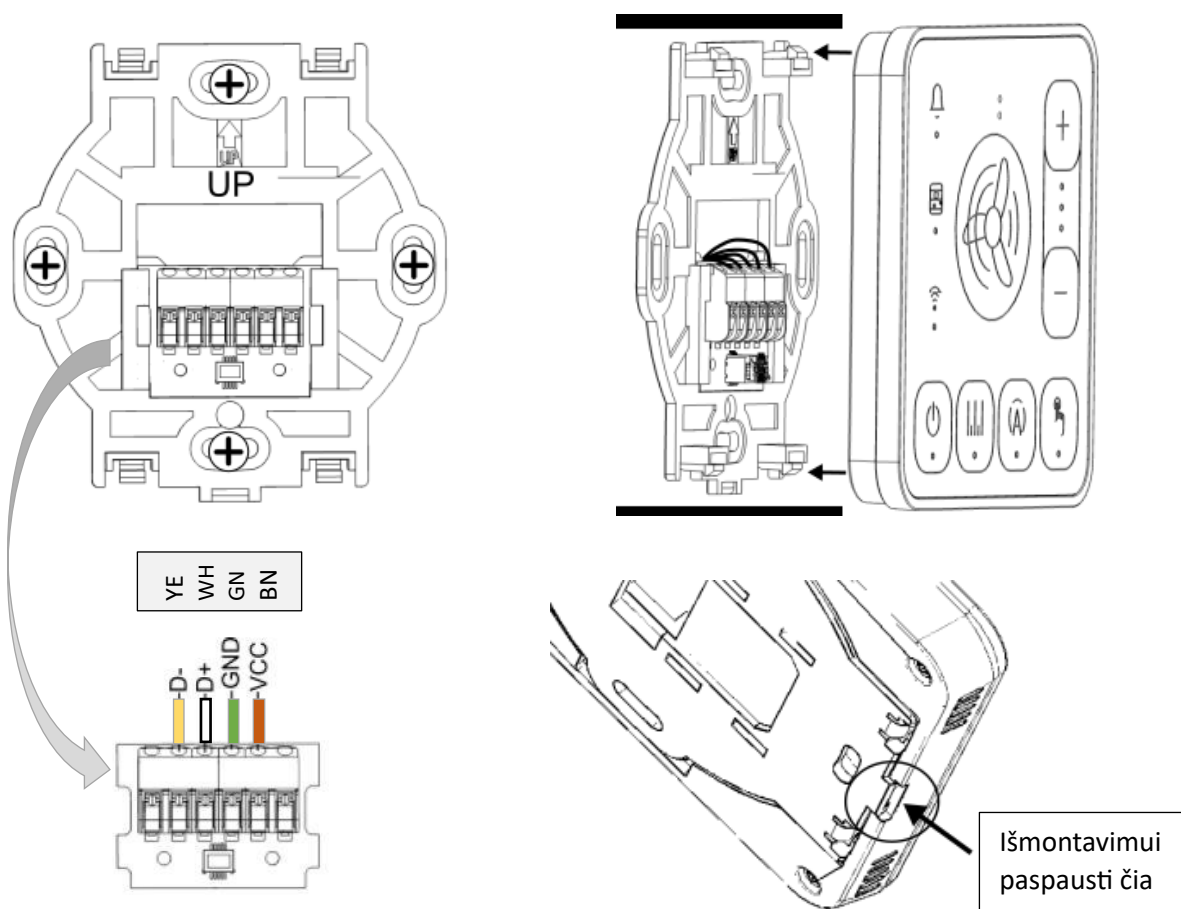


## 4.12. Nuotolinio valdymo pultelio montavimas

Nuotolinio valdymo pultelis skirtas montuoti sausoje patalpoje, tvirtinant jį prie sienos. Jis negali būti naudojamas esant vandens garų kondensacijai.

Valdymo pultelio montavimas turi būti atliekamas laikantis toliau pateiktų nurodymų.

Nuimkite tvirtinimo rėmą nuo galinio skydelio korpuso. Norėdami nuimti rėmelį, naudokite plokščią atsuktuvą. Kabelis, jungiantis skydelį su valdikliu, turi būti įleistas į sieną. Kabelis, negali būti nutiestas kartu su pastato elektros tinklo kabeliais. Kabelis neturi eiti šalia įrenginių, sklaidžiančių stiprius elektromagnetinius laukus.

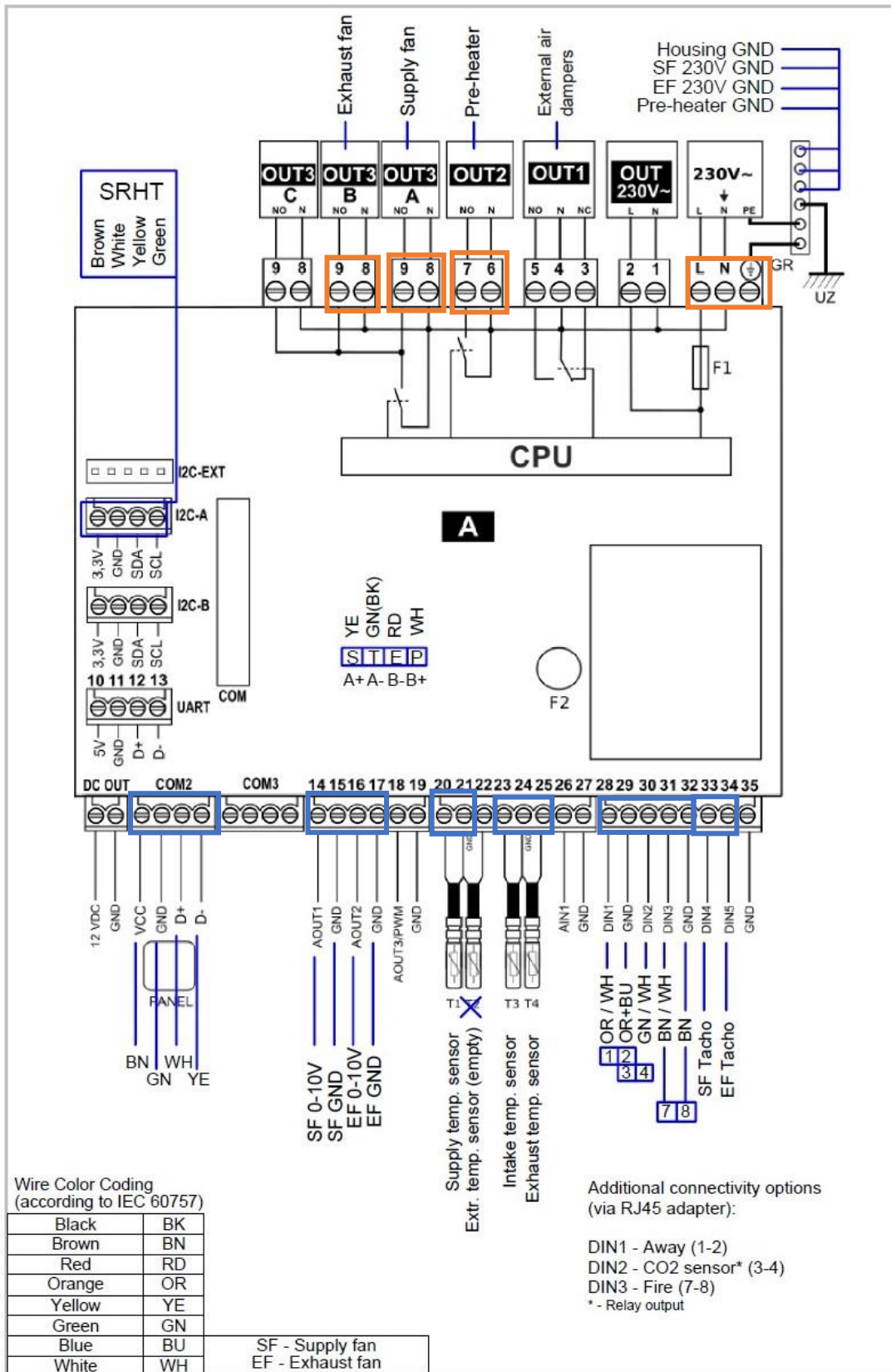


Po to kai rekuperatorius bus įjungtas į maitinimo tinklą, LED diodai



pradės paeiliui mirksėti kas reiškia, kad valdiklio programinė įranga yra įkeliama. Įkėlimas trunka apie 10 sekundžių. Jei šis laikas yra daug ilgesnis, patikrinkite perdavimo kabelio, jungiančio nuotolinį pultelį su valdikliu, **D +** ir **D-** laidų pajungimą.

