

Zehnder „Multi Control“

Naudotojo vadovas



1.	Įvadas	3	4.	Ryšys ir programėlė	9
1.1.	Garantija	3	4.1.	Patikrinkite nustatymus	9
1.2.	Įrengimo ir naudojimo rekomendacijos	3	4.2.	„Wi-Fi“ ryšys	9
1.3.	„Zehnder Multi Control“ su „Comfort“ vėdinimo įrenginiais	3	4.3.	Programėlės įdiegimas	9
1.4.	Kitos funkcijos su „Multi.Control“	4	4.4.	Atnaujinkite 1 versiją į 2.1 versiją, kad galėtumėte naudotis programėle	10
1.5.	„Wi-Fi“ ir valdymas per programėlę	4	4.5.	„Multi.Control“ susiejimas su programėle	10
2.	Bendra išvaizda	4	4.6.	Programėlės funkcijos	11
2.1.	Pradedant nuo vėdinimo įrenginio	4	5.	Klaidos ir gedimų šalinimas	13
2.2.	Naudojami simboliai ir jų reikšmės	4	5.1.	„Multi Control“ išsijungia ir vėl įsijungia veikimo metu	13
3.	Meniu	5	5.2.	Nepavyksta atnaujinti per „Zehnder Multi Controller“ programėlę	13
3.1.	Bendroji meniu struktūra	5	5.3.	„Multi Control“ neprisijungia prie „Zehnder Multi Controller“ programėlės	14
3.2.	Vėdinimo meniu	6	5.4.	Klaidų, į kurias reikia atsižvelgti, sąrašas	14
3.2.1.	Klaidos	6			
3.2.2.	Laiko programa	6			
3.2.3.	„Boost“	6			
3.2.4.	Nebuvimo režimas	6			
3.2.5.	Filtrai	6			
3.2.6.	Įrenginio būseną, apėjimo sklendės padėtis ir laiko programa	7			
3.3.	Temperatūros ir oro drėgmės rodymo meniu	7			
3.4.	Sezonas	7			
3.5.	Nustatymai	7			
3.5.1.	Laikrodis	7			
3.5.2.	Vasaros laikas	7			
3.5.3.	Kalba	7			
3.5.4.	Ryškus	7			
3.5.5.	Budėjimo režimo ryškumas	7			
3.5.6.	LED ryškumas	7			
3.5.7.	Budėjimo režimo laikas	7			
3.5.8.	Ryšys	7			
3.5.9.	Klavišo tonas	8			
3.5.10.	Informacija	8			
3.6.	Montuotojo meniu	8			
3.7.	Apribojimai	8			
3.7.1.	Prieigos kodas	8			
3.7.2.	Avarinis slaptažodžio atstatymas	8			
3.7.3.	Vėdinimo apribojimas	8			
3.7.4.	Temperatūros apribojimas	8			
3.7.5.	Meniu apribojimas	8			
3.7.6.	Visiškas blokavimas	8			

Visos teisės saugomos

Ši dokumentacija parengta su didžiausiu kruopštumu. Tačiau leidėjas neatsako už žalą, atsiradusią dėl šiame dokumente esančių trūkumų ar klaidų. Ginčų atveju remiamasi itališka šių nurodymų versija.

1. Įvadas



Dėmesio: Prieš naudodami atidžiai perskaitykite šį dokumentą.

Šis dokumentas padės jums saugiai ir optimaliai naudoti „Zehnder Multi Control“. Šiame dokumente jis gali būti vadinamas „įrenginiu“.

„Zehnder Multi Control“ yra nuolat tobulinamas ir plėtojamas, todėl gali šiek tiek skirtis nuo čia pateiktų aprašymų.

Šiame dokumente naudojami šie piktogramų simboliai:

Simbolis	Reikšmė
	Svarbi pastaba
	Sistemos veikimo sutrikimo arba pažeidimo pavojus

! ? Klausimai

Dėl visų užklausų, naujausių instrukcijų versijų ir techninės pagalbos

kreipkitės į „Zehnder“.

Kontaktinė informacija:

Zehnder Baltics OÜ

Rannamõisa keltias 38d, 13516 Talinas, Estija

+370 64 647 119

info.baltics@zehndergroup.com

www.zehnder.lt

1.1. Garantija

Gamintojas suteikia įrenginiui garantiją, kurios trukmė yra 24 mėnesiai nuo įrengimo datos arba ne daugiau kaip 30 mėnesių nuo pagaminimo datos.

Garantinė teisė taikoma tik garantiniu laikotarpiu nustatytiems medžiagų defektams.

Jei reikalaujama atlikti garantinį darbą, įrenginio negalima atidaryti ar išardyti be raštiško gamintojo leidimo.

Garantija taikoma remontui ir atsarginėms dalims tik tuo atveju, jei darbus atlieka įgaliotas techninio aptarnavimo centras ir naudojamos originalios „Zehnder“ atsarginės dalys.

Garantija netenka galios, jei:

- Įrengimas nebuvo atliktas laikantis galiojančių teisės aktų;
- gedimai atsirado dėl maitinimo problemų arba neteisingų elektros jungčių;
- defektai atsirado dėl netinkamo naudojimo arba naudojimo netinkamoje aplinkoje;
- Buvo naudojamos ne gamintojo tiekiamos atsarginės dalys arba darbus atliko neįgaloti asmenys.

Gamintojas turi teisę bet kuriuo metu keisti savo gaminių konstrukciją ir (arba) konfigūraciją, neįsipareigojdamas keisti anksčiau pristatytų gaminių.

1.2. Įrengimo ir naudojimo rekomendacijos

„Zehnder Multi Control“ turi įrengti kvalifikuotas specialistas, laikydamasis taikomų reikalavimų.

„Zehnder Multi Control“ įrenginį montuokite ant vidinės sienos 1–1,5 metro aukštyje, atokiau nuo šilumos, šalčio ir drėgmės šaltinių, kurie galėtų turėti įtakos faktinių kambario parametrų matavimui. Neuždenkite įrenginio užuolaidomis, baldais ar kitais daiktais.

Nenaudokite įrenginio aplinkoje, kurioje yra esdinančių medžiagų ar garų, didelė drėgmė arba dulketumas.

Valymui naudokite minkštą šluostę.

Montavimas turi atitikti CEI 64-8/7 2012 gaires.

„Zehnder Multi Control“ laikiklį galima pritvirtinti prie 503 elektros instaliacinės dėžutės, naudojant komplekte esančius varžtus.



Montavimą turi atlikti kvalifikuoti darbuotojai.



Jei montavimo vietoje statybos darbai dar nėra baigti, iki „Multi Control“ montavimo rekomenduojame valdiklį įvytioti į apsauginį plastikinį maišelį ir įdėti į laikiklį. Maišelį nuimkite tik prieš pat atliekant pradinį nustatymus.

Atsargiai ir stabiliai pritvirtinkite „Multi Control“ ant sieninio laikiklio.

1.3. „Zehnder Multi Control“ su „Comfort“ vėdinimo įrenginiais

„Multi Control“ įrengimas, ryšys ir funkcionalumas priklauso nuo prijungto įrenginio tipo.

