



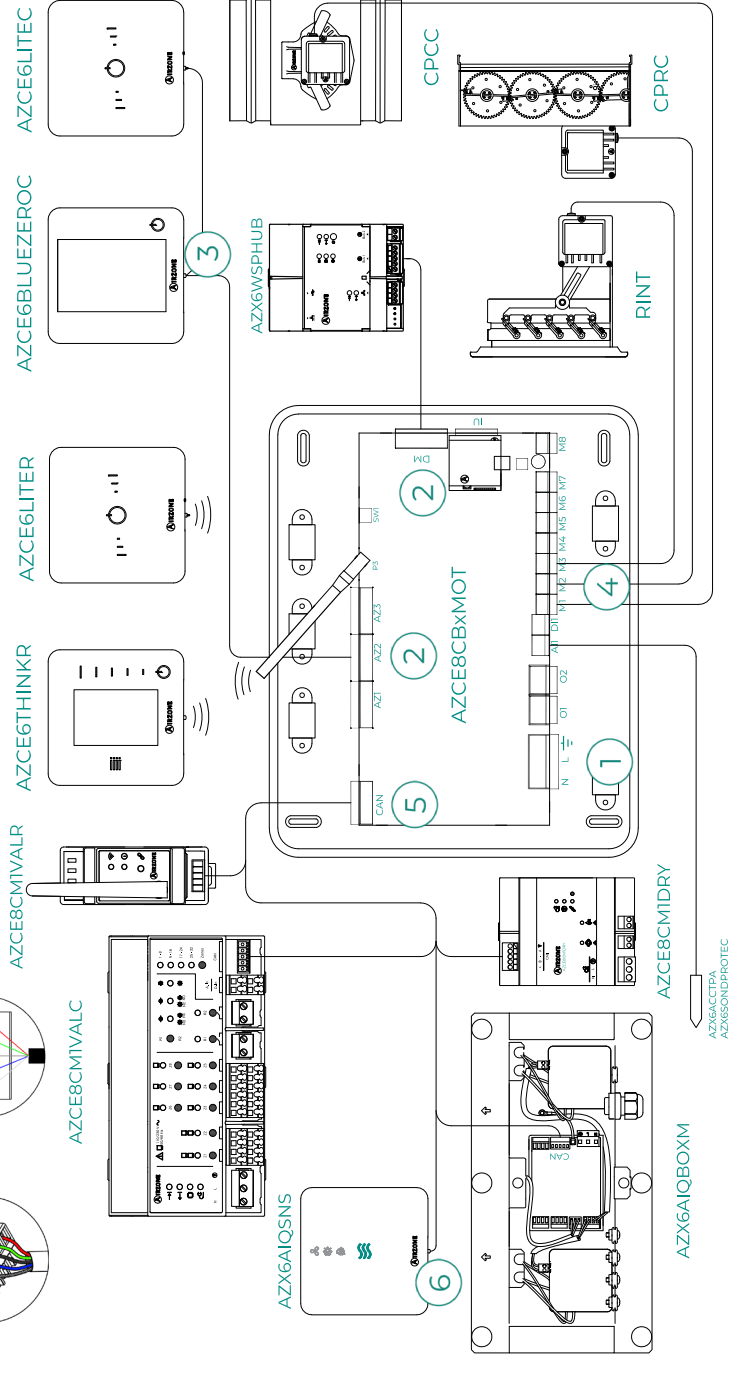
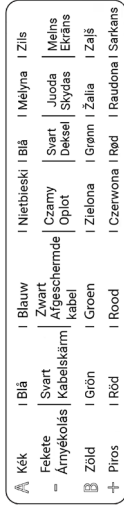
LT

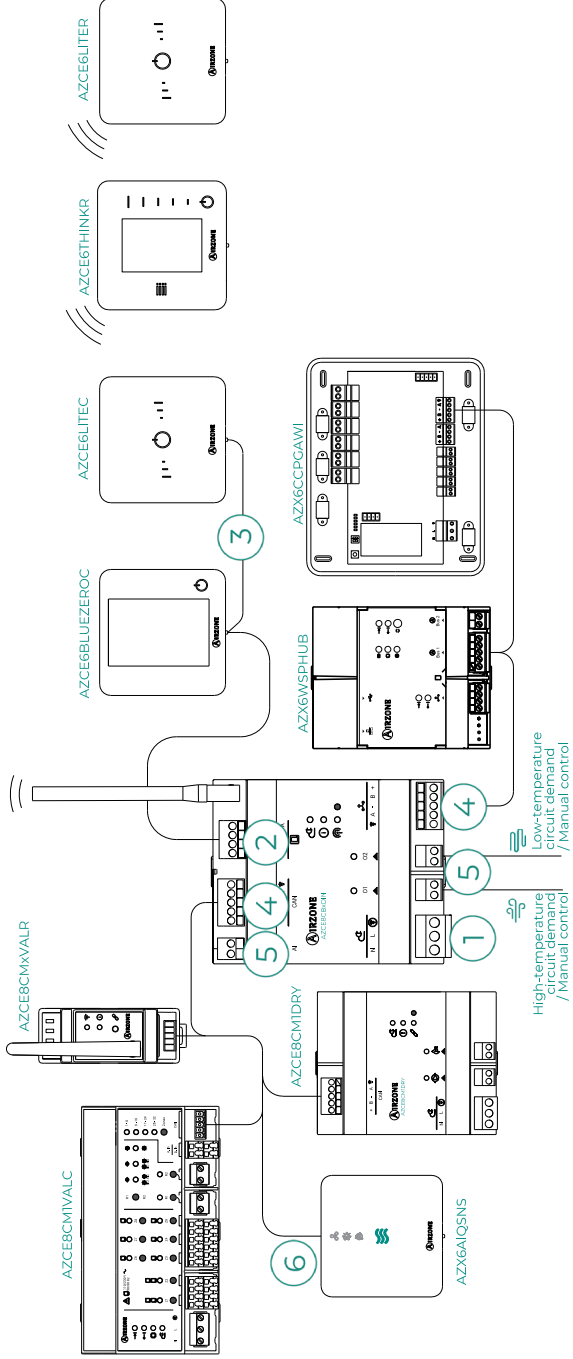
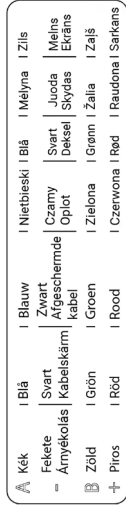
Montavimo vadovas

Flexa 4.0



AIRZONE





Turinys

APLINKOSAUGOS POLITIKA	8
PRIEŠ PRADEDANT	9
ELEMENTAI IR MONTAVIMAS	11
> „Airzone Flexa 4.0“ pagrindinė valdymo plokštė (AZCE8CB1MOT)	11
> Surinkimas	11
> Jungtis	11
> „Airzone Flexa 4.0“ pagrindinė valdymo plokštė ant DIN bėgio, skirta spinduliniam šildymui / aušinimui valdyti (8z) (AZCE8CB1DIN)	17
> Surinkimas	17
> Jungtis	17
> „AirQ Box“ ortakio IAQ stebėjimo ir kontrolės prietaisas (AZX6AIQBOXM)	21
> Elementai	21
> Surinkimas	21
> Jungtis	22
> „AirQ Box“ ortakio IAQ valdymo išplėtimo modulis (AZX6AIQBOXS)	23
> Elementai	23
> Surinkimas	23
> Jungtis	23
> Patalpų oro kokybės jutiklis „AirQ Sensor“ (AZX6AIQ5NSB)	24
> Surinkimas	24
> Jungtis	24
> Oro zonos sausintuvo valdymo modulis (AZCE8CM1DRY)	25
> Surinkimas	25
> Jungtis	25
> Atkurti	26
> „Airzone“ valdymo modulis, skirtas belaidžiams vožtuvams VALR (AZCE8CM1VALR)	27
> Surinkimas	27
> Jungtis	27
> Atkurti	27
> „Airzone“ belaidė termostatinio vožtuvo VALR pavara, skirta radiatoriams (AZX6AC1VALR)	28
> Surinkimas	28
> Jungtis	28

> „Airzone“ valdymo modulis, skirtas laidiniams vožtuvams	
110/230V VALC (AZCE8CM1VALC)	29
> Surinkimas	29
> Jungtis	29
> Konfigūracija	30
> „Airzone“ laidinė termostatinio vožtuvo pavara 110/230V VALC, skirta spinduliavimo elementams (AZX6AC1VALC)	31
> Surinkimas	31
> Jungtis	32
> Laidinis termostatas	33
> Elementai	33
> Surinkimas	33
> Jungtis	33
> Belaidžiai termostatai	34
> Elementai	34
> Surinkimas	34
> „Webserver Airzone Cloud“	35
> Elementai	35
> Surinkimas	36
> Jungtis	37
> „Airzone“ hidraulinė gamybos valdymo plokštė (AZX6CCPGAWI)	40
> Elementai	40
> Surinkimas	40
> Jungtis	41
> „Airzone supermaster“ valdiklis (AZX6CSMASTER)	45
> Surinkimas	45
> Jungtis	45
> „Airzone KNX“ integravimo tinklo sąsaja (AZX6KNXGTWAY)	46
> Elementai	46
> Surinkimas	46
> Jungtis	46
> „Airzone“ valdymo tinklo sąsaja 3 greičių „Fancoil“ (AZX6FANCOILZ)	47
> Elementai	47
> Surinkimas	47
> Jungtis	48
> Oro zonos valdymo tinklo sąsaja 0-10 V „Fancoil“ (AZX6010VOLTSZ)	49
> Elementai	49
> Surinkimas	49
> Jungtis	50

> „Airzone“ valdymo tinklo sąsaja elektromechaninis blokas (AZX6ELECTROMECH)	51
> Elementai	51
> Surinkimas	51
> Jungtis	52
> Užmaunamas temperatūros zondas (AZX6ACCTPA)	54
> Temperatūros zondas apvalkale (AZX6SONDPROTEC)	54
> Oro zonos suvartojimo matuoklis (AZX6ACCCON)	55
> Surinkimas	55
> Jungtis	55
> Atkurti	55
SISTEMOS MONTAVIMAS	56
> Valdymo plokštės montavimas	56
> AZCE8CB1MOT	56
> AZCE8CB1DIN	56
> Termostato montavimas	57
> Motorizuotų elementų prijungimas	58
> Prijungimas prie vidinio bloko	58
> Ryšių tinklo sąsajos galimybė	58
> Valdymo tinklų sąsajos galimybė	58
> O1 prievado parinktis	58
> Kiti išoriniai įrenginiai	59
> Maitinimas sistemoje	59
DIEGIMO PATIKRINIMAS	60
> AZCE8CB1MOT	60
> AZCE8CB1DIN	61
PRADINĖ KONFIGŪRACIJA	62
> „Airzone Blueface Zero“	62
> „Airzone Think“	63
> „Airzone Lite“	65
> Pradinės konfigūracijos tikrinimas	66
> Sistemos nustatymas iš naujo	66
> Zonos nustatymas iš naujo	66

SISTEMOS IŠPLĖSTINIAI NUSTATYMAI	67
> „Airzone Blueface Zero“	67
> „Airzone Think“	67
> „Airzone Cloud“	67
> Sistemos parametrai	68
> Zonos parametrai	75
> HVAC	75
> IAQ	76
> Gamybos parametrai	77
INCIDENTAI	78
> Įspėjimai	78
> Klaidos	79
NAVIGACIJOS MEDŽIAI	94
> „Airzone Blueface Zero“	94
> Ekrano užsklanda	94
> Pagrindinis ekranas	94
> „Airzone Think“	96
> Ekrano užsklanda	96
> Pagrindinis ekranas	96

Aplinkosaugos politika



- Niekada neišmeskite šios įrangos kartu su buitinėmis atliekomis. Elektriniuose ir elektroniniuose gaminiuose yra medžiagų, kurios gali būti kenksmingos aplinkai, jei jos netinkamai tvarkomos. Nubrauktas šiukšliadėžės simbolis rodo atskirą elektros prietaisų surinkimą, kuris turi būti atskirtas nuo kitų miesto atliekų. Pasibaigus įrangos naudojimo laikotarpiui, kad atliekos būtų tinkamai perdirbtos, jos turėtų būti nugabentos į tam skirtus surinkimo centrus.
- Sudedamąsias dalis galima perdirbti. Todėl prašome paisyti galiojančių aplinkos apsaugos taisyklių.
- Jei pakeisite įrangą, originali įranga turi būti grąžinta pardavėjui arba deponuota specializuotame surinkimo centre.
- Už pažeidimus taikomos nuobaudos, numatytos aplinkos apsaugos įstatymuose.

Prieš pradėdant



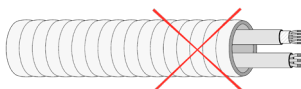
- Sistemą montuoti privalo kvalifikuotas specialistas.
- Šio gaminio jokiū būdu negalima modifikuoti ar išardyti.
- Nelieskite sistemos drėgnomis arba šlapiomis rankomis.
- Jei kyla kokių nors šio prietaiso veikimo sutrikimų, patys netaisykite. Kreipkitės į prekybos platintoją arba techninės priežiūros atstovą, jei norite sutaisyti ar išmesti gaminį.



- Prieš diegdami „Airzone“ sistemą patikrinkite, ar HVAC įrenginys buvo sumontuotas pagal gamintojo reikalavimus, ar jis atitinka galiojančius vietinius įstatymus ir ar veikia tinkamai.
- Įstatykite ir sujunkite elementus savo įrenginyje pagal galiojančius elektros instaliacijos reglamentus.



- Visi sujungimai turi būti atliekami visiškai išjungus maitinimo šaltinį.
- Saugokite, kad neįvyktų sistemos jungčių trumpas sujungimas.
- Jungdami laidus, atidžiai perskaitykite laidų schemą ir šias instrukcijas.
- Saugiai prijunkite visus laidus. Dėl laisvų laidų prijungimo įrenginys gali perkaisti ir kilti gaisro pavojus.
- Nestatykite „Airzone“ ryšio magistralės arti elektros laidų, fluorescencinių lempučių, pavarų ir pan., tai gali sukelti ryšių trikdžius.



- Prijungimas prie išorinio maitinimo šaltinio turi apimti pagrindinį jungiklį arba kitą atjungimo būdą, kuris apima nuolatinį visų polių atskyrimą pagal atitinkamas vietines ir nacionalines taisykles. Sistema bus automatiškai paleista iš naujo, jei maitinimo šaltinis bus išjungtas. **Valdomam įrenginiui ir sistemos maitinimo šaltiniui naudokite atskiras grandines.**
- Patikrinkite kiekvieno įrenginio jungčių poliškumą. Neteisingas sujungimas gali rimtai pažeisti gaminį.
- Norėdami prisijungti prie sistemos, naudokite „Airzone“ kabelį: keturių laidų kabelį ($2 \times 0,22 \text{ mm}^2$ susukti ekranuoti laidai duomenų perdavimui ir $2 \times 0,5 \text{ mm}^2$ laidai maitinimo šaltiniams).

- Norint įjungti visas „Airzone“ sistemos funkcijas, turi būti naudojamas „Blueface Zero“ termostatas.
- Termostatų dėjimo rekomendacijos:



- Įrangai, naudojančiai R32 šaldymo skystį, patikrinkite, ar laikomasi vietinių šaldymo skysčio taisyklių.
- Kambario dydžio įrengimo reikalavimai yra paminėti ortakio vidiniame bloke, prie kurio prijungta „Easyzone“, vadove, toliau galioja kiekvienam atskiram kambariui, kurį aptarnauja „Airzone“ mazgas.
- Prie „Easyzone“ prijungtuose ortakiuose negali būti lengvai užsidegančio šaltinio.
- „AirQ Sensor“ įrenginio išdėstymo rekomendacijos:
 - ◇ Sumontuokite jutiklį ant sienos 0,9–1,8 m aukštyje nuo žemės.
 - ◇ Venkite statyti „AirQ Sensor“ šalia teršiančių šaltinių ar ten, kur žmonės galėtų tiesiogiai kvėpuoti.
 - ◇ Nestatykite prietaiso šalia ventiliacijos grotelių, langų ar durų. Todėl nuo šių objektų palikite bent 5 m tarpą.
 - ◇ Nestatykite jutiklio šalia šilumos šaltinių.



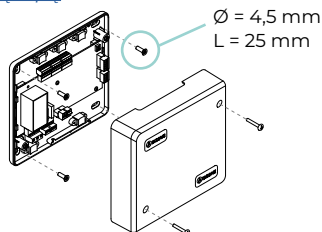
Elementai ir montavimas

„AIRZONE FLEXA 4.0“ PAGRINDINĖ VALDYMO PLOKŠTĖ (AZCE8CB1MOT)

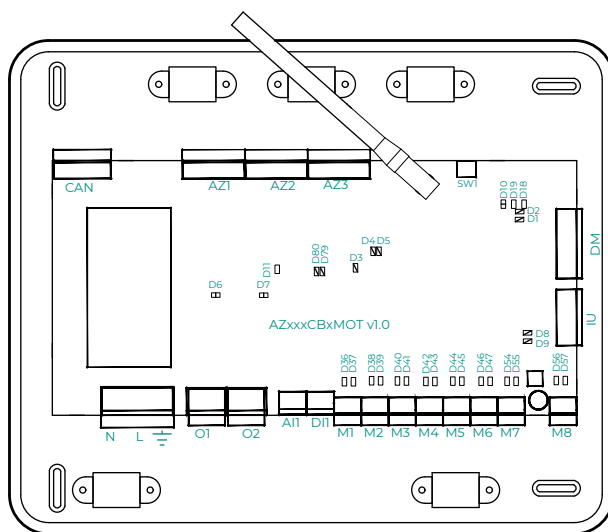
Norėdami gauti daugiau informacijos, žr. [techninių duomenų lapą](#).

Surinkimas

1. Valdymo plokštę pastatykite šalia įrenginio, kurį norite valdyti.
2. Atsukite dangtelį, kuri saugo galinę dalį prie sienos. Minimalūs varžto matmenys: $\varnothing = 4,5$ mm, L = 25 mm.
3. Sujunkite visas jungtis ir vėl užsukite dangtelį.

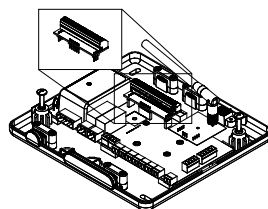


Jungtis



Svarbu: Pagrindinėje valdymo plokštėje turėsite galimybę įtraukti zonos įjungimo/išjungimo valdymo modulį (AZCE8ACCOFF).

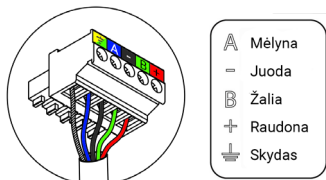
Daugiau informacijos apie įjungimo/išjungimo modulį rasite [techniniame duomenų lape](#).



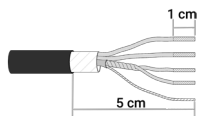
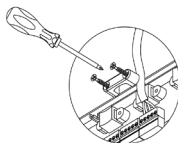
CAN

CAN magistralė leidžia skirtingus sistemos modulius prijungti prie pagrindinės valdymo plokštės, taip užtikrinant ryšį tarp jų.

Norint prijungti CAN magistralę, yra tam skirtas vienas 5 kontaktų gnybtas. Naudokite 2x0,5 + 2x0,22 mm² „Airzone“ kabelį. Vadovaudamiesi spalvų kodais, kabelius prie gnybto pritvirtinkite varžtais.



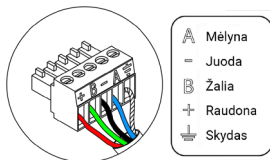
Norėdami padidinti saugumą, kabelius prie pagrindinės valdymo plokštės tvirtinkite naudodami bokštėlius:



AZ1 - AZ2 - AZ3

„Airzone“ ryšio magistralė yra skirta sujungti visus vidinius elementus nepriklausomai nuo pagrindinės valdymo plokštės ir gali valdyti iki 8 zonų.

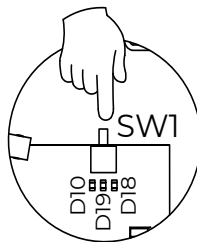
Norėdami prijungti „Airzone“ ryšio magistralę, yra tam skirti trys 5 kontaktų gnybtai. Ši sistema leidžia ryšį tarp žvaigždės ir magistralės. Naudokite 2x0,5 + 2x0,22 mm² „Airzone“ kabelį. Vadovaudamiesi spalvų kodais, kabelius prie gnybto pritvirtinkite varžtais.



Svarbu: Elementams, kurių išorinis maitinimas yra 110/230 VAC, ryšiams reikia prijungti tik magistralės polius „A“ ir „B“.

SW1

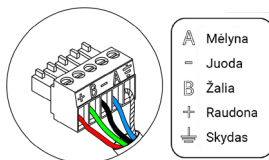
Sistemos pagrindinė valdymo plokštė turi belaidį ryšį, skirtą belaidžiams „Airzone“ elementams sujungti. Šie prietaisai susiejami atidarius susiejimo kanalą pagrindinėje valdymo plokštėje. Norėdami tai padaryti, trumpai paspauskite SW1; kai šviesos diodas D19 lieka raudonas, tai reiškia, kad radijo kanalas yra atidarytas. Sistema išlaikys belaidžio susiejimo kanalą atidarytą 15 minučių.



DMI

Automatikos magistralė leidžia sujungti kelias sistemas, kad būtų galima valdyti jas visas, naudojant „Airzone“ siūlomus valdymo periferinius įrenginius arba jų integravimą į aukštesnio lygio valdymo tinklą.

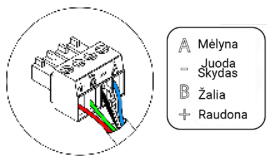
Automatikos magistralei prijungti yra skirtas vienas 5 kontaktų gnybtas. Ši sistema naudoja tik magistralės jungtis. Vadovaudamiesi spalvų kodais, kabelius prie gnybto pritvirtinkite varžtais.



IU

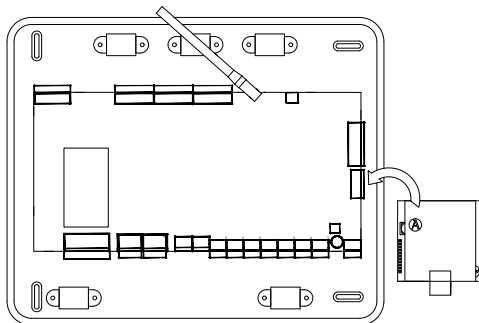
Kintamosios srovės bloko magistralė suteikia galimybę prie sumontuoto kintamosios srovės bloko prijungti įvairias tinklo sąsajas (AZX8GTC / AZX6GTC / AZX6QADAPT3 / AZX6010VOLTSZ / AZX6FANCOILZ / AZX6ELECTROMECH).

Norint prijungti kintamosios srovės įrenginio magistralę, yra tam skirtas vienas 4 kontaktų gnybtas. Šių elementų ryšys yra taškas į tašką. Vadovaudamiesi spalvų kodais, kabelius prie gnybto pritvirtinkite varžtais.



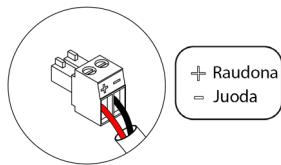
Svarbu: Elementams, kurių išorinis maitinimas yra 110/230 VAC, reikia prijungti tik ryšių magistralės polių „A“, „B“ ir „Skydas“. Naudokite tik pagrindinės valdymo plokštės pusėje esančios jungties ekraną.

Norėdami prijungti integruotas tinklo sąsajas, atjunkite kintamosios srovės įrenginio magistralės gnybtą ir pritvirtinkite jungtį bei vartų tvirtinimo stulpelį.



M1 ... M8

12 V išvestys leidžia prijungti „Airzone“ motorizuotus elementus kiekvienoje zonoje taip, kad juos būtų galima valdyti per sistemos pagrindinę valdymo plokštę, daugiausiai 8 motorizacijos vienoje valdymo plokštėje, iki 2 variklių vienoje išvestyje.



Pavaros išvestims prijungti yra skirti aštuoni 2 kontaktų gnybtai. Vadovaudamiesi spalvų kodais, kabelius prie gnybtų pritvirtinkite varžtais.

D11

(Pagrindinės valdymo plokštės versija lygi arba naujesnė nei 3.6.6)

Prie šios konfigūruojamos skaitmeninės įvesties galima prijungti išorinius jutiklius ir skaitmeniniais signalais įjungti signalus.

(Pagrindinės valdymo plokštės versija senesnė nei 3.6.6)

Ši įvestis nustato kintamosios srovės bloko Stop (Stabdymo) režimą, uždaro visas sistemos sklendes, kai gaunamas įspėjamojo signalo įspėjimas, ir blokuoja veikimo režimą. Ši įvestis įprastai sukonfigūruota kaip uždaryta. Kad sistema veiktų tinkamai, šis kontaktas iš gamyklos pristatomas su tilteliu.

A11

Leidžia išmatuoti kintamosios srovės įrenginio grįžtamąją temperatūrą naudojant išorinį zondą. Šį zondą rekomenduojama naudoti dirbant su elektromechaniniais arba įrenginiais BE keitiklio, kuriuose reikia reguliuoti kintamosios srovės įrenginio grįžtamąją temperatūrą.

O2

(Pagrindinės valdymo plokštės versija lygi arba naujesnė nei 3.6.0)

Šią išvestį galima sukonfigūruoti kaip „Low temp. circuit demand“ [Žemą temp. grandinės poreikis] (Grindinis šildymas) (pagal numatytuosius nustatymus) arba kaip „Manual“ [Rankinis] (žr. „Blueface Zero“ termostato skyrių „Išplėstiniai nustatymai“ → System [Sistemos] parametrai).

- Low temp. circuit demand configuration [Žemos temp. grandinės poreikio konfigūracija]: Išvestis turi būti sukonfigūruota kaip „Underfloor heating water“ [Grindinio šildymo vanduo]* (pagal numatytuosius nustatymus).

Būseną	Sustabdyti	Vėdinimas	Oro aušinimas	Spindulinis aušinimas	Oro šildymas	Spindulinis šildymas	Radiatorius
Poreikis ĮJUNGTA	IŠJUNGTA	IŠJUNGTA	IŠJUNGTA	ĮJUNGTA	IŠJUNGTA	ĮJUNGTA	IŠJUNGTA
Poreikis IŠJUNGTA	IŠJUNGTA	IŠJUNGTA	IŠJUNGTA	IŠJUNGTA	IŠJUNGTA	IŠJUNGTA	IŠJUNGTA

*Jei išvestis sukonfigūruota kaip „Radiant electric“ [Spinduliuojantis elektrinis], nei pagrindinės valdymo plokštės relė, nei CCP relė nebus aktyvuotos.

- Rankinis konfigūravimas (reikalinga žiniatinklio serverio versija, lygi arba naujesnė nei 4.0.1): ĮJUNGIMO / IŠJUNGIMO valdymas per „Airzone Cloud“ (reikia 4.11 arba naujesnės versijos).

(Pagrindinės valdymo plokštės versija senesnė nei 3.6.0)

Šis išėjimas gali būti sukonfigūruotas valdomiems mechaniniams vėdinimo įrenginiams (CMV) arba katilo valdymui (žr. „Blueface Zero“ termostato skyrių „Išplėstiniai nustatymai“ → System [Sistemos] parametrai).

- CMV [Valdomoji mechaninė ventiliacija] konfigūracija

Būseną	Sustabdyti	Vėdinimas	Aušinimas	Oro šildymas	Spindulinis šildymas
Poreikis ĮJUNGTA	IŠJUNGTA	ĮJUNGTA	ĮJUNGTA	ĮJUNGTA	ĮJUNGTA
Poreikis IŠJUNGTA	IŠJUNGTA	ĮJUNGTA	ĮJUNGTA	ĮJUNGTA	ĮJUNGTA

- Boiler [Katilo] konfigūracija

Būseną	Sustabdyti	Vėdinimas	Aušinimas	Oro šildymas	Spindulinis šildymas
Poreikis ĮJUNGTA	IŠJUNGTA	IŠJUNGTA	IŠJUNGTA	IŠJUNGTA	ĮJUNGTA
Poreikis IŠJUNGTA	IŠJUNGTA	IŠJUNGTA	IŠJUNGTA	IŠJUNGTA	IŠJUNGTA

O2 relių techninės charakteristikos yra I_{max} 1 A, esant 24-48 V įtampai. Norint valdyti didesnės galios elementus, rekomenduojama naudoti valdomos galios kontaktorius.

O1

(Pagrindinės valdymo plokštės versija lygi arba naujesnė nei 3.6.0)

Šią išvestį galima sukonfigūruoti kaip „High temp. circuit demand“ [Aukšta temp. grandinės poreikis] (Oras / Radiatorius) (pagal numatytuosius nustatymus) arba kaip „Manual“ [Rankinis] (žr. „Blueface Zero“ termostato skyrių „Išplėstiniai nustatymai“ → System [Sistemos] parametrai).

- High temp. circuit demand configuration [Aukštos temp. grandinės poreikio konfigūracija]: Išvestis turi būti sukonfigūruota kaip „Fancoil“* (pagal numatytuosius nustatymus) arba „Radiator/Ceiling water“ (Radiatorius/Lubų vanduo).