#### 4.11. Elektrinė pajungimo schema



### Varžiniai įėjimai (NTC 10 K):

**T1** - į patalpas tiekiamo oro jutiklis – prieš antrinį šildytuvą (būtinasis);

**T2** – iš patalpų ištraukiamo oro jutiklis (būtinasis);

**T3** – iš lauko tiekiamo oro temperatūros jutiklis (būtinasis);

**T4** – į lauką šalinamo oro temperatūros jutiklis (būtinasis);

### Analoginiai išėjimai (0-10 VDC):

**AOUT1** – tiekiamo oro ventiliatorius;

**AOUT2** - šalinamo oro ventiliatorius

### Analoginiai išėjimai (0-10 VDC arba PWM):

**AOUT3 / PWM** – pirminio šildytuvo valdymas per puslaidininkų rėlę (angl. SSR – solid state relay);

### Analoginis įėjimas (0 - 10 VDC):

**AIN1** - analoginis drėgmės jutiklis

### Skaitmeniniai įėjimai (papildomų įrenginių jungtis):

**DIN1** – "Away" funkcija (NC kontaktas);

**DIN2** – išorinio CO2 jutiklio pajungimui (NC kontaktas);

**DIN3** – priešgaisrinės signalizacijos pajungimui;

### Įtampos išėjimai:

**OUT 230 V ~** - nekontroliuojamas kintamos įtampos išėjimas;

**DC OUT** - 24 VDC nekontroliuojamas nuolatinės įtampos išėjimas

### Reliniai išėjimai (prietaisų valdymui):

**OUT1** – išorinių sklendžių valdymas;

**OUT2** – pirminis šildytuvas;

**OUT3A... OUT3C** – tiekiamo bei šalinamo oro ventiliatoriai ir jonizatoriai

### Duomenų perdavimo magistralės:

**RJ** - ecoNET300 internetinis modulis;

**COM** - eV-Ex04 išplėtimo modulis;

**UART** - RS232 duomenų perdavimo magistralė - nenaudojama;

**COM2** – nuotolinis valdymo pultelis (12 VDC maitinimo įtampa);

**COM** – lizdas išplėtimo moduliui B;

**I2C-A** – skirtuminių slėgių jutiklio SRHT IN1 arba oro kokybės jutiklio SCO2 IN1, arba drėgmės jutiklio SRHT IN1 pajungimo lizdas;

**I2C-B** - skirtuminių slėgių jutiklio SRHT IN1 arba oro kokybės jutiklio SCO2 IN1, arba drėgmės jutiklio SRHT IN1 pajungimo lizdas;

**I2C-EXT** – paralelinis duomenų perdavimo su I2C-A ir I2C-B;

**CPU** - valdiklis;

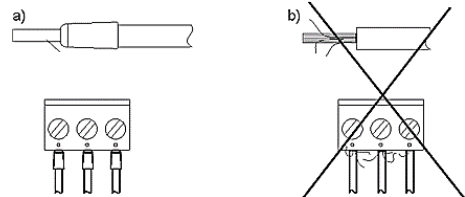
**L, N, PE** - 230 V ~ valdiklio maitinimas;

**F1** – maitinimo grandinės saugiklis T6.3 A / 250 VAC;

**F2** - TR5 saugiklis, 630 mA / 250 VAC;

**UZ** - įžeminimas;

Daugiagysliams laidams  
būtina naudoti antgalius



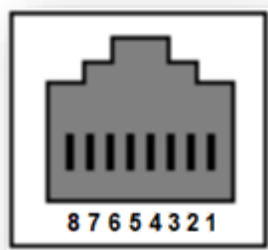
### 4.13. Papildomų įrenginių jungtis (komforto jungtis)

Įrenginio galimybės išplėsti montuotojas gali pasirinkti kelis pagalbinius įtaisus. Trumpu jungimu sujungus atitinkamus RJ45 jungties kontaktus, galima aktyvuoti žemiau lentelėje išvardintas funkcijas.

4 lentelė

Kontakto Nr.	Aktyvuojama funkcija	Reikšmė
1 - 2	Away	Vėdinimo galios sumažinimas išeinant iš namų. Įjungti galima su klavišiniu apšvietimo jungikliu arba aktyvuojant apsaugos signalizaciją.
3 - 4	CO <sub>2</sub> sensor	Vėdinimo galios padidėjimas pagal prijungtų papildomų CO <sub>2</sub> arba drėgmės jutiklių rodmenis.
7 - 8	Fire alarm	Įrenginio avarinis išjungimas suveikus priešgaisrinei signalizacijai.

Patogesniai prijungimui turėtų būti naudojamas papildomas RJ45 adapteris:



	Funkcijai įjungti turi būti naudojamas tik pasyvus elektros jungiklis arba relinis išėjimas.	
	Funkcijų įjungimo įrenginiai	
Klavišinis apšvietimo jungiklis aktyvuoti "Away" funkciją		Kanalinis CO <sub>2</sub> jutiklis su reliniu išėjimu. Rekomenduojamas modelis: DXC-G.

## 5. ĮRENGINIO PALEIDIMAS, PATIKRA IR VALDYMAS



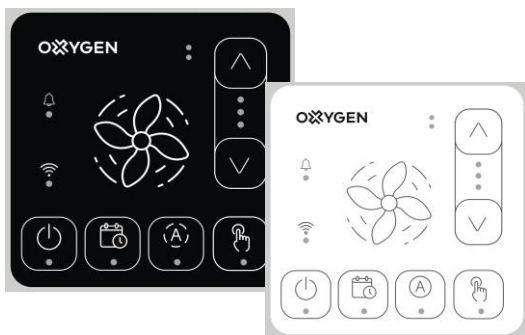
Prieš įjungdami įrenginį patikrinkite, ar jo viduje neliko pašalinių daiktų, šiukšlių ar įrankių. Patikrinkite, ar įdėti oro filtrai, ar prijungtas kondensato drenažas (jeigu reikalingas), užpildykite sifoną vandeniu. Apžiūrėkite, ar ortakių sistemoje nėra nereikalingų kliūčių, tokių kaip visiškai uždaryti difuzoriai ir reguliavimo sklendės, ar neužsikimšusios lauko oro paėmimo grotelės.

Vėdinimo įrenginys gali būti komplektuojamas su vienu iš dviejų valdymo pultelių:

- 1) Laidinis **Easy** valdymo pultelis su lietimui jautriais mygtukais, kuriais galima perjungti tik pagrindinius vėdinimo režimus ir nustatymus.
- 2) Laidinis **LCD SimpleTouch** valdymo pultelis su lietimui jautriu spalvotu ekranu. Pultelyje galima pamatyti ir pakeisti daugelį įrenginio funkcijų ir nustatymų.

Įrenginys gali būti valdomas žemiau išvardintais būdais:

- 1) laidiniu nuotolinio valdymo **Easy** pulteliu arba **LCD SimpleTouch** pulteliu,
- 2) išmaniuoju telefonu per **OXYGEN Installer** aplikaciją (Bluetooth ryšys) arba **OXYGEN easy** aplikaciją (Wi-Fi ryšys).
- 3) kompiuteriu per [easy.oxygenvent.com](http://easy.oxygenvent.com) svetainę.



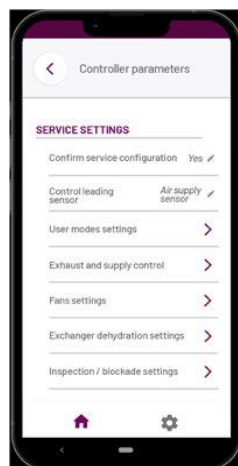
Easy valdymo pultelis



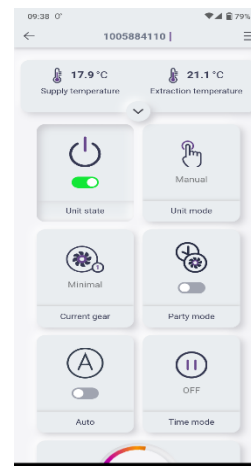
LCD SimpleTouch valdymo pultelis



OXYGEN easy aplikacija



OXYGEN Installer aplikacija





OXYGEN easy aplikacija


## 5.1. Įrenginio valdymas Easy nuotolinio valdymo pulteliu


Easy nuotolinio valdymo pulteliu galima valdyti tik pagrindinius vėdinimo režimus ir nustatymus.


Įrenginio valdymas atliekamas palietus pasirinktą Easy valdymo pultelio reikiamos funkcijos mygtuką. Mygtukų simboliai ir LED signalizacijos reikšmės:


 - šviečiantis LED diodas reiškia, kad įrenginys yra įjungtas. Apie įjungto įrenginio būseną informuoja ir kiti LED diodai, pvz. pasirinktas ventiliatoriaus greitis, įjungtas automatinis valdymas, tvarkaraščių grafikas, rankinis valdymas.


 - šviečiantis LED diodas informuoja apie įrenginio veikimą pagal savaitės darbo režimų nustatytą laiko grafiką. Jei laiko grafikas nenustatytas arba neaktyvuotas, diodas mirksi. Kai įjungtas savaitės darbo režimas, rankinio valdymo šviesos diodas išsijungia ir atvirkščiai.

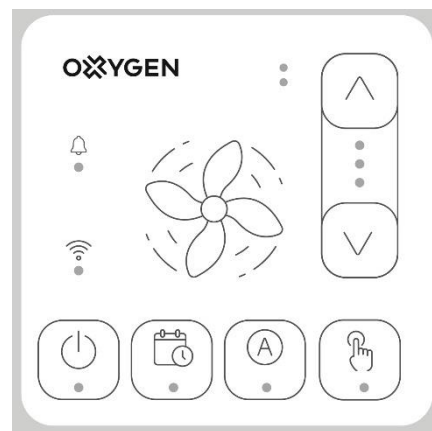
 - rekuperatoriaus ventiliatorių greitis keisis automatiškai, priklausomai nuo iš CO2 jutiklio (jei yra sumontuotas) gaunamos informacijos apie oro kokybę.

 - rekuperatorius veikia rankiniu režimu, kuris leidžia nustatyti norimą ventiliatoriaus greitį.

