelėje pateiktų dydžių reikšmių tolerancijų ir tokių reikšmių, kaip „lygiavertė“, „atitinka“, „ne mažiau“, „±“ ir pan.**
2. Kartu su pasiūlymu **pateikite** siūlomų prekių atitiktį reikalavimams įrodančius dokumentus: **aprašymus, gamintojo katalogus ar kitus gaminio dokumentus** ir/ar elektronines nuorodas į juos.
3. Siūlomos prekės techninės charakteristikos turi būti ne blogesnės nei reikalaujamos techninėje specifikacijoje, t.y. siūloma prekė savo savybėmis turi būti lygiavertė techninėje specifikacijoje reikalaujamai arba geresnė techninių parametrų.
4. Prekes pardavėjas į Kauno klinikų nurodytą vietą (Eivenių g. 2, Kaunas) turės pristatyti savo transportu. Tiekimo terminas ne ilgesnis kaip **30** kalendorinių dienų po užsakymo pateikimo dienos.

Pultelis C5.1

VALDYMO PULTELIS

Vėdinimo įrenginiai su C5 automatika gali būti komplektuojami su C5.1 pulteliu.



Tipas	Parametrai	Kodas
Pultelis C5.1	• Ypatingai plonas pultelis 12 mm • 3 montavimo galimybės • Integruotas higrostatas ir termometras • Lietimui jautrus spalvotas LED ekranas • Intelktualus veikimo parametrų valdymas	745201511

Išsamus informacijos pateikimas vartotojui:

- Oro kiekių indikacija (m^3/h , m^3/s , l/s).
- Šilumogrąžio temperatūrinio efektyvumo indikacija (%).
- Šilumogrąžio grąžinamos energijos indikacija (kW).
- Šilumogrąžio energijos taupymo indikacija (%).
- Šildytuvo suvartojamos energijos skaitiklis (kWh).
- Šilumogrąžio grąžinamos energijos skaitiklis (kWh).
- Ventiliatorių energijos suvartojimas (kWh).
- PM ventiliatorių SFP indikacija.
- Filtrų užterštumo lygio indikacija (%).

Veikimo režimų įvairovė

- Numatyti penki skirtingi veikimo režimai: *Comfort1*, *Comfort2*, *Economy1*, *Economy2* ir *Special*. Kiekvienam iš jų galima priskirti ne tik tiekiamo bei šalinamo oro kiekius, bet ir oro temperatūrą.
- Temperatūros palaikymo galimybės: tiekiamo, šalinamo, patalpos oro arba balansas. Temperatūros palaikymas pagal išorinį patalpų jutiklį.
- Palaikymo režimai: pastovus oro kiekis (CAV), kintamas oro kiekis (VAV), tiesiogiai valdomas oro kiekis (DCV).
- Galima sudaryti universalų savaitinį veikimo tvarkaraštį iki 20 įvykių. Kiekvienam iš jų galima priskirti reikiamą savaitės dieną ar dienas bei vieną iš penkių veikimo režimų.
- Atostogų planavimas leis nustatyti, kaip įrenginys veiks, kol būsite išvykę. Galima įvesti iki 10 datų arba kalendoriaus intervalų bei priskirti jiems vėdinimo įrenginio veikimo režimą.

ATITIKTIES SERTIFIKATAS



Šis atitikties sertifikatas liudija:

Gaminys: **Valdymo pultelis**

Tipas (modelis): **C5.1**

Atitinka CE ženklavimo atitiktį pagal žemiau nurodytų teisės aktų ir standartų reikalavimus

LVD Žemos įtampos direktyva 2014/35/EU

Taikomi standartai:

LST EN 60730-1:2013 Buitinių ir panašios paskirties prietaisų automatiniai elektriniai valdymo įtaisai. 1 dalis. Bendrieji reikalavimai (IEC 60730-1:2013)

Elektromagnetinio suderinamumo (EMC) direktyva 2014/30/EU

Taikomi standartai:

LST EN 61326-1:2013 Elektrinė matavimo, valdymo ir laboratorijų įranga. EMS reikalavimai. 1 dalis. Bendrieji reikalavimai (IEC 61326-1:2013)

Elektromagnetinių trikdžių charakteristikos: LST EN 55011:2016+A1:2017(Class A), LST EN 55032:2015+AC:2017(Class B)