Būseną	Sustabdyti	Vėdinimas	Oro aušinimas	Spindulinis aušinimas	Oro šildymas	Spindulinis šildymas	Radiatorius
Poreikis ĮJUNGTA	IŠJUNGTA	ĮJUNGTA	ĮJUNGTA	IŠJUNGTA	ĮJUNGTA	IŠJUNGTA	ĮJUNGTA
Poreikis IŠJUNGTA	IŠJUNGTA	IŠJUNGTA	IŠJUNGTA	IŠJUNGTA	IŠJUNGTA	IŠJUNGTA	IŠJUNGTA

*Jei prie pagrindinės valdymo plokštės prijungta tinklo sąsaja, išvesties tipas bus automatiškai sukonfigūruotas kaip „Direct expansion“ [Tiesioginis išplėtimas] ir relė nebus aktyvuota.

- Rankinis konfigūravimas (reikalinga žiniatinklio serverio versija, lygi arba naujesnė nei 4.0.1): ĮJUNGIMO / IŠJUNGIMO valdymas per „Airzone Cloud“ (reikia 4.11 arba naujesnės versijos).

(Pagrindinės valdymo plokštės versija senesnė nei 3.6.0)

Ši išvestis yra skirta kintamosios srovės įrenginių sustabdymui-paleidimui tuo atveju, kai reikalingas tik šio tipo valdymas. Šios išvesties veikimo logika yra tokia:

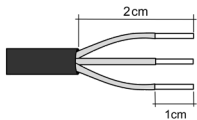
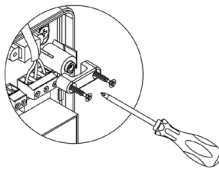
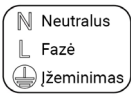
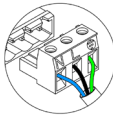
Būsena	Sustabdyti	Vėdinimas	Aušinimas	Oro šildymas	Spindulinis šildymas
Poreikis ĮJUNGTA	IŠJUNGTA	ĮJUNGTA	ĮJUNGTA	ĮJUNGTA	IŠJUNGTA
Poreikis IŠJUNGTA	IŠJUNGTA	IŠJUNGTA	IŠJUNGTA	IŠJUNGTA	IŠJUNGTA

O1 relių techninės charakteristikos yra I_{max} 1 A esant 24-48 V įtampai. Norint valdyti didesnės galios elementus, rekomenduojama naudoti valdomos galios kontaktorius.

N L

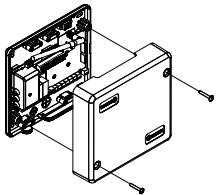
Ši jungtis tiekia maitinimą sistemos pagrindinei valdymo plokštei ir atitinkamai prie jos prijungtiems elementams. Išorinis maitinimas, esant 110/230 VAC.

Modulio maitinimas yra prijungiamas per 3 kontaktų gnybtą. Vadovaudamiesi spalvų kodais, kabelius prie gnybto pritvirtinkite varžtais.



Prijungimas prie išorinio maitinimo šaltinio turi apimti pagrindinį jungiklį arba kitą atjungimo būdą, kuris apima nuolatinį visų polių atskyrimą pagal atitinkamas vietines ir nacionalines taisykles. Sistema bus automatiškai paleista iš naujo, jei maitinimo šaltinis bus išjungtas. **Valdomam įrenginiui ir sistemos maitinimo šaltiniui naudokite atskiras grandines.**

Atlikę visas jungtis, įsitikinkite, kad teisingai uždėtas pagrindinės valdymo plokštės dangtis.



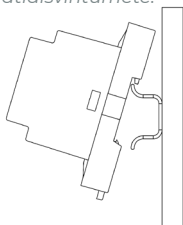
„AIRZONE FLEXA 4.0“ PAGRINDINĖ VALDYMO PLOKŠTĖ ANT DIN BĖGIO, SKIRTA SPINDULINIAM ŠILDYMIUI / AUŠINIMUI VALDYTI (8Z) (AZCE8CB1DIN)

Norėdami gauti daugiau informacijos, žr. [techninių duomenų lapą](#).

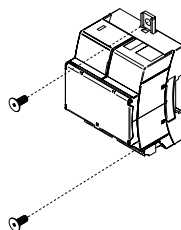
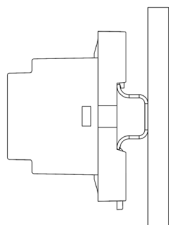
Surinkimas

Pagrindinė valdymo plokštė yra ant DIN bėgelio arba montuojama ant paviršiaus. Šio modulio vieta ir surinkimas turi atitikti galiojančius elektroninius reglamentus.

Pastaba: Norėdami nuimti modulį, esantį ant DIN bėgio, patraukite skirtuką žemyn, kad jį atlaisvintumėte.

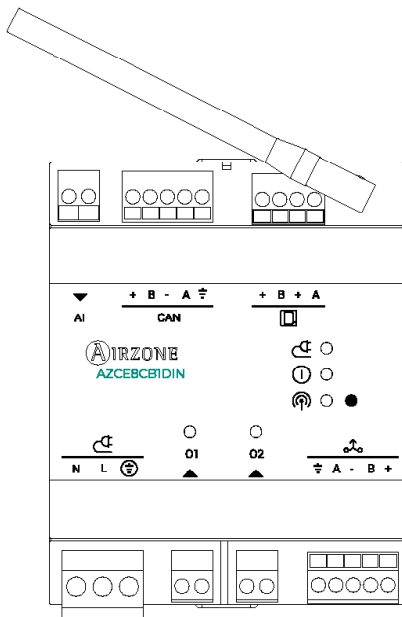


Sumontuota naudojant DIN bėgelį



Sumontuota ant sienos

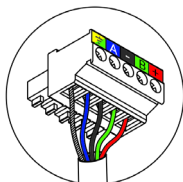
Jungtis



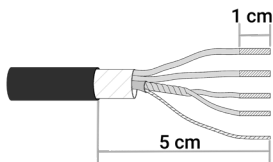
CAN

CAN magistralė leidžia skirtingus sistemos modulius prijungti prie pagrindinės valdymo plokštės, taip užtikrinant ryšį tarp jų.

Norint prijungti CAN magistralę, yra tam skirtas vienas 5 kontaktų gnybtas. Naudokite 2x0,5 + 2x0,22 mm² „Airzone“ kabelį. Vadovaudamiesi spalvų kodais, kabelius prie gnybto pritvirtinkite varžtais.

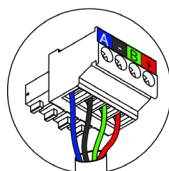


A	Mėlyna
-	Juoda
B	Žalia
+	Raudona
⬇	Skydas



„Airzone“ ryšio magistralė yra skirta sujungti visus vidinius elementus nepriklausomai nuo pagrindinės valdymo plokštės ir gali valdyti iki 8 zonų.

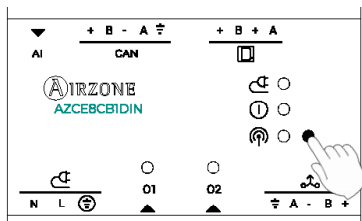
Norint prijungti „Airzone“ ryšio magistralę, tam yra skirtas vienas 4 kontaktų gnybtas. Ši sistema leidžia ryšį tarp žvaigždės ir magistralės. Naudokite 2x0,5 + 2x0,22 mm² „Airzone“ kabelį. Vadovaudamiesi spalvų kodais, kabelius prie gnybto pritvirtinkite varžtais.



A	Mėlyna
-	Juoda
B	Žalia
+	Raudona



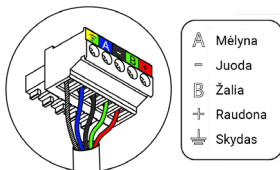
Sistemos pagrindinė valdymo plokštė turi belaidį ryšį, skirtą belaidžiams „Airzone“ elementams sujungti. Šie prietaisai susiejami atidarius susiejimo kanalą pagrindinėje valdymo plokštėje. Norėdami tai padaryti, trumpai paspauskite mygtuką šalia  piktogramos; kai šviesos diodas lieka raudonas, tai reiškia, kad radio kanalas yra atidarytas. Sistema išlaikys belaidžio susiejimo kanalą atidarytą 15 minučių.





Automatikos magistralė leidžia sujungti kelias sistemas, kad būtų galima valdyti jas visas, naudojant „Airzone“ siūlomus valdymo periferinius įrenginius arba jų integravimą į aukštesnio lygio valdymo tinklą.

Automatikos magistralei prijungti yra skirtas vienas 5 kontaktų gnybtas. Ši sistema naudoja tik magistralės jungtis. Vadovaudamiesi spalvų kodais, kabelius prie gnybto pritvirtinkite varžtais.



O2

Šią išvestį galima sukonfigūruoti kaip „Low temp. circuit demand“ [Žemą temp. grandinės poreikis] (Grindinis šildymas) (pagal numatytuosius nustatymus) arba kaip „Manual“ [Rankinis] (žr. „Blueface Zero“ termostato skyrių „Išplėstiniai nustatymai“ → System [Sistemos] parametrai).

- Low temp. circuit demand configuration [Žemos temp. grandinės poreikio konfigūracija]: Išvestis turi būti sukonfigūruota kaip „Underfloor heating water“ [Grindinio šildymo vanduo]* (pagal numatytuosius nustatymus).

Būseną	Spindulinis aušinimas	Spindulinis šildymas	Radiatorius
Poreikis ĮJUNGTA	ĮJUNGTA	ĮJUNGTA	IŠJUNGTA
Poreikis IŠJUNGTA	IŠJUNGTA	IŠJUNGTA	IŠJUNGTA

*Jei išvestis sukonfigūruota kaip „Radiant electric“ [Spinduliuojantis elektrinis], nei pagrindinės valdymo plokštės relė, nei CCP relė nebus aktyvuotos.

- Rankinis konfigūravimas (reikalinga žiniatinklio serverio versija, lygi arba naujesnė nei 4.0.1): ĮJUNGIMO / IŠJUNGIMO valdymas per „Airzone Cloud“ (reikia 4.11 arba naujesnės versijos).

O2 relių techninės charakteristikos yra I_{max} 1 A, esant 24-48 V įtampai. Norint valdyti didesnės galios elementus, rekomenduojama naudoti valdomos galios kontaktorius.

O1

Šią išvestį galima sukonfigūruoti kaip „High temp. circuit demand“ [Aukšta temp. grandinės poreikis] [Radiatorius] (pagal numatytuosius nustatymus) arba kaip „Manual“ [Rankinis] (žr. „Blueface Zero“ termostato skyrių „Išplėstiniai nustatymai“ → System [Sistemos] parametrai).

- High temp. circuit demand configuration [Aukštos temp. grandinės poreikio konfigūracija]: Išvestis turi būti sukonfigūruota kaip „Radiator/Ceiling water“ [Radiatorius/lubų vanduo] (pagal numatytuosius nustatymus).

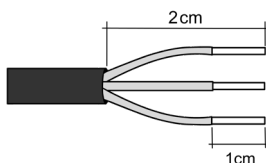
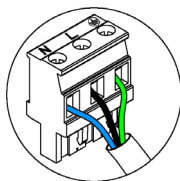
Būsena	Spindulinis aušinimas	Spindulinis šildymas	Radiatorius
Poreikis ĮJUNGTA	IŠJUNGTA	IŠJUNGTA	ĮJUNGTA
Poreikis IŠJUNGTA	IŠJUNGTA	IŠJUNGTA	IŠJUNGTA

- Rankinis konfigūravimas (reikalinga žiniatinklio serverio versija, lygi arba naujesnė nei 4.0.1): ĮJUNGIMO / IŠJUNGIMO valdymas per „Airzone Cloud“ (reikia 4.11 arba naujesnės versijos).

O1 relių techninės charakteristikos yra I_{max} 1 A esant 24-48 V įtampai. Norint valdyti didesnės galios elementus, rekomenduojama naudoti valdomos galios kontaktorius.



Ši jungtis tiekia maitinimą sistemos pagrindinei valdymo plokštei ir atitinkamai prie jos prijungtiems elementams. Išorinis maitinimas, esant 110/230 VAC. Modulio maitinimas yra prijungiamas per 3 kontaktų gnybtą. Vadovaudamiesi spalvų kodais, kabelius prie gnybto pritvirtinkite varžtais.



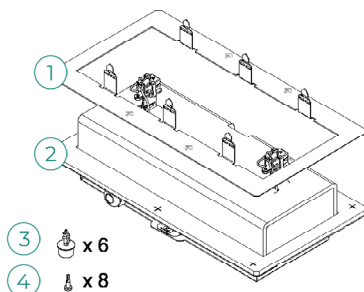
Prijungimas prie išorinio maitinimo šaltinio turi apimti pagrindinį jungiklį arba kitą atjungimo būdą, kuris apima nuolatinį visų polių atskyrimą pagal atitinkamas vietines ir nacionalines taisykles. Sistema bus automatiškai paleista iš naujo, jei maitinimo šaltinis bus išjungtas. **Valdomam įrenginiui ir sistemos maitinimo šaltiniui naudokite atskiras grandines.**

„AIRQ BOX“ ORTAKIO IAQ STEBĖJIMO IR KONTROLĖS PRIETAISAS (AZX6AIQBOXM)

Norėdami gauti daugiau informacijos, žr. [techninių duomenų lapą](#).

Elementai

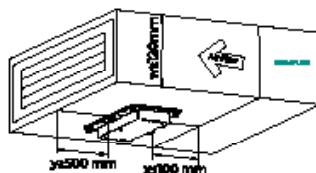
Nr.	Aprašymas
①	Tvirtinimo rėmas
②	AZX6AIQBOXM
③	Sraigai
④	Varžtai



Surinkimas

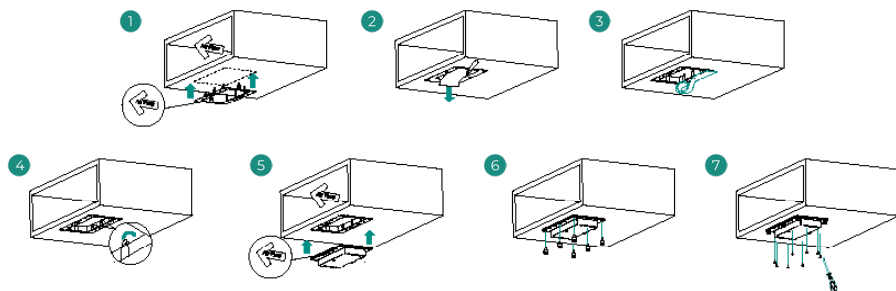
Svarbu: Šis prietaisas yra suderinamas tik su AZCE8CBIMOT pagrindine valdymo plokšte.

Įrenginį rekomenduojama montuoti pradinėje vėdinimo kanalo dalyje, šalia HVAC bloko, laikantis paveikslėlyje pateiktų apribojimų. Vienai sistemai vienas AZX6AIQBOXM. Jis maitinamas iš išorės, esant 110/230 VAC. Jis turi būti dedamas ir montuojamas pagal galiojančias elektrotechnikos taisykles.



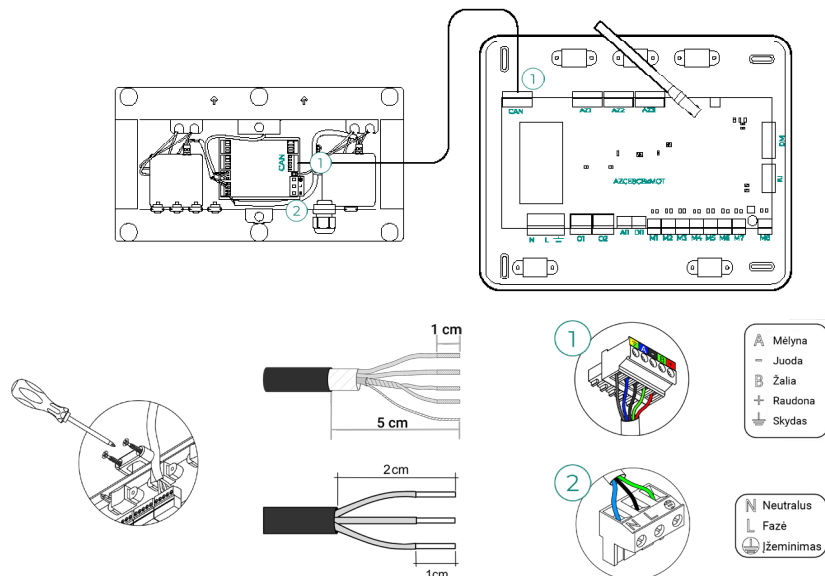
Norėdami atlikti montavimą, atlikite toliau nurodytus veiksmus:

1. Tvirtinimo rėmu pažymėkite vietą, kurioje bus dedamas AirQ Box. Įsitinkinkite, kad ant rėmo esančios rodyklės atitinka oro srauto kryptį.
2. Naudodami universalų peilį, nupjaukite vidinį pažymėtos srities kontūrą.
3. Pritvirtinkite tvirtinimo rėmą. Kad išvengtumėte nuotėkio, kraštus rekomenduojama užklijuoti lipnia aliuminio juosta.
4. Pritvirtinkite tvirtinimo rėmą, sulenkdami kraštus link ortakio vidinės pusės.
5. Padėkite AirQ Box įrenginį ant tvirtinimo rėmo. Įsitinkinkite, kad rodyklės atitinka oro srauto kryptį.
6. Naudodami pateiktus varžtus, pritvirtinkite AirQ Box prie tvirtinimo rėmo tam skirtose padėtyse.
7. Užfiksuokite pridedamais varžtais.



Jungtis

Prijunkite AirQ Box prie pagrindinės valdymo plokštės CAN magistralės. Tam yra skirtas vienas 5 kontaktų gnybtas. Naudokite 2x0,5 + 2x0,22 mm² „Airzone“ kabelį. Vadovaudamiesi spalvų kodais, kabelius prie gnybto pritvirtinkite varžtais.



Prijungimas prie išorinio maitinimo šaltinio turi apimti pagrindinį jungiklį arba kitą atjungimo būdą, kuris apima nuolatinį visų polių atskyrimą pagal atitinkamas vietines ir nacionalines taisykles. Sistema bus automatiškai paleista iš naujo, jei maitinimo šaltinis bus išjungtas. **Valdomam įrenginiui ir sistemos maitinimo šaltiniui naudokite atskiras grandines.**

Norint, kad šis prietaisas veiktų tinkamai, reikia:

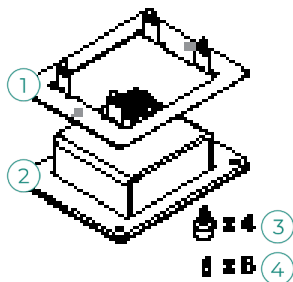
- Pagrindinės valdymo plokštės (AZCE8CB1MOT), kurios versija yra 3.6.5 arba naujesnė.
- Termostato (AZXE6BLUEZEROC), kurio versija yra 3.6.3 arba naujesnė.
- „Webserver“ (AZX6WSPHUB / AZX6WSC5GER), kurio versija yra 4.0.4 arba naujesnė.
- „Airzone Cloud“ programėlės, kurios versija yra 4.13 arba naujesnė.

„AIRQ BOX“ ORTAKIO IAQ VALDYMO IŠPLĖTIMO MODULIS (AZX6AIQBOXS)

Norėdami gauti daugiau informacijos, žr. [techninių duomenų lapą](#).

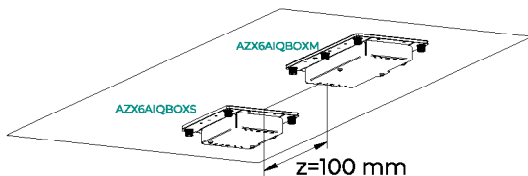
Elementai

Nr.	Aprašymas
①	Tvirtinimo rėmas
②	AZX6AIQBOXS
③	Sraigatai
④	Varžtai



Surinkimas

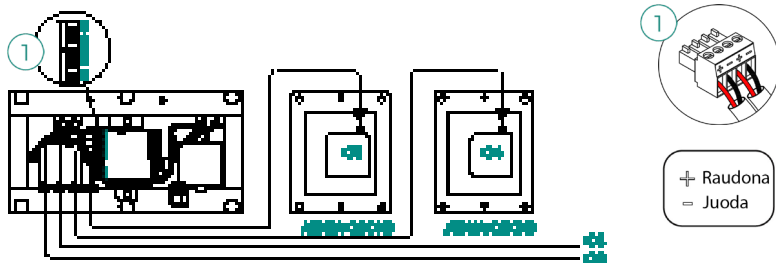
Išplėtimo moduliai turi būti montuojami toje pačioje ventiliacijos kanalo dalyje, kurioje yra AZX6AIQBOXM, laikantis paveikslėlyje pateiktų apribojimų. AirQ Box montavimą galima išplėsti iki keturių AZX6AIQBOXS. Jį maitina AZX6AIQBOXM. Jis turi būti dedamas ir montuojamas pagal galiojančias elektrotechnikos taisykles.



Norėdami montuoti, atlikite veiksmus, aprašytus AZX6AIQBOXM.

Jungtis

Prijunkite išplėtimo modulius prie AirQ Box išvesčių IO3-IO6. Tam yra skirtas du 4 kontaktų gnybtai. Naudokite 2x0,5 mm² „Airzone“ kabelį. Vadovaudamiesi spalvų kodais, kabelius prie gnybto pritvirtinkite varžtais.



PATALPŲ ORO KOKYBĖS JUTIKLIS „AIRQ SENSOR“ (AZX6AIQSN5B)

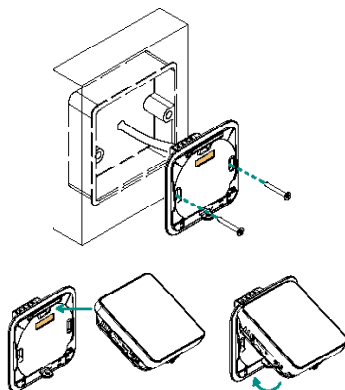
Norėdami gauti daugiau informacijos, žr. [techninių duomenų lapą](#).

Surinkimas

Rekomenduojama įrenginį montuoti ne aukščiau kaip 2 m virš žemės paviršiaus.

„AirQ Sensor“ jutiklis montuojamas ant atramos. Jei norite montuoti ant sienos, atlikite šiuos veiksmus:

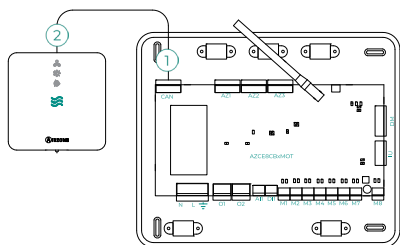
- Įrenginio atramą įstatykite ir prisukite prie įdėtinės dėžės.
- Įstatykite „AirQ Sensor“ prietaiso viršų į išsikišusią atramos briauną; galutinėje padėtyje jis bus pilnai pritvirtintas magnetais.
- Nuo vagystės prietaisą galite apsaugoti jį pritvirtindami nedideliu apacioje esančiu varžtu (pasirinktinai).



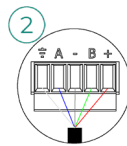
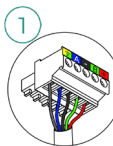
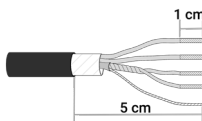
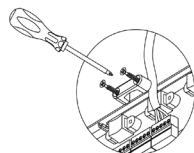
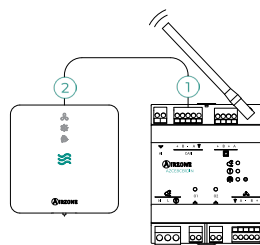
Jungtis

Prijunkite „AirQ Sensor“ jutiklį prie pagrindinės valdymo plokštės CAN magistralės. Tam yra skirtas vienas 5 kontaktų terminalas. Naudokite 2x0,5 + 2x0,22 mm² „Airzone“ kabelį. Vadovaudamiesi spalvų kodais, kabelius prie gnybto pritvirtinkite varžtais.

AZCE8CB1MOT pagrindinės valdymo plokštės prijungimas



AZCE8CB1DIN pagrindinės valdymo plokštės prijungimas



Norint, kad šis prietaisas veiktų teisingai, reikalinga:

- Pagrindinės valdymo plokštės (AZCE8CB1MOT / AZCE8CB1DIN) versija 3.6.6 arba naujesnė.
- Termostato (AZCE6BLUEZEROC) 3.6.5 versija arba naujesnė.
- „Webserver“ (AZX6WSPHUB / AZX6WSC5GER) 4.0.5 versija arba naujesnė.
- Programėlės „Airzone Cloud“ 4.14 versija arba naujesnė.

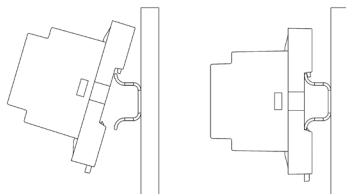
ORO ZONOS SAUSINTUVO VALDYMO MODULIS (AZCE8CM1DRY)

Norėdami gauti daugiau informacijos, žr. [techninių duomenų lapą](#).

Surinkimas

Šis modulis montuojamas ant DIN bėgelio. Jis maitinamas iš išorės, esant 110/230 VAC. Jis turi būti dedamas ir montuojamas pagal galiojančias elektrotechnikos taisykles.

Pastaba: Norėdami nuimti modulį, esantį ant DIN bėgio, patraukite skirtuką žemyn, kad jį atlaisvintumėte.

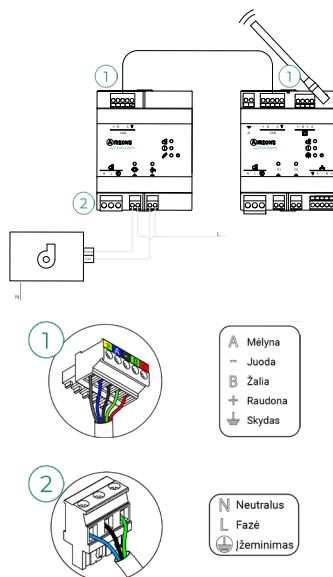
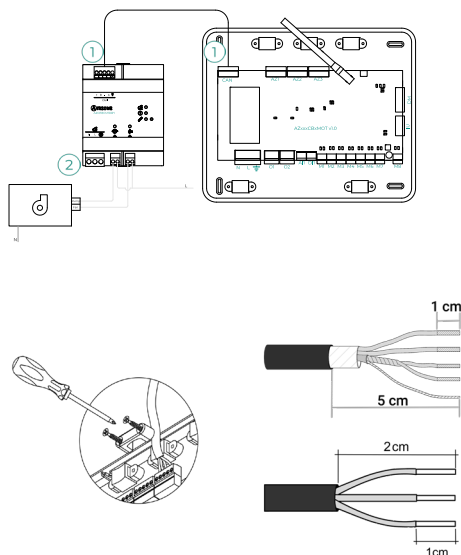


Jungtis

Prijunkite AZCE8CM1DRY modulį prie pagrindinės valdymo plokštės CAN magistralės. Tam yra skirtas vienas 5 kontaktų gnybtas. Naudokite 2x0,5 + 2x0,22 mm² „Airzone“ kabelį. Vadovaudamiesi spalvų kodais, kabelius prie gnybto pritvirtinkite varžtais.

AZCE8CB1MOT pagrindinės valdymo plokštės prijungimas

AZCE8CB1DIN pagrindinės valdymo plokštės prijungimas



Relės specifikacijos:

- ⚡ Siurblys „Imax“: 12 A esant 250 VAC / 12 A prie 24 VDC.
- 🌀 Ventilatorius „Imax“: 5 A esant 250 VAC / 3 A prie 30 VDC.

Atkreipkite dėmesį, kad norint valdyti didesnės galios elementus, rekomenduojama naudoti kontaktorius pagal reikiamą galią. Nepamirškite nulinės jungties prijungti tiesiai iš grandinės prie valdomo elemento.



Prijungimas prie išorinio maitinimo šaltinio turi apimti pagrindinį jungiklį arba kitą atjungimo būdą, kuris apima nuolatinį visų polių atskyrimą pagal atitinkamas vietines ir nacionalines taisykles. Sistema bus automatiškai paleista iš naujo, jei maitinimo šaltinis bus išjungtas. **Valdomam įrenginiui ir sistemos maitinimo šaltiniui naudokite atskiras grandines.**

Norint, kad šis prietaisas veiktų teisingai, reikalinga:

- Pagrindinės valdymo plokštės (AZCE8CB1MOT / AZCE8CB1DIN) versija 3.6.2 arba naujesnė.
- Termostato (AZCE6BLUEZEROC) 3.6.2 versija arba naujesnė.
- „Webserver“ (AZX6WSPHUB / AZX6WSC5GER) 4.0.4 versija arba naujesnė.
- Programėlės „Airzone Cloud“ 4.12 versija arba naujesnė.

Atkurti

Jei norite grąžinti gamyklines vertes, paspauskite ir palaikykite mygtuką  kol užsidegs visi šviesos diodai. Prieš pradėdami pradinį konfigūravimo procesą, palaukite, kol šviesos diodas grįš į įprastą būseną.