 - ventiliatoriaus greičio padidinimas arba sumažinimas. Funkcija veikia tik tada, kai įjungtas rankinis valdymas.



 - gedimų signalizavimas.


-  - Greitai mirksintis simbolis reiškia, kad yra sklaidžiamas Bluetooth signalas.
- Nuolat degantis simbolis reiškia, kad yra aktyvus prisijungimas prie Wi-Fi tinklo ir interneto.
- Lėtai mirksintis simbolis reiškia, kad yra prisijungimas prie Wi-Fi tinklo, bet nėra interneto ryšio.



Įjungus įrenginį į maitinimo tinklą, pirmas 40 sekundžių nuo įjungimo, įrenginio automatika įvertins gamyklinius nustatymus, patikrins automatikos komponentus, atidarys išorines oro sklendes (jeigu ortakių sistemoje sumontuotos ir prijungtos oro sklendės su pavara) ir nustatys oro apėjimo (By-pass) sklendės pradinę padėtį. Oro apėjimo sklendės nustatymo metu bus girdimas nestiprus kalenimas. Tai yra normalus įrenginio darbas.

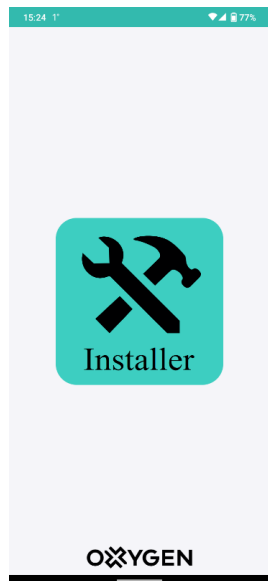
Greitai mirksintis simbolis  reiškia, kad yra sklaidžiamas BT signalas.

Nustojus kalenti oro apėjimo (By-pass) sklendės žingsiniam varikliukui, įjunkite įrenginį priliesdami  simboliu pažymėtą mygtuką. Trumpam užsidegs šio mygtuko LED, o po to užsidegs rankinio režimo LED .

Palietus  simboliu pažymėtą mygtuką, užsidegs pirmas LED, o po 20 sek. pradės veikti ventiliatoriai.

Vėliau išjungus įrenginį iš maitinimo tinkle ir vėl pakartotinai jį įjungus, įrenginys pradės veikti paskutinį kartą nustatytu vėdinimo režimu.

## 5.2. Įrenginio valdymas naudojant OXYGEN Installer mobiliąją programėlę (Bluetooth ryšys)



**OXYGEN Installer** programėlė skirta įrenginio valdymui bei konfigūravimui per Bluetooth, kai nėra WI-FI ryšio. Pastaba: efektyvus Bluetooth (BT) ryšys yra apie 10 metrų, todėl jei būsite kitoje patalpoje, nei įrenginys, Jūsų išmanusis telefonas gali neaptikti įrenginio

Norėdami įrenginį valdyti per BT, turite į išmanųjį telefoną ar planšetę įdiegti **OXYGEN Installer** programėlę. Ją nemokamai galima atsisiųsti iš Google Play (Android įrenginiams tik nuo 8 versijos) arba App Store, naudojant žemiau esantį QR kodą arba nuorodą gamintojo svetainėje:




Google Play

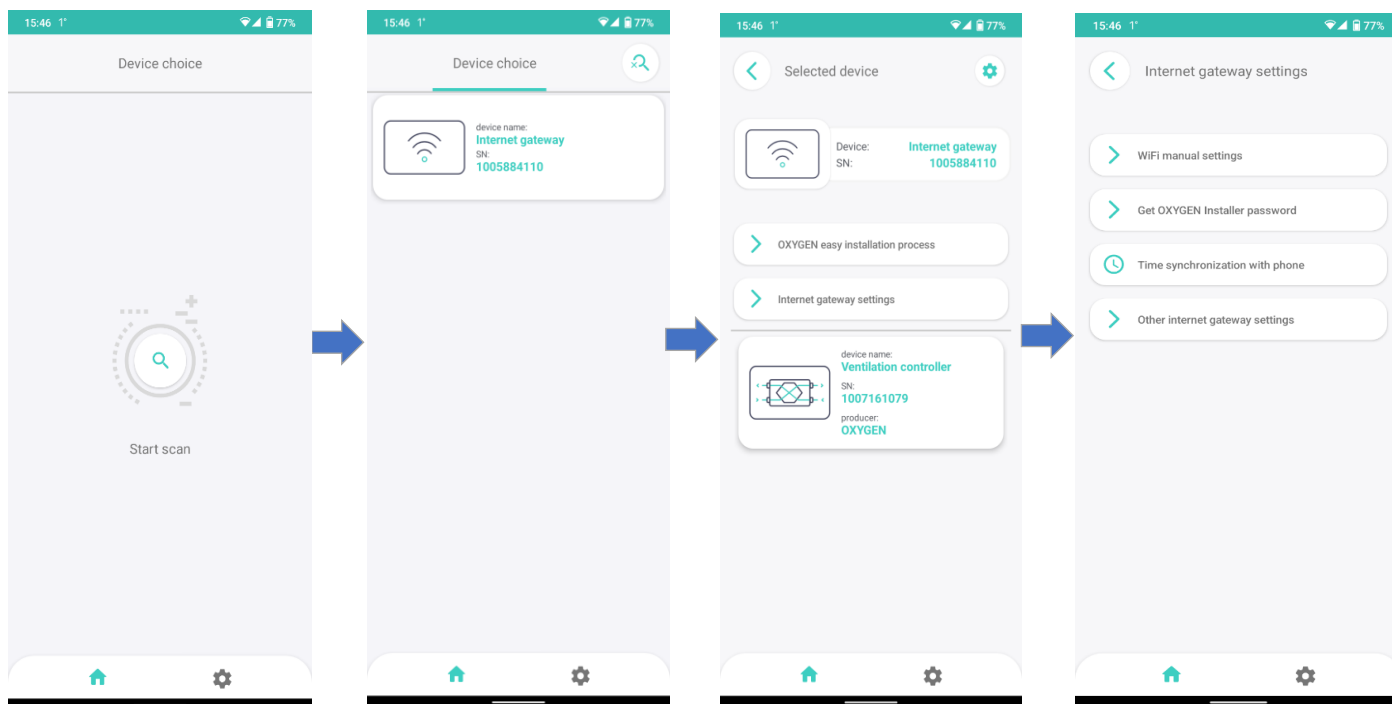


App Store

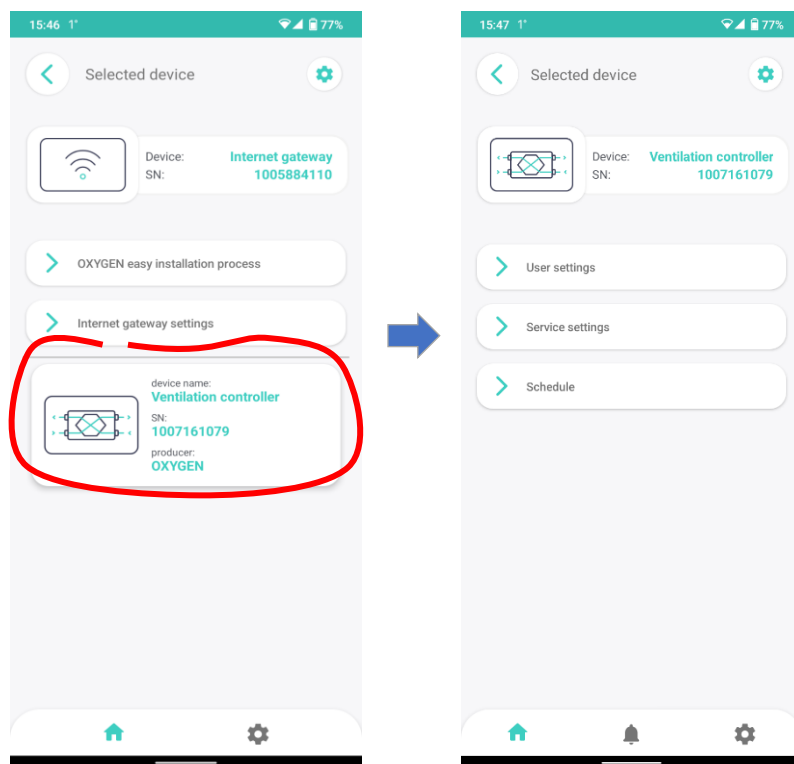
Android: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.oxygen.lt.oxygeninstaller>

iOS: <https://apps.apple.com/be/developer/oxygen-group-uab/id1522780335>

Įdiegę programėlę atidarykite ją ir paleiskite paiešką. Įrenginys turi būti įjungtas į tinklą, o Bluetooth ryšys aktyvus (greitai mirksintis BT simbolis  valdymo pultelyje). Iššokusiam lange **“Device choice”** pasirinkite **“Internet gateway”**, o toliau **“Internet gateway settings”** > **“Time synchronization with phone”**. Valdiklis automatiškai sinchronizuos datą ir laiką su Jūsų telefono laikrodžiu.



Tada grįžkite **“Select device”** langą ir pasirinkite **“Ventilator controller”** (apibrėžta raudonai). Šiame lange galėsite įeiti į vieną iš trijų siūlomų meniu: 1) Vartotojo nustatymai, 2) Serviso nustatymai ir 3) Savaitinės programos sudarymas (Schedule).