Elektromagnetinis suderinamumas (EMS): LST EN 61000-4-3:2006+A1:2008+A2:2010, LST EN 61000-4-6:2009, LST EN 61000-4-4:2005+A1:2010, LST EN 61000-4-11:2014+A1:2017, LST EN 61000-4-5:2007, LST EN 61000-4-2:2009, LST EN 61000-4-8:2010

SIGITAS JURAITIS

Technikos direktorius
UAB KOMFOVENT

2024.09.27

Vilnius



LT	Diegimo instrukcija	3
EN	Installation manual	9
RU	Инструкция по установке	15
CZ	Instalační manuál	21
SK	Installation manual	27
FR	Manuel d'installation	33
DE	Installationsanleitung	39
NL	Installatiehandleiding	45

TURINYS

ĮVADAS	4
1. TINKLO MODULIO MONTAVIMAS	4
2. TINKLO MODULIO PRIJUNGIMAI.....	5
3. TINKLO SUJUNGIMO PAVYZDŽIAI	6
4. „PING2“ MODULIO KONFIGŪRAVIMAS	7

ĮVADAS

Tinklo modulis „Ping2“ skirtas KOMFOVENT vėdinimo įrenginių prijungimui prie kompiuterinio (Ethernet) ar kito tinklo (RS-485). Jeigu tinklo modulis nėra sukomplektuotas gamykliškai, jį galima sumontuoti papildomai prie vėdinimo įrenginio su C3 arba C4 valdikliu. Tam vartotojas turi įsigyti diegimo komplektą:

1. Tinklo modulis („Ping2“).
2. Papildomas pajungimo kabelis $4 \times 0,22 \text{ mm}^2$ (5 m.).
3. Diegimo instrukcija.