Jungtis atliekama tiesiogiai tarp gnybtų 1–2–4–5 ir įrenginio elektroninės plokštės šiuose vėdinimo įrenginiuose:

- Zehnder ComfoAir 160/160 VV/160 ERV
- Zehnder ComfoAir 180 Basic/VV
- Zehnder ComfoAir 200 Basic/ERV Basic
- Zehnder ComfoAir Standard 300/375/375 ERV

Su vėdinimo įranginiais

- ComfoAir 180 Luxe
- ComfoAir 200 Luxe / VV Luxe / ERV Luxe

ryšiai užtikrinti reikalingas papildomas valdymas, skirtas Zehnder „ComfoSense“ įrenginio klaidoms ir parametrams rodyti. Kadangi „ComfoAir Luxe“ įrenginiai taiko didžiausią reikšmę, nustatytą tarp visų sumontuotų valdymo įrenginių, „ComfoSense“ valdiklyje nebuvimo režimu turi būti nustatytas pastovus tvarkaraštis, kad „Multi Control“ galėtų tinkamai komunikuoti su vėdinimo įrenginiu.

„ComfoAir“ vėdinimo įrenginiams valdyti ir stebėti skirtos „Multi Control“ funkcijos:

- perjungti iš rankinio režimo į automatinį režimą;
- dienos ir savaitės programų rengimas ir keitimas;
- rodo dabartinį įrenginio veikimo greitį;
- Sustiprinto režimo „Boost“ įjungimas / išjungimas
- filtro keitimo aliarmo rodymas.

Visiems „ComfoAir“ įrenginiams reikalingas 12 Vcc maitinimo šaltinis / transformatorius (išorinis iš „Zehnder“ maitinimo šaltinio).

Ryšys su „ComfoAir Q“ ir „ComfoAir Flex“ serijų įrenginiais užtikrinamas per „ComfoNet“ kabelį, kuris leidžia ryšį per CAN-BUS ir 0–12 V DC maitinimo liniją. Tokiu atveju išorinio maitinimo bloko / transformatoriaus naudoti nereikia.

Jei yra keli valdymo blokai, „ComfoAir Q“ ir „ComfoAir Flex“ kaip dabartinę vertę naudos paskutinę vieno iš valdymo blokų atsiųstą vertę.

1.4. Kitos funkcijos su „Multi Control“

„Zehnder Multi Control“ taip pat galima įrengti patalpose, kuriose būtina apriboti naudotojų veiklą: galite užblokuoti visas arba kai kurias funkcijas, apsaugodami jas trijų skaitmenų slaptažodžiu (žr. 3.7 skyrių „Apribojimai“).

1.5. „Wi-Fi“ ir valdymas per programėlę

„Multi Control“ nuotolinio valdymo pultą galima prijungti prie „Wi-Fi“, todėl vėdinimo sistemos veikimą galima valdyti ir stebėti naudojant išmaniąją programėlę „Zehnder Multi Control“.

Ta pati programėlė taip pat gali būti naudojama „Multi Control“ programinei įrangai atnaujinti.

2. Bendra išvaizda

„Zehnder Multi Control“ yra jutiklinis ekranas, kurio vizualinis pobūdis priklauso nuo funkcijų, kurias jis turi atlikti. Šios funkcijos parenkamos diegimo ir paleidimo metu.

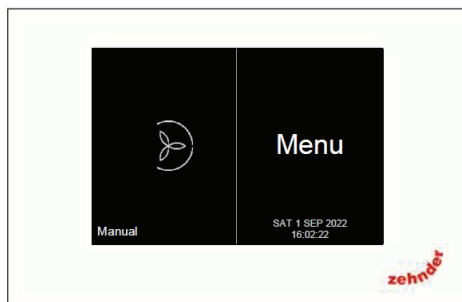


Pagrindinio ekrano išvaizda ir meniu elementai skiriasi priklausomai nuo sistemos konfigūracijos.

Norėdami pasirinkti norimą meniu arba funkciją, spustelėkite tekstą arba skyrių.

2.1. Pradedant nuo vėdinimo įrenginio

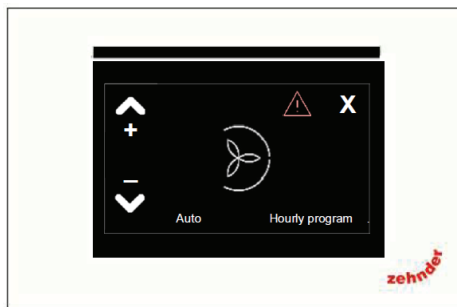
Prijungus tik valdomą mechaninio vėdinimo įrenginį, „Zehnder Multi Control“ atrodo taip:



Pagrindiniame ekrane rodoma valdomo mechaninio vėdinimo įrenginio būsena: esamas greitis, darbo režimas (rankinis arba automatinis) ir pranešimai apie įrenginio klaidas.

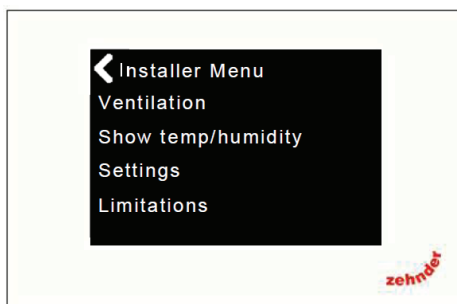
Pasirinkę vėdinimą (paspaudę kairėje įrenginio ekrano pusėje),

galite keisti greitį rankiniu režimu, pasirinkti rankinį ir automatinį darbo režimus bei nustatyti greičius pagal laiko programą.



Klaidų pranešimai, laiko programos sudarymas ir kitos funkcijos aprašytos skyriuje 3.2 „Vėdinimo meniu“.

Pasirinkus meniu (paspaudus dešinėje ekrano pusėje), atidaroamas meniu vaizdas, kuris atrodo taip:



Išsamus meniu funkcijų aprašymas pateiktas 3 skyriuje „Meniu“.

2.2. Naudojami simboliai ir jų reikšmės

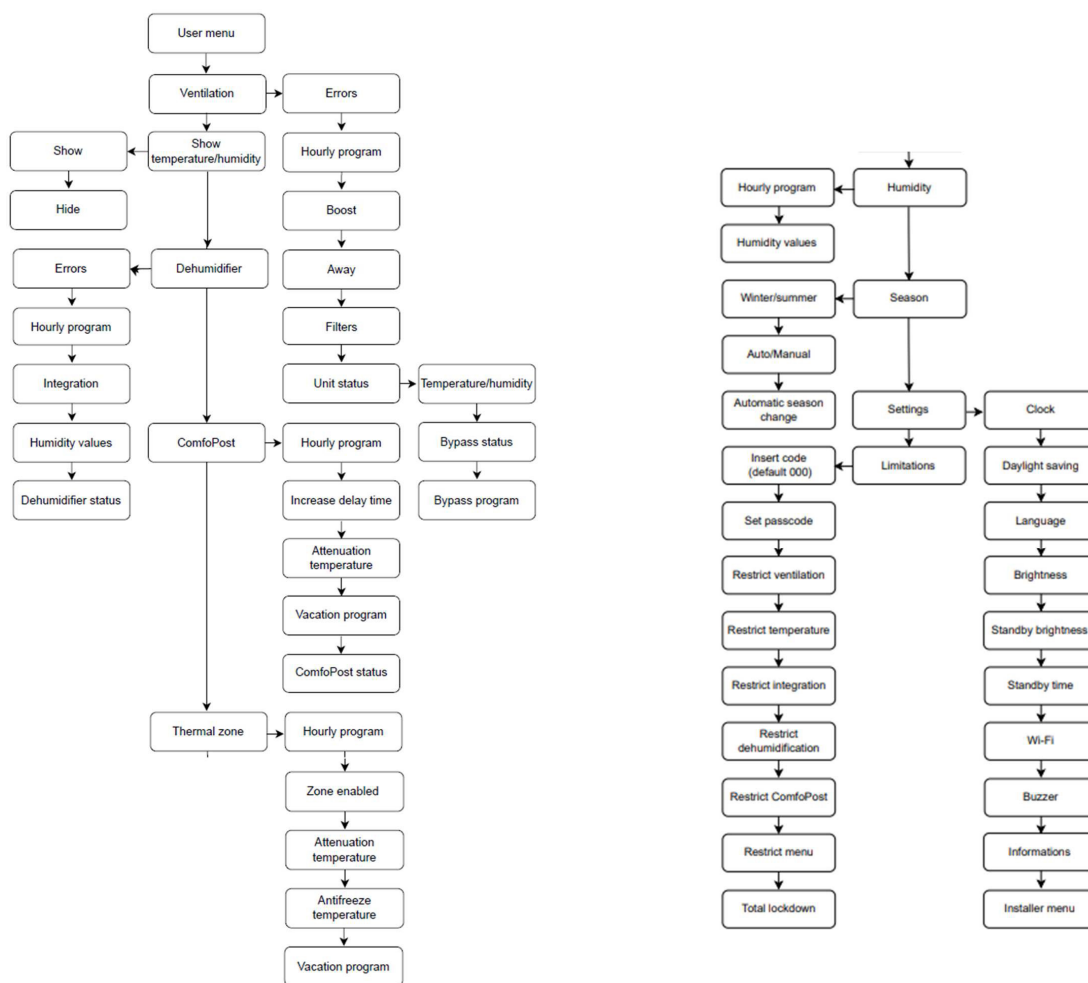
Simolis	Reikšmė
	Vėdinimas nebuvimo režimu
	1-asis vėdinimo greitis
	2-asis vėdinimo greitis
	3-iasis vėdinimo greitis
	Apėjimo sklendė aktyvi
	Laikina išorinio įrenginio pakeistas greitis. (pvz., signalas iš drėgmės arba temperatūros jutiklio)
	Vėdinimo įrenginio gedimas Išsamesnę informaciją rasite „Multi Control“ meniu
	Užrakintas skyrius