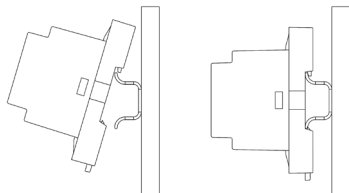
„AIRZONE“ VALDYMO MODULIS, SKIRTAS BELAIDŽIAMS VOŽTUVAMS VALR (AZCE8CM1VALR)

Norėdami gauti daugiau informacijos, žr. [techninių duomenų lapą](#).

Surinkimas

Šis modulis yra montuojamas ant DIN bėgelio. Jis turi būti dedamas ir montuojamas pagal galiojančias elektrotechnikos taisykles.

Pastaba: Norėdami nuimti modulį, esantį ant DIN bėgio, patraukite skirtuką žemyn, kad jį atlaisvintumėte.

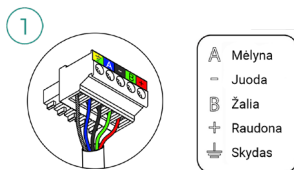
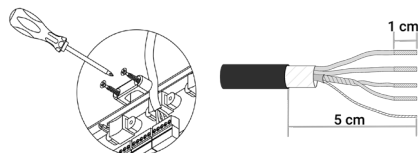
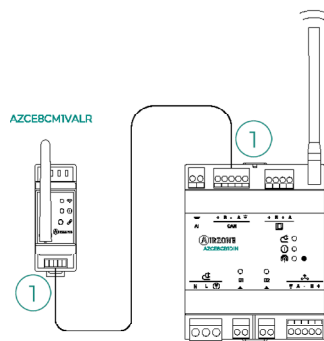
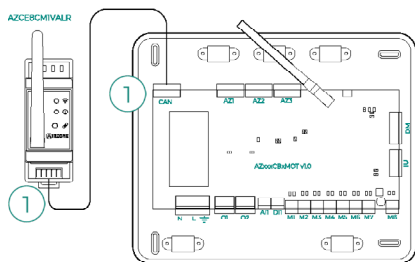


Jungtis

Prijunkite AZCE8CM1VALR modulį prie pagrindinės valdymo plokštės CAN magistralės. Tam yra skirtas vienas 5 kontaktų gnybtas. Naudokite 2x0,5 + 2x0,22 mm² „Airzone“ kabelį. Vadovaudamiesi spalvų kodais, kabelius prie gnybto pritvirtinkite varžtais.

AZCE8CB1MOT pagrindinės valdymo plokštės prijungimas

AZCE8CB1DIN pagrindinės valdymo plokštės prijungimas



Atkurti

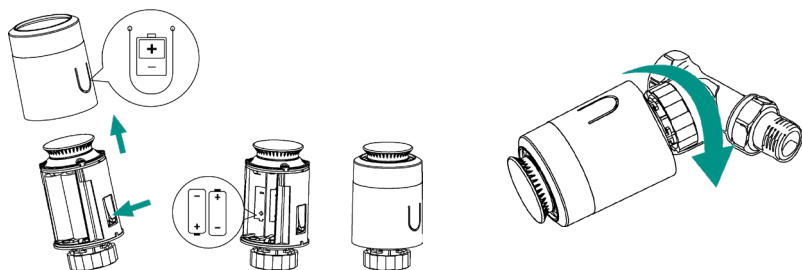
Jei norite grąžinti gamyklines vertes, paspauskite ir palaikykite susiejimo mygtuką , kol šviesos diodas ① pasikeis į paieškos būseną (mėlyną). Prieš pradėdami pradinį konfigūravimo procesą, palaukite, kol šviesos diodas grįš į įprastą būseną.

„AIRZONE“ BELAIDĖ TERMOSTATINIO VOŽTUVO VALR PAVARA, SKIRTA RADIATORIAMS (AZX6AC1VALR)

Norėdami gauti daugiau informacijos, žr. [techninių duomenų lapą](#).

Surinkimas

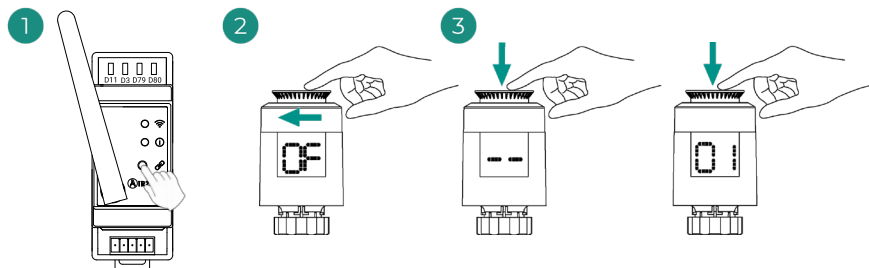
„Airzone“ belaidės termostatinės vožtuvų pavaros yra montuojamos ant kiekvieno šildytuvo vožtuvo. Patikrinkite, ar termostatinio vožtuvo pavara yra suderinama su ketinamu įrengti vožtuvo korpusu (M30 x 1,5). Žr. [suderinamumo lentelę](#).



Jungtis

Norėdami susieti galvutes, atlikite toliau nurodytus veiksmus:

1. Atidarykite susiejimo kanalą paspausdami  mygtuką.
2. Sukite viršutinį galvutės ratuką, kol ekrane pasirodys „OF“.
3. Spauskite ir laikykite viršutinį mygtuką, kol ekrane pasirodys termostatinės galvutės adresas (adresas nuo 01 iki 10 priskiriamas automatiškai).

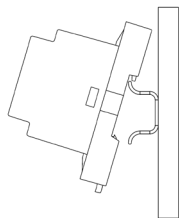


„AIRZONE“ VALDYMO MODULIS, SKIRTAS LAIDINIAMS VOŽTUVAMS 110/230V VALC (AZCE8CM1VALC)

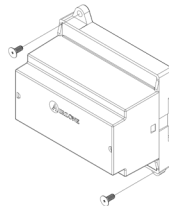
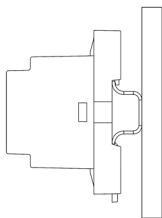
Norėdami gauti daugiau informacijos, žr. [techninių duomenų lapą](#).

Surinkimas

Šis modulis montuojamas ant DIN bėgio arba ant paviršiaus. Jis maitinamas iš išorės, esant 110/230 Vac. Jis turi būti dedamas ir montuojamas pagal galiojančias elektrotechnikos taisykles.



Sumontuota naudojant DIN bėgelį



Sumontuota ant sienos

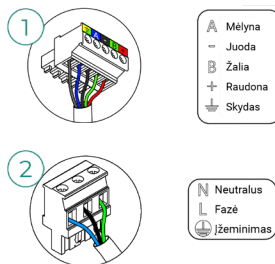
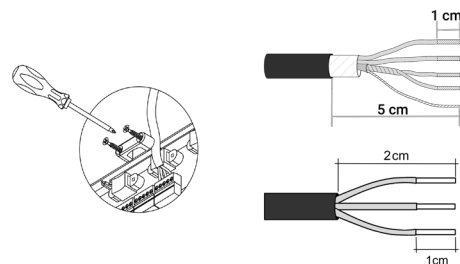
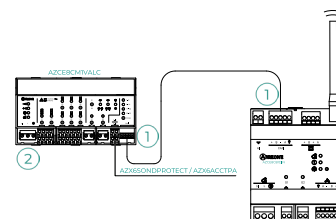
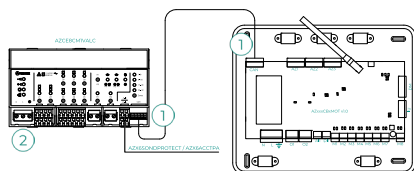
Pastaba: Norėdami nuimti modulį, esantį ant DIN bėgio, patraukite skirtą žemyn, kad jį atlaisvintumėte.

Jungtis

Prijunkite AZCE8CM1VALC modulį prie pagrindinės valdymo plokštės CAN magistralės. Tam yra skirtas vienas 5 kontaktų gnybtas. Naudokite 2x0,5 + 2x0,22 mm² „Airzone“ kabelį. Vadovaudamiesi spalvų kodais, kabelius prie gnybto pritvirtinkite varžtais.

AZCE8CB1MOT pagrindinės valdymo plokštės prijungimas

AZCE8CB1DIN pagrindinės valdymo plokštės prijungimas



Valdymo Z1-Z8 relės specifikacijos: I_{max} = 5 A, esant 110/250 Vac.

Atkreipkite dėmesį, kad norint valdyti didesnės galios elementus, rekomenduojama naudoti kontaktorius pagal reikiamą galią. Nepamirškite nulinės jungties prijungti tiesiai iš grandinės prie valdomo elemento.

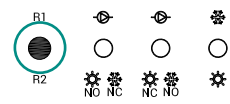


Prijungimas prie išorinio maitinimo šaltinio turi apimti pagrindinį jungiklį arba kitą atjungimo būdą, kuris apima nuolatinį visų polių atskyrimą pagal atitinkamas vietines ir nacionalines taisykles. Sistema bus automatiškai paleista iš naujo, jei maitinimo šaltinis bus išjungtas. **Valdomam įrenginiui ir sistemos maitinimo šaltiniui naudokite atskiras grandines.**

Konfigūracija

Sukonfigūruokite AZCE8CM1VALC modulį pagal savo įrenginį. Norėdami tai padaryti, turite jūsų įrenginį atitinkantį šviesos diodą palikti įjungtą:

- 2 sekundes spauskite veikimo relių konfigūravimo mygtuką.
- Įvairias konfigūracijas perjungsite paspaudę tą patį mygtuką.
- Konfigūraciją išsaugokite dar kartą paspausdami tą patį mygtuką 2 sekundes.



Konfigūracija / Relės išvestis	Konfigūracija 1     NO NC	Konfigūracija 2     NC NO	Konfigūracija 3   
R1	On/Off Pump [Įjungtas / Išjungtas Siurblys]	On/Off Pump [Įjungtas / Išjungtas Siurblys]	Cooling Mode [Aušinimo režimas]
R2	Heating Mode [Šildymo režimas]: Įprastai atviras Cooling Mode [Aušinimo režimas]: Įprastai uždarytas	Heating Mode [Šildymo režimas]: Įprastai uždarytas Cooling Mode [Aušinimo režimas]: Įprastai atviras	Heating Mode [Šildymo režimas]

R1 relė įsijungia, kai sistemoje atsiranda poreikis su 3 minučių uždelsimu.

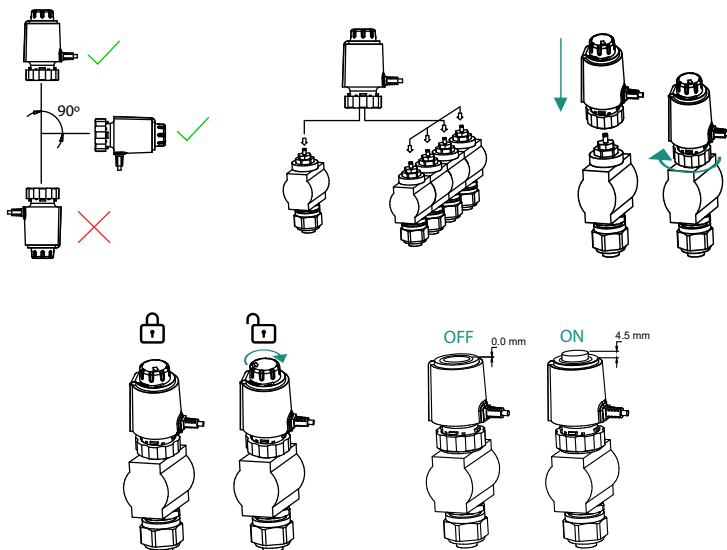
Pasirinkus režimą Stop [Sustabdyti] / Ventilation [Vėdinimas] / Dry [Sausas], R2 relė palaiko paskutinį pareikalautą režimą (aušinimo arba šildymo).

„AIRZONE“ LAIDINĖ TERMOSTATINIO VOŽTUVO PAVARA 110/230V VALC, SKIRTA SPINDULIAVIMO ELEMENTAMS (AZX6AC1VALC)

Norėdami gauti daugiau informacijos, žr. [techninių duomenų lapą](#).

Surinkimas

„Airzone“ laidinės termostatinės vožtuvų pavara montuojamos ant kiekvieno kolektoriaus / šildytuvo vožtuvo. Patikrinkite, ar termostatinio vožtuvo pavara yra suderinama su ketinamu įrengti vožtuvo korpusu (M30 x 1,5). Žr. [suderinamumo lentelę](#).

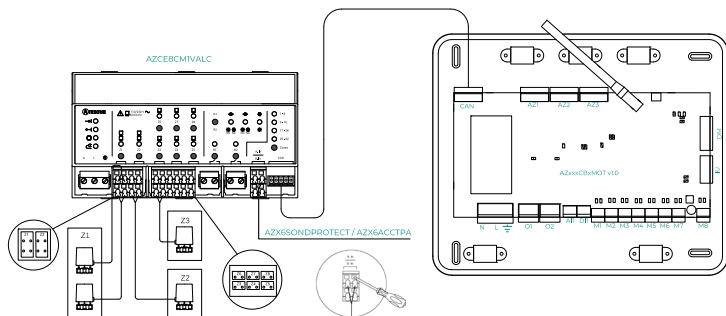


Jungtis

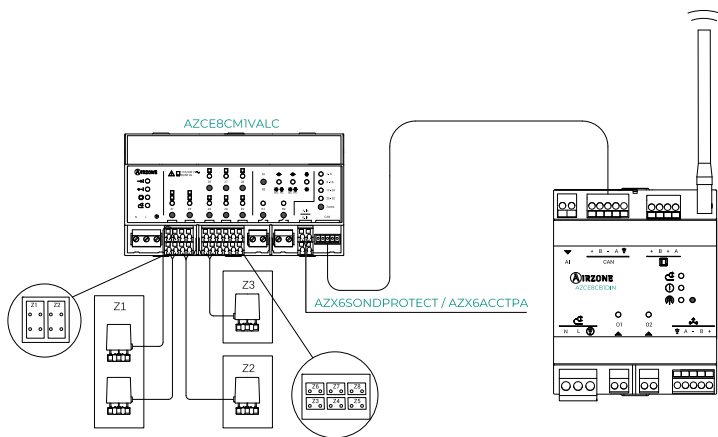
„Airzone“ laidinės termostatinų vožtuvų pavaros jungiamos prie Z1-Z8 pAZCE8CM1VALC modulio prievadų. Prijunkite per 2 laisvus be poliškumo.

Svarbu: Tinkamu atsuktuvu įspauskite fiksavimo skirtukus.

Didžiausias leistinas vožtuvų skaičius: po 2 kiekvienai išvesčiai (iš viso 20 vožtuvų).



AZCE8CBIMOT pagrindinės valdymo plokštės prijungimas



AZCE8CB1DIN pagrindinės valdymo plokštės prijungimas

LAIDINIS TERMOSTATAS

Elementai

„Airzone Blueface Zero“ laidinis termostatas (AZCE6BLUEZEROC)

Norėdami gauti daugiau informacijos, žr. [techninių duomenų lapą](#).

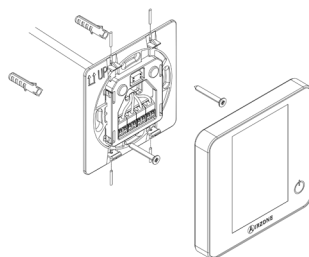
Laidinis termostatas „Airzone Lite“ (AZCE6LITEC)

Norėdami gauti daugiau informacijos, žr. [techninių duomenų lapą](#).

Surinkimas

„Airzone“ laidiniai termostatai yra montuojami ant atramos. Atminkite, kad didžiausias rekomenduojamas atstumas šiam prietaisui yra 40 metrų. Jei norite montuoti ant sienos, atlikite šiuos veiksmus:

- Atskirkite termostato galinę dalį ir suformuokite atitinkamas jungtis.
- Pritvirtinkite termostato galą prie sienos.
- Uždėkite ekraną virš fiksuotos atramos.
- Uždėkite nuo vandalizmo apsaugančius strypus, kad termostatas geriau laikytųsi (nėra privaloma).

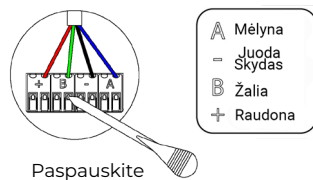


Jungtis

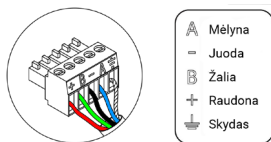
„Airzone“ termostatai - tai elementai, prijungti prie „Airzone“ jungčių magistralės pagrindinėje valdymo plokštėje. Vadovaudamiesi spalvų kodais, kabelius prie gnybtų pritvirtinkite varžtais.

Svarbu: Naudodami pateiktą įrankį paspauskite ant tvirtinimo skirtukų.

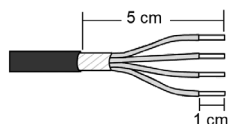
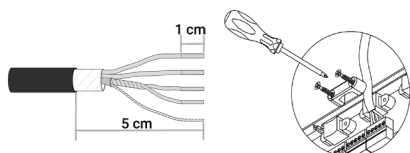
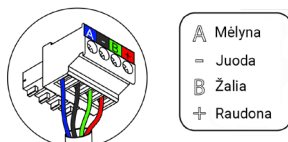
Termostato jungtis



AZCE8CB1MOT pagrindinės valdymo plokštės prijungimas



AZCE8CB1DIN pagrindinės valdymo plokštės prijungimas



BELAIÐŽIAI TERMOSTATAI

Elementai

„Airzone Think“ belaidis termostatas (AZCE6THINKR)

Norėdami gauti daugiau informacijos, žr. [techninių duomenų lapą](#).

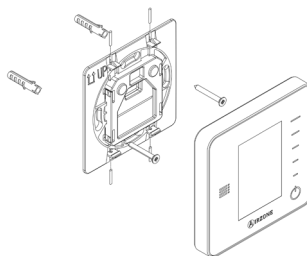
„Airzone Lite“ belaidis termostatas (AZCE6LITER)

Norėdami gauti daugiau informacijos, žr. [techninių duomenų lapą](#).

Surinkimas

„Airzone“ belaidžiai termostatai yra montuojami ant atramos. Atminkite, kad didžiausias rekomenduojamas atstumas šiam prietaisui yra 40 metrų.

- Nuimkite galinę termostato dalį ir įdėkite CR2450 mygtuko bateriją.
- Pritvirtinkite termostato galą prie sienos.
- Uždėkite ekraną virš fiksuotos atramos.
- Uždėkite nuo vandalizmo apsaugančius strypus, kad termostatas geriau laikytųsi (nėra privaloma).



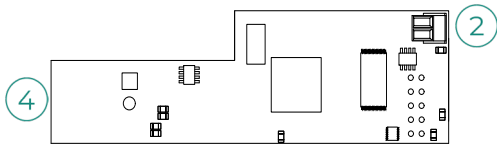
Pastaba: Jei norite pakeisti bateriją, žr. [Naudotojo vadovą](#).

„WEBSERVER AIRZONE CLOUD“

Elementai

„Webserver Airzone Cloud Wi-Fi Dual 2.4-5G“ (AZX6WSC5GER)

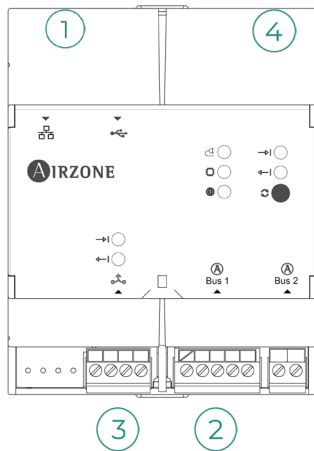
Norėdami gauti daugiau informacijos, žr. [techninių duomenų lapą](#).



Svarbu: Šis prietaisas yra suderinamas tik su AZCE8CB1MOT pagrindine valdymo plokšte.

„Webserver HUB Airzone Cloud Dual 2.4-5G“/Eternetas (AZX6WSPHUB)

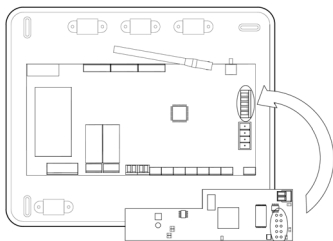
Norėdami gauti daugiau informacijos, žr. [techninių duomenų lapą](#).



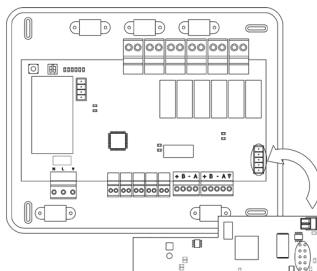
Nr.	Aprašymas
1	Eternetas
2	Automatikos magistralės jungtis
3	Integracijos išvestis
4	„Wi-Fi“

Surinkimas

„Webserver Airzone Cloud Wi-Fi Dual 2.4-5G“ (AZX6WSC5GER) yra integruotas į pagrindinę valdymo plokštės automatikos magistralę arba į gamybinės valdymo plokštės lauko automatikos magistralę. Turi 5 kontaktų gnybtą; atjunkite terminalą, prie kurio norite prijungti „Webserver, ir prijunkite jungtį.



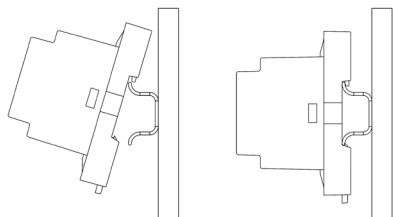
AZCE8CB1MOT pagrindinė valdymo plokštė - AZX6WSC5GER



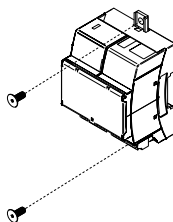
AZX6CCPGAWI - AZX6WSC5GER

Pastaba: Nuimkite tvirtinimo stulpelį iš žiniatinklio serverio, kad galėtumėte pritvirtinti prie CCPGAWI.

„Webserver HUB“ (AZX6WSPHUB) yra montuojamas ant DIN bėgelio arba ant paviršiaus. Šio modulio vieta ir surinkimas turi atitikti galiojančius elektroninius reglamentus.



Sumontuota naudojant DIN bėgelį

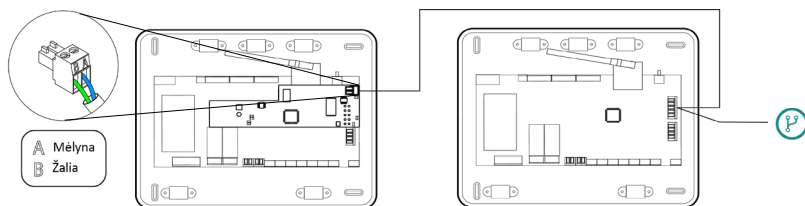


Sumontuota ant sienos

Pastaba: Norėdami nuimti modulį, esantį ant DIN bėgio, patraukite skirtuką žemyn, kad jį atlaisvintumėte.

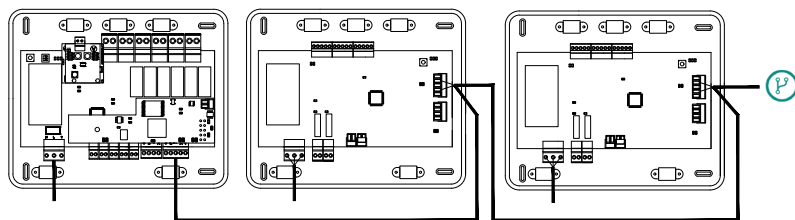
Jungtis

Norėdami prijungti „Webserver Airzone Cloud Wi-Fi Dual 2.4-5G“ (AZX6WSC5GR) prie kitų pagrindinių valdymo plokščių, naudokite 2 kontaktų gnybtą, kad prijungti „Webserver HUB“ prie pagrindinės valdymo plokštės automatikos magistralės. Vadovaudamiesi spalvų kodais, kabelius prie gnybto pritvirtinkite varžtais.

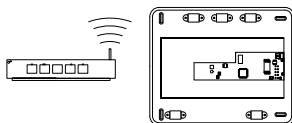


AZX6WSC5GR iš pagrindinės sistemos valdymo plokštės į kitas pagrindines sistemos valdymo plokštes (AZCE8CB1MOT)

Jei „Webserver Airzone Cloud“ yra prijungtas prie CCP, naudokite CCP patalpų automatikos magistralę, kad prisijungtumėte prie sistemos pagrindinės valdymo plokštės.



AZX6WSC5GR nuo AX6CCPGAWI iki sistemos pagrindinių valdymo plokščių (AZCE8CB1MOT)



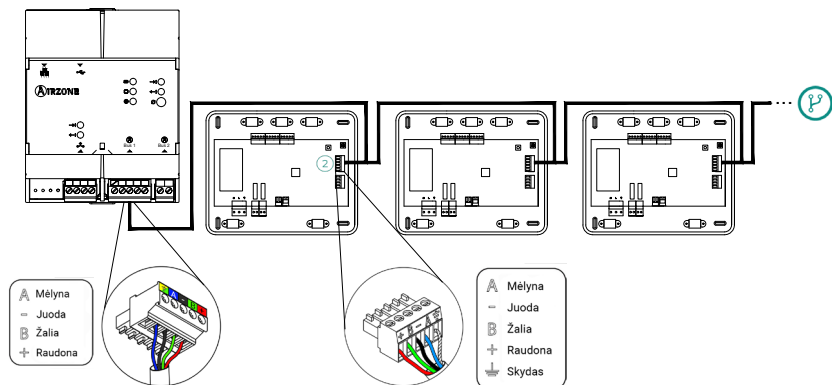
MARŠRUTIZATORIUS - AZX6WSC5GR

Ryšio piktograma  rodo, kad tą patį ryšį galima užmegzti iš viso iki 32 sistemų.

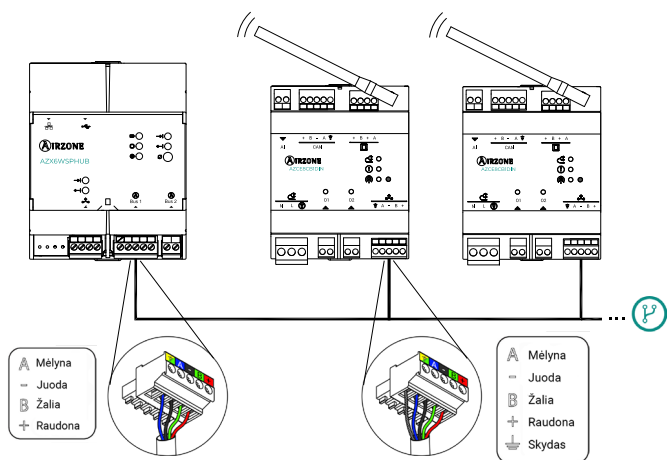
Pastaba: Atminkite, kad norint, jog šis modulis veiktų tinkamai, turi būti kreipiamasi į visas pagrindines įrenginio valdymo plokštes (žr. skyrių „Išplėstiniai sistemos nustatymai“).

„Webserver HUB“ yra elementas, kuris jungiasi prie automatikos magistralės pagrindinėje sistemos valdymo plokštėje.

Prijungimui prie pagrindinės valdymo plokštės automatikos magistralės ②, yra skirtas vienas 5 kontaktų terminalas. Vadovaudamiesi spalvų kodais, kabelius prie gnybto pritvirtinkite varžtais. Naudokite tik pagrindinės valdymo plokštės pusėje esančios jungties ekraną.

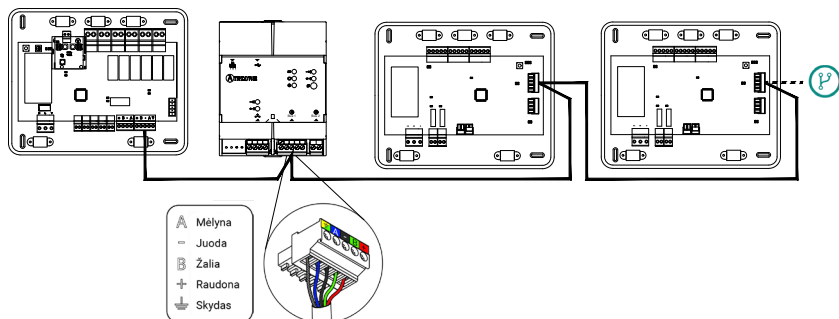


AZX6WSPHUB iš pagrindinės sistemos valdymo plokštės į kitas pagrindines sistemos valdymo plokštės (AZCE8CB1MOT)

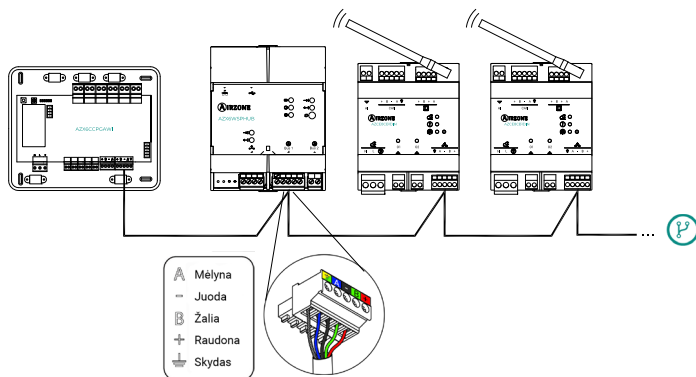


AZX6WSPHUB iš pagrindinės sistemos valdymo plokštės į kitas pagrindines sistemos valdymo plokštės (AZCE8CB1DIN)

Norėdami prijungti „Webserver HUB“ prie CCP, naudokite CCP lauko automatikos magistralę 2.