### 5.2.1. Vartotojo nustatymai (User settings)

Žemiau lentelėje pateikiamos vartotojo nustatymų reikšmės. Pasirinkus norimą reikšmę, kad ji būtų vykdoma reikia paliesti mygtuką “Accept”.

5 lentelė

<b>Work modes</b> (Darbiniai režimai)		
<b>Unit state</b> (Įrenginio būseną)	<b>ON</b> (Įjungti)	Įjungti įrenginį
	<b>OFF</b> (Išjungti)	Išjungti įrenginį
<b>Unit mode</b> (Įrenginio darbo režimas)	<b>Manual</b> (Rankinis valdymas)	Įrenginys dirbs rankiniu režimu
	<b>Schedule</b> (Savaitinis grafikas)	Įrenginys dirbs pagal įrenginio naudotojo sudarytą savaitės režimo grafiką
<b>Current gear</b> (Ventiliatorių greitis)	<b>Minimal</b> (Minimalus)	Ventiliatoriai veiks įrenginio naudotojo nustatytų greičiu. Gamykliniai nustatymai: Minimal – 30%, Normal – 50%, Intensive – 75%.
	<b>Normal</b> (Normalus)	
	<b>Intensive</b> (Intensyvus)	
	<b>Pause</b> (Pauzė)	Įrenginio laikinas sustabdymas
<b>Auto</b> (Automatinis)	<b>On</b> (Įjungti)	Įrenginys veikia pagal išorinio CO2 jutiklio gaunamą informaciją.
	<b>Off</b> (Išjungti)	
<b>Time mode</b> (Laikinas darbo režimas)	<b>Out</b> (Išvykimas)	Šią funkciją galima pasirinkti išvykstant iš namų. Nustatytam laiko periodui įrenginys bus išjungtas.
	<b>Party</b> (Vakarėlis)	Nustatytam laikui padidina oro apykaitą kambariuose. Funkcija naudinga, kai patalpose susirenka daugiau žmonių
	<b>Airing</b> (išvėdinimas)	Įjungus šią funkciją, sustabdomas į patalpas tiekiamo oro ventiliatorius. Funkciją galima pritaikyti norint greitai išvėdinti patalpas, pvz. virtuvėje prisvilus maistui.
	<b>Off</b> (Išjungimas)	Išjungią suaktyvintą “Time mode” režimą
<b>Schedules</b> (Savaitinis tvarkaraštis)	<b>Yes</b> (Taip)	Savaitinio tvarkaraščio įjungimas / išjungimas
	<b>No</b> (Ne)	
<b>Fireplace</b> (Židinio naudojimas)	<b>Yes</b> (Taip)	Židinio režimas paduoda į patalpas daugiau šviežio oro (sukelia viršslėgį) ir taip pagerina dūmų ištraukimą per kaminą. Jungti tik tuomet kai naudojama židiniu. Gamyklinis nustatymas – (-20%)
	<b>No</b> (Ne)	
<b>Fan speed difference – fireplace</b>	<b>Yes</b> (Taip)	

<i>(Ventiliatorių greičių skirtumas – židiniui)</i>	<b>No</b> <i>(Ne)</i>	Skirtumas procentais tarp paduodamo ir ištraukiamo oro ventiliatorių srautų
<b>Temperature of comfort</b> <i>(Komforto temperatūra)</i>	<b>Comfort temperature of Gear 1</b> <i>(Komforto temp. 1-am greičiui)</i>	Funkcija veikia tik vasarą, kai lauko temperatūra yra žemesnė nei nustatyta. Funkcija pasirenkama norint atvėsinti patalpas vėsesniu lauko oru.
	<b>Comfort temperature of Gear 2</b> <i>(Komforto temp. 2-am greičiui)</i>	
	<b>Comfort temperature of Gear 3</b> <i>(Komforto temp. 3-iam greičiui)</i>	
<b>User modes</b> <i>(Įrenginio naudotojo nustatymai)</i>		
<b>Minimal</b> <i>(Minimalus)</i>	<b>Supply fan control</b> <i>(Tiekiamo oro ventiliatoriaus valdymas)</i>	Įrenginio naudotojas gali pats pasirinkti oro srauto dydį kiekvienam ventiliatoriaus greičiui individualiai. Rekomenduojame, kad tiekiamo ir ištraukiamo oro ventiliatoriai dirbtų vienodu greičiu, nes kitu atveju gali būti išbalansuota sistema. Rekomenduojamos normos: 1-as greitis (minimalus) 25 – 45% 2-as greitis (normalus) 45 – 70% 3-ias greitis (intensyvus) 70 – 100%
	<b>Extraction fan control</b> <i>(Ištraukiamo oro ventiliatoriaus valdymas)</i>	
<b>Normal</b> <i>(Normalus)</i>	<b>Supply fan control</b> <i>(Tiekiamo oro ventiliatoriaus valdymas)</i>	
	<b>Extraction fan control</b> <i>(Ištraukiamo oro ventiliatoriaus valdymas)</i>	
<b>Intensive</b> <i>(Intensyvus)</i>	<b>Supply fan control</b> <i>(Tiekiamo oro ventiliatoriaus valdymas)</i>	
	<b>Extraction fan control</b> <i>(Ištraukiamo oro ventiliatoriaus valdymas)</i>	
<b>Time modes settings</b> <i>Laikini įrenginio veikimo nustatymai</i>		
<b>Airing</b> <i>(Išvėdinimas)</i>	<b>Set fan control</b> <i>(ventiliatoriaus greičio nustatymas)</i>	Funkcija skirta greitam patalpų išvėdinimui, pavyzdžiui pridedus maistui ir nemaloniems kvapams pasklidus po patalpas. Įjungus šią funkciją sustabdomas paduodamo į patalpas oro ventiliatorius, todėl tam, kad patalpose nesusidarytų vakuumas, būtina atidaryti langą/us laisvam oro pritekėjimui. Funkcija labiau tinkama šiltuoju metų laiku.
	<b>Airing mode time duration</b> <i>(Išvėdinimo trukmės nustatymas)</i>	
<b>Party</b> <i>(Vakarėlis)</i>	<b>Temperature of comfort</b> <i>(Komforto temperatūra)</i>	Funkcija skirta greitesnei oro apykaitai susirinkus patalpose didesniai žmonių kiekiui. Ventiliatoriai dirbs 90% greičiu nustatytą laiko tarpą.
	<b>Party mode duration</b> <i>(Vakarėlio trukmė)</i>	
<b>Out</b> <i>(Išvykimas)</i>	<b>Exit mode time duration</b> <i>(Išvykimo laiko trukmė)</i>	Funkcija skirta išeinant iš namų nustatytam laikui išjungti įrenginį
<b>Information</b> <i>(Informacija)</i>		
<b>Current work status</b> <i>(Dabartinė įrenginio būseną)</i>		
<b>Current comfort temperature</b> <i>(Nustatyta komforto temperatūra)</i>		Rodo įrenginio naudotojo nustatytą komforto temperatūrą

<b>Current lead temperature</b> <i>(Dabartinė išmatuota temperatūra)</i>	
<b>Control mode</b> <i>(Valdymo režimas)</i>	<b>Heating</b> <i>(Šilumos grąžinimas)</i>
<b>Outdoor temperature</b> <i>(Lauko temperatūra)</i>	
<b>Work mode</b> <i>(Darbo režimas)</i>	<b>Auto</b> <i>(Automatinis)</i>
<b>Current work mode</b> <i>(Dabartinė įrenginio režimas)</i>	
<b>Main work mode</b> <i>(Įjungtas ventiliatorių greitis)</i>	<b>Minimal</b> <i>(Minimalus)</i>
<b>Temporary work mode</b> <i>(laikinas įrenginio veikimas)</i>	<b>OFF / ON</b> <i>(Išjungtas / Įjungtas)</i>
<b>Schedule</b> <i>(Savaitinis tvarkaraštis)</i>	<b>Inactive / Active</b> <i>(Neaktyvuotas / Aktyvuotas)</i>
<b>Temperatures</b> <i>(Temperatūros)</i>	
<b>Intake air temperature</b> <i>(Lauko oro temperatūra) (1)</i>	°C
<b>Exhaust air temperature</b> <i>(Į lauką šalinamo oro temperatūra)</i>	°C
<b>Supply air temperature</b> <i>(Į patalpas tiekiamo oro temperatūra)</i>	°C
<b>Extract air temperature</b> <i>(Iš patalpų šalinamo oro temperatūra)</i>	°C
<b>Additional sensor temperature</b> <i>(Papildomo jutiklio rodoma temperatūra, jei sumontuotas)</i>	°C
<b>Fans control</b> <i>(Ventiliatorių būseną)</i>	
<b>Control mode</b> <i>(Valdymo būdas)</i>	<b>Standard</b> <i>(Standartinis)</i>
<b>Supply fan – work state</b> <i>(Paduodamo į patalpas oro ventiliatoriaus būseną)</i>	<b>ON / OFF</b> <i>(Įjungtas / išjungtas)</i>
<b>Supply fan - control</b> <i>(Paduodamo į patalpas oro ventiliatoriaus greitis)</i>	%
<b>Extraction fan – work state</b> <i>(Šalinamo oro ventiliatoriaus būseną)</i>	<b>ON / OFF</b> <i>(Įjungtas / išjungtas)</i>
<b>Extraction fan - control</b> <i>(Šalinamo oro ventiliatoriaus greitis)</i>	%
<b>Supply fan – revolutions per minute</b> <i>(Paduodamo į patalpas ventiliatoriaus apsisukimai per min.)</i>	RPM Aps/min
<b>Extraction fan – revolutions per minute</b> <i>(Šalinamo ventiliatoriaus apsisukimai per min.)</i>	RPM Aps/min
<b>Filters</b> <i>(Filtrai)</i>	
<b>Change - supply air filter</b> <i>(Keisti paduodamo oro filtrą)</i>	<b>No / Yes</b> <i>Ne / Taip</i>