3. Meniu

„Zehnder Multi Control“ meniu rodomos tik tos parinktys, kurios atitinka konfigūraciją, pasirinktą atliekant pagrindinę sąranką.

Todėl kai kurie aprašyti meniu nėra matomi arba turi skirtingas funkcijas, priklausomai nuo sistemos tipo. Norėdami patikrinti savo „Multi Control“ konfigūraciją, atidarykite meniu naudodami „Informacija“ (žr. 3.5.10 skyrių „Informacija“).

3.1. Bendroji meniu struktūra



3.2. Vėdinimo meniu

Šis meniu rodomas tada, kai prie Zehnder Multi Control yra prijungtas valdomas mechaninis vėdinimo įrenginys.

3.2.1. Klaidos

„ComfoAir“ serijos įrenginiuose („ComfoAir 160“, „ComfoAir 180“, „ComfoAir 200“, „ComfoAir Standard 300 / 375“, „ComdoAir 350“ ir „550“) atsiradęs klaidos simbolis (raudonas trikampis su šauktuku) rodo, kad reikia pakeisti filtrus.

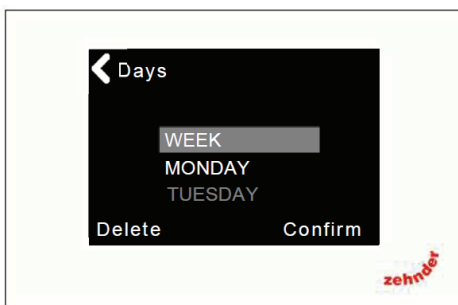


Filtrų skaitiklis yra įrenginio vidinis ir nesusijęs su valdomu mechaninio vėdinimo įrenginiu. Rekomenduojama filtrus keisti bent kas 6 mėnesius. Pakeitus filtrus, iš naujo nustatykite skaitiklį meniu „Filtrai“. (žr. 3.2.5 skyrių „Filtrai“).

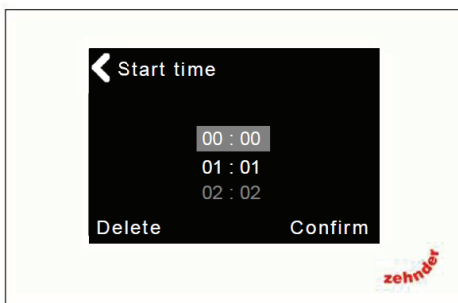
„ComfoAir Q“ ir „ComfoAir Flex“ serijos įrenginių atveju „Zehnder Multi Control“ gauna klaidas tiesiai iš įrenginio. Išsamus klaidų sąrašas pateiktas vėdinimo įrenginio naudojimo instrukcijoje.

3.2.2. Laiko programa

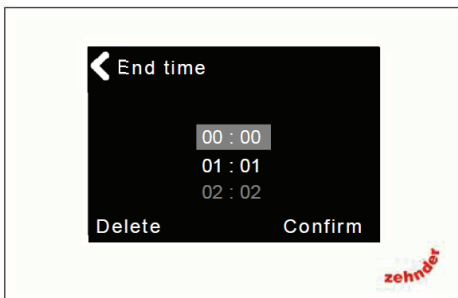
Meniu „Tvarkaraštis“ galite sukurti vieną ar daugiau tvarkaraščių, juos peržiūrėti, redaguoti ir ištrinti. Norėdami sukurti tvarkaraštį, pasirinkite „New“.



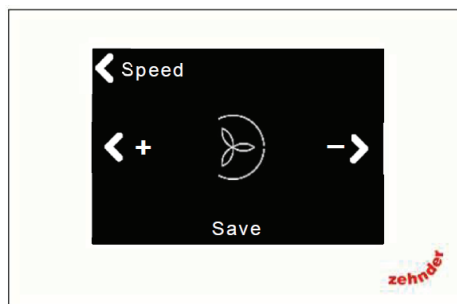
Galite pasirinkti visą savaitę, vieną dieną, darbo dienas (nuo pirmadienio iki penktadienio) arba savaitgalį (šeštadienį ir sekmadienį). Norėdami tęsti pradžios ir pabaigos laiko pasirinkimą, paspauskite „Confirm“.



Pasirinkite pradžios laiką slinkdami per valandas ir minutes. Norėdami tęsti programos pabaigos laiko pasirinkimą, paspauskite „Confirm“.



Pasirinkite pabaigos laiką slinkdami valandomis ir minutėmis. Paspauskite mygtuką „Confirm“, kad pasirinktumėte norimą vėdinimo greitį.



Iš viso galima sukurti daugiausia 7 laiko programas. Paspaudus „Confirm“, programa išsaugoma ir uždaroma, o paspaudus „Delete“ programa ištrinama.



Pasirinkus automatinį režimą, kai tvarkaraščiai nėra sudaryti arba jų neapimamu metu, įrenginys perjungiamas į antrąjį greitį.



Jei dvi ar daugiau laiko programų sutampa, trumpesnė laiko programa turi pirmenybę prieš ilgesnę laiko programą.

Sukurtų laiko programų sąrašą galima peržiūrėti meniu „View/Edit“. Galite peržiūrėti ir (arba) ištrinti laiko programas.



„ComfoAir Q“ ir „ComfoAir Flex“ serijose sukurtos laiko programos rodomos ir gali būti keičiamos naudojant „Multi Control“.

3.2.3. „Boost“

Valdomą mechaninio vėdinimo įrenginį tam tikrą laiką galima priverstinai perjungti į trečiąjį greitį, po kurio įrenginys grįžta į ankstesnius nustatymus.