AZX6WSPHUB nuo AX6CCPGAWI iki sistemos pagrindinių valdymo plokščių (AZCE8CB1MOT)



AZX6WSPHUB nuo AX6CCPGAWI iki sistemos pagrindinių valdymo plokščių (AZCE8CB1DIN)



MARŠRUTIZATORIUS (Wi-Fi) - AZX6WSPHUB

MARŠRUTIZATORIUS (Eternetas) - AZX6WSPHUB



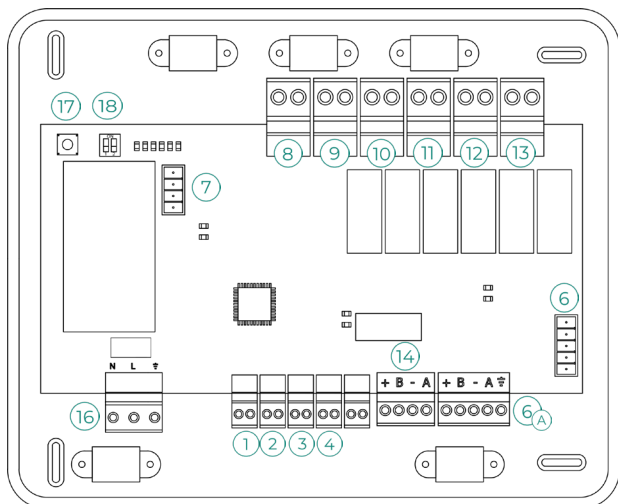
Kad būtų teikiama techninė pagalba, visos „Airzone“ sistemos turi būti prijungtos prie interneto.

AZX6WSC5GER / AZX6WSPHUB: Vienam įrenginiui reikia prijungti tik **vieną „Webserver“** (iki 32 sistemų valdymas).

„AIRZONE“ HIDRAULINĖ GAMYBOS VALDYMO PLOKŠTĖ (AZX6CCPGAWI)

Elementai

Norėdami gauti daugiau informacijos, žr. [techninių duomenų lapą](#).

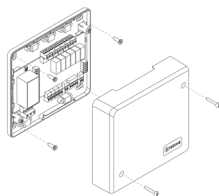


Svarbu: Šis elementas nėra suderinamas su „Supermaster“ valdikliu (AZX6CSMASTER).

Surinkimas

Gamybos valdymo plokštė tiekama prisukamoje dėžutėje, skirtoje montuoti ant paviršiaus. Šio elemento vieta ir įrengimas turi atitikti galiojančius elektroninius reglamentus. Norėdami sumontuoti gamybos valdymo plokštę, atlikite šiuos veiksmus:

- Gamybos valdymo plokštę statykite netoli valdomo kintamosios srovės bloko.
- Atsukite dangtelį, kad galinę dalį pritvirtintumėte prie sienos.
- Sujungę visas jungtis, užsukite dangtelį atgal.



Jungtis

Skaitmeninės įvestys

Gamybos valdymo plokštėje yra 4 skaitmeninės įvestys skirtos išoriniam „Airzone“ sistemų valdymui. Šios išvestys yra įprastai sukonfigūruotos kaip atviros. Prijungimui rekomenduojama naudoti apsaugotą kabelį.

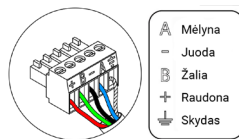
- ① **DHW [Buitinis karštas vanduo]:** Šia įvestimi įjungiamas DHW [Buitinis karšto vandens] režimas, kai visos sistemos, veikiančios oro šildymo režimu, sustoja ir zonų termostatuose rodomas pranešimas apie karštą vandenį. Šią funkciją rekomenduojama naudoti oras-vanduo įrenginiuose, kai oras-vanduo blokas pradeda gaminti DHW, skirtą šildymui ir oro kondicionavimui.
- ② **HEATING [ŠILDYMAS]:** Ši įvestis įjungia pusiau priverstinio šildymo režimą visose įrenginio sistemose. Joje galima pasirinkti šiuos režimus: Stop [Sustabdyti], Heating [Šildymas] ir Ventilation [Vėdinimas].
- ③ **COOLING [AUŠINIMAS]:** Ši įvestis įjungia pusiau priverstinio aušinimo režimą visose įrenginio sistemose. Joje galima pasirinkti šiuos režimus: Stop [Sustabdyti], Cooling [Aušinimas], Dry [Sausas] ir Ventilation [Vėdinimas].
- ④ **STOP [SUSTABDYTI]:** Ši įvestis įjungia visų įrenginio sistemų Stop [Stabdymo] režimą.

Domotinė magistralė

⑥

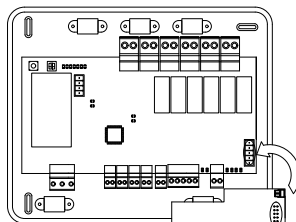
Lauko domotinė magistralė leidžia sujungti kelias sistemas tam, kad jas visas būtų galima valdyti naudojant „Airzone“ siūlomus valdymo periferinius įrenginius arba integruojant juos į aukštesnio lygio valdymo tinklą.

Prie ⑥ domotinės magistralės galima prijungti du 5 kontaktų gnybtus. Ši sistema naudoja tik magistralės jungtis. Vadovaudamiesi spalvų kodais, kabelius prie gnybto pritvirtinkite varžtais.



Pastaba: Atminkite, kad norint, jog ši pagrindinė valdymo plokštė veiktų tinkamai, reikia adresuoti visas įrenginyje esančias pagrindines valdymo plokštes (iki 32 sistemų) (žr. skyrių „Išplėstiniai sistemos nustatymai“).

Jei jungiamas žiniatinklio serveris „Airzone Cloud“, nuimkite žiniatinklio tvirtinimo stulpelį ir pritvirtinkite jungtį prie išorinės domotinės magistralės.

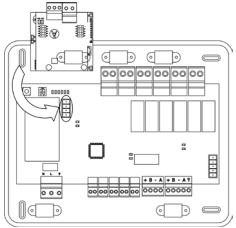


Jungiamoji magistralė, skirta oro ir vandens tinklo sąsajoms

7

kintamosios srovės bloko magistralė leidžia prijungti įvairias gamybos bloko tinklo sąsają prie sumontuoto oro-vandens bloko.

Norėdami prijungti šias integruotas tinklo sąsajas, atjunkite kintamosios srovės bloko magistralės gnybtą ir sumontuokite jungtį bei tinklo sąsajos tvirtinimo stulpelį.



Tinklo sąsajos AZX8GAW / AZX6GAW
prijungimas prie AZX6CCPGAWI

Valdymo relės

Šiame prietaise yra 6 įrenginio valdymo relės. Valdymo relių charakteristikos yra I_{max} 10 A, esant 110/230 VAC. Norint valdyti didesnės galios elementus, rekomenduojama naudoti valdomos galios kontaktorius.

Svarbu: Nepamirškite prijungti nulinės srovės iš grandinės tiesiai prie valdomo elemento.

Priklausomai nuo sukonfigūruoto įrenginio tipo, valdymo relių logika bus pritaikyta įrenginiui:

• Aeroterminis

Režimas	Poreikis	Valdymo relės					
		8	9	10	11	12	13
Stop [Sustabdyti]	Išjungti	-	-	-	-	-	-
	Oras	ĮJUNGTĄ	-	ĮJUNGTĄ	-	-	-
Cooling [Aušinimas]	Šviečiantis	ĮJUNGTĄ	-	-	ĮJUNGTĄ	-	-
	Išjungti	-	-	-	-	-	-
Heating [Šildymas]	Oras / Radiatorius	-	ĮJUNGTĄ	-	-	ĮJUNGTĄ	-
	Šviečiantis	-	ĮJUNGTĄ	-	-	-	ĮJUNGTĄ
	Išjungti	-	-	-	-	-	-
Dry [Sausas]	Įjungta	-	-	-	-	-	-
	Išjungti	-	-	-	-	-	-
Ventilation [Vėdinimas]	Įjungta	-	-	-	-	-	-
	Išjungti	-	-	-	-	-	-

• 2 vamzdžiai / 4 vamzdžiai

Režimas	Poreikis	Valdymo relės					
		⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬
Stop [Sustabdyti]	Išjungti	-	-	-	-	-	-
Cooling [Aušinimas]	Oras	JUNGTA	-	JUNGTA	-	-	-
	Šviečiantis	JUNGTA	-	-	JUNGTA	-	-
	Išjungti	JUNGTA	-	-	-	-	-
Heating [Šildymas]	Oras / Radiatorius	-	JUNGTA	-	-	JUNGTA	-
	Šviečiantis	-	JUNGTA	-	-	-	JUNGTA
	Išjungti	-	JUNGTA	-	-	-	-
Dry [Sausas]	Jungta	JUNGTA	-	-	-	-	-
	Išjungti	JUNGTA	-	-	-	-	-
Ventilation [Vėdinimas]	Jungta	-	-	-	-	-	-
	Išjungti	-	-	-	-	-	-

• RadianT

Režimas	Poreikis	Valdymo relės					
		⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬
Stop [Sustabdyti]	Išjungti	-	-	-	-	-	-
Cooling [Aušinimas]	Šviečiantis	JUNGTA	-	-	JUNGTA	-	-
	Išjungti	JUNGTA	-	-	-	-	-
Heating [Šildymas]	Radiatorius	-	JUNGTA	-	-	JUNGTA	-
	Šviečiantis	-	JUNGTA	-	-	-	JUNGTA
	Išjungti	-	JUNGTA	-	-	-	-
Dew Warning Active [Aktyvus [spėjimas dėl rasos]*	Jungta	JUNGTA	-	JUNGTA	-	-	-
	Išjungti	JUNGTA	-	JUNGTA	-	-	-

* Nėra prieinama pagrindinių valdymo plokščių 3.6.0 arba naujesnėse versijose.

Svarbu: Siekiant optimizuoti oro-vandens įrenginių gamybinę temperatūrą, toliau nurodyti deriniai nesukels oro poreikio gamybinėje valdymo plokštėje:

- „Airzone 3.0“ valdiklio tinklo sąsaja (AZX8GTCxxx / AZX6GTCxxx) pagrindinėse sistemos valdymo plokštėse.
- „Airzone“ ryšio tinklo sąsaja (AZX6QADAPT3xxx) sistemos pagrindinėse valdymo plokštėse.
- „Airzone“ valdymo tinklo sąsaja - Elektromechaninis blokas (AZX6ELECTROMECH) sistemos pagrindinėse valdymo plokštėse.

Integracijos magistralės išvestis

14

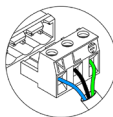
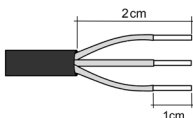
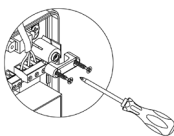
Ji turi 4 kontaktų jungtį, skirtą integravimui. Galima naudoti tik konfigūracijose be žiniatinklio serverio.

Maitinimas

16

Ši jungtis tiekia energiją gamybinei valdymo plokštei ir prie jos prijungtiems elementams. Išorinis maitinimas, esant 110/230 VAC. Modulio maitinimas yra prijungiamas per 3 kontaktų gnybtą. Vadovaudamiesi spalvų kodais, kabelius prie gnybto pritvirtinkite varžtais.

Norėdami padidinti saugumą, kabelius prie pagrindinės valdymo plokštės tvirtinkite naudodami bokštelius.

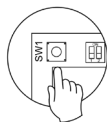


Prijungimas prie išorinio maitinimo šaltinio turi apimti pagrindinį jungiklį arba kitą atjungimo būdą, kuris apima nuolatinį visų polių atskyrimą pagal atitinkamas vietines ir nacionalines taisykles. Sistema bus automatiškai paleista iš naujo, jei maitinimo šaltinis bus išjungtas. **Valdomam įrenginiui ir sistemos maitinimo šaltiniui naudokite atskiras grandines.**

SW1

17

Trumpas SW1 paspaudimas priverčia debesies gamybinę valdymo plokštę ieškoti prie jos prijungtų sistemų ir nustatyti adresavimo konfigūraciją. Norėdami iš naujo nustatyti CCP, 10 sekundžių paspauskite SW1.



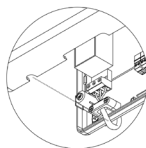
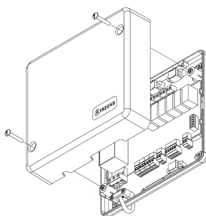
SW2

18

Mikrojungikliu SW2 konfigūruojamas įrenginio tipas, kurį turi valdyti gamybinė valdymo plokštė. Mikrojungiklio veikimo logika yra tokia:

Reikšmė			
			
1 2	1 2	1 2	1 2
Aeroterminis	2 vamzdžiai	3/4 vamzdžiai	RadianT

Atlikę visas jungtis, įsitikinkite, kad teisingai uždėtas pagrindinės valdymo plokštės dangtis.



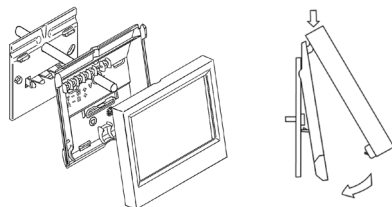
„AIRZONE SUPERMASTER“ VALDIKLIS (AZX6CSMASTER)

Svarbu: Šis prietaisas nėra suderinamas su gamybine valdymo plokšte (AZX6CCP).

Surinkimas

Montuojama ant paviršiaus (AZX6CSMASTERS):

- Atskirkite termostato galinę dalį nuo sieninės atramos.
- Pritvirtinkite atramą tiesiai prie sienos arba prie jungiklių dėžutės.
- Uždėkite galinę dalį ant jau pritvirtintos atramos iškišdami kabelį pro skylę. Įsitikinkite, kad jis pritvirtintas prie atramos skirtukų. Atlikite reikiamus sujungimus.
- Uždėkite ekraną ant galinės dalies.



Norėdami gauti daugiau informacijos, žr. [techninių duomenų lapą](#).

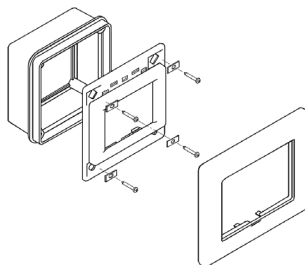
Įterptinis (AZX6CSMASTERE):

Įmontuotas „Supermaster“ valdiklis montuojamas į sieną 100x100 mm prisukamose jungiamosiose dėžutėse. Suderinamos šios montavimo dėžės:

- Solera 362 (100x100 mm)
- Jangar 2174 (100x100 mm)
- IDE CT110 (100x100 mm)
- Fematel Ct35 (100x100 mm)

Montuodami atlikite šiuos veiksmus:

- Nuimkite ekrano rėmelį nuo likusios surinkimo dalies ir atlikite atitinkamus sujungimus.
- Naudodami poveržles ir varžtus pritvirtinkite ekraną prie įmontuotos dėžės.
- Pakeiskite rėmą. Įsitikinkite, kad jis tinkamai pritvirtintas.

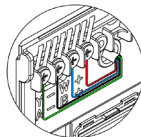


Norėdami gauti daugiau informacijos, žr. [techninių duomenų lapą](#).

Jungtis

„Supermaster“ valdiklis - tai elementas, kuris jungiamas prie automatikos magistralės, esančios pagrindinėje sistemos valdymo plokštėje.

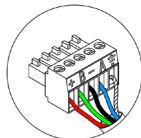
Ant paviršiaus montuojamam „Supermaster“ įrenginiui naudokite „Supermaster“ nugarėlėje esančius skirtukus. Vadovaudamiesi spalvų kodais, kabelius prie kiekvieno skirtuko pritvirtinkite varžtais. Įmontuotame „Supermaster“ įrenginyje yra vienas 5 kontaktų gnybtas, esantis „Supermaster“ galinėje dalyje. Vadovaudamiesi spalvų kodais, kabelius prie gnybto pritvirtinkite varžtais.



A Mėlyna
→ Juoda
B Žalia
+ Raudona

Pastaba: Norėdami jį sukonfigūruoti, atlikite veiksmus, nurodytus [naudotojo vadove](#).

Atminkite, kad norint, jog šis modulis veiktų tinkamai, turi būti kreipiamasi į visas pagrindines įrenginio valdymo plokštes (žr. skyrių „Išplėstiniai sistemos nustatymai“).

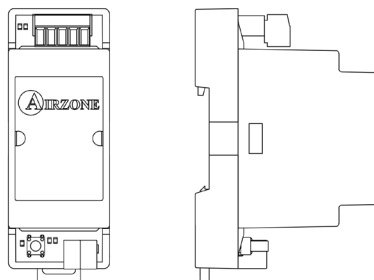


A Mėlyna
→ Juoda
B Žalia
+ Raudona
↓ Skydas

„AIRZONE KNX“ INTEGRAVIMO TINKLO SĄSAJA (AZX6KNXGTWAY)

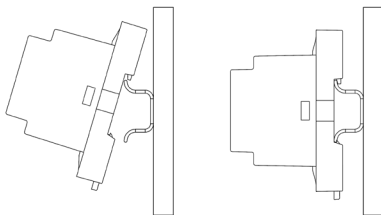
Norėdami gauti daugiau informacijos, žr. [techninių duomenų lapą](#).

Elementai



Surinkimas

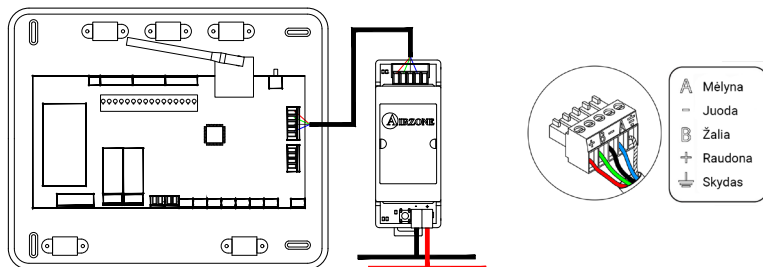
Šis prietaisas montuojamas ant DIN bėgelio. Jį maitina pagrindinė valdymo plokštės automatikos magistralė ir įrenginio KNX magistralė. Šio modulio vieta ir surinkimas turi atitikti galiojančius elektroninius reglamentus.



Pastaba: Norėdami nuimti modulį, patraukite skirtuką žemyn, kad jį atlaisvintumėte.

Jungtis

„Airzone-KNX“ integravimo tinklo sąsaja yra prijungta prie automatikos magistralės pagrindinėje valdymo plokštėje. Tam yra skirtas vienas 5 kontaktų terminalas. Vadovaudamiesi spalvų kodais, kabelius prie gnybto pritvirtinkite varžtais.

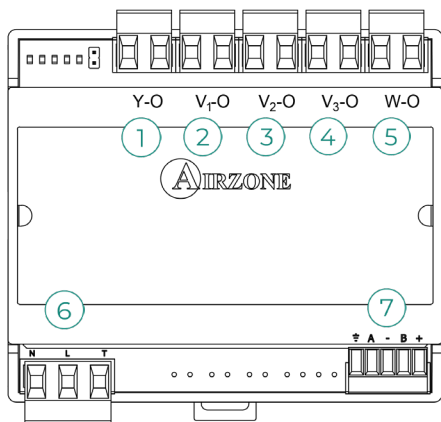


Norėdami jį sukonfigūruoti, atlikite veiksmus, aprašytus [KNX diegimo vadove](#).

„AIRZONE“ VALDYMO TINKLO SĄSAJA 3 GREIČIŲ „FANCOIL“ (AZX6FANCOILZ)

Norėdami gauti daugiau informacijos, žr. [techninių duomenų lapą](#).

Elementai

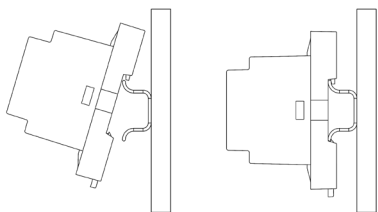


Nr.	Aprašymas
1	Aušinimo oro poreikis
2	Greitis 1
3	Greitis 2
4	Greitis 3
5	Šildymo oro poreikis
6	Maitinimas
7	Oro kondicionieriaus bloko šyna

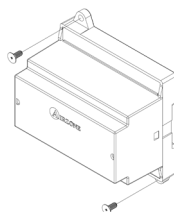
Svarbu: Šis prietaisas yra suderinamas tik su AZCE8CB1MOT pagrindine valdymo plokšte.

Surinkimas

Šis prietaisas montuojamas į DIN bėgelį arba sieną. Šis modulis iš išorės maitinamas 110/230 VAC. Šio modulio vieta ir surinkimas turi atitikti galiojančius elektroninius reglamentus.



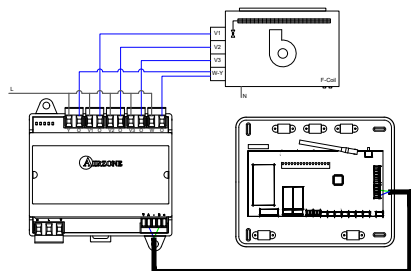
Sumontuota naudojant DIN bėgelį



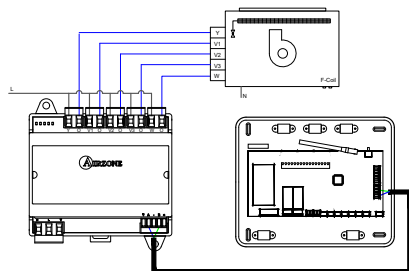
Sumontuota ant sienos

Pastaba: Norėdami nuimti modulį, esantį ant DIN bėgio, patraukite skirtuką žemyn, kad jį atlaisvintumėte.

Jungtis



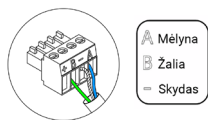
2 vamzdžių montavimas



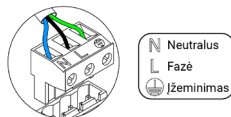
4 vamzdžių montavimas

Valdymo relių charakteristikos ①②③④⑤ yra I_{max} 10 A, esant 110/230 VAC. Norint valdyti didesnės galios elementus, rekomenduojama naudoti valdomos galios kontaktorius.

Prijungimui prie pagrindinės valdymo plokštės kintamosios srovės bloko magistralės ⑦ yra skirtas vienas 4 kontaktų gnybtas. Vadovaudamiesi spalvų kodais, kabelius prie gnybto pritvirtinkite varžtais. Naudokite tik pagrindinės valdymo plokštės pusėje esančios jungties ekraną.



Modulio ⑥ maitinimas yra prijungiamas per 3 kontaktų gnybtą. Laikydami poliškumo, kabelius prie gnybto pritvirtinkite varžtais.

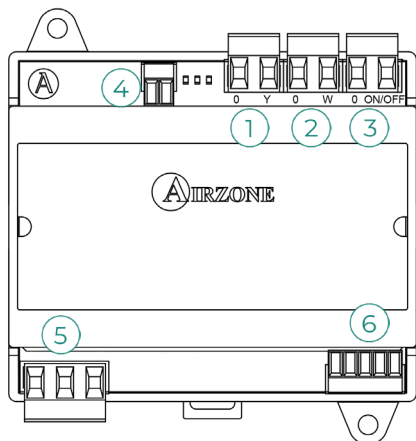


Prijungimas prie išorinio maitinimo šaltinio turi apimti pagrindinį jungiklį arba kitą atjungimo būdą, kuris apima nuolatinį visų polių atskyrimą pagal atitinkamas vietines ir nacionalines taisykles. Sistema bus automatiškai paleista iš naujo, jei maitinimo šaltinis bus išjungtas. **Valdomam įrenginiui ir sistemos maitinimo šaltiniui naudokite atskiras grandines.**

ORO ZONOS VALDYMO TINKLO SĄSAJA 0-10 V „FANCOIL“ (AZX6010VOLT SZ)

Norėdami gauti daugiau informacijos, žr. [techninių duomenų lapą](#).

Elementai

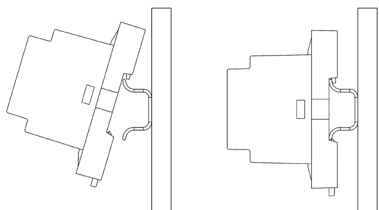


Nr.	Aprašymas
1	Aušinimo oro poreikis
2	Šildymo oro poreikis
3	Vėdinimo poreikis
4	Ventiliatoriaus valdymas
5	Maitinimas
6	Oro kondicionieriaus bloko šyna

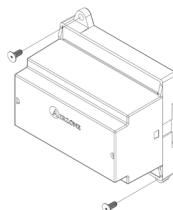
Svarbu: Šis prietaisas yra suderinamas tik su AZCE8CB1MOT pagrindine valdymo plokšte.

Surinkimas

Šis prietaisas montuojamas į DIN bėgelį arba sieną. Šis modulis iš išorės maitinamas 110/230 VAC. Šio moduliaus vieta ir surinkimas turi atitikti galiojančius elektroninius reglamentus.



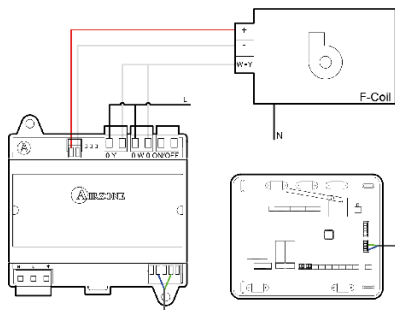
Sumontuota naudojant DIN bėgelį



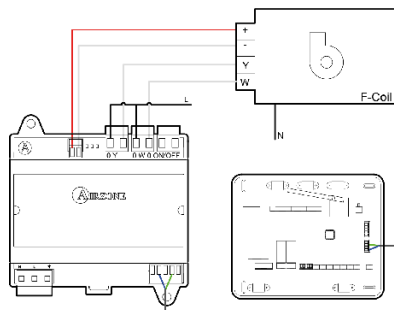
Sumontuota ant sienos

Pastaba: Norėdami nuimti modulį, esantį ant DIN bėgio, patraukite skirtą žemyn, kad jį atlaisvintumėte.

Jungtis



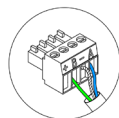
2 vamzdžių montavimas



4 vamzdžių montavimas

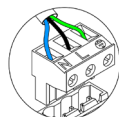
Valdymo relių charakteristikos ①②③ yra I_{max} 10 A, esant 110/230 VAC. Norint valdyti didesnės galios elementus, rekomenduojama naudoti valdomos galios kontaktorius.

Prijungimui prie pagrindinės valdymo plokštės kintamosios srovės bloko magistralės ⑥ yra skirtas vienas 4 kontaktų gnybtas. Vadovaudamiesi spalvų kodais, kabelius prie gnybto pritvirtinkite varžtais. Naudokite tik pagrindinės valdymo plokštės pusėje esančios jungties ekraną.



A Mėlyna
B Žalia
— Skydas

Modulio ⑤ maitinimas yra prijungiamas per 3 kontaktų gnybtą. Laikydami poliškumo, kabelius prie gnybto pritvirtinkite varžtais.



N Neutralus
L Fazė
— Įžeminimas

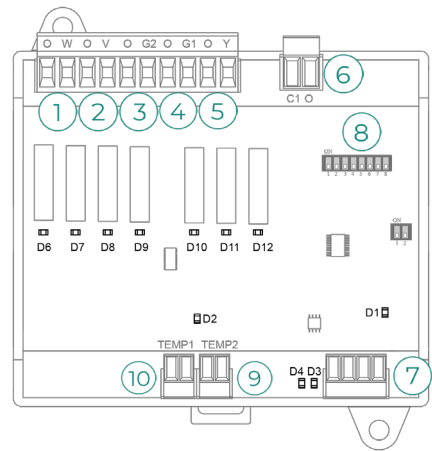


Prijungimas prie išorinio maitinimo šaltinio turi apimti pagrindinį jungiklį arba kitą atjungimo būdą, kuris apima nuolatinį visų polių atskyrimą pagal atitinkamas vietines ir nacionalines taisykles. Sistema bus automatiškai paleista iš naujo, jei maitinimo šaltinis bus išjungtas. **Valdomam įrenginiui ir sistemos maitinimo šaltiniui naudokite atskiras grandines.**

„AIRZONE“ VALDYMO TINKLO SĄSAJA ELEKTROMECHANINIS BLOKAS (AZX6ELECTROMECH)

Norėdami gauti daugiau informacijos, žr. [techninių duomenų lapą](#).

Elementai

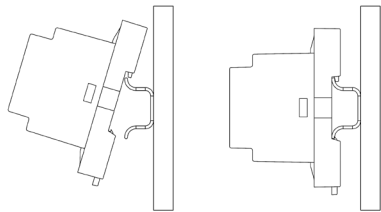


Svarbu: Šis prietaisas yra suderinamas tik su AZCE8CB1MOT pagrindine valdymo plokšte.