<b>Change - extraction air filter</b> (Keisti šalinamo oro filtrą)		<b>No / Yes</b> Ne / Taip
<b>Filters - information</b> (Filtrų informacija)		
<b>Supply air filter – expire state</b> (Paduodamo oro filtro galiojimo pabaigos būseną)		<b>15%</b> (Liko galioti 85%)
<b>Extract air filter – expire state</b> (Paduodamo oro filtro galiojimo pabaigos būseną)		<b>15%</b> (Liko galioti 85%)
<b>Operation days - supply filter</b> (Paduodamo oro filtro eksploatacijos laikas dienomis)		Rodo kiek dienų naudojamas filtras
<b>Operation days - extract filter</b> (Šalinamo oro filtro eksploatacijos laikas dienomis)		Rodo kiek dienų naudojamas filtras
<b>Heat recovery</b> (Šilumos grąžinimas)		
<b>Bypass control</b> (Apėjimo sklendės būseną)		<b>0% - pilnai uždaryta</b> <b>100% - pilnai atidaryta</b>
<b>Preheater</b> (Pirminis šildytuvas)		
<b>Preheater type</b> (Pirminio šildytuvo tipas)		<b>Electric / 0 – 10VDC / PWM</b> (Elektrinis / 0 – 10VDC / PWM)
<b>Preheater state</b> (Pirminio šildytuvo būseną)		<b>ON / OFF</b> (Įjungtas / Išjungtas)
<b>Air quality switch</b> (Oro kokybės jutiklis)		
<b>Humidity level exceeded</b> (Nustatytasis drėgmės lygis viršytas)		<b>Yes / No</b> (Taip / Ne)
<b>Analog air quality sensor</b> (Analoginis oro kokybės jutiklis)		
<b>Current humidity</b> (Dabartinė drėgmė)		%
<b>Humidity set point</b> (Nustatytasis drėgmės lygis)		%
<b>Humidity hysteresis</b> (Drėgmės histerezė)		%
<b>Operation hours</b> (Įrenginio darbo laikas)		
<b>Days of device operation</b> (Įrenginio veikimo laikas nuo sumontavimo dienos)		
<b>Days until review</b> (Liko dienų iki aptarnavimo)		
<b>Filters</b> (Filtrai)		
<b>Start filter change procedure</b> (Pradėti filtrų keitimo procedūrą)	<b>No</b> (Ne)	Prieš pradėdant filtrų keitimo procedūrą, reikia perjungti į "Yes"
	<b>Yes</b> (Taip)	
<b>Alarm control panel</b> (Signalizacijos valdymo skydelis)		

<b>Alarm control panel enable</b> (Įgalinti signalizacijos valdymą)	<b>Yes</b> (Taip)	Funkcija jungiama, norint kad rekuperatorius reaguotų į apsauginės signalizacijos suveikimą
	<b>No</b> (Ne)	
<b>Input logic state</b> (Įvesties kontaktų būseną)	<b>Normally close</b> (Normaliai uždaras)	Parinkti priklausomai nuo apsauginės signalizacijos centralės schemos
	<b>Normally open</b> (Normaliai atviras)	
<b>Ventilation unit response</b> (Įrenginio atsakas į komandą)	<b>Switching off the panel</b> (Įrenginio išjungimas)	Įjungus "Alarm control panel enable" ir suveikus signalizacijai, įrenginys bus išjungtas
	<b>Change of speed</b> (Ventiliatorių greičių keitimas)	Įjungus "Alarm control panel enable" ir suveikus signalizacijai, ventiliatoriai veiks nustatytu greičiu
<b>Extraction fan control</b> (Šalinamo oro ventiliatoriaus valdymas)	25% - 100%	Įjungus "Alarm control panel enable" ir pasirinkus "Change of speed", bei suveikus signalizacijai, ventiliatoriai veiks nustatytu greičiu
<b>Supply fan control</b> (Tiekiamo oro ventiliatoriaus valdymas)	25% - 100%	
<b>Airing</b> (Išvėdinimas)	<b>Inactive</b> (neaktyvuota) <b>Active</b> (Aktyvuota)	Įjungus "Alarm control panel enable" ir suveikus signalizacijai, galima pasirinkti išvėdinimo funkciją
<b>Airing</b> (išvėdinimas)		
<b>Supply fan control</b> (Tiekiamo oro ventiliatoriaus valdymas)	25% - 100%	Įjungus "Alarm control panel enable" funkciją ir aktyvavus "Airing", suveikus signalizacijai, įrenginys išvėdins patalpas pagal užduotus parametrus
<b>Extraction fan control</b> (Šalinamo oro ventiliatoriaus)	25% - 100%	
<b>Duration of airing</b> (Išvėdinimo laikas)	1min. – 100min.	
<b>Airing time cycle</b> (Išvėdinimo laiko ciklas)	1h – 24h	

- (1) – Temperatūros jutiklis stovi už teno, todėl šaltuoju metų laiku, įsijungus šildytuvui, bus rodoma į šilumokaitį paduodamo oro temperatūra.

### 5.3. Wi-Fi ryšio konfigūravimas

Norint įrenginį valdyti nuotoliniu būdu per išmanųjį telefoną arba per **easy.oxygenvent.com** svetainę reikės atlikti žemiau išvardintus žingsnius.



**Įrenginys turi būti išjungtas, bet Bluetooth ryšys veikti, t.y. BT simbolis greitai mirksėti.** Išmaniajame telefone turi būti įdiegta **OXYGEN easy** programėlė. Ją nemokamai galima atsisiųsti iš Google Play arba App

Store:

Android: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.oxygenvent.easy>

iOS: <https://apps.apple.com/be/app/oxygen-easy/id6477522929>

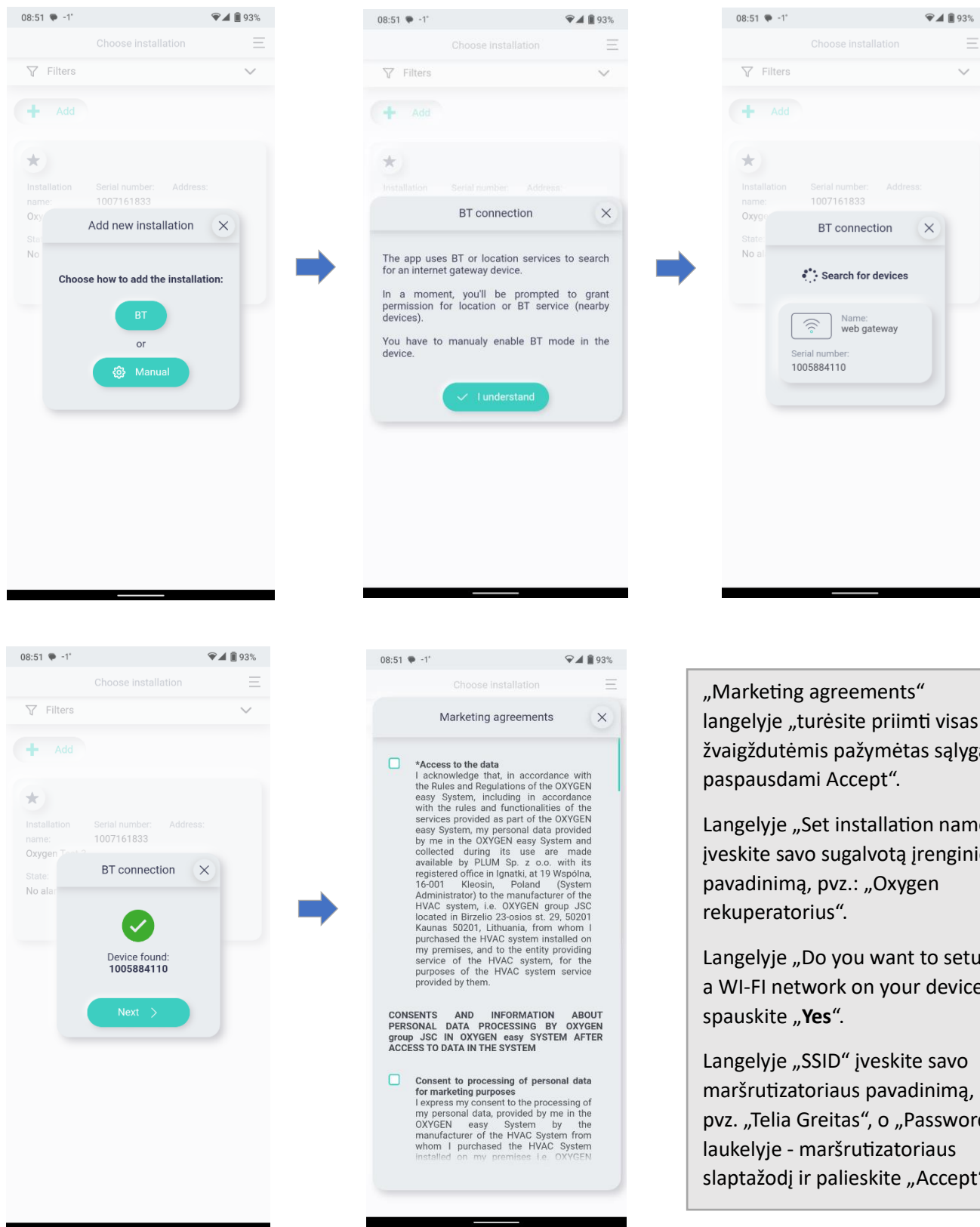


#### 5.3.1. Susikurkite paskyrą (Create account) **easy.oxygenvent.com** svetainėje.

Slaptažodis turi būti sudarytas iš mažiausiai aštuonių simbolių, iš kurių bent vienas turi būti skaičius, didžioji raidė, mažoji raidė ir specialusis simbolis.