Ši funkcija naudinga, kai laikinai pasikeičia oro kokybė, pavyzdžiui, susirenka daugiau žmonių nei įprastai, padidėja drėgmė dėl virtuvės ar asmeninės higienos veiklos ir pan.

Pasirenkamas laikas: 10, 20, 30, 40, 50 minučių, 1, 2, 3, 6, 12, 24 valandos. Norėdami anksčiau laiko išjungti padidintą temperatūrą, turite dar kartą įeiti į šį meniu ir paspausti „Off“.

Pagrindiniame ekrane šalia simbolio, rodančio ventiliacijos greitį, rodomas žodis „Boost“ ir atgalinis laikmatis, rodantis likusį laiką iki automatinio funkcijos išjungimo.

3.2.4. Nebuvimo režimas

Jei ilgesnį laiką nebūsime pastate, „ComfoAir Q“ ir „ComfoAir Flex“ įrenginiuose galima nustatyti veikimo režimą „Away“, kuris sumažina oro apykaitą iki minimumo.

Norėdami tęsti įprastą veikimą, turite nustatyti dieną ir laiką, kada režimas „Away“ baigsis. Norėdami anksčiau laiko išjungti režimą „Away“, grįžkite į šį meniu ir paspauskite „Off“.

Pagrindiniame ekrane pasirodys žodis „Away“ ir pertraukos data.

3.2.5. Filtrai

„ComfoAir“ serijos įrenginiuose, šiame meniu galite peržiūrėti likusias filtro naudojimo dienas ir iš naujo nustatyti skaitiklį.



Filtrų skaitiklis yra „Multi Control“ vidinis įrenginys ir nesusijęs su valdomu mechaninio vėdinimo įrenginiu. Rekomenduojama filtrus keisti bent kas 6 mėnesius. Skaitiklį nustatykite iš naujo tik pakeitę filtrus.

„ComfoAir Q“ ir „ComfoAir Flex“ įrenginių atveju filtro skaitiklis gauna duomenis apie likusias dienas tiesiai iš įrenginio ir automatiškai nustatomas iš naujo, kai aktyvuojama ir baigiama filtro keitimo procedūra.

3.2.6. Įrenginio būseną, apėjimo sklendės padėtis ir laiko programa

Tik „ComfoAir Q“ ir „ComfoAir Flex“ įrenginiuose šiame skyriuje galite:

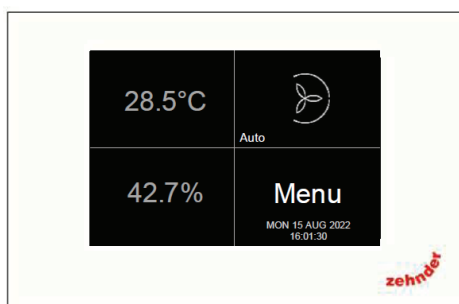
- rodomi vėdinimo įrenginio viduje išmatuoti temperatūros ir santykinės drėgmės rodmenys
- apėjimo vožtuvo padėties rodymas, rankinio atidarymo / uždarymo pasirinkimas arba automatinio režimo atkūrimas
- vėdinimo greičių laiko programos įvedimas / keitimas / ištrynimasis

3.3. Temperatūros ir oro drėgmės rodymo meniu

Šis meniu rodomas, jei „Zehnder Multi Control“ naudojamas tik mechaninio vėdinimo įrenginiui valdyti.



Pasirinkus „Display“, pagrindiniame ekrane bus rodoma išmatuota kambario temperatūra ir drėgmė, kuri atrodys taip:



Ši parinktis leidžia TIK VISUALIZUOTI temperatūrą ir drėgmę, susijusių parametų tikrinimas neleidžiamas.

3.4. Sezonas

Pagal numatytuosius nustatymus „Zehnder Multi Control“ atlieka automatinį sezoninį perjungimą, vadovaudamasi vasaros ir žiemos pradžios nustatymais, nustatytais paleidimo metu.

Galite pakeisti iš anksto nustatytą vasaros ir žiemos pradžios datą, pasirinkti rankinį arba automatinį sezono keitimą ir rankiniu būdu pasirinkti dabartinį sezoną.



Jei norite rankiniu būdu pakeisti sezoną, pirmiausia pasirinkite rankinį režimą, pasirodys „summer/winter“. Tada galėsite pasirinkti norimą sezoną.



Jei naudojama magistralės ryšio sistema su jutikliniu skydeliu (žr. 3.5.10 skyrių „Informacija“), sezoną galima nustatyti tik naudojant „Zehnder“ jutiklinį skydelį.

Tokiu atveju meniu „Sezonas“ nebus rodomas.

3.5. Nustatymai

Šiame skyriuje galite reguliuoti kai kurias bendrąsias „Zehnder Multi Control“ funkcijas.

3.5.1. Laikrodis

Jei „Zehnder Multi Control“ prijungtas prie „ComfoAir“ įrenginio („ComfoAir 160/180/200/350/550“, „ComfoAir Compact“, „ComfoAir Standard“), laikas ir data nustatomi paleidimo metu. Jūs galite pakeisti šiame skyriuje.

Kai „Zehnder Multi Control“ prijungiamas prie „ComfoAir Q“ arba „ComfoAir Flex“ įrenginio, data ir laikas perduodami tiesiai iš įrenginio į įrenginį.

3.5.2. Vasaros laikas

Galite įjungti automatinį perėjimą tarp standartinio ir vasaros laiko, kad įrenginys automatiškai atnaujintų laiką be vartotojo įsikišimo.

3.5.3. Kalba

„Multi Control“ kalba pasirenkama paleidimo metu. Ją galite bet kada pakeisti šiame meniu. Galimos kalbos: italų, anglų, vokiečių ir ispanų.

3.5.4. Ryškumas

„Zehnder Multi Control“ ryškumą galima reguliuoti veikimo metu. Galimos vertės yra nuo 20 % iki 100 %.

3.5.5. Budėjimo režimo ryškumas

„Zehnder Multi Control“ budėjimo režimo ryškumą galima reguliuoti. Galimos vertės yra nuo 0 % iki 20 %. Kai nustatyta 0 %, ekranas tampa visiškai juodas. Norėdami pažadinti ekraną, paspauskite bet kurioje ekrano vietoje.

3.5.6. LED ryškumas

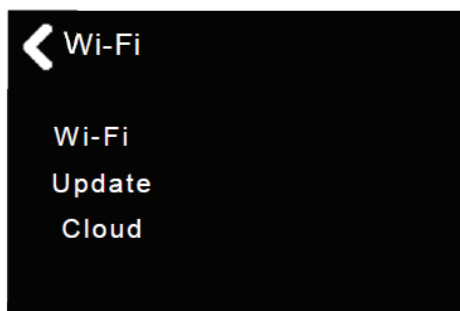
Galima įjungti galinį šviesos diodą, rodantį „Multi Control“ veikimą. Pagal numatytuosius nustatymus jis yra išjungti.

3.5.7. Budėjimo režimo laikas

Galite nustatyti laiką, po kurio „Zehnder Multi Control“ ekranas persijungs į budėjimo režimą, jei nebus jokio veikimo (neliesite). Konfigūruojamos vertės svyruoja nuo 1 minutės iki 30 minučių. Numatytoji vertė yra 5 minutės.

3.5.8. Ryšys

„Zehnder Multi Control“ galima prijungti prie vietinio „Wi-Fi“ tinklo ir valdyti per programėlę. Jei norite ją naudoti, įjunkite įrenginio „Wi-Fi“. Paspaudus mygtuką „Networks“, „Multi Control“ pradės ieškoti galimų ryšių.