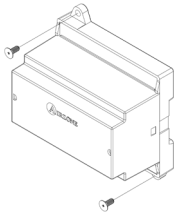
Nr.	Aprašymas
1	Heating Mode [Šildymo režimas]
2	Vėdinimo režimas
3	Kompresorius 2
4	Kompresorius 1
5	Cooling Mode [Aušinimo režimas]
6	Katilas
7	Oro kondicionieriaus bloko šyna
8	Mikrojungiklis
9	Katilo zondas
10	Bloko zondas

Surinkimas

Šis prietaisas montuojamas į DIN bėgelį arba sieną. Šis modulis maitinamas per pagrindinės valdymo plokštės kintamosios srovės bloko magistralę. Šio modulio vieta ir surinkimas turi atitikti galiojančius elektroninius reglamentus.



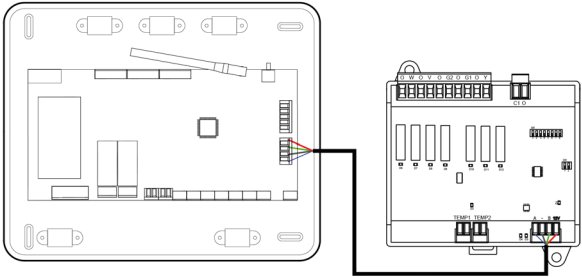
Sumontuota naudojant DIN bėgelį



Sumontuota ant sienos

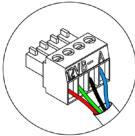
Pastaba: Norėdami nuimti modulį, esantį ant DIN bėgio, patraukite skirtuką žemyn, kad jį atlaisvintumėte.

Jungtis



Valdymo relijų ①②③④⑤ charakteristikos yra 24/48 VAC. Norint valdyti didesnės galios elementus, rekomenduojama naudoti valdomos galios kontaktorius.

Prijungimui prie pagrindinės valdymo plokštės kintamosios srovės bloko magistralės ⑦ yra skirtas vienas 4 kontaktų gnybtas. Vadovaudamiesi spalvų kodais, kabelius prie gnybto pritvirtinkite varžtais. Naudokite tik pagrindinės valdymo plokštės pusėje esančios jungties ekraną.



- A

Mėlyna
- Juoda
- B

Žalia
- 12V

Raudona



Prijungimas prie išorinio maitinimo šaltinio turi apimti pagrindinį jungiklį arba kitą atjungimo būdą, kuris apima nuolatinį visų polių atskyrimą pagal atitinkamas vietines ir nacionalines taisykles. Sistema bus automatiškai paleista iš naujo, jei maitinimo šaltinis bus išjungtas. **Valdomam įrenginiui ir sistemos maitinimo šaltiniui naudokite atskiras grandines.**

Mikrojungiklio ⑧ veikimo logika yra tokia:

Reikšmė		
	Kompresoriaus paleidimo laikas	ĮJUNGTĄ: 4 minutės
		IŠJUNGTĄ : 10 sekundžių
	Pastovus vėdinimas	ĮJUNGTĄ: nuolat įjungtas, išskyrus kai veikia Stop (Stabdymo) režimas
		IŠJUNGTĄ: tik esant poreikiui
	1 arba 2 pakopų blokas	ĮJUNGTĄ: 2 etapai
		IŠJUNGTĄ : 1 etapas

Relių ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ veikimo logika yra tokia:

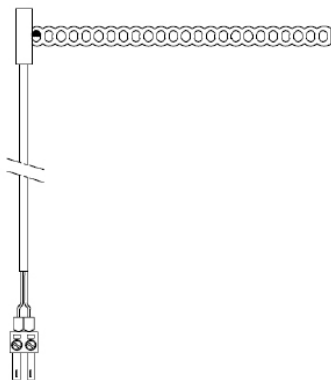
HVAC	Poreikis	①	②	③	④	⑤	⑥
Stop [Sustabdyti]	-	-	-	-	-	-	-
Ventilation [Vėdinimas]	Taip	-	JUNGTĄ	-	-	-	-
	Ne	-	-	-	-	-	-
Aušinimo oras (1 pakopa)	Taip	-	JUNGTĄ	-	JUNGTĄ*	JUNGTĄ	-
	Ne	-	-	-	-	JUNGTĄ	-
Aušinimo oras (2 pakopos)	Jei grąžinti temp. < 28 °C	JUNGTĄ	JUNGTĄ	JUNGTĄ	JUNGTĄ	JUNGTĄ	-
	Jei grąžinti temp. > 28 °C	JUNGTĄ	JUNGTĄ	-	JUNGTĄ*	JUNGTĄ	-
	Ne	JUNGTĄ	-	-	-	JUNGTĄ	-
Šildymo oras (1 pakopa)	Taip	JUNGTĄ	JUNGTĄ	JUNGTĄ	JUNGTĄ*	-	-
	Ne	JUNGTĄ	-	-	-	-	-
Šildymo oras (2 pakopa)	Jei grąžinti temp. < 18 °C	JUNGTĄ	JUNGTĄ	JUNGTĄ	JUNGTĄ	-	-
	Jei grąžinti temp. > 18 °C	JUNGTĄ	JUNGTĄ	-	JUNGTĄ*	-	-
	Ne	JUNGTĄ	-	-	-	-	-
Spindulinis šildymas	Taip	JUNGTĄ	-	-	-	-	-
	Ne	JUNGTĄ	-	-	-	-	-
Kombinuotas šildymas	Dif. > Z °C	JUNGTĄ	JUNGTĄ	JUNGTĄ	JUNGTĄ	-	JUNGTĄ
	Dif. < Z °C	JUNGTĄ	-	-	-	-	JUNGTĄ
	Ne	JUNGTĄ	-	-	-	-	-

Pastaba: Kompresoriaus išvesčių ③ ir ④ alternatyvų įjungimas.

UŽMAUNAMAS TEMPERATŪROS ZONDAS (AZX6ACCTPA)

Norėdami gauti daugiau informacijos, žr. [techninių duomenų lapą](#).

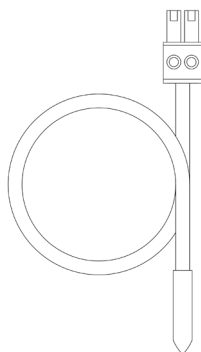
Jungiama prie temperatūros zondo (AI1) jungties. Apsaugo kintamosios srovės bloką nuo į katilą grįžtančio vandens.



TEMPERATŪROS ZONDAS APVALKALE (AZX6SONDPROTEC)

Norėdami gauti daugiau informacijos, žr. [techninių duomenų lapą](#).

Jungiama prie temperatūros zondo (AI1) jungties. Apsaugo kintamosios srovės bloką nuo į katilą grįžtančio vandens.

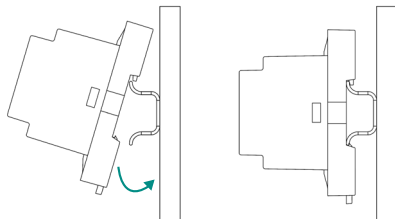


ORO ZONOS SUVARTOJIMO MATUOKLIS (AZX6ACCCON)

Norėdami gauti daugiau informacijos, žr. [techninių duomenų lapą](#).

Surinkimas

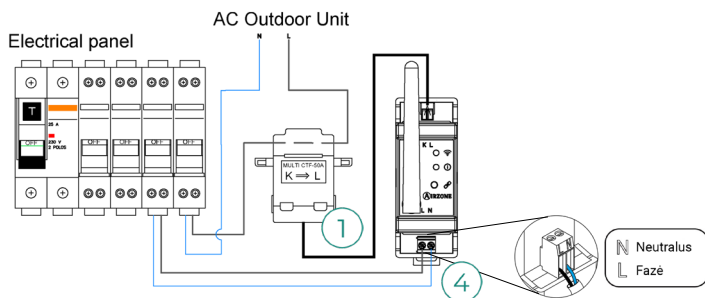
Šis prietaisas montuojamas ant DIN bėgelio. Šis modulis iš išorės maitinamas 110/230 VAC. Šio modulio vieta ir surinkimas turi atitikti galiojančius elektroninius reglamentus.



Pastaba: Norėdami nuimti modulį, patraukite skirtuką žemyn, kad jį atlaisvintumėte.

Jungtis

„Airzone“ suvartojimo matuoklis yra elementas, jungiamas ampermetro spausduku ① prie lauko bloko laidų, kad išmatuotų įrenginio energijos suvartojimą.



Modulio ④ maitinimas yra prijungiamas per 2 kontaktų gnybtą. Laikydami poliškumo, kabelius prie gnybto pritvirtinkite varžtais.

Norėdami prisijungti prie „Airzone“ sistemos pagrindinės valdymo plokštės, atlikite šiuos veiksmus:

1. Atidarykite sistemos belaidį kanalą.
2. Paspauskite , norėdami susieti suvartojimo matuoklį.
3. Šviesos diodas ① bus rodomas paieškos būsenoje (mėlyna) ir pasikeis į susietą (žalia). Jei ne, žr. savidiagnostikos skyrių.

Atkurti

Jei reikia iš naujo nustatyti suvartojimo matuoklio gamyklinius nustatymus, paspauskite ir palaikykite mygtuką  iki šviesos diodo ① paieškos būsenos pasikeitimo (mėlyna). Palaukite, kol šviesos diodas grįš į įprastą būseną, tada pakartokite pradinę konfigūraciją.

Sistemos montavimas

VALDYMO PLOKŠTĖS MONTAVIMAS

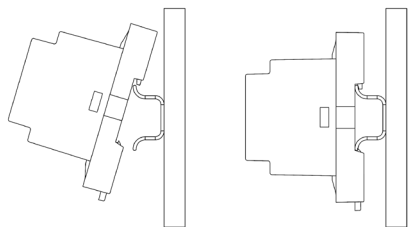
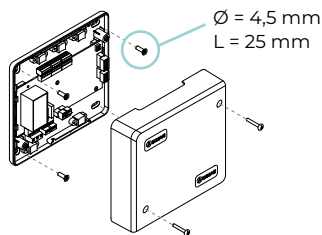
AZCE8CB1MOT

1. Valdymo plokštę pastatykite šalia įrenginio, kurį norite valdyti.
2. Atsukite dangtelį, kuri saugo galinę dalį prie sienos. Minimalūs varžto matmenys: $\varnothing = 4,5 \text{ mm}$, $L = 25 \text{ mm}$.
3. Sujunkite visas jungtis ir vėl užsukite dangtelį.

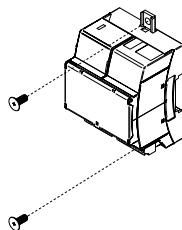
AZCE8CB1DIN

Pagrindinė valdymo plokštė yra ant DIN bėgelio arba montuojama ant paviršiaus. Šio modulio vieta ir surinkimas turi atitikti galiojančius elektroninius reglamentus.

Pastaba: Norėdami nuimti modulį, esantį ant DIN bėgio, patraukite skirtuką žemyn, kad jį atlaisvintumėte.



Sumontuota naudojant DIN bėgelį

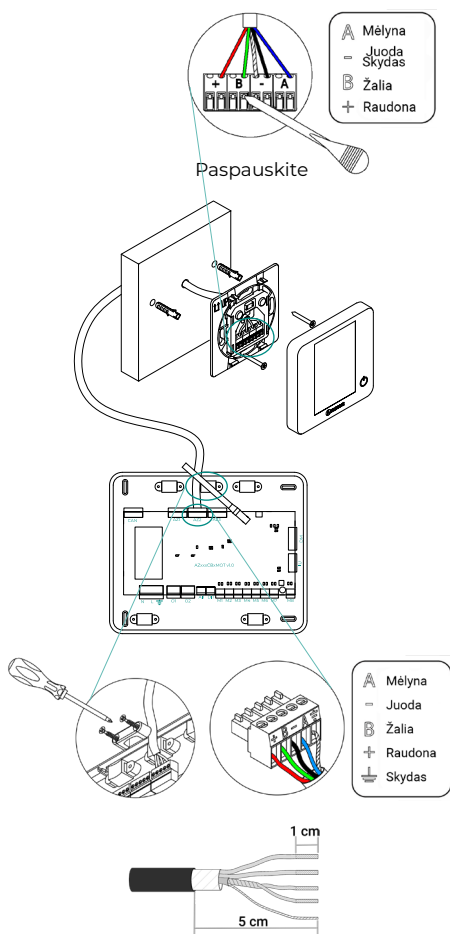


Sumontuota ant sienos

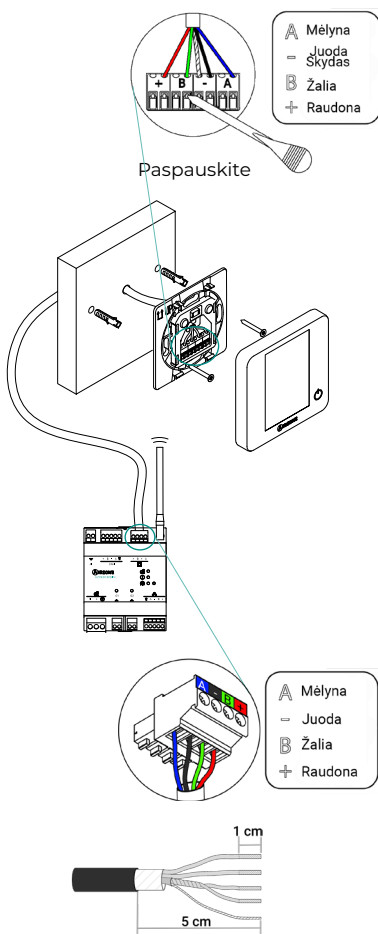
TERMOSTATO MONTAVIMAS

1. Nuimkite galinę termostato dalį.
2. Pritvirtinkite termostato galą prie sienos.
3. Prijunkite jį prie AZCE8CB1MOT pagrindinės valdymo plokštės prie bet kurio iš trijų gnybtų **AZ1, AZ2 arba AZ3** arba prie AZCE8CB1DIN pagrindinės valdymo plokštės prie **AZ1** gnybtą. Pagrindinės valdymo plokštės AZCE8CB1MOT korpuso kabelius pritvirtinkite bokšteliais. Jei jūsų termostatas yra belaidis termostatas, įdėkite CR2450 bateriją.
4. Uždėkite ekraną virš fiksuotos atramos.
5. Įdėkite anti-vandalizmo strypus (pasirinktinai), kad termostatas geriau laikytųsi.

AZCE8CB1MOT



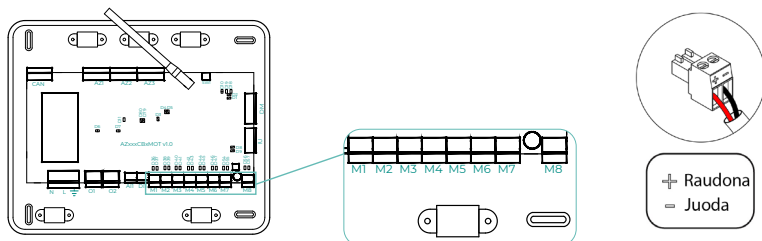
AZCE8CB1DIN



MOTORIZUOTŲ ELEMENTŲ PRIJUNGIMAS

Svarbu: Šis prietaisas yra suderinamas tik su AZCE8CB1MOT pagrindine valdymo plokšte.

Kiekvieną išvestį (**M1...M8**) prijunkite prie atitinkamos valdymo zonos pavaros. Nejunkite daugiau nei dviejų pavarų prie vienos išvesties. Jungimui naudokite „Airzone“ laidą (2 x 0,75 mm²). Didžiausias rekomenduojamas ilgis - 20 m.

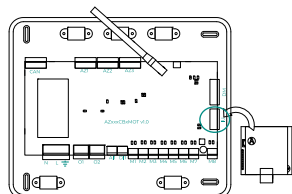


PRIJUNGIMAS PRIE VIDINIO BLOKO

Ryšio tinklo sąsajos galimybė

Svarbu: Šis prietaisas yra suderinamas tik su AZCE8CB1MOT pagrindine valdymo plokšte.

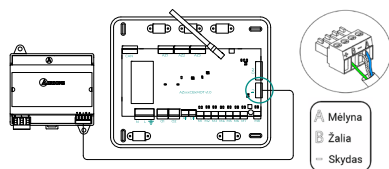
Prijunkite ryšio tinklo sąsają prie pagrindinės valdymo plokštės **IU** bloko įvado. Vadovaukitės tinklo sąsajos duomenų lape pateiktais nurodymais. Rekomenduojama sumontuoti bloko termostatą.



Valdymo tinklų sąsajos galimybė

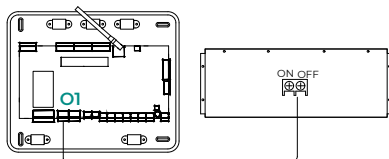
Svarbu: Šis prietaisas yra suderinamas tik su AZCE8CB1MOT pagrindine valdymo plokšte.

Prijunkite ryšio sąsają prie **IU** bloko naudodami 2x0,22 mm² „Airzone“ laidą (naudokite tik pagrindinės valdymo plokštės jungties ekraną).



O1 prievado parinktis

Naudokite pagrindinį valdymo plokštės **O1** prievadą, kad atliktumėte įrenginio paleidimą ir sustabdymą pagal gamintojo instrukcijas. Imaks. 1 A, Vmaks. 24 / 48 VDC nuolatinė srovė.



KITI IŠORINIAI ĮRENGINIAI

Vadovaukitės jų duomenų lapo instrukcijomis.

Svarbu: Elementams su išoriniu 110/230 VAC maitinimo šaltiniu reikia prijungti tik ryšių magistralės „A“ ir „B“ polių (išskyrus CCP).

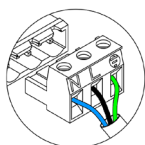
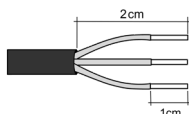
MAITINIMAS SISTEMOJE

Naudokite įvesties maitinimo šaltinį pagrindinei valdymo plokštei maitinti 110/230 VAC įtampa, taip pat kitiems valdymo elementams, kuriems reikia išorinio maitinimo šaltinio. Naudokite 3x1,5 mm² kabelį. Kad būtų užtikrintas didesnis saugumas, AZCE8CB1MOT pagrindinės valdymo plokštės laidus pritvirtinkite naudodami bokštelį.

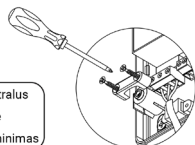
i Prijungimas prie išorinio maitinimo šaltinio turi apimti pagrindinį jungiklį arba kitą atjungimo būdą, kuris apima nuolatinį visų polių atskyrimą pagal atitinkamas vietines ir nacionalines taisykles. Sistema bus automatiškai paleista iš naujo, jei maitinimo šaltinis bus išjungtas. Valdomam įrenginiui ir sistemos maitinimo šaltiniui naudokite atskiras grandines.

Atlikę visas jungtis, įsitikinkite, kad pagrindinės valdymo plokštės (AZCE8CB1MOT) dangtelis yra uždėtas tinkamai.

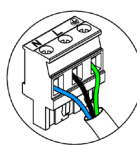
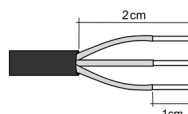
AZCE8CB1MOT



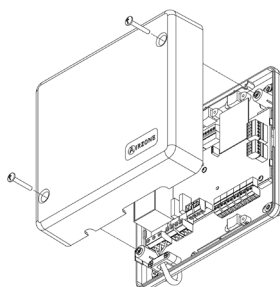
N Neutralus
L Fazė
⊕ Žemėminimas



AZCE8CB1DIN



N Neutralus
L Fazė
⊕ Žemėminimas

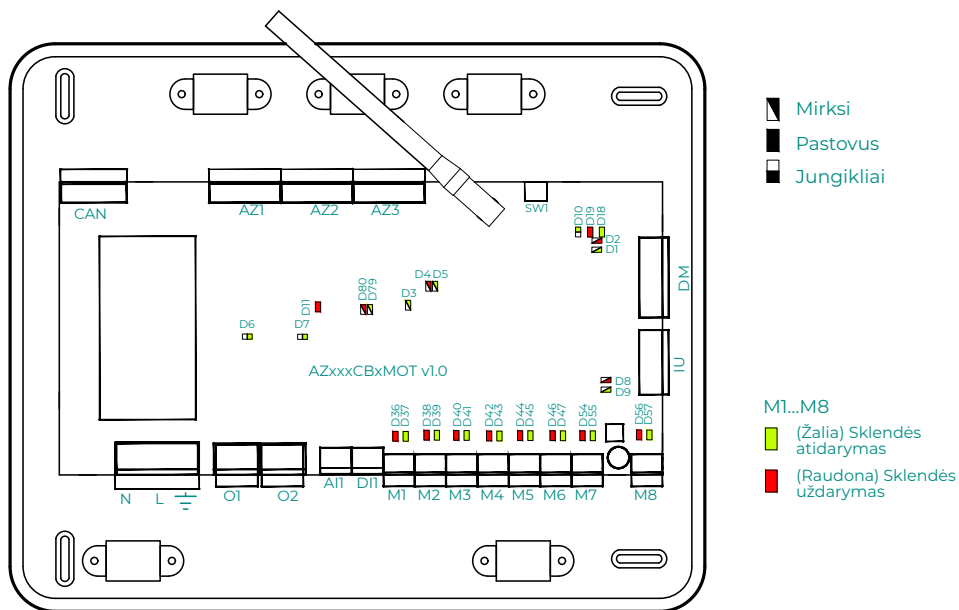


Diegimo patikrinimas

AZCE8CB1MOT

Patikrinkite šiuos elementus:

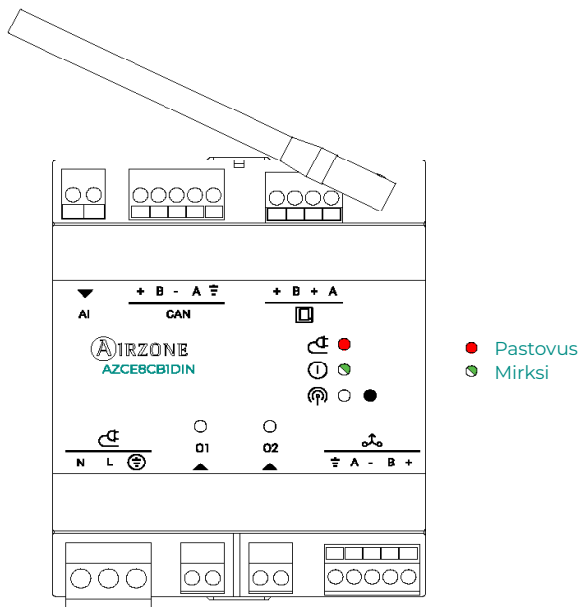
1. Pagrindinės valdymo plokštės šviesos diodo būseną. Skaitykite techninių duomenų lapo skyrių „Savidiagnostika“.
2. Prijungtų valdymo elementų šviesos diodo būseną. Peržiūrėkite kiekvieno elemento techninių duomenų lapo skyrių „Savidiagnostika“.
3. Pagrindinės valdymo plokštės šviesos diodas, rodantis motorinių elementų atidarymą, užsidega nuosekliai.
4. Laidinių ir belaidžių termostatų maitinimas.



AZCE8CB1DIN

Patikrinkite šiuos elementus:

1. Pagrindinės valdymo plokštės šviesos diodo būseną. Skaitykite techninių duomenų lapo skyrių „Savidiagnostika“.
2. Prijungtų valdymo elementų šviesos diodo būseną. Peržiūrėkite kiekvieno elemento techninių duomenų lapo skyrių „Savidiagnostika“.
3. Laidinių ir belaidžių termostatų maitinimas.



Pradinė konfigūracija

„AIRZONE BLUEFACE ZERO“



1

Lang./Country

Choose your language

English

Choose location

España

Confirm

Kalbos:

- Spanish [Ispanų]
- English [Anglų]
- French [Prancūzų]
- Italian [Italų]
- Portuguese [Portugalų]
- German [Vokiečių]

2

Zone address

Select zone address

^
1
v

Confirm

Pasirinkite zoną, susietą su šiuo termostatu.

3

Thermostat settings

Select settings

Master

Zone

Confirm

4

Associated outputs

Select associated outputs

1 **2** **3**
4 **5** **6**
7 **8**

Confirm

Sistema, jei reikia, leidžia su zona susieti daugiau nei vieną valdymo išvestį. Todėl galima valdyti kelis valdymo išėjimus iš vieno termostato. Pagal numatytuosius nustatymus bus pasirinkta pirmoji nemokama išvestis. Jei nepasirinkta jokia išvestis, patvirtinus bus rodomas įspėjimas „Zone without associated outputs“ [Zona be susijusių išvesčių], leidžiantis grįžti atgal.

5

Control stages

Air ☐

Radiant ☐

Confirm

Kontroliuojami etapai:

- Air [Oras]
- Radiant [Šviečiantis]
- Combined [Kombinuotas]

Jei viena iš pakopų yra išjungta, atitinkamas anksčiau pasirinktas valdymo išėjimas bus išjungtas.

6

Others settings

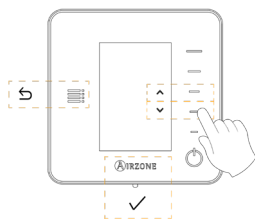
Access Airzone Cloud >
Setup Wizard for advanced settings

Basic function ☐ Off ☒

End

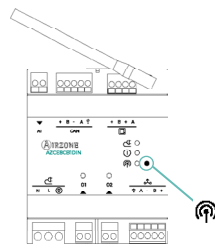
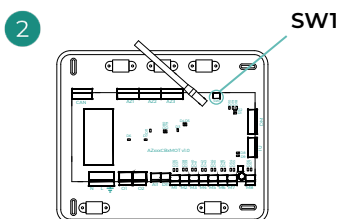
Užbaikite procesą. Pasiekite išplėstinių nustatymų sąrankos vedlį iš „Airzone Cloud“ ir (arba) suaktyvinkite pagrindinę funkciją (pastaroji leidžia įjungti / išjungti, nustatyti greitį, darbo režimo nustatymą ir temperatūros nustatymą).

„AIRZONE THINK“



Kalbos:

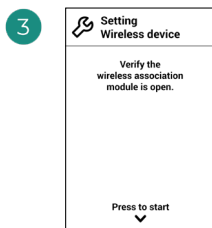
- Spanish [Ispanų]
- English [Anglų]
- French [Prancūzų]
- Italian [Italų]
- Portuguese [Portugalų]
- German [Vokiečių]



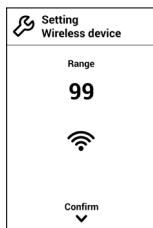
Belaidis „Think“

Atidarykite belaidžio ryšio kanalą. Norėdami tai padaryti, spustelėkite SW1 (AZCE8CB1MOT) arba (AZCE8CB1DIN). Atidarę turėsite 15 minučių susiejimui. Belaidžio susiejimo kanalą taip pat galite atidaryti naudodami „Blueface Zero“ termostatus.

SVARBU: Atminkite, kad vieno surinkimo metu tuo pačiu metu negalima atidaryti daugiau nei vieno kanalo.



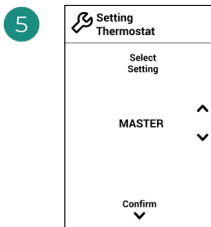
Pradėkite belaidžio kanalą paiešką.



Patikrinkite, ar signalo diapazonas yra optimalus (mažiausiai 30%).

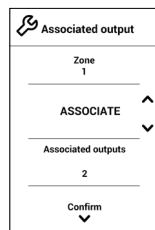
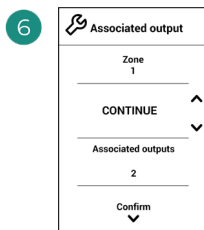


Pasirinkite zoną, susietą su šiuo termostatu.

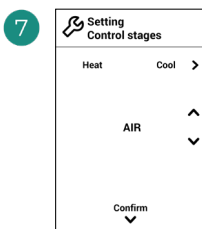


Master [Pagrindinis]: Leidžia valdyti visus diegimo parametrus.

Zone [Zona]: Leidžia valdyti tik zonos parametrus.



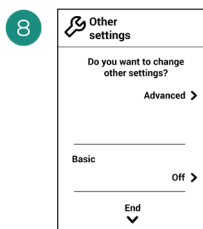
Sistema, jei reikia, leidžia su zona susieti daugiau nei vieną valdymo išvestį. Todėl galima valdyti kelis valdymo išėjimus iš vieno termostato. Pagal numatytuosius nustatymus bus pasirinkta pirmoji nemokama išvestis. Jei nepasirinkta jokia išvestis, patvirtinus bus rodomas įspėjimas „Zone without associated outputs“ [Zona be susijusių išvesčių], leidžiantis grįžti atgal.



*Kontroliuojami etapai:

- Air [Oras]
- Radiant [Šviečiantis]
- Combined [Kombinuotas]

Jei viena iš pakopų yra išjungta, atitinkamas anksčiau pasirinktas valdymo išėjimas bus išjungtas.



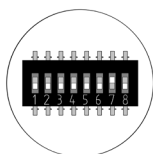
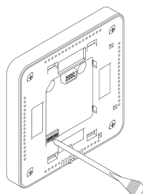
Užbaikite procesą. Pasiekite išplėstinių nustatymų sąrankos vedlį iš „Airzone Cloud“ ir (arba) suaktyvinkite pagrindinę funkciją (pastaroji leidžia įjungti / išjungti, nustatyti greitį, darbo režimo nustatymą ir temperatūros nustatymą).