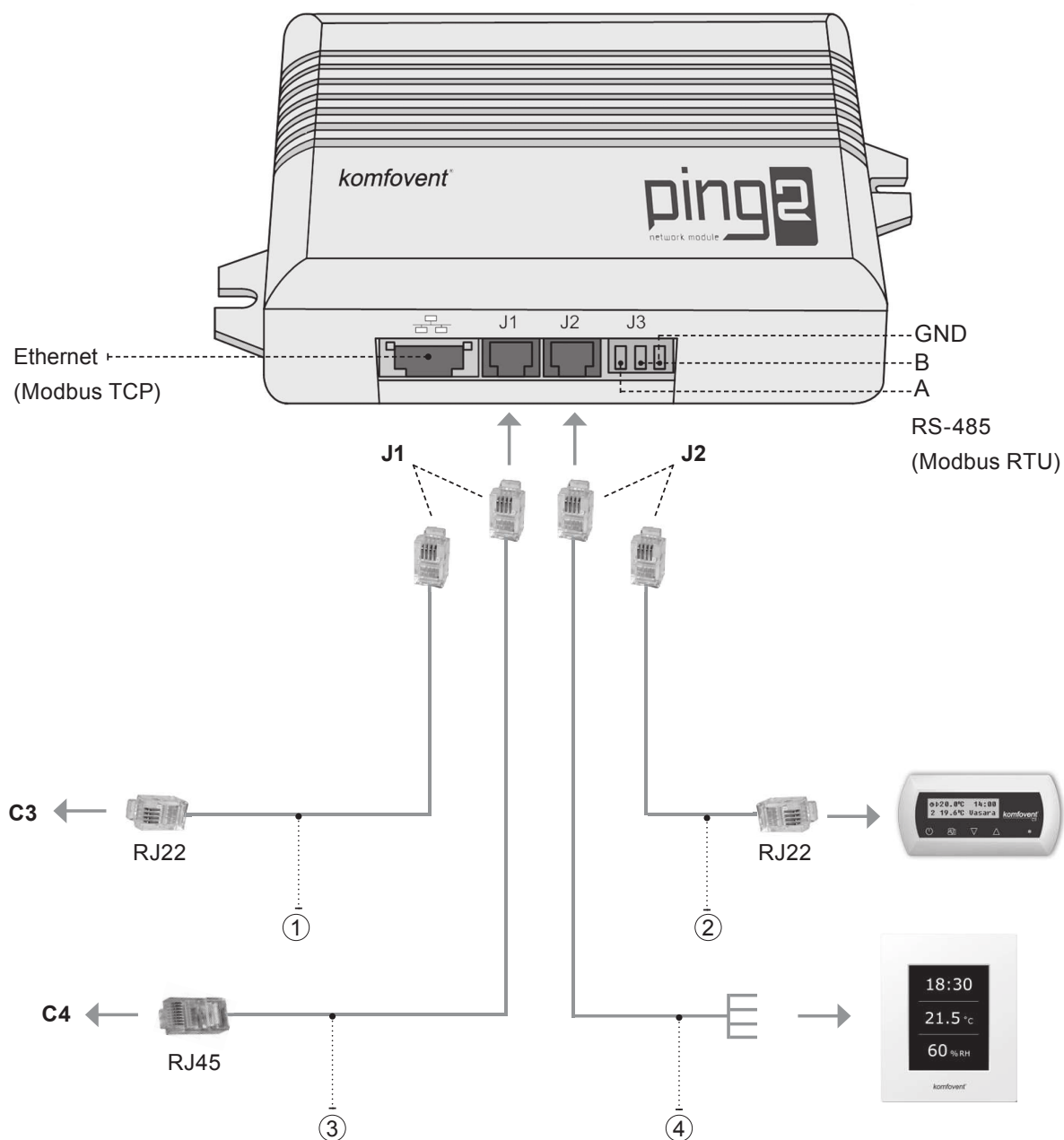
1. TINKLO MODULIO MONTAVIMAS

1. Tinklo modulis gali būti sumontuotas bet kokioje vartotojui patogioje vietoje, užtikrinant žemiau nurodyta sąlygas:
 - aplinkos temperatūra $0^\circ\text{C} \dots 40^\circ\text{C}$;
 - santykinė drėgmė $20\% \dots 80\%$;
 - apsauga nuo vertikaliai krentančių vandens lašų (IP x2).



Kabelio ilgis tarp įrenginio ir „Ping2“ modulio neturi viršyti 50 m, kai jo tipas yra $4 \times 0,22 \text{ mm}^2$ arba 100 m – kai kabelis yra $4 \times 0,35 \text{ mm}^2$.

2. TINKLO MODULIO PRIJUNGIMAI

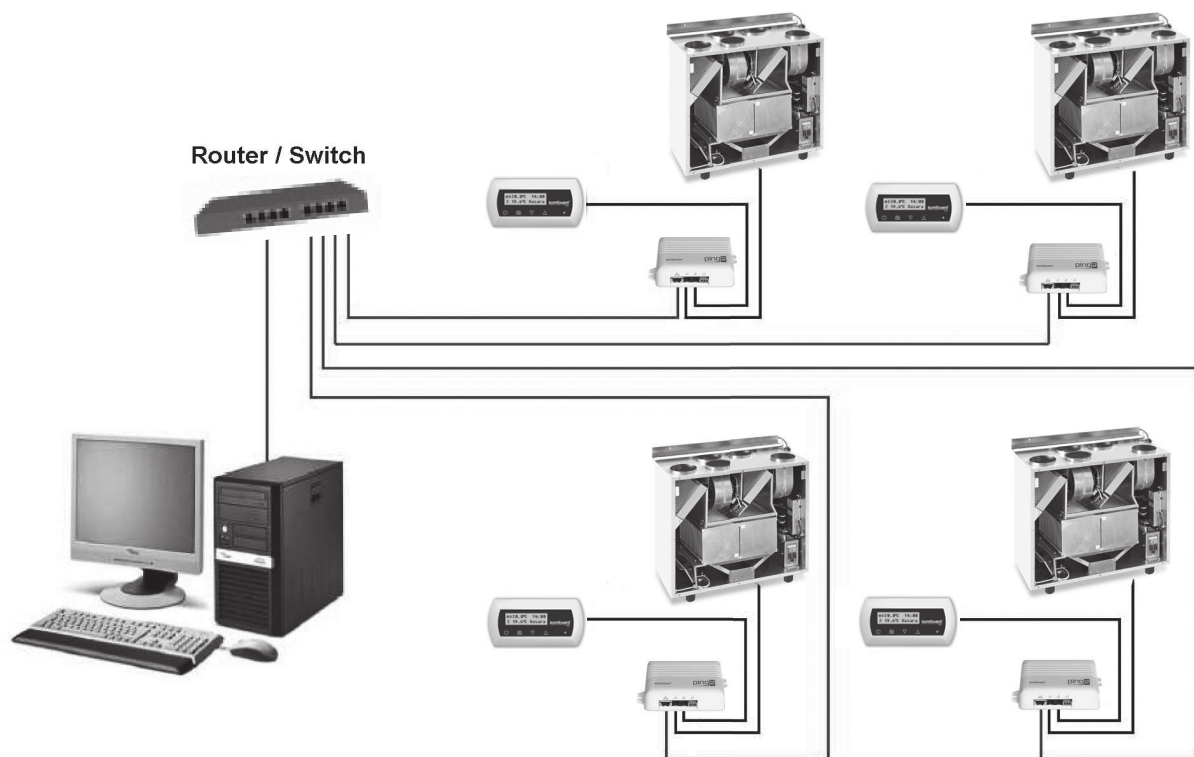


Pastaba:

- ① + ② C3 valdymo pulto prijungimas
- ② + ③ C4 PLUS valdymo pulto prijungimas
- ① + ④ C3.1 valdymo pulto prijungimas
- ③ + ④ C4.1 valdymo pulto prijungimas

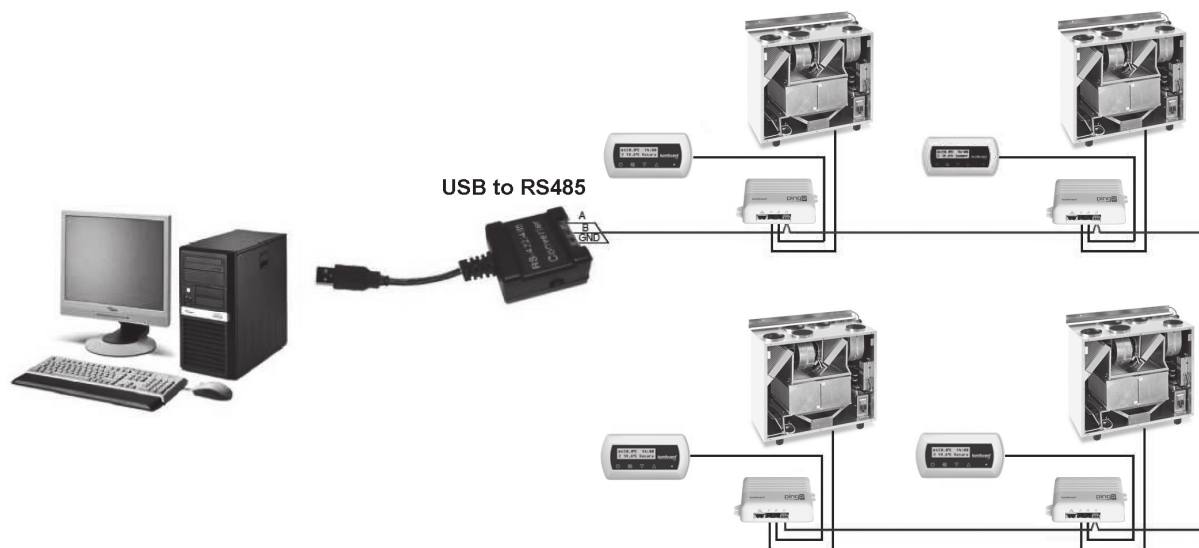
3. TINKLO SUJUNGIMO PAVYZDŽIAI

Prijungimas per „Ethernet“ tinklą



3a pav.

Prijungimas per „RS-485“ liniją



3b pav.

Pastaba: | „RS-485“ tinklo linija gali būti sujungta ne daugiau negu 30 „Ping2“ modulių.

4. „PING2“ MODULIO KONFIGŪRAVIMAS

Tinklo modulis „Ping2“ turi savyje integruotą internetinę svetainę, todėl nereikia jokių specialių programų, o visi parametrai yra konfigūruojami tiesiog naudojant standartinę interneto naršyklę. Parametrų keitimui bei vėdinimo įrenginio valdymui reikia prisijungti kompiuterį.

PRISIJUNGIMAS

1. Prijungti vieną tinklo kabelio galą prie „Ping2“ modurio, kitą prie kompiuterio.
2. Kompiuteryje tinklo plokštės rankinio nustatymo langelyje reikia įvesti IP adresą, pvz., 192.168.0.200 bei potinklio kaukę: 255.255.0.0.
3. Įjungti kompiuteryje interneto naršyklę bei programos nustatymuose išjungti visų įgaliojimų „Proxy“ serverių naudojimus.
4. Internetinės naršyklės adresų juostoje reikia įrašyti vėdinimo įrenginio numatytąjį IP adresą, pagal nutylėjimą yra 192.168.0.29.