Jei norimas „Wi-Fi“ ryšys nerodomas, patikrinkite jo prieinamumą šalia įrenginio ir pakartokite paiešką.

Bus parodytas paieškos rezultatas. Jei jo nėra, patikrinkite signalo prieinamumą šalia įrenginio.

Pasirinkite tinklą ir įveskite slaptažodį. Jei ryšys sėkmingas, bus rodomas įrenginio ID.



Jei norite prijungti telefoną prie programėlės arba atnaujinti programinę įrangą per programėlę arba kompiuterį, svarbu atidaryti meniu „Update“ ir pasirinkti „ON“.

Meniu „Cloud“ rodomas „Multi Control“ ryšys ir ryšio būseną.

Norėdami prijungti „Multi Control“ prie programėlės ir (arba) atlikti programinės įrangos atnaujinimus per programėlę, žr. 4 skyrių „Ryšys ir programėlė“.

3.5.9. Klavišo tonas

Galite pasirinkti didelį, vidutinį arba mažą garsumo lygį arba išjungti mygtukų garsą. Pastaruoju atveju paspaudus mygtuką garsas neskleidžiamas.

3.5.10. Informacija

Skiltyje „About“ rodomi prijungti įrenginiai.

- VMC: Jei prijungtas valdomas mechaninio vėdinimo įrenginys, rodomas įrenginio tipas („ComfoAir Q“, „ComfoAir Flex“, „ComfoAir“).

3.6. Montuotojo meniu

Slaptažodžiu apsaugotas meniu, kuriame yra montuotojo nustatymai. Norėdami pakeisti šiuos nustatymus arba iš naujo paleisti eksploataciją, kreipkitės į artimiausią techninės pagalbos centrą.

3.7. Apribojimai

Zehnder „Multi Control“ galima montuoti viešosiose patalpose, nerizikuojant, kad jo nustatymai bus keičiami. Naudotojas-operatorius gali apriboti prieigą prie vieno ar kelių skyrių, užkertant kelią pakeitimams naudojant slaptažodį.

Draudžiamos zonos pažymėtos spyna, o norint į jas patekti, reikalingas prieigos kodas.

3.7.1. Prieigos kodas

Kai tik pateksite į apribotą meniu, jūsų bus paklausta prieigos kodas.

Iš anksto nustatytas prieigos kodas yra 000.

Galite jį pakeisti nustatydami naują triženklį numerį. Pakeitus kodą, norėdami pasiekti apribojimų meniu arba atrakinti ekraną, turėsite įvesti pasirinktą kodą.

Prašome atidžiai saugoti savo asmeninį prieigos kodą.

3.7.2. Avarinis slaptažodžio atstatymas

Jei pamiršote nustatytą slaptažodį, galite atlikti avarinį atstatymą paspausdami ir 10 sekundžių palaikydami ekrane rodomą spynos piktogramą.

Jūs pateksite į montuotojo meniu, apsaugotą montuotojo slaptažodžiu, kuriame galėsite pakeisti prieigos kodą.

Norėdami atkurti prieigos kodą, kreipkitės į artimiausią techninės pagalbos centrą.

3.7.3. Vėdinimo apribojimas

Ribodamas vėdinimą, naudotojas-operatorius neleidžia kitiems naudotojams keisti su valdomu mechaniniu vėdinimo įrenginiu susijusių parametrų: keisti greitį, perjungti iš rankinio į automatinį režimą, rodyti ir keisti laiko programas.

Prieiga prie meniu taip pat ribota.

3.7.4. Temperatūros apribojimas

Apribodamas temperatūrą, naudotojas-operatorius neleidžia kitiems naudotojams keisti temperatūros parametrų: keisti nustatytos vertės, perjungti iš rankinio į automatinį režimą, peržiūrėti ir keisti laiko programas.

Vartotojas-administratorius vis tiek gali leisti dalinius temperatūros pokyčius aplink nustatytą temperatūrą (žiemą ir vasarą), apibrėžtą tarp 0 °C (nustatytos vertės užraktas) ir +/- 4 °C. Prieiga prie meniu taip pat yra ribojama.

3.7.5. Meniu apribojimas

Apribojus meniu, visos dalys paliekamos laisvos, išskyrus prieigą prie meniu, kuri yra blokuojamas.

3.7.6. Visiškas blokavimas

Pasirinkus šią parinktį, „Zehnder Multi Control“ yra visiškai užrakintas ir ekrane visada, paspaudus bet ką, bus rodomas prašymas įvesti slaptažodį.

4. Ryšys ir programėlė

„Zehnder Multi Control“ galima prijungti prie „Zehnder Multi Controller“ programėlės.



Patikrinkite „Multi Control“ programinės įrangos versiją (žr. 3.5.10 skyrių „Informacija“. 1 versija neveikia su programa, todėl reikia atnaujinti programinę įrangą.

4.1. Patikrinkite nustatymus

Prieš atnaujindami „Zehnder Multi Control“, peržiūrėkite meniu „Informacija“ (3.5.10 skyrius) ir atkreipkite dėmesį į tai, kas rodoma.



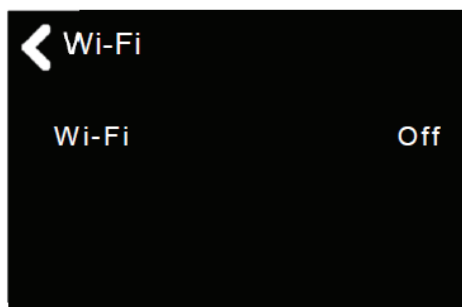
Šis žingsnis yra būtinas norint iš naujo nustatyti „Multi Control“, jei po atnaujinimo (paprastai nebūtina) reikia atlikti naują paleidimą.

4.2. „Wi-Fi“ ryšys

Prijunkite „Zehnder Multi Control“ prie vietinio „Wi-Fi“ ryšio.

Atidaryti meniu „Ryšys“ (3.5.8 skirsnis), „Wi-Fi“. Įjunkite įrenginio „Wi-Fi“ paspausdami mygtuką „OFF“. Mygtukas rodo „ON“, tampa žalias ir „Zehnder Multi Control“ pradeda ieškoti galimų tinklų.

Paspauskite mygtuką „Networks“, kad būtų rodomi galimi ryšiai.

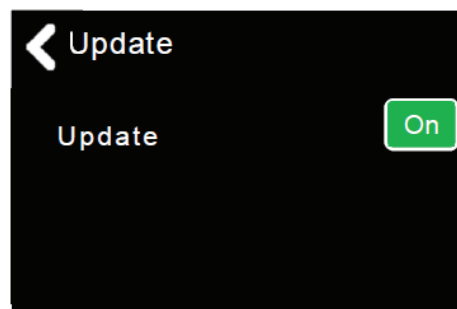
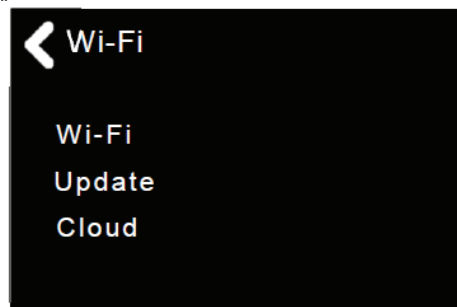


Jei norimas „Wi-Fi“ ryšys nerodomas, patikrinkite signalo priėmimą šalia įrenginio ir pakartokite paiešką.

Pasirinkite tinklą ir įveskite slaptažodį. Jei ryšys sėkmingas, bus rodomas įrenginio ID.