*Nepasiekama 3.5.0 versijoje AZCE6THINKR.

„AIRZONE LITE“



1

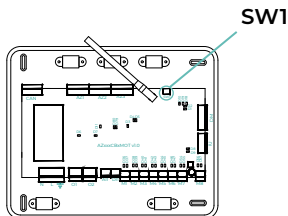


Pasirinkite zoną, susietą su šiuo termostatu, pakeldami zoną atitinkantį mikrojungiklį.

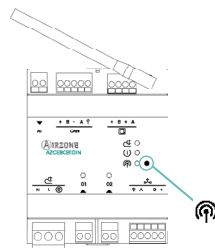
3

Pasirinkite, jei reikia, kitas, su zona susijusias, valdymo išvestis. Šis susiejimas turi būti atliktas naudojant konfigūracijos vedlį (per „Airzone Cloud“).

2



SW1



Laidinis „Lite“

Pereikite prie 3 veiksmo.

Belaidis „Lite“

Atidarykite belaidžio ryšio kanalą. Norėdami tai padaryti, spustelėkite SW1 (AZCE8CB1MOT) arba  (AZCE8CB1DIN). Atidarę turėsite 15 minučių susiejimui. Belaidžio susiejimo kanalą taip pat galite atidaryti naudodami „Blueface Zero“ termostatus.

SVARBU: Atminkite, kad vieno surinkimo metu tuo pačiu metu negalima atidaryti daugiau nei vieno kanalo.

4

Jei norite konfigūruoti kitus termostato nustatymus, iš „Airzone Blueface Zero“ termostato turite pasiekti išplėstinių zonos nustatymų meniu.

Piktograma  5 kartus mirksės žalia spalva, nurodant, kad susiejimas yra teisingas. Jei piktograma vieną kartą sumirksės raudonai, tai reiškia, kad zona yra užimta, o jei ji sumirksi du kartus raudonai, tai reiškia, kad termostatas nėra signalo diapazone.

Atminkite: Jei reikia pakeisti zonos numerį, pirmiausia nustatykite termostatą iš naujo ir pradėkite susiejimo seką.

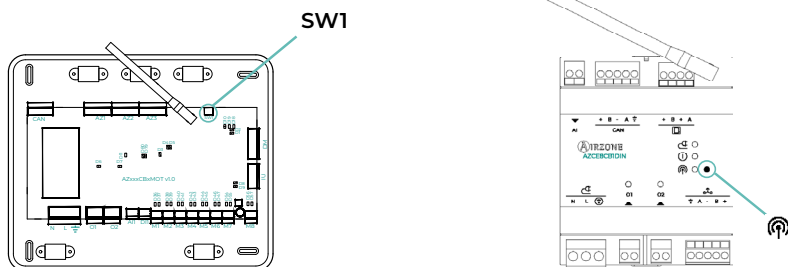
PRADINĖS KONFIGŪRACIJOS TIKRINIMAS

Patikrinkite šiuos elementus:

1. **Oro kondicionieriaus bloko ir sistemos ryšys:** Nustatykite „Airzone“ sistemą į kitą nei Stop [Sustabdymo] režimą ir įjunkite zoną, kad atsirastų užklausa. Patikrinkite, ar pagrindiniam termostatui (tik AZCE8CB1MOT) nustatytas režimas rodomas ant vidaus bloko termostato ir ar keičiasi nustatytoji temperatūra.
2. **Oro kondicionieriaus bloko ir sistemos ryšys:** Nustatykite „Airzone“ sistemą į Stop [Sustabdymo] režimą ir patikrinkite, ar kintamosios srovės blokas išsijungia ir atsidaro sklendės (tik AZCE8CB1MOT).
3. **Sklendžių ir (arba) valdymo išvesčių atidarymas/uždarymas:** Įjunkite ir generuokite poreikį visose zonose. Tada išjunkite ir įjunkite kiekvieną zoną, kad patikrintumėte, ar susiję valdymo išėjimai yra teisingi.
4. Patikrinkite, ar **statinis slėgis** kanalizuoame kintamosios srovės įrenginyje atitinka oro srauto paskirstymo tinklo, kuriame jis sumontuotas, sąlygas (jei reikia keisti šį parametą, žr. kintamosios srovės bloko gamintojo vadovą) (tik AZCE8CB1MOT).

SISTEMOS NUSTATYMAS IŠ NAUJO

Jei reikia grąžinti sistemos gamyklinius nustatymus, paspauskite ir palaikykite **SW1**, kol **šviesos diodas D19** nustos mirksėti (AZCE8CB1MOT) arba **mygtuką** (AZCE8CB1DIN), kol jo šviesos diodas nustos mirksėti. Palaukite, kol šviesos diodas grįš į įprastą būseną, tada pakartokite pradinę konfigūraciją.



ZONOS NUSTATYMAS IŠ NAUJO

„Blueface Zero“ ir „Think“ termostatams atlikite veiksmus, nurodytus meniu Advanced settings [Išplėstiniai nustatymai], Zone [Zonos] parametrai.

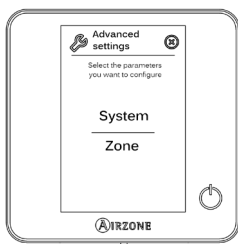
„Lite“ termostatams nuleiskite zonos mikrojungiklį ir pakeiskite termostatą jo pagrinde. Ši  piktograma du kartus sumirksės žalia spalva, patvirtindama, kad atstatymas baigtas.

Sistemos išplėstiniai nustatymai

„AIRZONE BLUEFACE ZERO“



Paspauskite
ir palaikykite



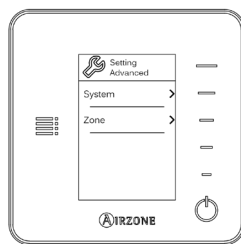
„AIRZONE THINK“



Paspauskite
ir palaikykite



Paspauskite
ir palaikykite



„AIRZONE CLOUD“

Išplėstinė sistemos konfigūracija gali būti atliekama naudojant Airzone Cloud programėlę (žr. „Airtools“ skyrių, [Digital Support \[Skaitmeninė Parama\]](#)).

Galima konfigūruoti šiuos parametrus:

- Sistemos parametrai
- Zonos parametrai
- Gamybos parametrai
- „Bluetooth“ programavimas*



* Jei Webserver nėra, galite programuoti per „Bluetooth“ (žr. skyrių „[Airtools](#)“ – „[Bluetooth](#)“ programavimas).

SISTEMOS PARAMETRAI

- **System address [Sistemos adresas].** (Neprieinama sistemoje, kuriose Webserver sukonfigūruotas kaip „BACnet“) (Pasiekiamas tik per „Bluetooth“ iš pagrindinės valdymo plokštės) Tai leidžia nustatyti sistemos numerį jūsų įrenginyje. Pagal numatytuosius nustatymus ji rodo vertę 1. Sistema parodys laisvo adreso vertes, kurių maksimali vertė yra 99.

Jei turite 1 adresą ir įdiegę „Airzone“ gamybinę valdymo plokštę (AZX6CCPGAWI), galite naudoti funkciją „Supermaster“, kuri primeta 1 sistemos veikimo režimą kitoms sistemoms, pusiau priverstinai prijungtoms prie AZX6CCPGAWI:

1 sistemos veikimo režimas	Galimi kitų sistemų veikimo režimai
	
	   
	   
	  
	 

- **Temperature range [Temperatūros diapazonas]¹.** Tai leidžia pasirinkti maksimalią šildymo režimo temperatūrą (19 – 30 °C) ir mažiausią temperatūrą aušinimo režimu (18 – 26 °C) kas 1 °C. Jei norite, galite išjungti bet kurį iš režimų. Pagal numatytuosius nustatymus maksimali šildymo temperatūra yra nustatyta 30 °C, o minimali 18 °C.
- **Type of opening [Atidarymo tipas]^{*1}.** (Tik įrenginiuose su pagrindine valdymo plokšte AZCE8CBIMOT) Tai leidžia įjungti / išjungti sistemos sklendžių proporcingumą. Proporcingumas pamatuoja sklendės atidarymą ar uždarymą 4 pakopomis pagal zonos temperatūros poreikį, koreguodamas zonos oro srauto greitį. Pagal numatytuosius nustatymus yra nustatyta į All/Nothing [Viskas / Niekas].

***Pastaba:** Pakeitus šį parametą, paveikiami visi instaliacijos varikliai. Nerekomenduojama naudoti su „RINT“ ir „RIC“ išmaniosiomis grotelėmis.

- **Centralized controller [Centralizuotas valdiklis]¹.** Įgalina abipusį visų kintamosios srovės bloko parametų ryšį su „Airzone“ sistema. Pagal numatytuosius nustatymus jis bus išjungtas.

¹ Parametrai nėra prieinami „Airzone Blueface Zero“ termostatuose

- **Easyzone mode [„Easyzone“ režimas]**¹. (Tik „Airzone Cloud“ ir įrenginiams su AZCE8CB1MOT pagrindinė valdymo plokštė) Leidžia modifikuoti motorizuotų elementų elgseną, kai visos zonos nustatytos į Off [Išjungta]. Pagal numatytuosius nustatymus šis režimas yra išjungtas.
 - ♦ **Enabled [Ijungta]**: visi motorizuoti elementai lieka atviri, kai zonos yra nustatytos į Off [Išjungta].
 - ♦ **Disabled [Išjungta]**: paskutinė zona, nustatyta į Off [Išjungta] išlaikys motorinį elementą atidarytą 4 minutes. Praėjus šiam laikui, visos zonos yra uždaromos.
- **Standby mode [Budėjimo režimas]**¹. (Tik „Airzone Cloud“ ir įrenginiams su AZCE8CB1MOT pagrindinė valdymo plokštė) Įjungus šią funkciją, įrenginys lieka įjungtas mažų sąnaudų režimu, kai patenkinamas vėsinimo / šildymo poreikis. Galimos šios konfigūracijos parinktys:
 - ♦ **Standby mode for cooling [Budėjimo režimas aušinimui]**: leidžia įjungti arba išjungti Standby [Budėjimo] režimą aušinimo režimu.
 - ♦ **Standby mode for heating [Budėjimo režimas šildymui]**: leidžia įjungti arba išjungti Standby [Budėjimo] režimą šildymo režimu.
- **Standby hysteresis (Budėjimo režimo histerezė)**¹. (Tik „Airzone Cloud“ ir jei įjungtas Standby mode [Budėjimo režimas]) Leidžia pridėti histerezės reikšmę prie sistemos taikomos užduotosios temperatūros, kai įjungtas Standby mode [Budėjimo režimas] (pagal numatytuosius nustatymus Heating mode [Šildymo režimu] ji įjungiama 16 °C, o Cooling mode [Aušinimo režimu] - 30 °C). Pradinis histerezės nustatymas yra 0 °C.
 - ♦ **Heating hysteresis [Šildymo histerezė]**: nustato histerezės reikšmę šildymo režimu (pagal numatytuosius nustatymus 3 °C).
 - ♦ **Cooling hysteresis [Aušinimo histerezė]**: nustato histerezės reikšmę aušinimo režimu (pagal numatytuosius nustatymus 1 °C).
- **O1 relay settings [O1 relės nustatymai]**. Tai leidžia keisti relės veikimo logiką priklausomai nuo pagrindinės valdymo plokštės versijos. Pagal numatytuosius nustatymus ji yra nustatyta taip:
 - ♦ „High temp. circuit demand“ [Aukštos temp. grandinės poreikis] (versija lygi arba naujesnė nei 3.6.0).
 - ♦ „On/Off“ [Ijungta/Išjungta] (senesnė nei 3.6.0 versija).

(Versija 3.6.0 arba naujesnė) Galimos šios konfigūracijos parinktys:

- ♦ High temp. circuit demand [Aukštos temp. grandinės poreikis]
- ♦ DHW (On/Off [Ijungimo / Išjungimo] valdymas, matomas iš „Airzone Cloud“)
- ♦ CMV (On/Off [Ijungimo / Išjungimo] valdymas, matomas iš „Airzone Cloud“)
- ♦ Manual control [Rankinis valdymas] (On/Off [Ijungimo / Išjungimo] valdymas, matomas iš „Airzone Cloud“)

¹ Parametrai nėra prieinami „Airzone Blueface Zero“ termostatuose

- **O2 relay settings [O2 relės nustatymai].** Tai leidžia keisti relės veikimo logiką priklausomai nuo pagrindinės valdymo plokštės versijos. Pagal numatytuosius nustatymus ji yra nustatyta taip:

- ♦ „Low temp. circuit demand“ [Žemos temp. grandinės poreikis] (versija lygi arba naujesnė nei 3.6.0).
- ♦ „CMV“ (senesnė nei 3.6.0 versija).

(Versija 3.6.0 arba naujesnė) Galimos šios konfigūracijos parinktys:

- ♦ Low temp. circuit demand [Žemos temp. grandinės poreikis]
 - ♦ DHW (On/Off [Ijungimo / Išjungimo] valdymas, matomas iš „Airzone Cloud“)
 - ♦ CMV (On/Off [Ijungimo / Išjungimo] valdymas, matomas iš „Airzone Cloud“)
 - ♦ Manual control [Rankinis valdymas] (On/Off [Ijungimo / Išjungimo] valdymas, matomas iš „Airzone Cloud“)
- **Basic mode config. [Pagrindinio režimo konfigūracija].** *(Prieinama tik naudojant versiją 3.6.9 arba naujesnę pagrindinės valdymo plokštės versiją ir 3.6.5 arba naujesnę AZCE6BLUEZEROC versiją)* Leidžia konfigūruoti, kokius parametrus norite rodyti arba valdyti, kai termostato naudojimo režimą pasirenkate kaip „Basic mode“ [Pagrindinis režimas]. Galimos šios konfigūracijos parinktys:
 - ♦ **Environment info [Informacija apie aplinką]:** pagrindiniame ekrane ir ekrano užsklandoje rodoma / paslepiaama informacija, susijusi su kambario temperatūra ir drėgme.
 - ♦ **Mode [Režimas]:** įjungia/išjungia darbo režimo keitimą.
 - **DII input configuration [DII įvesties konfigūracija]¹.** *(Tik „Airzone Cloud“ 4.14 versijoje ar naujesnėje versijoje ir sistemoms su AZCE8CB1MOT pagrindine valdymo plokšte, kurios versija 3.6.6 arba naujesnė versija)* Leidžia keisti skaitmeninės įvesties veikimo logiką. Galimos šios konfigūracijos:

- ♦ **Deactivated [Išjungtas]:** signalo įvestis išjungiama, todėl, kai kontaktas atidaromas / uždaromas, neatliekami jokie veiksmai.
- ♦ **Alarm (NC) [Signalas (NU)]** (pagal numatytuosius nustatymus): kai gaunamas pavojaus signalas, kintamosios srovės bloke nustatomas Stop mode [„Stop“ režimas], todėl uždaromos visos sistemos sklendės ir veikimo režimas užblokuojamas.
- ♦ **Acoustic alarm (NC) [Akustinis signalas (NU)]*:** signalizacija, skirta prijungti šaldymo skysčio nuotėkio jutiklį (normaliai uždaryta elgsena). Kai kontaktas atsideda, aktyvuojama „šaldymo skysčio nuotėkio“ klaida.
- ♦ **Acoustic alarm (NO) [Garsinis signalas (NA)]*:** signalizacija, skirta prijungti šaldymo skysčio nuotėkio jutiklį (normaliai atviras elgesys). Kai kontaktas yra uždarytas, aktyvuojama „šaldymo skysčio nuotėkio“ klaida.

**Pastaba: Jei šis signalas įjungtas, „Airtools“ informacijos meniu „Bluetooth“ bus rodomas parametras „Silence alarm“ [Tylusis signalas]. Tai sustabdys termostatų garsinį įspėjimą (AZCE6BLUEZEROC versijoje 3.6.5 arba naujesnės versijos ir AZCE6LITEC versijoje 3.6.9 ar naujesnės versijos), tačiau klaidos nepašalins.*

¹ Parametrai nėra prieinami „Airzone Blueface Zero“ termostatuose

- **Q-Adapt.** (Tik įrenginiuose su AZCE8CB1MOT pagrindine valdymo plokšte)

1. Kondicionieriams tiesioginiu aušinimu. Tai leidžia nustatyti oro srauto valdymo algoritmą, kuris geriausiai tinka ortakio montavimui. Galimos parinktys:

- ♦ **Maximum [Maksimumas]:** Sistema veikia didžiausiu greičiu, nepriklausomai nuo zonų skaičiaus.
- ♦ **Power [Galia]:** norint užtikrinti didesnį oro srautą, sistema veikia didesniu greičiu nei Standard [Standartiniam] režime.
- ♦ **Standard [Standartinis] (pagal numatytus nustatymus):** Sistema keičia greitį, priklausomai nuo zonų skaičiaus.
- ♦ **Silence [Tylus]:** Sistema veikia mažesniu greičiu nei Standard [Standartiniam] režime, kad sumažintų triukšmą.
- ♦ **Minimum [Mažiausias]:** Sistema veikia mažiausiu greičiu, nepriklausomai nuo zonų skaičiaus.

2. Ventilatoriaus įrenginiuose 0-10 V. Tai leidžia jums nustatyti mažiausią (pagal numatytuosius nustatymus 1,5 V) ir maksimalų (pagal numatytuosius nustatymus 10 V) valdomo kintamosios srovės bloko ventilatoriaus darbinę įtampą 1 V pakopomis. Minimali įtampa atitiks norimą mažiausią kintamosios srovės bloko greitį, o didžiausia - maksimalų greitį. Vidutinis greitis atitiks judviejų vidurio tašką.

- **Filter maintenance [Filtro priežiūra].** (Tik „Airzone Cloud“) Naudojama įjungti arba išjungti įspėjimą, redaguoti darbo valandas arba iš naujo nustatyti filtro priežiūros skaičių.
- **Return temperature [Grįžtamoji temperatūra].** (Nepasiekiamo 3.5.0 ar naujesnėje versijoje AZCE6THINKR) (Galima tik įrenginiuose su apsauginiu zondų AZX6SONDPROTEC/AZX6ACCTPA) Tai leidžia nustatyti sistemos išjungimo temperatūras, skirtas apsaugoti kintamosios srovės bloką šildymo režimu (32 °C, 34 °C ir 36 °C) ir aušinimo režimą (6 °C, 8 °C ir 10 °C). Pagal numatytuosius nustatymus sistemos šildymo išjungimo temperatūra yra nustatyta 34 °C, o aušinimo 8 °C.
- **Radio channel [Radijo kanalas].** Tai leidžia įjungti/išjungti sistemos belaidžio ryšio kanalą. Jei prijungtas AZCE8CM1VLAR modulis, bus atidarytas ir jo susiejimo kanalas.
- **Condensation protection [Apsauga nuo kondensato].** (Tik įrenginiuose su AZCE8CM1VALC moduliais su aušinimo spinduliavimo valdymo zonomis) Leidžia pasirinkti apsaugos lygį* nuo kondensacijos: Very high [Labai aukšta], High [Aukšta], Medium [Vidutinė] (pagal numatytuosius nustatymus), Low [Žema] ir Very low [Labai žema]. Esant poreikiui galima aktyvuoti 1 valandai.

**Pastaba: Esant Very low [Labai žema] konfigūracijai, drėkintuvus (jei jis yra sumontuotas) bus automatiškai įjungtas, jei santykinis drėgmės lygis bet kurioje aktyvioje zonoje yra didesnis nei 55%.*

- **Humidity control [Drėgmės kontrolė].** (Prieinama tik įrenginiuose su AZCE8CM1DRY) Leidžia nustatyti didžiausią drėgmės vertę* visoms zonoms (numatytasis 50 %) 5 % žingsniais.

**Pastaba: Sausintuvus automatiškai įsijungs, kai bus viršyta maksimali bet kurios aktyvios zonos drėgmės riba, plus 5%. Jis bus išjungtas, kai: jokia zona neviršija šios vertės minus 5%, nėra aktyvių zonų arba ji perjungiama į Stop [Stabdymo] režimą.*

¹ Parametrai nėra prieinami „Airzone Blueface Zero“ termostatuose

- **Forced mode change [Priverstinis režimo keitimas]**¹. (Tik įrenginiuose su AZCE8CM1VALC moduliais, versija 3.6.5 arba naujesne, ir pagrindinės valdymo plokštės versija 3.7.2 arba naujesne) Nustato sistemos veikimo režimą pagal centralizuotos vandens gamybos darbo režimą, kuris nustatomas per modulio skaitmeninę įvestį. Galimos parinktys:

- ♦ Disabled [Išjungta] (pagal numatytuosius nustatymus)
- ♦ Open: Forced heating. Closed: Forced cooling [Atidaryta: Priverstinis šildymas. Uždaryta: Priverstinis aušinimas]
- ♦ Open: Forced cooling. Closed: Forced heating [Atidaryta: Priverstinis aušinimas. Uždaryta: Priverstinis šildymas]

Ijungus priverstinį režimo keitimą, galima pakeisti sistemos veikimo režimą, jei jis suderinamas su gamybos nustatytu režimu:

- ♦ Semi-forced cooling mode [Pusiau priverstinio aušinimo režimas]: galima pakeisti į Ventilation [Vėdinimo] / Dry [Džiovinimo] / Stop [Sustabdymo] režimą.
- ♦ Semi-forced heating mode [Pusiau priverstinio šildymo režimas]: galima pakeisti į Ventilation [Vėdinimo] / Stop [Sustabdymo] režimą.

Irenginiuose su AZX6CCPGAWI pirmenybė teikiama priverstinio režimo įėjimams, o ne šiai funkcijai.

- **Automatic mode change according to supply temperature [Automatinis režimo keitimas pagal tiekimo temperatūrą]**¹. (Tik įrenginiuose su AZCE8CM1VALC moduliais, versija 3.6.5 arba naujesne, su temperatūros zondų ir pagrindinės valdymo plokštės versija 3.7.2 arba naujesne) Nustato sistemos veikimo režimą pagal modulio temperatūros jutiklio išmatuotą tiekimo temperatūrą. Turi būti sukonfigūruotos temperatūros ribos, nuo kurių priklausys režimo keitimas:

- ♦ Cooling supply temperature [Aušinimo tiekimo temperatūra]: Reikšmė, kurios neviršijus sistemai bus įjungtas vėsinimo režimas. Galimas diapazonas: 10-21 °C (pagal numatytuosius nustatymus 18 °C).
- ♦ Heating supply temperature [Šildymo tiekimo temperatūra]: Reikšmė, kurią viršijus sistemai bus įjungtas šildymo režimas. Galimas diapazonas: 33-45 °C (pagal numatytuosius nustatymus 30 °C).

Kai įjungtas automatinis režimo keitimas, galima keisti sistemos veikimo režimą, jei jis atitinka režimą, nustatytą pagal temperatūros zondo rodmenis:

- ♦ Semi-forced cooling mode [Pusiau priverstinio aušinimo režimas]: galima pakeisti į Ventilation [Vėdinimo] / Dry [Džiovinimo] / Stop [Sustabdymo] režimą.
- ♦ Semi-forced heating mode [Pusiau priverstinio šildymo režimas]: galima pakeisti į Ventilation [Vėdinimo] / Stop [Sustabdymo] režimą.

Irenginiuose su AZX6CCPGAWI pirmenybė teikiama priverstinio režimo įėjimams, o ne šiai funkcijai.

* **Pastaba:** Parametras „Forced mode change“ [Priverstinis režimo keitimas] turi būti nustatytas į „Disabled“ [Išjungtas].

¹ Parametrai nėra prieinami „Airzone Blueface Zero“ termostatuose

- **Information [Informacija].** Tai leidžia rodyti šią informaciją:
 - ♦ **Zone [Zona]:** programinė įranga, zona, susiejimas, pavara (tik AZCE8CB1MOT) arba ryšio būseną.
 - ♦ **Sistema:** programinė įranga, nustatymai ir informacija apie sistemos ir diegimo valdiklius.
 - ♦ **Prietaisai:** rodo prie sistemos prijungtus elementus.
 - ♦ **Webserver:** programinė aparatinė įranga, IP adresas, tinklo sąsaja, MAC ir PIN.
- **Reset system [Atkūrimo sistema].** (Prieinama tik „Airzone Blueface Zero“ pagrindiniams termostatams) Tai leidžia iš naujo nustatyti sistemą grąžinant gamyklinius nustatymus. Norėdami iš naujo sukonfigūruoti termostatus, eikite į skyrių „Pradinė konfigūracija“.
- **„BACnet“.** (Tik įrenginiuose, kuriuose Webserver sukonfigūruotas kaip „BACnet“ ir AZCE8CB1MOT pagrindinė valdymo plokštė) Šis parametras rodo prietaiso ID, uplink prievadą, IP adresą, potinklio kaukę ir tinklo sąsajos IP ir leidžia juos keisti. Paspauskite ant norimos vertės, pakeiskite parametrus ir spustelėkite patvirtinimo parinktį. Numatytosios vertės yra:
 - ♦ Device ID [Prietaiso ID]: 1000
 - ♦ Port [Prievadas]: 47808
 - ♦ IP address [IP adresas]: DHCP
- **Protection mode [Apsaugos režimas].** (Tik „Airzone Cloud“ ir įrenginiams su AZCE8CB1MOT pagrindine valdymo plokšte) Tai leidžia išjungti motorizuotų elementų uždarymo dėsą.
- **IAQ ranges [IAQ intervalai].** (Tik „Airzone Cloud“ ir įrenginiams su AZCE8CB1MOT pagrindine valdymo plokšte) Leidžia nustatyti IAQ matavimo intervalus (viršutinį ir apatinį).
- **Purifiers [Valytuvai].** (Tik „Airzone Cloud“ ir įrenginiams su AZCE8CB1MOT pagrindine valdymo plokšte ir AZX6AIQBOXS išplėtimo moduliais) Kad sistema veiktų teisingai, būtina nurodyti įdiegtų išplėtimo modulių skaičių. Įjungtų valytuvų skaičius priklauso nuo poreikio zonų.
- **Working PM sensor [Darbinis PM jutiklis].** (Tik „Airzone Cloud“ ir įrenginiams su AZCE8CB1MOT pagrindine valdymo plokšte, AZX6AIQBOXM ir AZX6AIQSNSB) Leidžia pasirinkti dalelių jutiklį, kurį norite naudoti jonizacijai veikti. Galimos parinktys:
 - ♦ „AirQ Box“
 - ♦ „AirQ Sensor“ jutiklis

¹ Parametrai nėra prieinami „Airzone Blueface Zero“ termostatuose

- **Heating mode phases [Šildymo režimo fazės]¹.** (Tik „Airzone Cloud“) Tai leidžia apibrėžti fazes, kurios veikia Heating mode [Šildymo režimo] etapuose, kad būtų galima atlikti skirtingus derinius pagal sistemos poreikius. Galimi šie etapai:

♦ **„Air only preparation“ [Paruošimo tik orui] etapas:** (Galima tik tuo atveju, jei kurioje nors iš zonų yra oro pakopa) Tai leidžia pradėti „Heating“ [Šildymo] fazę tik su oro faze, kol bus pasiektas pasirinktas kambario temperatūros ir nustatytosios temperatūros skirtumas. Pasiekus šį skirtumą, įjungiama kombinuota pakopa (oras + spinduliavimas). Ši fazė pasiekama ir aktyvuojama (pagal numatytuosius nustatymus) tik sistemose, kurių oro pakopa yra bet kurioje iš jų zonų.

♦ **„Heating“ [Šildymo] fazė:** Tai leidžia inicijuoti kombinuotą etapą sukonfigūruojant šių parametrų įjungimą / išjungimą:

» **Air supply [Oro tiekimo sistema]:** (Galima tik tuo atveju, jei kurioje nors iš zonų yra oro pakopa) Tai leidžia konfigūruoti temperatūros skirtumą, atsižvelgiant į nustatytosios temperatūros tašką, kuris žymi oro pakopos išjungimą. Jis bus prieinamas, kai kurioje nors zonoje bus oro etapas. Pagal numatytuosius nustatymus 0,5 °C.

» **Radiator supply [Radiatoriaus tiekimo sistema]:** (Galima tik tuo atveju, jei bet kurioje zonoje yra radiatoriai) Ji leidžia konfigūruoti temperatūros skirtumą, atsižvelgiant į nustatytosios temperatūros tašką, kuris žymi kombinuotos pakopos išjungimą. Ji bus prieinama, kai kurioje nors zonoje bus radiatoriai. Pagal numatytuosius nustatymus 0,5 °C.

- **Cooling mode phases [Aušinimo režimo fazės]¹.** (Tik „Airzone Cloud“ ir jei bet kurioje zonoje yra oro pakopa) Tai leidžia apibrėžti fazes, kurios veikia Cooling mode [Aušinimo režimo] etapuose, kad būtų galima atlikti skirtingus derinius pagal sistemos poreikius. Galimi šie etapai:

♦ **„Air only preparation“ [Paruošimo tik orui] etapas:** Tai leidžia pradėti „Cooling“ [Aušinimo] fazę tik su oro faze, kol bus pasiektas pasirinktas kambario temperatūros ir nustatytosios temperatūros skirtumas. Pasiekus šį skirtumą, įjungiama kombinuota pakopa (oras + spinduliavimas). Ši fazė pasiekama ir aktyvuojama (pagal numatytuosius nustatymus) tik sistemose, kurių oro pakopa yra bet kurioje iš jų zonų.