Pastaba: Prieš pradėdant naudotis, rekomenduojama atnaujinti internetinės naršyklės versiją į naujausią.

5. Jeigu prisijungimas buvo sėkmingas, tuomet atsivers langas, kuriame reikia įvesti vartotojo vardą bei prisijungimo slaptažodį.

Pastaba: Vartotojo prisijungimo vardas yra „user“. Pradinis slaptažodis yra taip pat „user“, kurį vartotojas prisijungus gali vėliau pakeisti į bet koki kitą (žr. vartotojo sąsajos nustatymus).

Pastaba: Pamiršus IP adresą arba slaptažodį juos galima atstatyti į pradinius. Žr. „Prisijungimo parametrų atstatymas“.

VARTOTOJO NUSTATYMAI

1. Vėdinimo įrenginio data ir laikas.
2. „Ping2“ IP adresas, kai įrenginiai sujungti į „Ethernet“ tinklą (žr. 3a pav.).
3. Vėdinimo įrenginio Modbus ID: 1-247, 254 (žr. 3b pav.).
4. RS485 sąsajos (J3 jungtis) parametrai: duomenų perdavimo greitis (9600, 19200, 38400, 57600) ir duomenų formatas (žr. 1 lentelę).
5. Kalbos parinkimas.
6. Srauto matavimo vienetų parinkimas: m³/h, m³/s, l/s.
7. Vėdinimo įrenginio pavadinimas (daugiausia 24 simboliai).
8. Prisijungimo slaptažodžio keitimas (daugiausia 24 simboliai).

1 lentelė

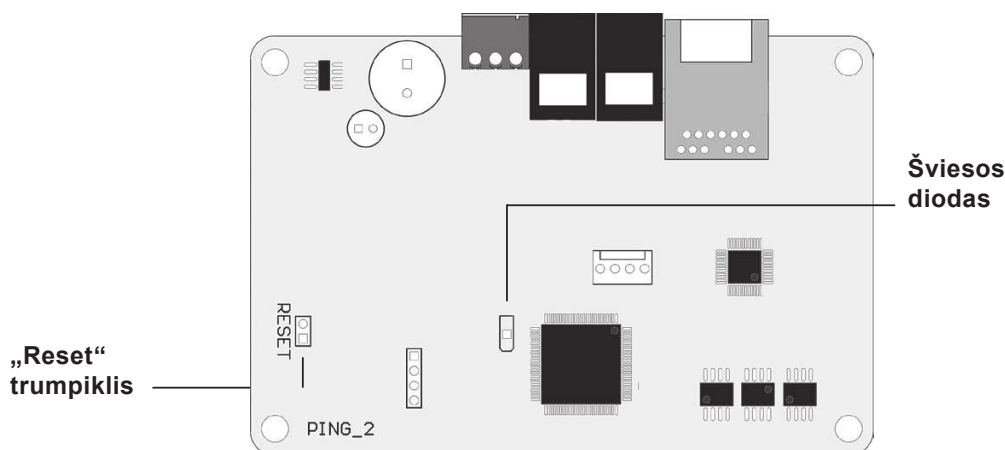
Modbus duomenų perdavimo formatas

Formatas	Duomenų bitai	Paritetas	Stop bitai
8E1	8	Even	1
8N1	8	None	1
8E2	8	Even	2
8N2	8	None	2

PRISIJUNGIMO PARAMETRŲ ATSTATYMAS

Esant reikalui galima atstatyti gamykloje nustatytą IP adresą ir slaptažodį. Tam reikia nuimti dėžutės dangtelį ir išimti plokštę. Tolimesnė atstatymo procedūra tokia:

1. išjungti „Ping2“ maitinimą (ištraukti J1 jungtį);
2. uždėti „Reset“ trumpiklį (4a pav.);
3. atstatyti maitinimą bei palaukti, kol pradės mirksėti šviesos diodas (4a pav.);
4. išjungti maitinimą vėl bei nuimti „Reset“ trumpiklį;
5. jungti maitinimą.



4a pav.

Atlikus aukščiau nurodytus veiksmus, „Ping2“ prisijungimo parametrai bus atstatyti į pradinius (4b pav.).

Pradiniai prisijungimo parametrai

IP adresas	192.168.0.29
Potinklio kaukė	255.255.0.0
Vartotojo vardas	user
Slaptažodis	user

4b pav.