Jei norite prijungti telefoną prie programėlės arba atnaujinti programinę įrangą per programėlę arba kompiuterį, turite atidaryti meniu „update“ ir pasirinkti „ON“.



4.3. Programėlės įdiegimas

Atidarykite „App Store“ arba „Play Store“. Ieškokite „Zehnder Multi Controller“.



Įdiekite programėlę.

Norėdami naudotis programėle, turite užsiregistruoti naudodami galiojantį el. pašto adresą ir pasirinkti slaptažodį.

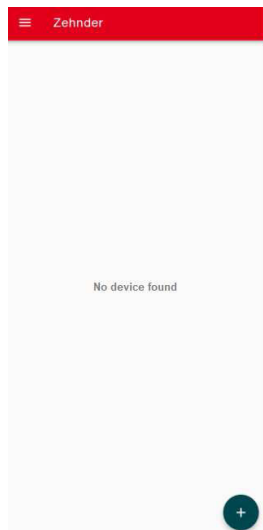
Po registracijos patvirtinkite el. pašto adresą, paspausdami gautame el. laiške esančią nuorodą.

Jei pažymėsite „save credentials“, kitą kartą prisijungus bus pasiūlytas išsaugotas el. pašto adresas ir slaptažodis, jų nereikės įvesti dar kartą.

Jei pamiršote slaptažodį, galite jį atkurti spustelėdami nuorodą „Forgot your password?“.

Paspauskite „Login“.

Pradinis ekranas atrodo taip:



4.4. Atnaujinkite 1 versiją į 2.1 versiją, kad galėtumėte naudotis programėle

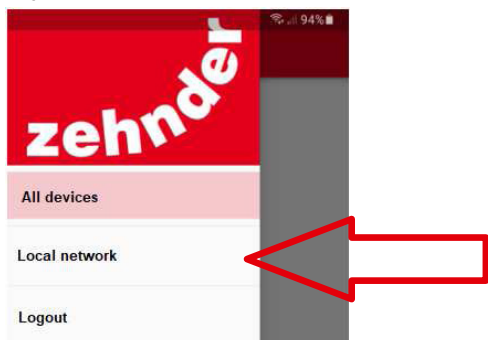


„Multi Control“ įrenginių, kurių programinės įrangos versija yra 1, NEGALIMA prijungti prie programėlės, bet juos galima atnaujinti per programėlę.

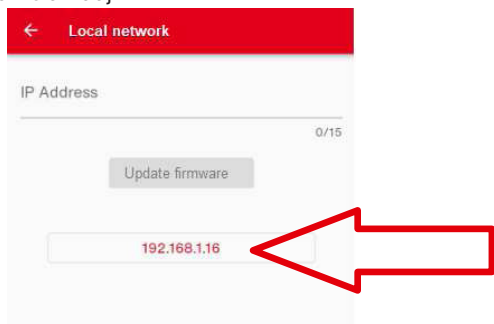
Savo programinės įrangos versiją galite patikrinti eidami į meniu Settings -> About -> Extra.

Prijungę „Multi Control“ prie „Wi-Fi“ tinklo, įdiegę programėlę mobiliajame telefone ir sukūrę paskyrą, eikite į meniu

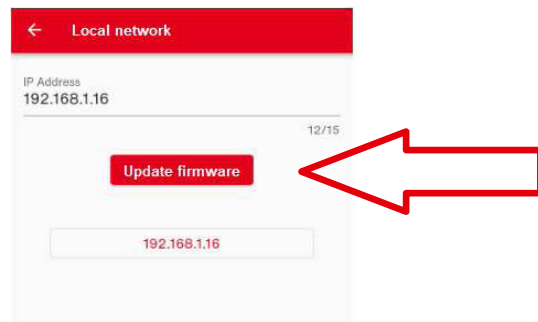
(trys horizontalios linijos viršutiniame kairiajame kampe) ir paspauskite mygtuką „Local network“.



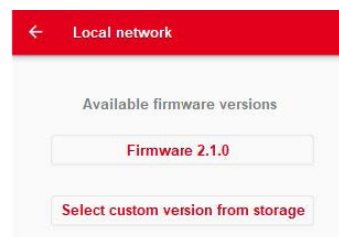
Bus rodomi visi prie vietinio tinklo prijungti įrenginiai. Pasirinkite įrenginį, kurį norite atnaujinti.



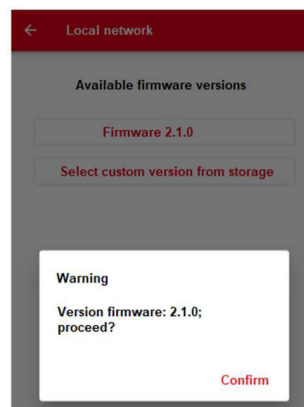
Jei „Multi Control“ neaptinkamas, galite užsirašyti įrenginio ID, matomą „Multi Control“ meniu „Wi-Fi“. (žr. 4.2 punktą „Wi-Fi ryšys“). Paspauskite mygtuką „update firmware“.



Jei rodoma programinės įrangos versija, pasirinkite ją.



Pasirinkus programinės įrangos versiją, „Multi Control“ paprašys patvirtinimo pradėti procedūrą. Patvirtinkite pasirinkimą (Confirm).

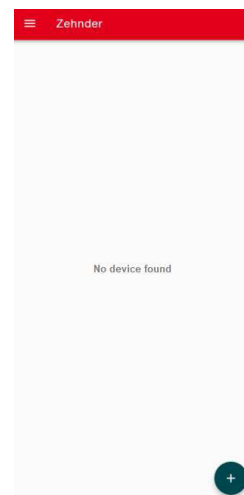


Atnaujinimas prasidės. Kai jis bus sėkmingai baigtas, įrenginį bus galima susieti su programėle.

Jei atnaujinimas nepavyksta, žr. 5.2 skyrių „Nepavyksta atnaujinti naudojant „Zehnder Multi Controller“ programėlę“.

4.5. „Multi Control“ susiejimas su programėle

Atidarykite programėlę. Pradinis ekranas atrodo taip:

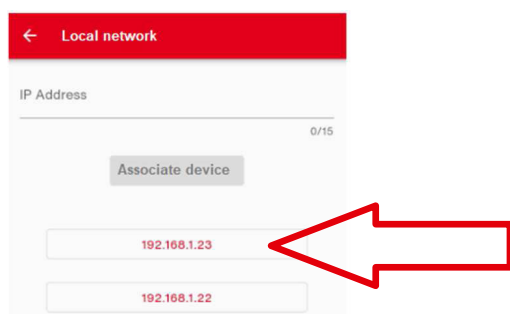


Norėdami pridėti vieną ar kelis „Multi Control“ įrenginius, paspauskite apatiniame dešiniajame kampe esantį + ženklą.

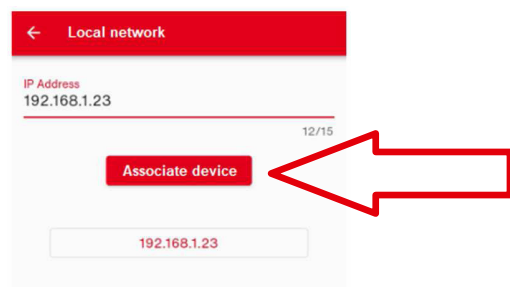
 Jei programėlė neranda įrenginio, patikrinkite, ar „Multi Control“ prijungtas prie to paties tinklo kaip ir mobilusis telefonas (žr. 4.2 skyrių „Wi-Fi ryšys“). Pakartokite paiešką. Jei „Multi Control“ vis tiek nerandama, galite užsirašyti įrenginio ID, rodomą „Multi Control“ meniu „Wi-Fi“ (žr. 4.2 skyrių „Wi-Fi ryšys“).