Suvedus reikiamus duomenis spauskite „Sign up“. Į Jūsų el. paštą turėtų ateiti pranešimas su prašymu patvirtinti registraciją „Confirm“. Jei „Inbox“ aplankale nematote pranešimo – patikrinkite „Junk“ arba „Spam“ aplanką ir laišką būtinai perkelkite į „Inbox“ katalogą.

5.3.2. Atsidarykite suinstaliuotą programėlę ir palieskite **ADD** mygtuką. Atsidariusiame „Add new installation“ lange rinkitės **BT** mygtuką, o toliau - programėlės siūlomus pranešimus.

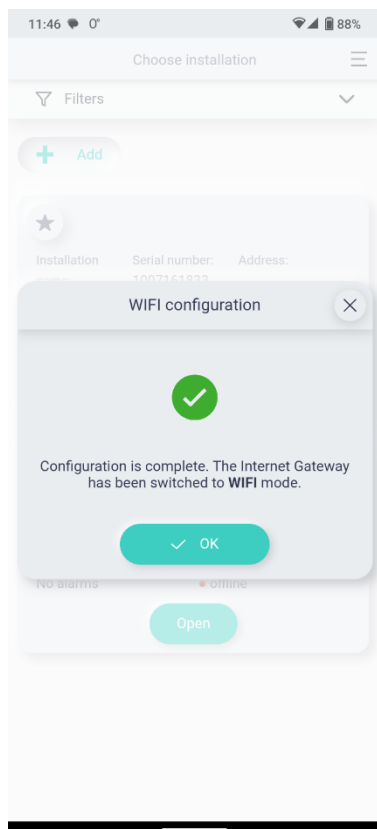
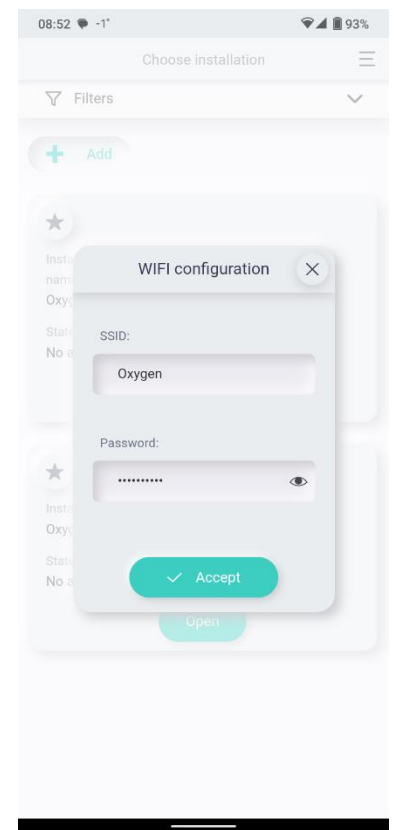
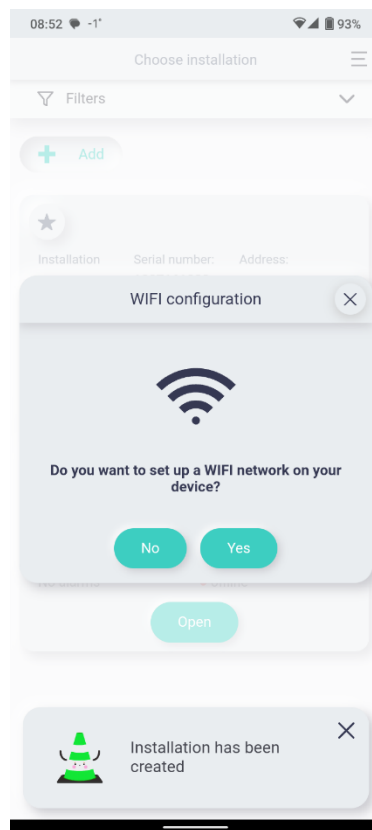
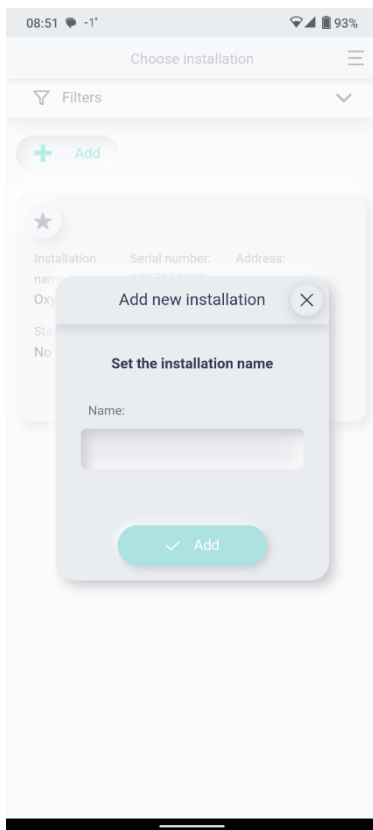



„Marketing agreements“ langelyje „turėsite priimti visas žvaigždutėmis pažymėtas sąlygas paspausdami Accept“.

Langelyje „Set installation name“ įveskite savo sugalvotą įrenginio pavadinimą, pvz.: „Oxygen rekuperatorius“.

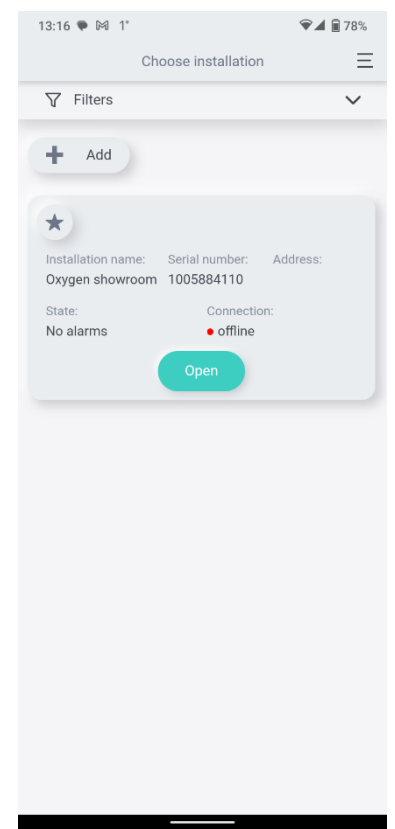
Langelyje „Do you want to setup a WI-FI network on your device“, spauskite „Yes“.

Langelyje „SSID“ įveskite savo maršrutizatoriaus pavadinimą, pvz. „Telia Greitas“, o „Password“ laukelyje - maršrutizatoriaus slaptažodį ir palieskite „Accept“