♦ **„Cooling“ [Aušinimo] fazė:** Tai leidžia inicijuoti kombinuotą etapą sukonfigūruojant šių parametrų įjungimą / išjungimą:

» **Air supply [Oro tiekimo sistema]:** Tai leidžia konfigūruoti temperatūros skirtumą, atsižvelgiant į nustatytosios temperatūros tašką, kuris žymi oro pakopos išjungimą. Jis bus prieinamas, kai kurioje nors zonoje bus oro etapas. Pagal numatytuosius nustatymus 0,5 °C.

¹ Parametrai nėra prieinami „Airzone Blueface Zero“ termostatuose

ZONOS PARAMETRAI

HVAC

- **Associated outputs [Susijusios išvestys].** (Tik „Airzone Cloud“) Tai rodo ir leidžia pasirinkti valdymo išvestis, kurios yra susietos su termostatu.
- **Thermostat settings [Termostato nustatymai]*.** Tai leidžia jums nustatyti termostatą kaip Master [Pagrindinį] arba Zone [Zoninį].

**Pastaba: Negalima sukonfigūruoti kaip Master [Pagrindinio], jei jau yra kitas pagrindinis termostatas.*

- **Use mode [Naudojimo režimas].** Tai leidžia konfigūruoti skirtingų sistemos zonų termostatą Basic [Pagrindiniu] arba Advanced [Išplėstiniu] režimu. Pagal numatytuosius nustatymus yra nustatyta į Advanced [Išplėstinį]. Parametrai, kuriuos galima valdyti Basic [Pagrindiniu] režimu, yra šie:

- ♦ Įjungta/Išjungta
- ♦ Nustatytoji temperatūra
- ♦ Veikimo režimas (tik tuo atveju, jei tai yra pagrindinis termostatas)

Jei „Lite“ termostatas yra sukonfigūruotas Basic [Pagrindinis] režimu, joks valdymo tipas nebus leidžiamas, jis veiks tik kaip zonos temperatūros zondas. Šią zoną galite valdyti naudodami „Blueface Zero“ arba „Airzone Cloud“.

Jei reikia iš naujo nustatyti termostatą į Advanced [Išplėstinį] režimą, eikite į išplėstinės konfigūracijos meniu ir suaktyvinkite Advanced [Išplėstinis] naudojimo režimą.

- **Control stages [Valdymo etapai].** Tai leidžia sukonfigūruoti šildymo ir aušinimo etapus pasirinktoje zonoje arba visose sistemos zonose. Konfigūravimo parinktys yra šios:
 - ♦ **Air [Oras]:** Įjungia šildymą / aušinimą oru pasirinktoje zonoje.
 - ♦ **Radiant [Šviečiantis]:** Įjungia spindulinį šildymą / aušinimą pasirinktoje zonoje.
 - ♦ **Combined [Kombinuotas]:** Įgalina orinį ir spindulinį šildymą / aušinimą pasirinktoje zonoje ir leidžia vartotojui pasirinkti norimą pakopą toje zonoje: Air [Oras], Radiant [Spinduliuojantis] arba Combined [Kombinuotas] (žr. „Blueface Zero“ termostato skyrių Zone settings [Zonos nustatymai], Stages [Etapai]).
 - ♦ **Off [Išjungta]:** Išjungia šildymą / aušinimą pasirinktoje zonoje.
- **Offset [Poslinkis].** Leidžia koreguoti patalpos temperatūrą, išmatuotą skirtingose zonose arba visose dėl netoliese esančių šilumos/šalčio šaltinių nukrypimų, taikant pataisos koeficientą nuo -2,5 °C iki 2,5 °C kas 0,5 °C. Pagal numatytuosius nustatymus jis nustatytas į 0 °C.
- **Reset thermostat [Iš naujo nustatyti termostatą].** (Nėra prieinama atokiose zonose) Tai leidžia iš naujo nustatyti termostatą grįžus į pradinį nustatymų meniu.

¹ Parametrai nėra prieinami „Airzone Blueface Zero“ termostatuose

IAQ

- **Controlled mechanical ventilation [Kontroliuojama mechaninė ventiliacija]**¹. (Tik „Airzone Cloud“ ir įrenginiams su AZX6AIQNSNB) Leidžia valdyti vėdinimo įrenginį per relę arba 0-10 V išvestį. Ji įjungta pagal numatytuosius nustatymus.

♦ **Steady ventilation [Pastovus vėdinimas]***. Leidžia veikti zonoje esančią ventiliaciją, neatsižvelgiant į tai, ar ji yra paklausi, ar ne. Jei šis parametras įjungtas, o IAQ zonoje yra „Good“ [Geras], vėdinimas ir toliau bus įjungtas pagal Vmin nustatytą vertę. Jei jis išjungtas, o IAQ zonoje yra „Good“ [Geras], vėdinimas bus sustabdytas.

♦ **Vmin/Vmax*** Leidžia nustatyti mažiausią ir didžiausią 0-10 V išvesties įtampos vertę.

**Pastaba: Ši parinktis bus matoma, jei įjungtas parametras „Controlled mechanical ventilation“ [Kontroliuojama mechaninė ventiliacija].*

- **Humidity control [Drėgmės kontrolė]***¹. (Tik „Airzone Cloud“ ir įrenginiams su AZX6AIQNSNB, versija 1.0.5 arba naujesnė, ir pagrindinės valdymo plokštės versija 3.7.2 arba naujesnė) Leidžia įjungti vėdinimo įrenginį, jei drėgmės ribos nustatytos skyriuje Variables [Kintamųjų] viršijamos. Pagal numatytuosius nustatymus išjungta.

♦ **High humidity [Didelė drėgmė]**. Vėdinimas bus įjungtas tik tuo atveju, jei drėgmės vertė viršys viršutinę intervalo, apibrėžto kaip „Good“ [Gera], ribą. Pagal numatytuosius nustatymus išjungta.

♦ **Low humidity [Maža drėgmė]**. Vėdinimas bus įjungtas tik tuo atveju, jei drėgmės vertė bus mažesnė už apatinę intervalo, apibrėžto kaip „Good“ [Gera], ribą. Pagal numatytuosius nustatymus įjungta.

**Pastaba: Ši parinktis bus matoma, jei įjungtas parametras „Controlled mechanical ventilation“ [Kontroliuojama mechaninė ventiliacija].*

- **Variables [Kintamieji]**¹. (Tik „Airzone Cloud“ ir įrenginiams su AZX6AIQNSNB) Leidžia nustatyti įvairių kintamųjų, galimų IAQ indeksui apskaičiuoti, intervalus ir svorius. Galimi šie matavimai:

- ♦ Santykinė drėgmė (HR)
- ♦ CO₂ kiekis
- ♦ Mažesnės nei 2,5 µm skersmens dalelės (PM2,5)
- ♦ Mažesnės nei 10 µm skersmens dalelės (PM10)
- ♦ Lakieji organiniai junginiai (TVOC)

¹ Parametrai nėra prieinami „Airzone Blueface Zero“ termostatuose

GAMYBOS PARAMETRAI²

- **Operation logic [Eksplotacinė logika].** Tai leidžia konfigūruoti CCP valdymo relių veikimo logiką:
 - ♦ Aerothermal unit [Aeroterminis įrenginys] (numatytasis iš anksto nustatytas)
 - ♦ 2 pipes [2 vamzdžiai]
 - ♦ 4 pipes [4 vamzdžiai]
 - ♦ RadianT
- **Activation delay [Aktyvinimo vėlavimas].** Tai leidžia nustatyti gamybinio bloko įjungimo delsos laiką, konfigūruojamą minutėmis, nuo 0 iki 7 (numatytasis iš anksto nustatytas iki 3 minučių).
- **Water outlet temperatures [Vandens išleidimo temperatūra].** *(Tik įrenginiuose su AZX8GAWXXX / AZX6GAWXXX tinklo sąsajomis)* Tai leidžia nustatyti vandens išleidimo temperatūrą aeroterminio įrenginio šildymo ir aušinimo režimams. Pasirenkamos vertės priklauso nuo kiekvieno konkretaus aeroterminio įrenginio. Numatytieji išankstiniai nustatymai yra:
 - ♦ Air in cooling mode [Oras aušinimo režimu]: 10 °C
 - ♦ Radiant in cooling mode [Spinduliavimas aušinimo režimu]: 18 °C
 - ♦ Air/Radiator in heating mode [Oras / Radiatorius šildymo režimu]: 50 °C
 - ♦ Radiant in heating mode [Spinduliavimas šildymo režimu]: 35 °C
- **DHW function [DHW funkcija].** Leidžia konfigūruoti sistemos veikimą, kai gaminamas DHW [Buitinis Karštas Vanduo]. Pagal numatytuosius nustatymus jis yra įjungtas.
 - ♦ Enabled [Įjungtas]: Tai neleidžia oro poreikiui kartu su DHW [Buitinis Karštas Vanduo] gamyba.
 - ♦ Disabled [Išjungtas]: Tai leidžia užtikrinti oro poreikį kartu su DHW [Buitinis Karštas Vanduo] gamyba.
- **Cooling mixing valve [Aušinimo maišymo vožtuvas].** *(Tik įrenginiuose, kuriuose yra AZX8GAWXXX / AZX6GAWXXX tinklo sąsajos)* Pasirinkite „Auto“, jei įrenginyje yra maišymo vožtuvas, skirti aušinimui. Pagal numatytuosius nustatymus jis nustatytas kaip „Manual“ [Rankinis].

² Parametrai, galimi įrenginiuose su AZX6CCPGAWI. Valdymas iš „Airzone Cloud“.

Incidentai

„Airzone Blueface Zero“ ir „Think“ termostatų atveju ekrane pasirodys įspėjimas.

ĮSPĖJIMAI

Anti-freezing [Apsauga nuo užšalimo]. Tai rodoma, jei funkcija įjungta.

Active window [Aktyvus langas]. Nurodo, kad zonoje dėl atidaryto lango oro kondicionierius sustabdytas. Galima tik sistemose, kurios įgalino langų valdymą.

DHW. Buitinis karštas vanduo. Jei jūsų sistema integruoja DHW [Buitinis Karštas Vanduo] valdymo kontrolę į savo gamybinį bloką ir jis yra suaktyvinamas, šis pranešimas pasirodys jūsų „Blueface Zero“ ir oro kondicionavimas toje zonoje bus sustabdytas.

Active dew protection [Aktyvi apsauga nuo raso]. Parodo, kad spinduliavimo stadijoje yra kondensato pavojus ir buvo įjungta oro fazė, kad būtų išvengta jo susidarymo.

Active dew [Aktyvi rasa]. Šis įspėjimas įspėja apie vandens kondensacijos pavojų, todėl zona buvo išjungta ir įjungtas oro sausintuvas, jei jis įrengtas. Galima naudoti tik sistemose, kuriose aušinimo režimu veikia spinduliavimo pakopos.

Dew protection Lite [Apsauga nuo rasos „Lite“]. (Tik „Blueface Zero“ termostatuose) Tai rodo, kad spinduliavimo pakopoje gali susidaryti kondensatas, todėl, siekiant išvengti jo susidarymo „Lite“ zonoje, įjungta oro pakopa.

Dew Lite [Rasa „Lite“]. (Tik „Blueface Zero“ termostatuose) Tai rodo, kad yra kondensacijos pavojus ir zona, kurioje yra „Lite“ termostatas, yra išjungta. Paspauskite piktogramą, kad sužinotumėte, kuri zona yra paveikta.

Humidity [Drėgmė]. (Tik įrenginiuose su moduliu AZCE8CM1DRY) Šis įspėjimas rodo, kad tam tikroje zonoje buvo viršyta maksimali drėgmė ir įjungtas oro sausintuvas.

Low battery [Senka baterija]. (Tik „Think“ belaidžiuose termostatuose) Įspėjimas apie senkančią bateriją.

Battery Lite [Baterija „Lite“]. (Tik „Blueface Zero“ termostatuose) Įspėjimas apie senkančią bateriją. Informuoja apie susijusią zoną, kada paspaudžiama piktograma.

Low valve battery [Senka vožtuvo baterija]. (Tik įrenginiuose su AZCE8CM1VALR moduliais) Įspėjimas apie išsikrovusią vožtuvo bateriją.

NTC2 alarm [NTC2 įspėjamasis signalas]. Matavimo paklaida temperatūros zonde.

Filter maintenance [Filtro priežiūra]. Parodo, kad reikia atlikti filtro techninę priežiūrą.

Jei atsiranda bet kuri iš šių klaidų, susisieki su montuotoju:

Ryšio klaidos

- 1. Termostatas – Pagrindinė valdymo plokštė
- 8. Lite termostatas – Pagrindinė valdymo plokštė
- 9. Tinklo sąsaja – „Airzone“ sistema
- 10. „BACnet“ tinklo sąsaja – Pagrindinė valdymo plokštė
- 11. Tinklo sąsaja – Patalpų blokas
- 12. Webserver – „Airzone“ sistema
- 13. Spinduliuojančių elementų valdymo modulis – Pagrindinė valdymo plokštė
- 15. Suvartojimo matuoklis – Pagrindinė valdymo plokštė
- 17. „Lutron“ tinklo sąsaja – „Airzone“ sistema
- 18. Oro sausintuvo modulis - Pagrindinė valdymo plokštė
- C-02. Gamybinė valdymo plokštė – Pagrindinė valdymo plokštė
- C-09. Oras-vanduo tinklo sąsaja – Gamybinė valdymo plokštė
- C-11. Oras-vanduo tinklo sąsaja – Oras-vanduo blokas
- V01. AZCE8CM1VALR modulis - Pagrindinė valdymo plokštė
- V02. AZCE8CM1VALR modulis - AZX6ACT1VALR galvutė

AC unit error [Oro kondicionieriaus bloko klaida]. Klaida oro kondicionieriaus bloke
AC unit error [Oro kondicionieriaus bloko klaida]. Šaldymo skysčio nuotėkis

Kitos klaidos

- 5. Atvirosios grandinės temperatūros zondas
- 6. Trumposios grandinės temperatūros zondas
- 16. Matavimo klaida suvartojimo matuoklyje
- 19. Signalizacijos jungiamojo laido klaida
- R05. Atvira grandinė spinduliavimo elementų temperatūros zondo valdymo modulyje
- R06. Trumpasis jungimas spinduliavimo elementų temperatūros zondo valdymo modulyje

Valymo klaidos

- IAQ1. Ryšio tarp jonizacijos valdiklio ir pagrindinės valdymo plokštės praradimas
- IAQ2. Ryšio tarp dalelių jutiklio ir pagrindinės valdymo plokštės praradimas
- IAQ7. Ryšio tarp AZX6AIQNSB ir pagrindinės valdymo plokštės praradimas

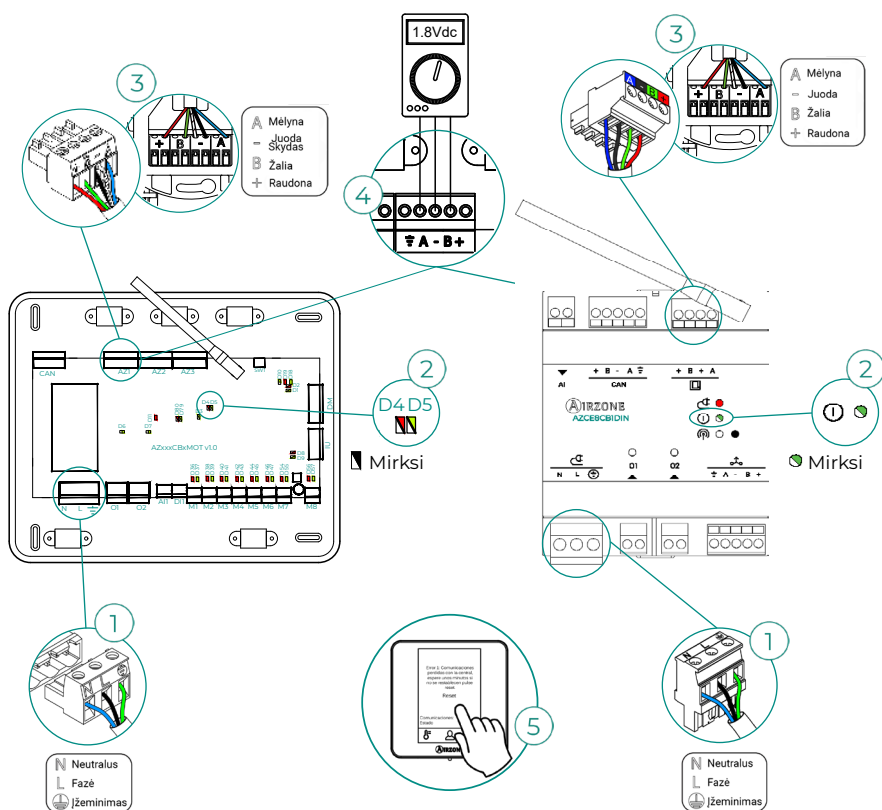
„Lite“ klaidos

„Airzone Lite“ termostatų atveju, jei On/Off [Įjungta/Išjungta] piktograma  greitai mirksi raudonai, tai reiškia, kad prarastas ryšys su pagrindine valdymo plokšte.

1 klaida. Termostatas (Laidinis) - Pagrindinė valdymo plokštė

Ši problema neleidžia valdyti zonos. Patikrinkite, ar klaida yra rodoma visuose termostatuose; jei taip, patikrinkite, ar pagrindinė valdymo plokštė veikia tinkamai. Norėdami išspręsti šią problemą, atlikite šiuos patikrinimus:

1. Pagrindinės valdymo plokštės būseną: Patikrinkite, ar tinkamas maitinimo šaltinis.
2. Pagrindinės valdymo plokštės būseną: Teisingas „Airzone“ ryšio magistralės veikimas/① šviesos diodas.
3. Jungtys: Patikrinkite, ar teisingas pagrindinės valdymo plokštės ir termostato jungčių poliškumas.
4. Laidai: Patikrinkite, ar įtampa tarp polių (A/-) ir (B/+) yra 1,8 VDC.
5. Iš naujo paleiskite zoną ir vėl susiekite ją su sistema:
 - „Blueface Zero“ termostatai: Norėdami iš naujo paleisti prietaisą paspauskite žodį Reset (Atkurti). Jei klaida išlieka, paspauskite ir palaikykite piktogramą ir iš naujo nustatykite termostatą. Atlikite pradinę sistemos konfigūraciją.
 - „Think“ termostatai: Paspauskite AIRZONE ir palaikykite ir atlikite pradinę sistemos konfigūravimo procesą.
6. Iš naujo paleiskite sistemą: Jei sistemą paleisite iš naujo, ši klaida gali pasirodyti termostatuose dėl paleidimo iš naujo. Šis pranešimas turėtų išnykti maždaug po 30 sekundžių, kai bus baigtas paleidimas iš naujo.



Ši problema neleidžia valdyti zonos. Patikrinkite, ar klaida yra rodoma visuose termostatuose; jei taip, patikrinkite, ar pagrindinė valdymo plokštė veikia tinkamai. Norėdami išspręsti šią problemą, atlikite šiuos patikrinimus:

- [illegible]

5 klaida. Atvirosios grandinės temperatūros zondas

Zona praranda kambario temperatūros matavimą, todėl zona negali generuoti poreikio. Įvykus tokiam incidentui, prietaisas turi būti pakeistas arba išsiųstas taisymui.

6 klaida. Trumposios grandinės temperatūros zondas

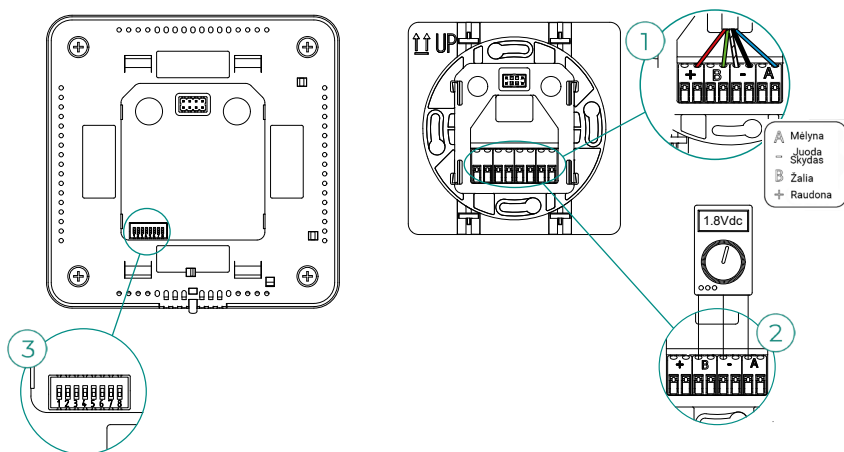
Zona praranda kambario temperatūros matavimą, todėl zona negali generuoti poreikio. Įvykus tokiam incidentui, prietaisas turi būti pakeistas arba išsiųstas taisymui.

8 klaida. „Lite“ termostatas (Laidinis) - Pagrindinė valdymo plokštė

Zona praranda susieto laidinio „Lite“ termostato kambario temperatūros matavimą, todėl zona lieka išjungta ir negali generuoti poreikio. Per „Blueface Zero“ termostatą patikrinkite, ar „Lite“ termostato ryšys nenutrūko. Norėdami išspręsti šią problemą, atlikite šiuos patikrinimus:

1. Jungtys: Patikrinkite, ar teisingas jungčių prie pagrindinės valdymo plokštės ir jutiklio poliškumas.
2. Laidai: Patikrinkite, ar įtampa tarp polių (A/-) ir (B/-) yra 1,8 VDC.
3. Patikrinkite, ar atitinkamame termostate yra mikrojungiklis, atitinkanti pasirinktą susietą zoną. Jei ne, suaktyvinkite jį patraukdami jungiklį iki norimos vertės.

Atminkite: Jei reikia pakeisti zonos numerį, pirmiausia nustatykite termostatą iš naujo ir pradėkite susiejimo seką.

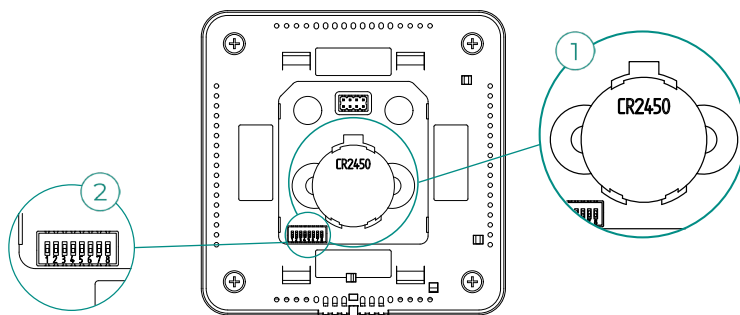


8 klaida. „Lite“ termostatas (Belaidis) - Pagrindinė valdymo plokštė

Zona praranda susieto belaidžio „Lite“ termostato kambario temperatūros matavimą, todėl zona lieka išjungta ir negali generuoti poreikio. Per „Blueface Zero“ termostatą patikrinkite, ar „Lite“ termostato ryšys nenutrūko. Norėdami išspręsti šią problemą, atlikite šiuos patikrinimus:

1. Maitinimas: Patikrinkite baterijos būseną ir, jei abejojate, pakeiskite ją nauja.
2. Patikrinkite, ar atitinkamame „Lite“ termostate yra mikrojungiklis, atitinkantis pasirinktą susietą zoną. Jei ne, suaktyvinkite jį patraukdami jungiklį iki norimos vertės. Atminkite, kad norėdami susieti belaidžius prietaisus, pirmiausia turėtumėte atidaryti belaidžio ryšio kanalą naudodami pagrindinės valdymo plokštės mygtuką SW1 arba iš bet kurio termostato, esančio Radijo kanalo parametre, esančiame Sistemos išplėstinių nustatymų meniu Zone [Zonos] parametrai.

***Atminkite:** Jei reikia pakeisti zonos numerį, pirmiausia nustatykite termostatą iš naujo ir pradėkite susiejimo seką.*

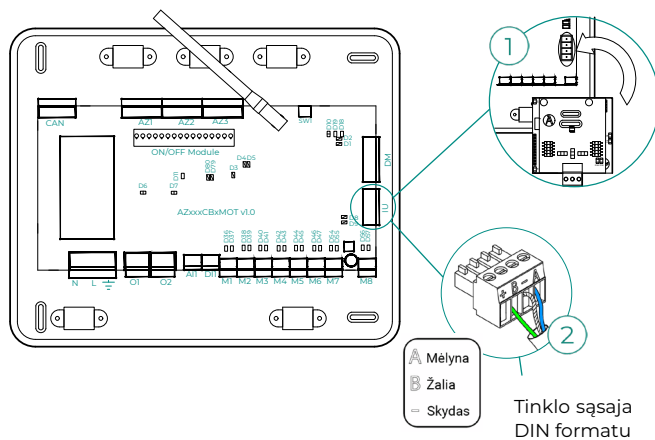


9 klaida. Tinklo sąsaja - „Airzone“ sistema

Sistemos su AZCE8CB1MOT pagrindine valdymo plokšte

Sistema praranda ryšį su tinklo sąsaja, taigi ir su kintamosios srovės bloku. Sistema atidarys visas zonas ir išjungs valdymą iš sistemos termostatų, taip leisdamas kintamosios srovės blokui veikti iš gamintojo termostato. Norėdami išspręsti šią problemą, atlikite šiuos patikrinimus:

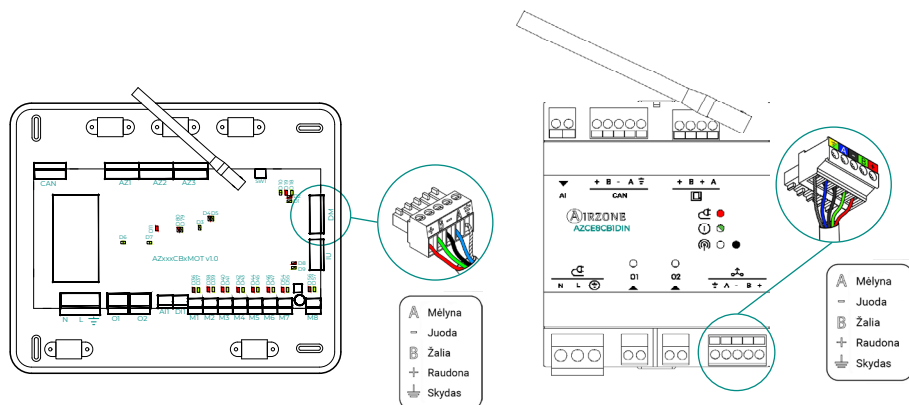
1. Patikrinkite, ar tinklo sąsaja yra tinkamai prijungta prie pagrindinės valdymo plokštės IU prievado.
2. Jei tinklo sąsaja yra DIN bėgio formato, patikrinkite, ar teisingas tinklo sąsajos ir pagrindinės valdymo plokštės IU prievado jungčių poliškumas.
3. Patikrinkite, ar prijungtos tinklo sąsajos šviesos diodo būseną yra teisinga. Norėdami tai padaryti, pasinaudokite trikčių šalinimo skyriumi arba savo tinklo sąsajos techninių duomenų lapu.



10 klaida. „BACnet“ tinklo sąsaja - Pagrindinė valdymo plokštė

Webserver sukonfigūruotas kaip „BACnet“

Sistema praranda ryšį su Webserver. Patikrinkite, ar Webserver tinkamai prijungtas prie pagrindinės valdymo plokštės automatizavimo prievado (DM1) .