 Kai kuriose „Multi Control“ versijose norint įjungti ryšį, reikia įjungti atnaujinimą. Eikite į meniu „Settings“, submeniu „Connectivity“ ir nustatykite parinktį „Update“ į „ON“.

Paspauskite įrenginio, su kuriuo norite susieti, ID.



Jis bus rodomas virš raudonos linijos. Paspauskite mygtuką „Associate device“.



Prijungus įrenginį, pasirodys šis ekranas:



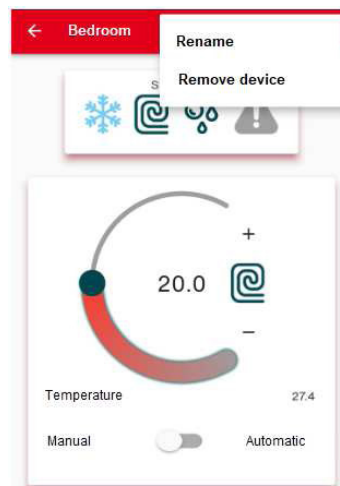
Norėdami grįžti, naudokite rodyklę viršutiniame kairiajame kampe. Nuo šiol galite peržiūrėti susijusį „Multi Control“ valdiklį programėlėje arba pakartoti procesą su visais pastato „Multi Control“ valdikliais.

 Kiekvieną „Multi Control“ įrenginį galima prijungti tik prie vienos paskyros. Prijungus vieną „Multi Control“ įrenginį prie kitos paskyros, jis bus atjungtas nuo pirmosios paskyros.

Tačiau tą pačią paskyrą galima naudoti keliuose mobiliuosiuose telefonuose.

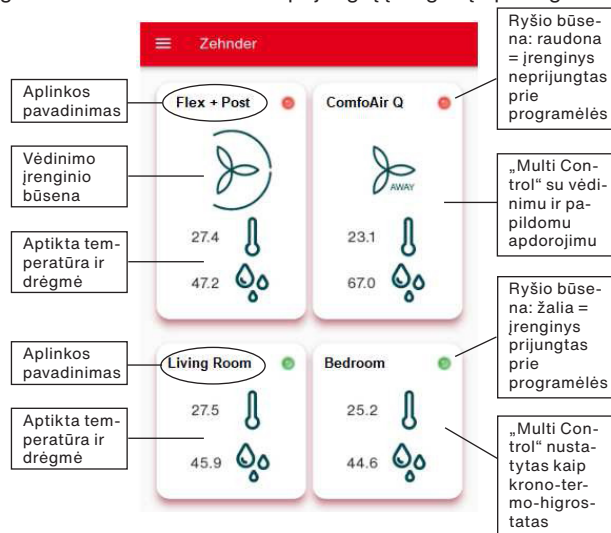
Jei ryšys neveikia tinkamai, žr. 5.3 skyrių „„Multi Control“ neprijungia prie „Zehnder Multi Controller“ programėlės“.

4.6. Programėlės funkcijos



Programėlė pagrindiniame ekrane rodo vieną ar daugiau „Multi Control“ valdiklių, priklausomai nuo to, kiek jų prijungta. Kiekvienas „Multi Control“ valdiklis atrodo skirtingai ir turi skirtingas funkcijas, priklausomai nuo paleidimo tipo.

Pagrindiniame ekrane rodoma prijungtų įrenginių apžvalga.



Spustelėję konkretų „Multi Control“, galite peržiūrėti jo išsamią informaciją.

Išsamaus rodinio ekrano išvaizda ir jo funkcijos skiriasi priklausomai nuo „Multi Control“ nustatymo tipo.

Vėdinimo sistemai galimos šios funkcijos:

- vėdinimo režimo keitimas iš rankinio į automatinį
- keičiant įrenginio greitį rankiniu režimu
- sustiprinimo režimo „Boost“ įjungimas ir išjungimas
- nebuvimo režimo įjungimas ir išjungimas (jei galima)
- rodo įrenginio temperatūros ir drėgmės parametrus, galima naudoti su „ComfoAir Q“ ir „Flex“
- laiko programų kūrimas
- bendras klaidos pranešimas

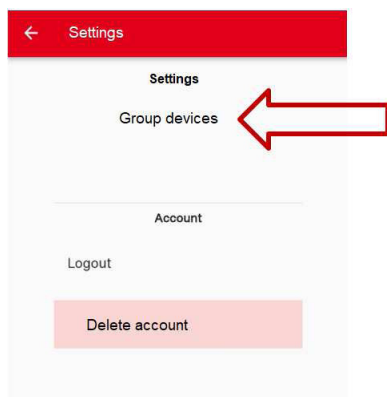
Išsamios informacijos ekrane galite pervadinti arba pašalinti įrenginį spustelėdami tris taškus viršutiniame dešiniajame kampe.

Įrenginio IP adresas rodomas ekrane „Rename“, esančiame meniu Settings -> Connectivity -> „Wi-Fi“. Įvedę norimą pavadinimą (pav.: „windows“), paspauskite „Confirm“. Priskirtas pavadinimas bus rodomas tiek bendrame, tiek išsamiaame programos ekranuose ir „Multi Control“ meniu skiltyje Info -> Connectivity -> Cloud.

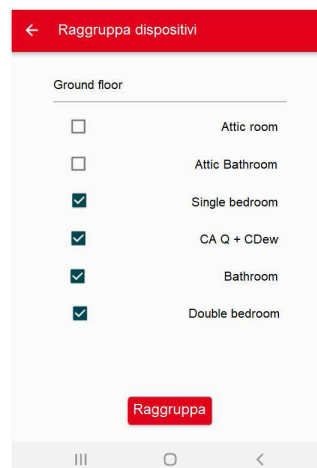
Viršuje rodoma „Multi Control“ būsenos apžvalga. Rodomi simboliai:

Simbolis	Reikšmė
	Dabartinis sezonas: vasara
	Dabartinis sezonas: žiema
	Klaidos nėra
	Yra klaida. Žr. Multi Control naudojimo instrukciją

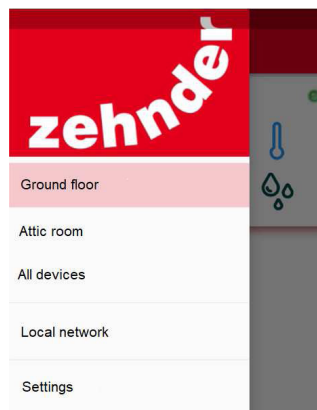
Siekiant supaprastinti pastato, kuriame įdiegta keletas „Multi Controls“ įrenginių, valdymą, programoje galima sukurti įrenginių grupes, pavyzdžiui, suskirstytas pagal aukštus. Norėdami sukurti įrenginių grupę, eikite į meniu „Settings“ ir pasirinkite „Group devices“.



Galite priskirti grupei pavadinimą ir pasirinkti toliau pateiktus kelis valdiklius.