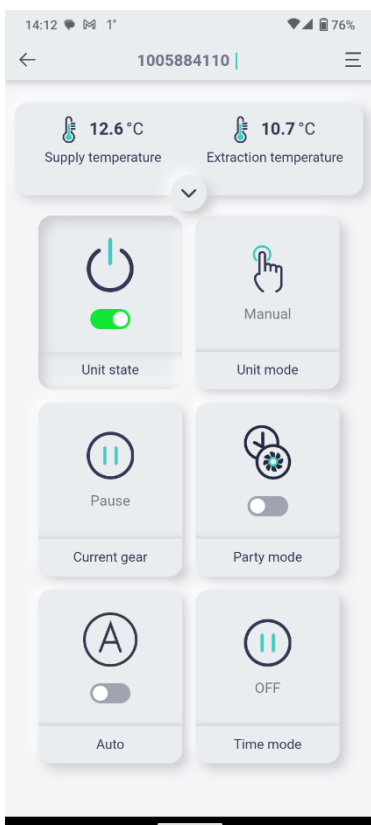
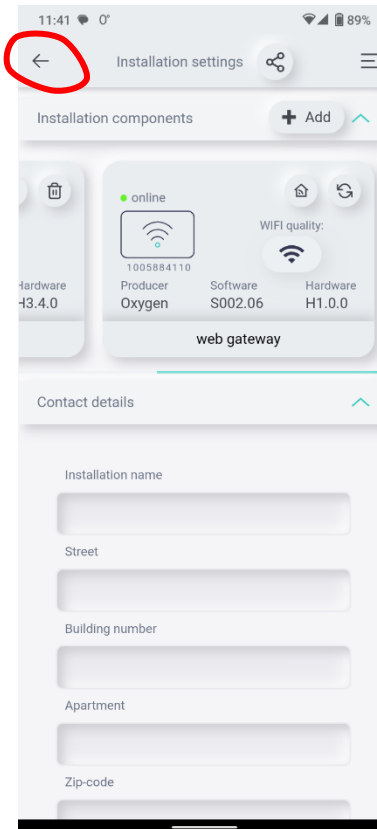
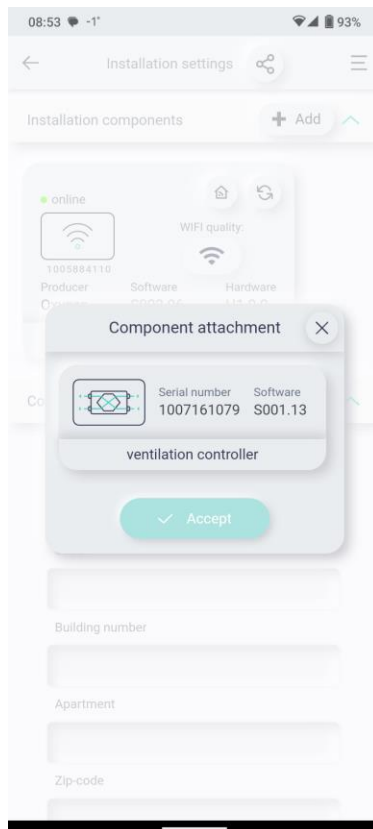
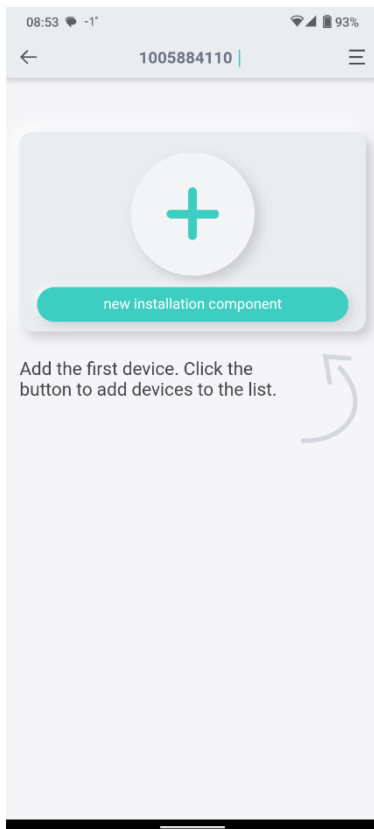


Atsidiarius „WI-FI configuration“ langui, reikėtų palaukti kol persikraus valdiklis – Easy valdymo pultelyje nustos pakaitom mirksėti LED, o  simbolis pasikeis iš greitai mirksinčios būklės į nuolat šviečiančią. Tai reiškia, kad valdiklis iš BT ryšio persijungė į Wi-Fi ryšį. Dabar įrenginį Jūs galėsite valdyti nuotoliniu būdu savo išmaniuoju telefonu per **OXYGEN easy** programėlę arba kompiuteriu prisijungę prie **easy.oxygenvent.com** svetainės.

Atsidiariusiame „Choose installation“ lange rinkitės „**Open**“, o sekančiame lange **+** ženklą.







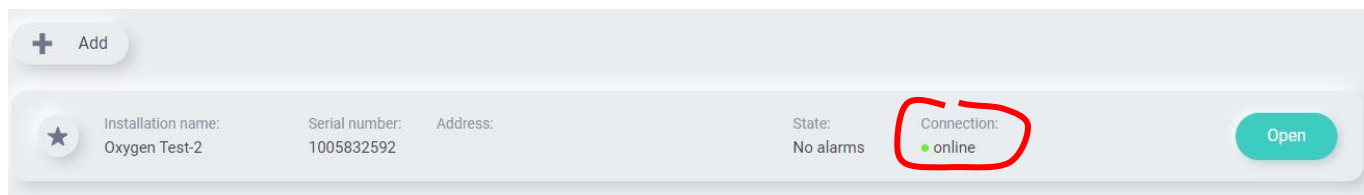
**OXYGEN easy** programēlēs langas īšmanīajamē telefonē.

Čīa Jūs matysīte greītosīos prīegos mygtukus, kurīais galēsīte valdytī jrengīnīj. Išplēstīnis valdymas īr īnformacīja apīe jrengīnīj pasīekīama per vīršujē dešīnējē pusējē esantj menu.

Mygtukū reīkšmēs īšdēstytos 5-ojē lentelējē.

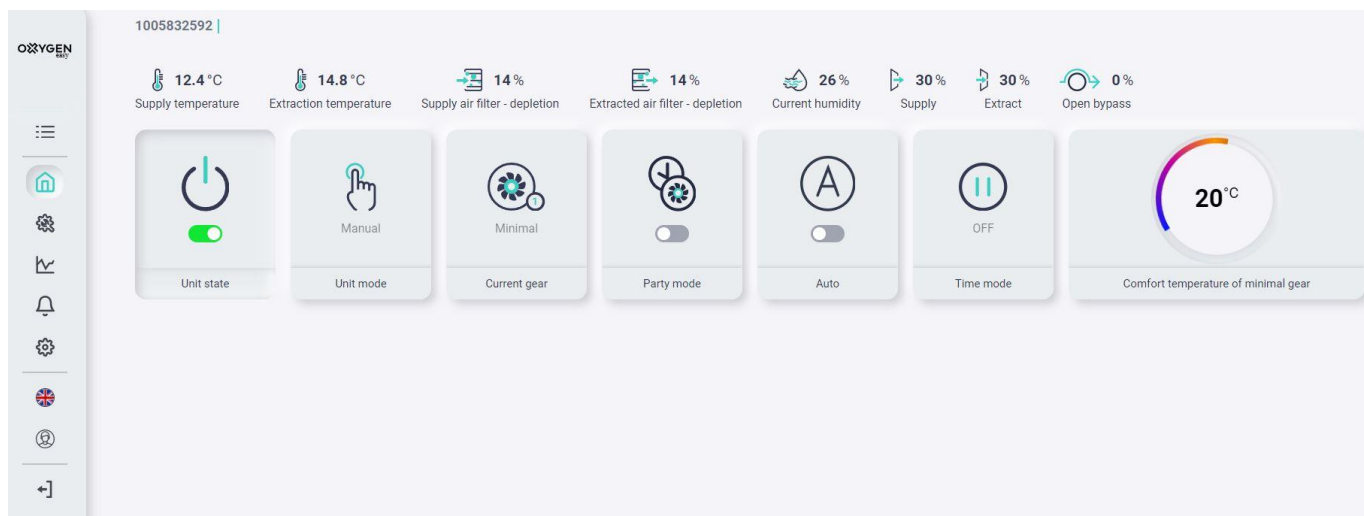
## 5.4. Įrenginio valdymas per [easy.oxygenvent.com](https://easy.oxygenvent.com) svetainę

Atsidarykite [easy.oxygenvent.com](https://easy.oxygenvent.com) svetainės langą. Jei yra WI-FI ryšys – švies žalias online taškas.



### 5.4.1. “Home” langas.

Viršutinėje eilutėje yra rodoma tik pagrindinė informacija, t.y. tiekiamo į patalpas ir iš patalpų ištraukiamo oro temperatūros, filtrų užterštumas, iš patalpų ištraukiamo oro santykinė drėgmė, ventiliatorių greitis ir By-pass sklendės būklė (0% reiškia uždaryta).

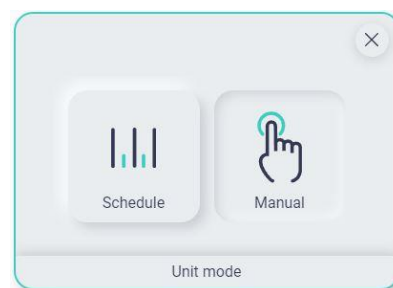


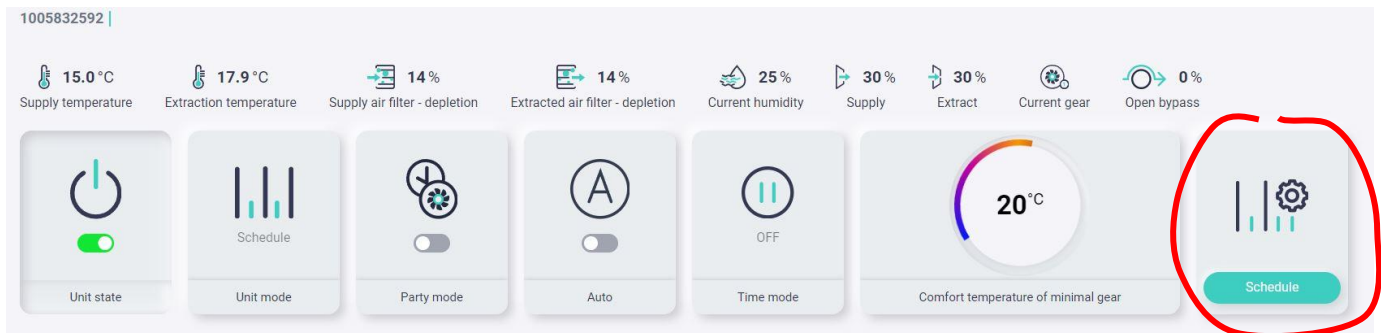
Antroje eilėje esančiais mygtukais įrenginį galima valdyti:

**Unit state** - Įrenginio įjungimas / išjungimas

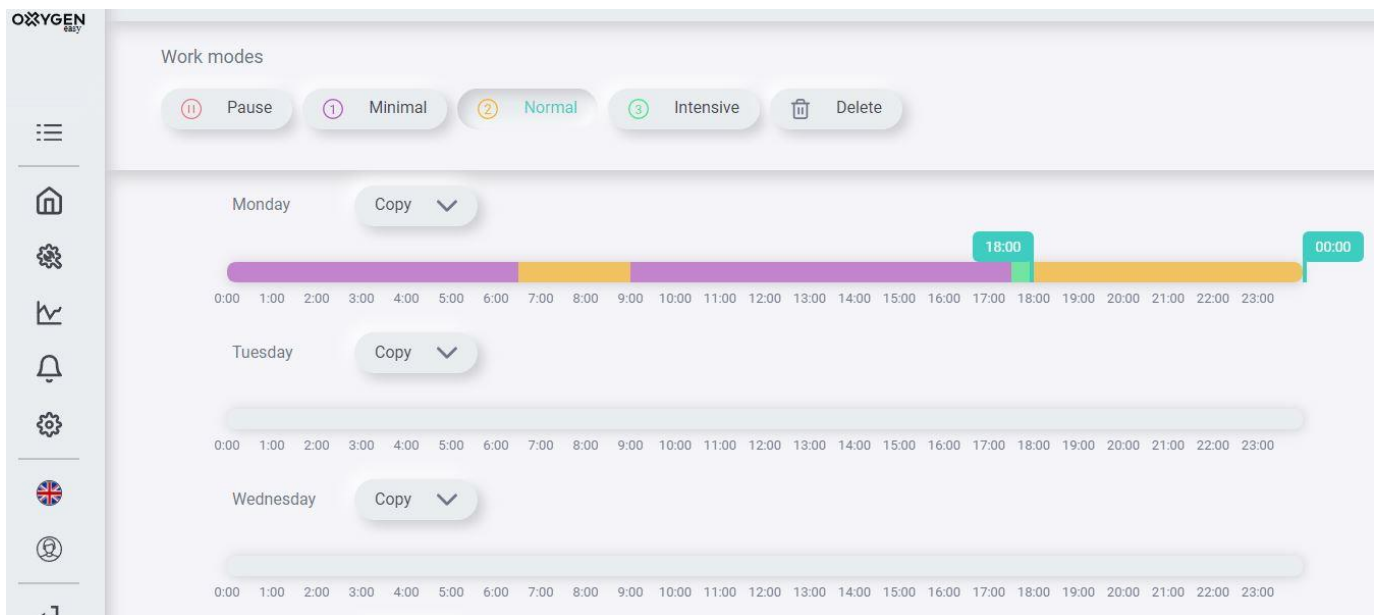
**Unit mode - Manual** – įrenginys dirbs rankiniu režimu.

**Unit mode - Schedule** – įrenginys dirbs pagal Jūsų sudarytą savaitinę programą. Norint sudaryti savaitinę programą, paspauskite “Schedule” mygtuką. Atsidariusiame lange, dešinėje pusėje atsiras papildomas langelis “Schedule” (žemiau esanti foto).



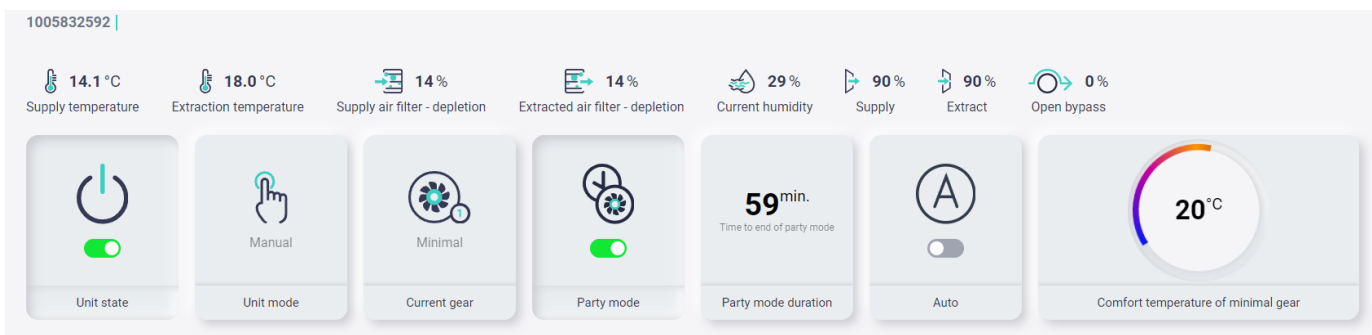


Paspaudus šį mygtuką, atsiras savaitinės programos sudarymo langas. Jame pagal sau tinkamiausią poreikį galėsite sudėlioti savaitinį įrenginio veikimo grafiką. Sudarius kiekvienos dienos grafiką paspauskite apačioje lango esantį mygtuką “Accept”.



**Unit state** – ventiliatorių greičių parinkimas

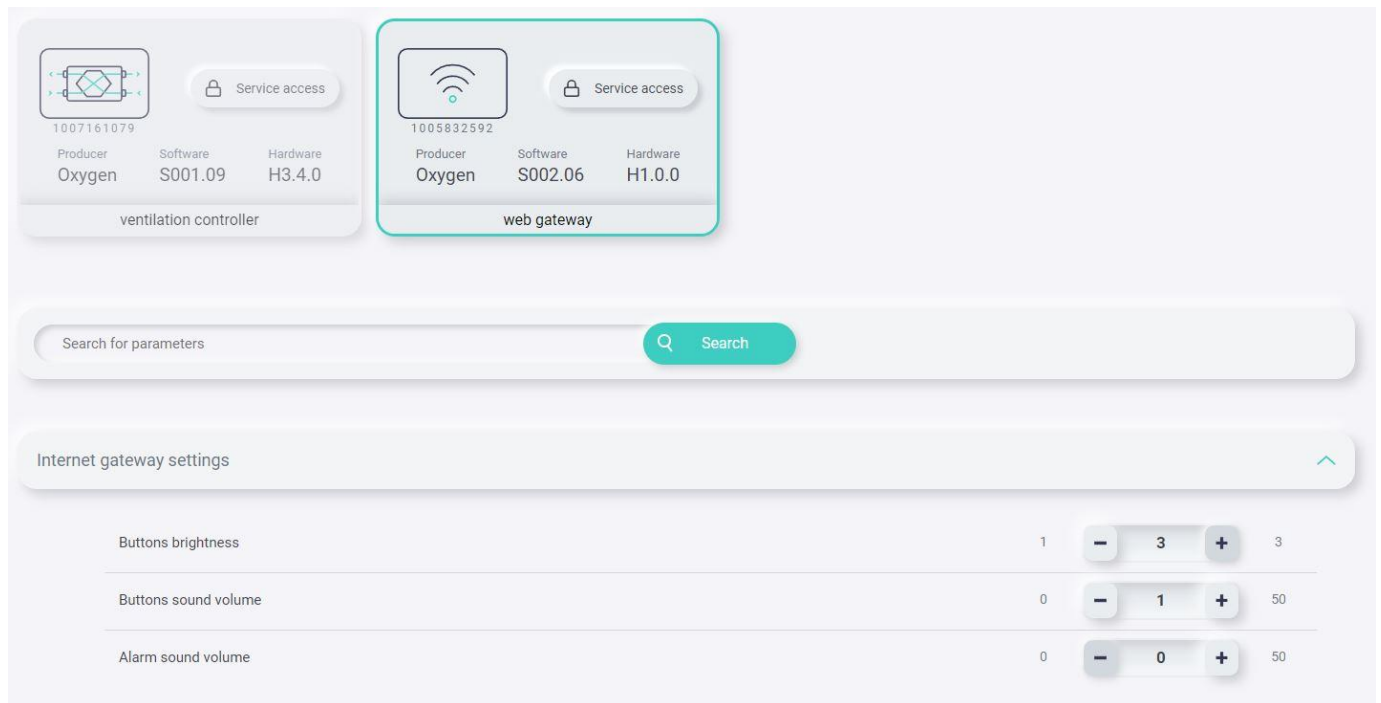
**Party mode** – įrenginys veiks padidintu režimu pasirinktą laiko tarpą. Funkcija naudinga atalpose susirinkus didesiam kiekiui žmonių.



**Auto** – įrenginys veiks pagal išorinio CO2 jutiklio gaunamą informaciją (jei yra sumontuotas ir aktyvuotas).  
**Comfort temperature of current gear** – ši funkcija veikia tik vasarą, kai lauko temperatūra yra žemesnė nei vidaus, t.y. norint atvėsinti patalpas.

#### 5.4.2. “Devices parameters” langas.

**Web gateway** lange galima nustatyti nuotolinio Easy valdymo pultelio mygtukų apšvietimo ryškumą, mygtukų garsą ir klaidos indikavimo skleidžiamą garsą.



**Ventilation controller** (valdiklio) lange išsiskleidžiančiame **User menu** sąrašė galima matyti išsamią informaciją apie įrenginį ir atlikti įvairius konfigūravimo veiksmus. Išsamus “User” menu aprašymas yra 5-oje lentelėje.