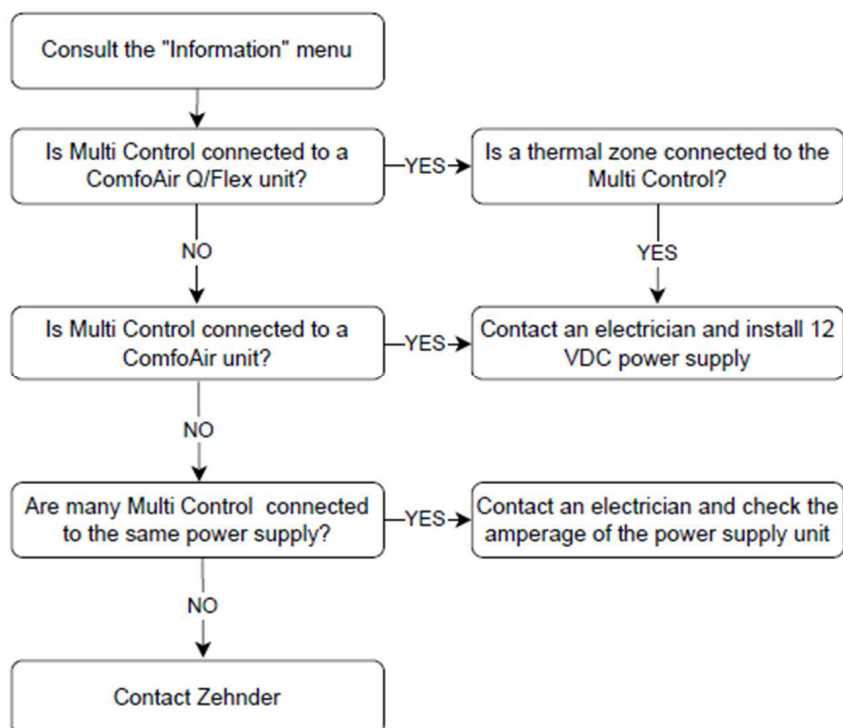
Pasirinkus grupę iš meniu, bus rodomi tik tai grupei priklausančys daugiavarkciniai valdikliai.



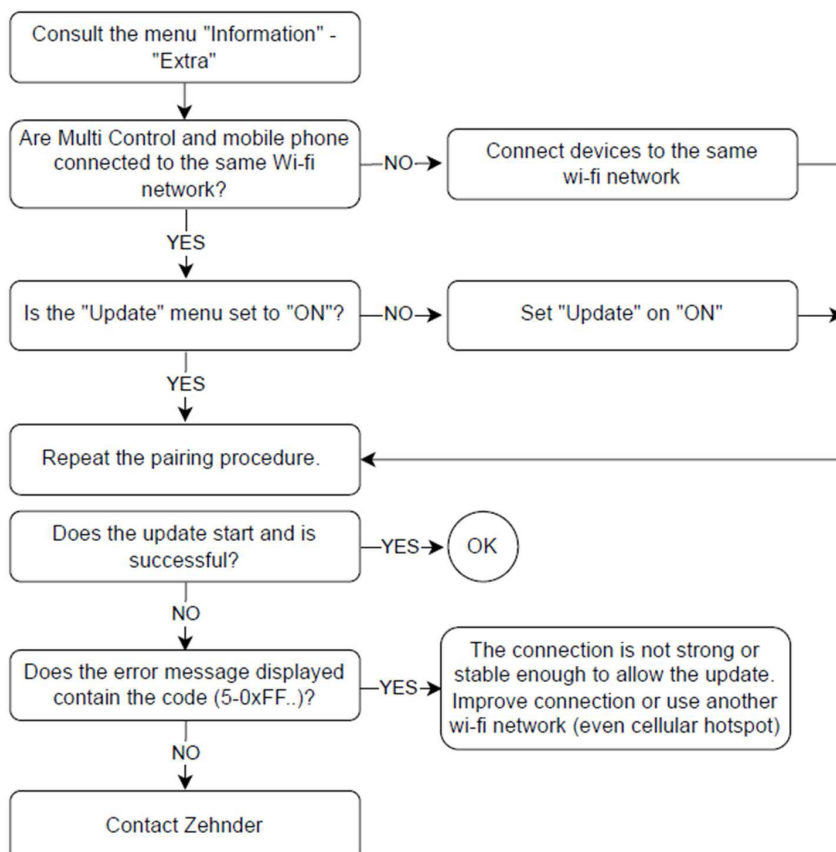
5. Klaidos ir gedimų šalinimas

Zehnder „Multi Control“ praneša apie skirtinguose sistemos komponentuose aptiktus gedimus, generuodamas aliarmą.

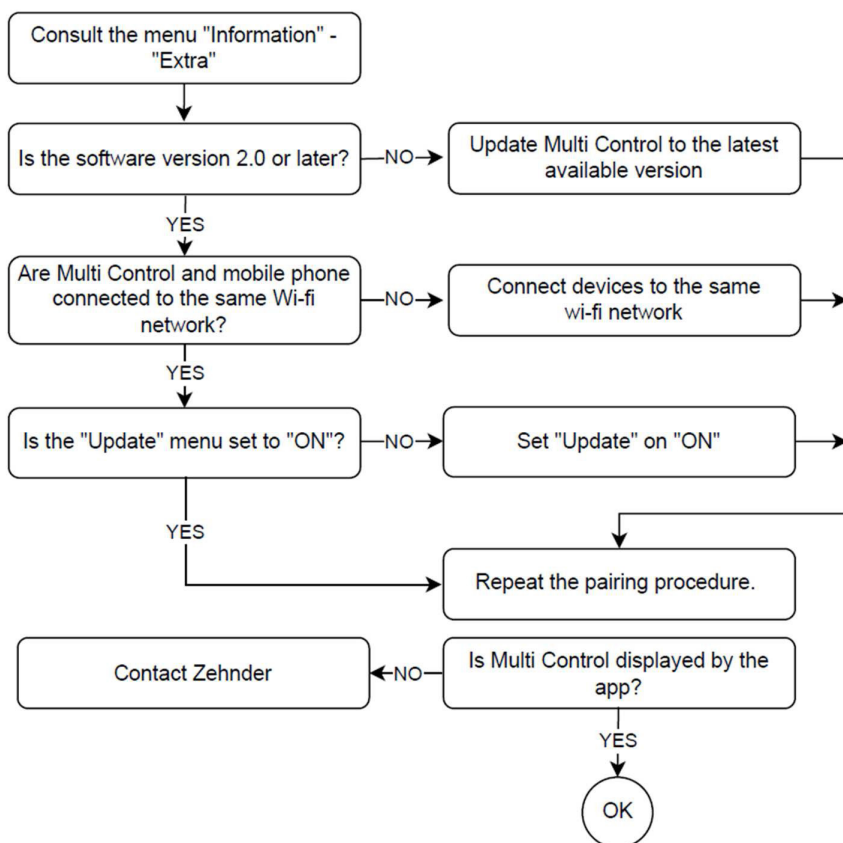
5.1. „Multi Control“ išsijungia ir vėl įsijungia veikimo metu



5.2. Nepavyksta atnaujinti per „Zehnder Multi Controller“ programėlę



5.3. „Multi Control“ neprisijungia prie „Zehnder Multi Controller“ programėlės



5.4. Klaidų, į kurias reikia atsižvelgti, sąrašas

Simolis	Menui rodoma klaida	Priežastis	Veikla
	Filtro keitimas	Nešvarus filtras	Pakeiskite filtrus. Naudodami „ComfoAir“, iš naujo nustatykite skaitiklį „Multi Control“ viduje.
	„ComfoNet“ klaida	„Multi Control“ nesusijungė su „ComfoAir Q/Flex“	Susisiekite su techninės pagalbos centru Patikrinkite „ComfoNet“ ryšį
	Kitos klaidos	Žr. įrenginio naudotojo vadovą.	Žr. įrenginio naudotojo vadovą.
	Diegimo klaida	„ComfoAir Q/Flex“ nėra sujungtas	Susisiekite su techninės pagalbos centru