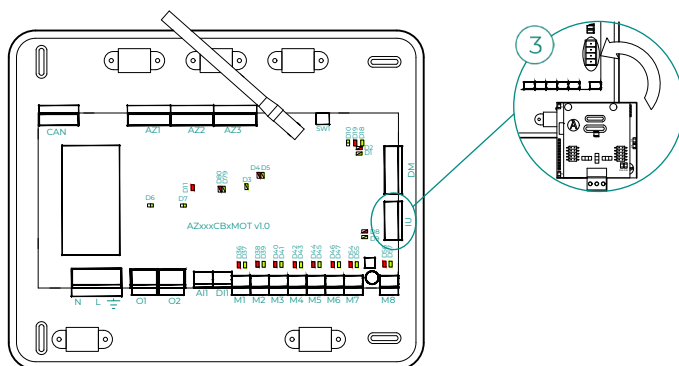


11 klaida. Tinklo sąsaja - Patalpų blokas

Sistemos su AZCE8CB1MOT pagrindinė valdymo plokštė

Tinklo sąsaja praranda ryšį su kintamosios srovės įrenginiu. Sistema atidarys visas zonas ir išjungs valdymą iš sistemos termostatų, taip leisdamas kintamosios srovės blokui veikti iš gamintojo termostato. Norėdami išspręsti šią problemą, atlikite šiuos patikrinimus:

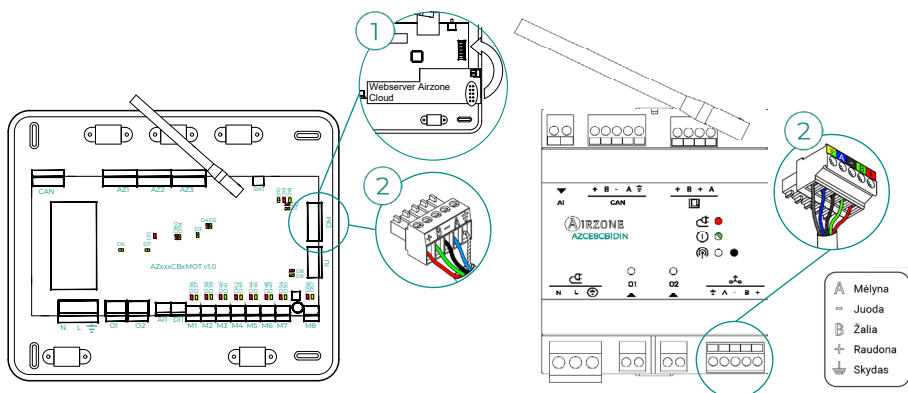
1. Patikrinkite, ar kintamosios srovės blokas yra prijungtas prie maitinimo. Norėdami tai padaryti, patikrinkite, ar įjungtas kintamosios srovės bloko termostatas.
2. Patikrinkite, ar kintamosios srovės blokas tinkamai veikia nepriklausomai nuo sistemos. Norėdami tai padaryti, atjunkite kintamosios srovės bloką nuo „Airzone“ sistemos ir įjunkite įrenginį nuo kintamosios srovės bloko termostato.
3. Jungtys: Patikrinkite, ar teisingas tinklo sąsajos ir vidinio bloko jungčių poliškumas. Peržiūrėkite savo tinklo sąsajos techninių duomenų lapą.
4. Patikrinkite, ar prijungtos tinklo sąsajos šviesos diodo būseną yra teisinga. Norėdami tai padaryti, pasinaudokite trikčių šalinimo skyriumi arba savo tinklo sąsajos techninių duomenų lapu.



12 klaida. Webserver - „Airzone“ sistema

Sistema praranda ryšį su Webserver. Norėdami išspręsti šią problemą, atlikite šiuos patikrinimus:

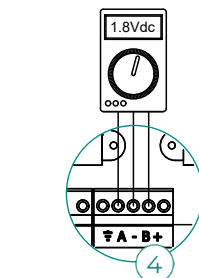
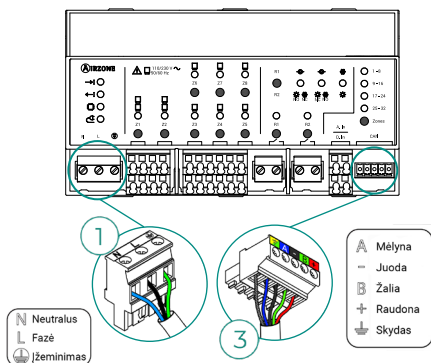
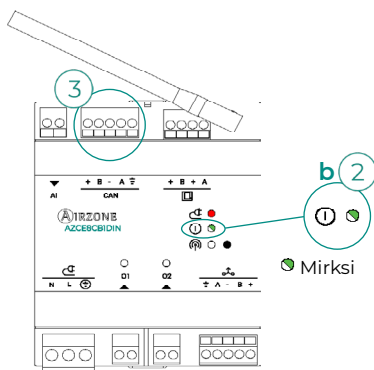
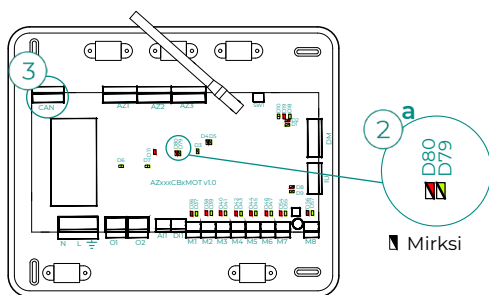
1. Patikrinkite, ar Webserver tinkamai prijungtas prie pagrindinės valdymo plokštės automatizavimo prievado.
2. Patikrinkite, ar teisingas Webserver ir pagrindinės valdymo plokštės automatikos prievado jungčių poliškumas.
3. Patikrinkite, ar Webserver šviesos diodo būseną yra teisinga. Norėdami tai padaryti, naudokite savo Webserver saviagnostikos skyrių arba techninių duomenų lapą.



13 klaida. Spinduliuojančių elementų valdymo modulis - Pagrindinė valdymo plokštė

Ši problema neleidžia sistemai valdyti prietaiso. Norėdami išspręsti šią problemą, atlikite šiuos patikrinimus:

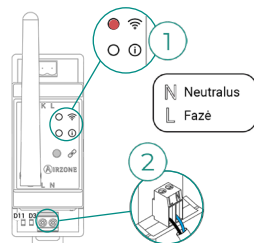
1. Spinduliavimo elementų valdymo modulyje būseną: Patikrinkite, ar tinkamas maitinimo šaltinis.
2. Spinduliavimo elementų valdymo modulyje ir pagrindinės valdymo plokštės būseną: Tinkamas bus CAN magistralės (a) / ① (b) šviesos diodų veikimas.
3. Jungtis: Patikrinkite, ar teisingas jungčių prie pagrindinės valdymo plokštės ir spinduliuojančių elementų valdymo modulyje poliškumas.
4. Laidai: Patikrinkite, ar įtampa tarp polių (A/-) ir (B/-) yra 1,8 VDC.



15 klaida. Suvartojimo matuoklis - Pagrindinė valdymo plokštė

Šis incidentas neleidžia išmatuoti kintamosios srovės bloko suvartojimo. Norėdami išspręsti šią problemą, atlikite šiuos patikrinimus:

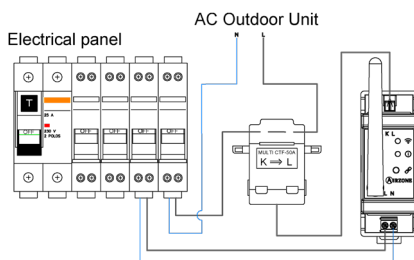
1. Prietaiso signalo diapazonas: Patikrinkite matuoklio signalo diapazoną pagrindine valdymo plokštė; Norėdami tai padaryti, patikrinkite šviesos diodą  ant matuoklio. Jei jis nėra signalo diapazone (raudonas šviesos diodas), priartinkite matuoklį prie pagrindinės valdymo plokštės. Jei jis atkurs ryšius, jį reikės perkelti, nes jis buvo už diapazono ribų.
2. Suvartojimo matuoklio būseną: Patikrinkite, ar tinkamas maitinimo šaltinis.



16 klaida. Matavimo klaida suvartojimo matuoklyje

Šis incidentas neleidžia išmatuoti kintamosios srovės bloko suvartojimo. Norėdami išspręsti šią problemą, atlikite šiuos patikrinimus:

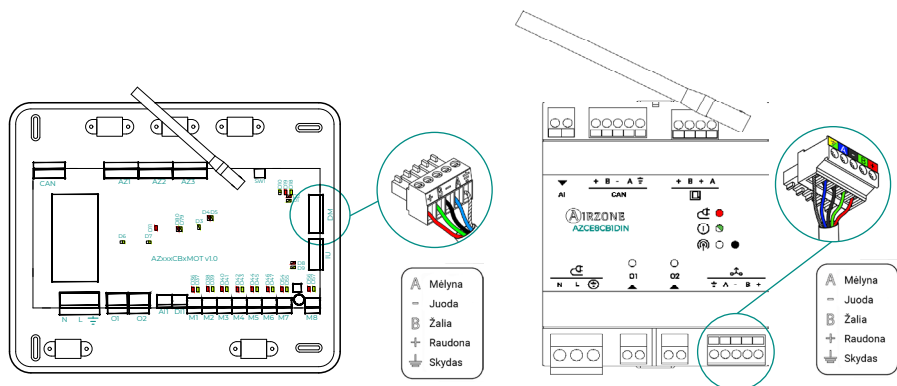
Patikrinkite, ar ampermetro spaustukas yra tinkamai prijungtas prie kintamosios srovės įrenginio laidų.



17 klaida. „Lutron“ tinklo sąsaja - „Airzone“ sistema

Webserver sukonfigūruotas kaip „Lutron“

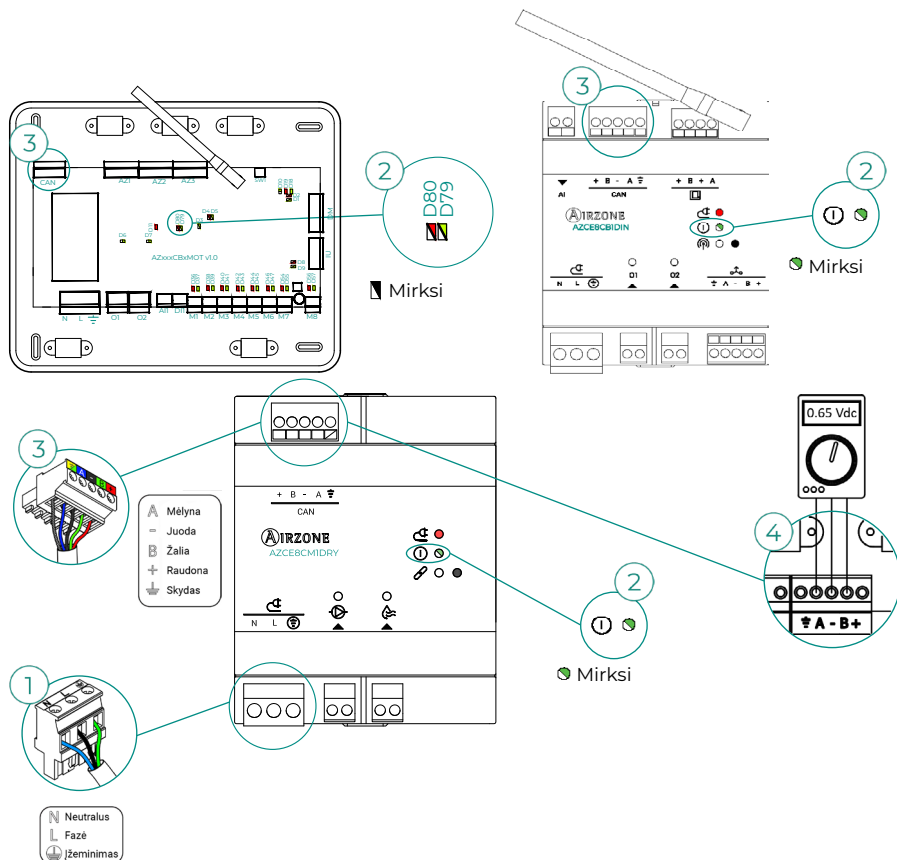
Sistema praranda ryšį su Webserver. Patikrinkite, ar Webserver tinkamai prijungtas prie pagrindinės valdymo plokštės automatizavimo prievado (DMI/ ).



18 klaida. Oro sausintuvo modulis - Pagrindinė valdymo plokštė

Ši problema neleidžia sistemai valdyti prietaiso. Norėdami išspręsti šią problemą, atlikite šiuos patikrinimus:

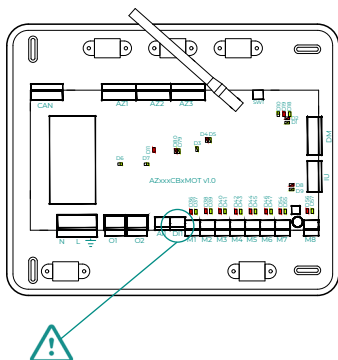
1. Sausintuvo modulis būseną: Patikrinkite, ar tinkamas maitinimo šaltinis.
2. Sausintuvo modulis ir pagrindinės valdymo plokštės būseną: Tinkamas CAN magistralės šviesos diodo veikimas.
3. Jungtis: Patikrinkite, ar teisingas pagrindinės valdymo plokštės ir sausintuvo modulis jungčių poliškumas.
4. Laidai: Patikrinkite, ar įtampa tarp polių (A/-) ir (B/-) yra apie 0,65 VDC.



19 klaida. Signalizacijos jungiamojo laido klaida

Sistemos su AZCE8CB1MOT pagrindinė valdymo plokštė

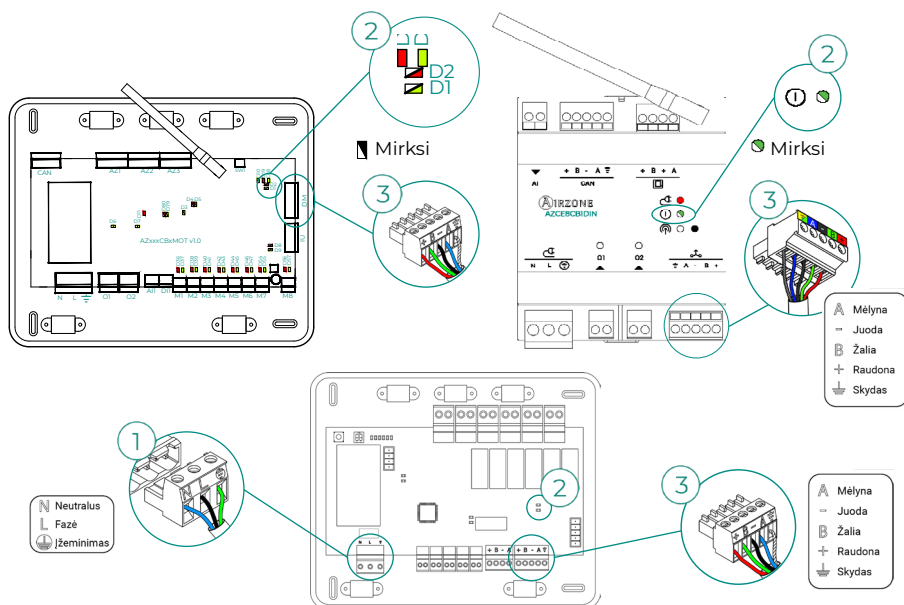
Sistema nustato, kad įspėjamojo signalo trumpiklis nėra prijungtas, ir įjungia jį į Stop [Stabdymo] režimą. Patikrinkite, ar tinkamai prijungtas įspėjamojo signalo trumpiklis.



C-02 klaida. Gamybinė valdymo plokštė - Pagrindinė valdymo plokštė

Ši problema neleidžia valdyti zonos. Norėdami išspręsti šią problemą, atlikite šiuos patikrinimus:

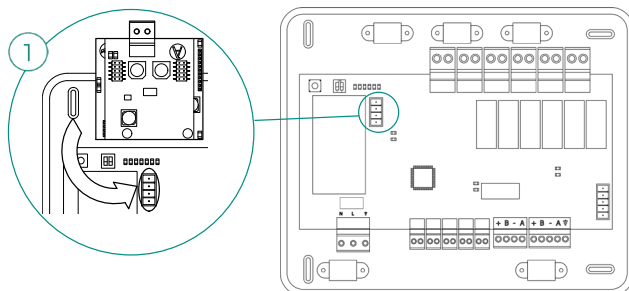
1. CCP būseną: Patikrinkite, ar tinkamas maitinimo šaltinis.
2. Pagrindinės valdymo plokštės būseną: Patikrinkite, ar tinkamai veikia automatikos magistralė/ⓘ šviesos diodas.
3. Jungtys: Patikrinkite, ar teisingas jungčių prie CCP ir pagrindinės valdymo plokštės poliškumas.



C-09 klaida. Oras-vanduo tinklo sąsaja - Gamybinė valdymo plokštė

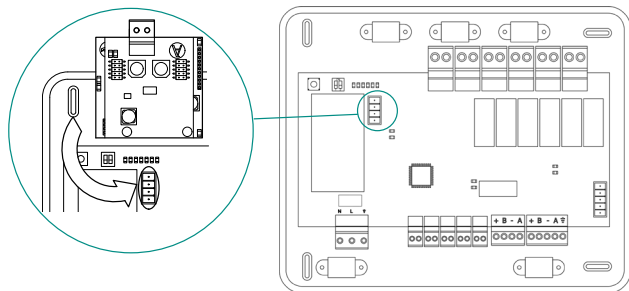
Tinklo sąsaja praranda ryšį su oras-vanduo bloku. Sistemos valdymas bus išjungtas, todėl oras-vanduo blokas gali veikti iš gamintojo termostato. Norėdami išspręsti šią problemą, atlikite šiuos patikrinimus:

1. Patikrinkite, ar tinklo sąsaja yra tinkamai prijungta prie gamybinės valdymo plokštės kintamosios srovės bloko prievado.
2. Patikrinkite, ar prijungtos tinklo sąsajos šviesos diodo būseną yra teisinga. Norėdami tai padaryti, pasinaudokite trikčių šalinimo skyriumi arba savo tinklo sąsajos techninių duomenų lapu.



C-011 klaida. Oras-vanduo tinklo sąsaja - Oras-vanduo blokas

Tinklo sąsaja praranda ryšį su oras-vanduo bloku. Sistemos valdymas bus išjungtas, todėl oras-vanduo blokas gali veikti iš gamintojo termostato. Norėdami išspręsti šią problemą, patikrinkite, ar tinklo sąsaja yra tinkamai prijungta prie CCP automatikos magistralės ir jungties tarp jos ir vidinio bloko. Daugiau informacijos apie ryšį tarp tinklo sąsajos ir vidinio bloko rasite savo tinklo sąsajos duomenų lape.



R05 klaida. Atvira grandinė spinduliavimo elementų temperatūros zondo valdymo modulyje

Sistema praranda spinduliavimo kolektoriaus temperatūros matavimą. Pakeiskite prietaisą arba išsiųskite jį taisymui.

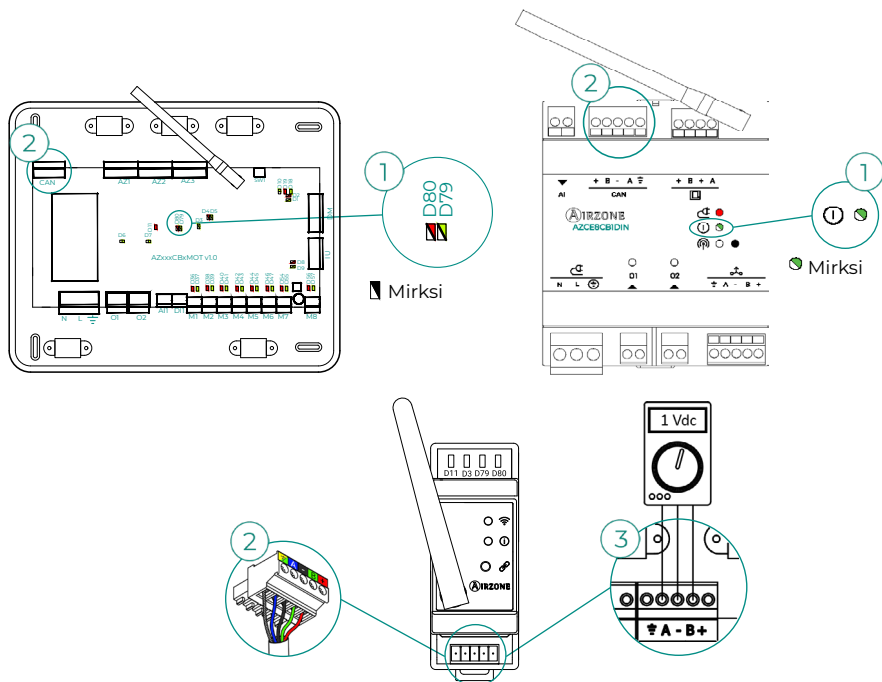
R06 klaida. Trumpasis jungimas spinduliavimo elementų temperatūros zondo valdymo modulyje

Sistema praranda spinduliavimo kolektoriaus temperatūros matavimą. Pakeiskite prietaisą arba išsiųskite jį taisymui.

V01 klaida. AZCE8CMIVALR modulis - Pagrindinė valdymo plokštė

Ši problema neleidžia sistemai valdyti prietaiso. Norėdami išspręsti šią problemą, atlikite šiuos patikrinimus:

1. Modulio ir pagrindinės valdymo plokštės būseną: Tinkamas CAN magistralės veikimas/① šviesos diodas.
2. Jungtis: Patikrinkite, ar teisingas pagrindinės valdymo plokštės ir modulio jungčių poliškumas.
3. Laidai: Patikrinkite, ar įtampa tarp polių (A/-) ir (B/-) yra apie 1 VDC.



V02 klaida. AZCE8CMIVALR modulis - AZX6ACTVALR galvutė

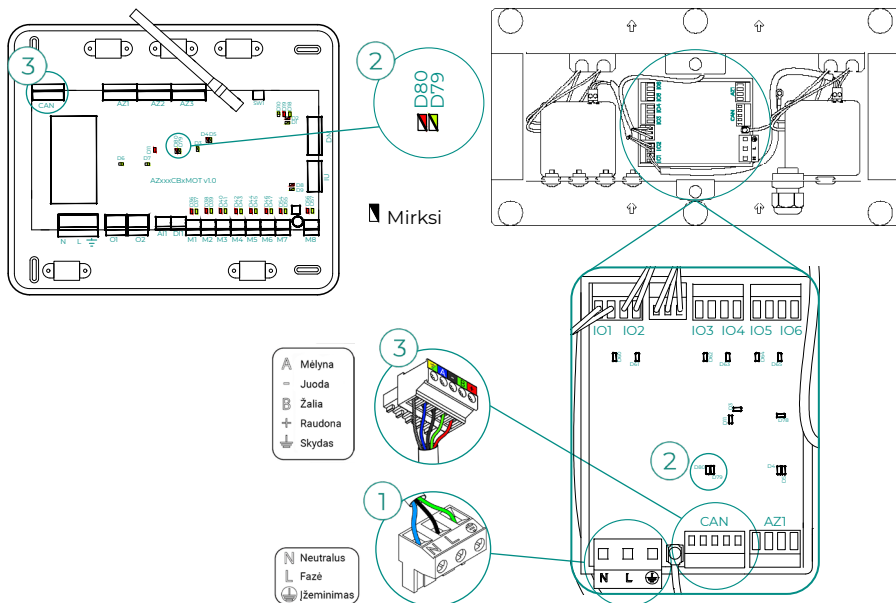
Ši problema neleidžia sistemai valdyti prietaiso. Norėdami išspręsti šią problemą, atlikite šiuos patikrinimus:

1. Ryšys tarp AZCE8CMIVALR modulio ir AZX6ACTVALR galvutės.
2. Tinkamas atstumas, kad būtų užtikrintas signalo diapazonas tarp galvutės ir modulio. Didžiausias atstumas atviroje erdvėje: 40 m.

IAQ1 klaida. Ryšio tarp jonizacijos valdiklio ir pagrindinės valdymo plokštės praradimas

Ši problema neleidžia sistemai valdyti prietaiso. Norėdami išspręsti šią problemą, atlikite šiuos patikrinimus:

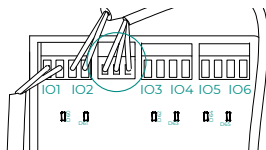
1. AirQ Box būseną: Patikrinkite, ar tinkamas maitinimo šaltinis.
2. AirQ Box ir pagrindinės valdymo plokštės būseną: Tinkamas CAN magistralės šviesos diodo veikimas.
3. Jungtis: Patikrinkite, ar teisingas pagrindinės valdymo plokštės ir AirQ Box jungčių poliškumas.



IAQ2 klaida. Ryšio tarp dalelių jutiklio ir pagrindinės valdymo plokštės praradimas

Šis įspėjimas rodo, kad dalelių jutiklis neaptinkamas, ir reiškia, kad negalima išmatuoti patalpų oro kokybės. Prijungus jutiklį, klaida išnyksta.

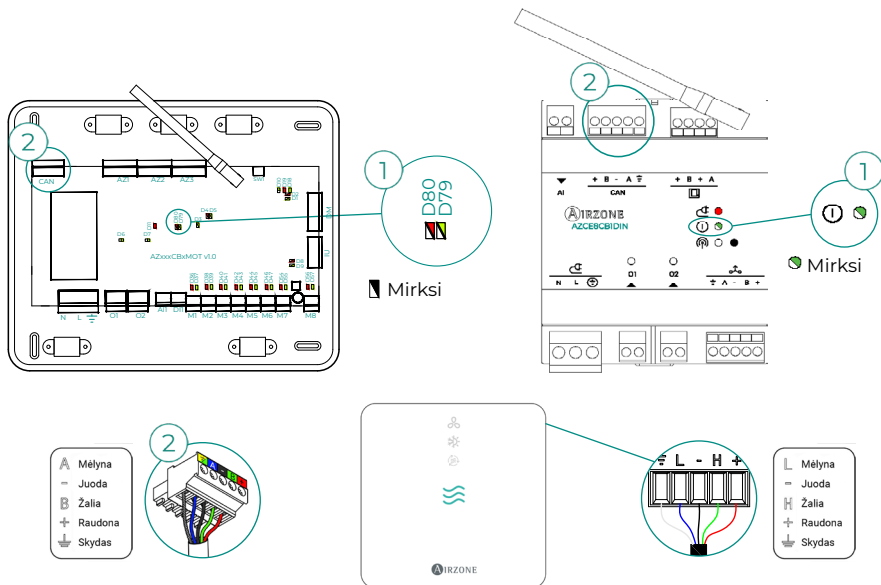
Patikrinkite, ar tinkamai prijungtas AirQ Box dalelių jutiklis.



IAQ7 klaida. Ryšio tarp AZX6AIQNSNB ir pagrindinės valdymo plokštės praradimas

Ši problema neleidžia sistemai valdyti prietaiso. Norėdami išspręsti šią problemą, atlikite šiuos patikrinimus:

1. AirQ Sensor ir pagrindinės valdymo plokštės būseną: Tinkamas CAN magistralės/① šviesos diodo veikimas.
2. Jungtis: Patikrinkite, ar teisingas pagrindinės valdymo plokštės ir AirQ Sensor jungčių poliškumas.



AC unit error [Oro kondicionieriaus bloko klaida]. Klaida oro kondicionieriaus bloke

Patikrinkite kintamosios srovės bloko termostato incidento tipą ir atlikite gamintojo nurodytus remonto veiksmus.

AC unit error [Oro kondicionieriaus bloko klaida]. Šaldymo skysčio nuotėkis

Sistemos su AZCE8CB1MOT pagrindine valdymo plokštė

Šis incidentas rodo, kad patvirtintas aušalo dujų nuotėkis sistemos valdomame vidiniame bloke (VRF sistemos atveju taip pat bus pateikiamas išspėjimas).

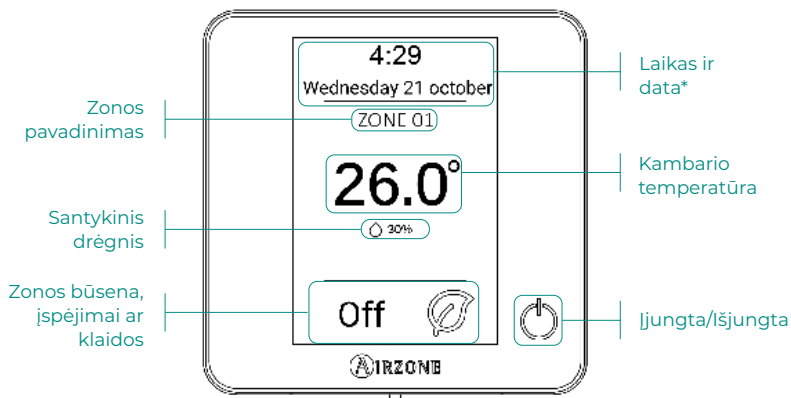
„Airzone“ sistema leis valdyti patalpų bloką, todėl oro pakopos valdymas akimirksniu bus prarastas. Blokavimas neturės įtakos nei spinduliavimo stadijai, nei CCP gamybai.

Norint išeiti iš šio apsaugos nuo nuotėkio klaidų režimo, pirmiausia reikia išspręsti vidinio įrenginio incidentą. Kai klaida išnyks, sistemos valdymas bus atkurtas.

Navigacijos medžiai

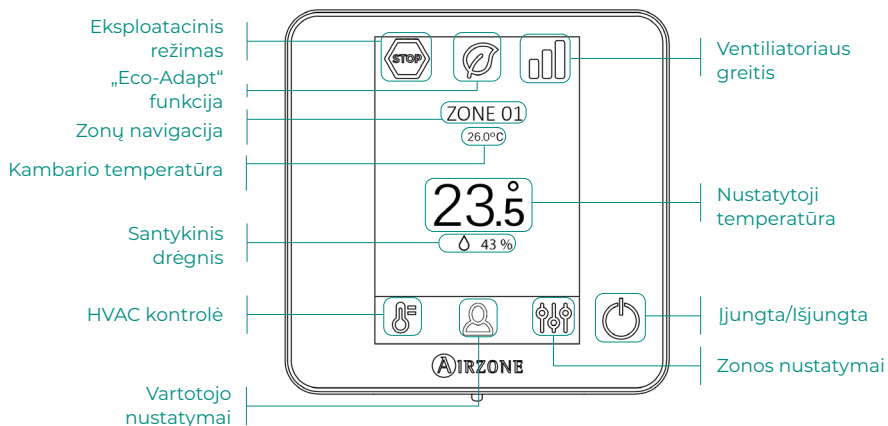
„AIRZONE BLUEFACE ZERO“

Ekrano užsklanda



***Pastaba:** Jei sistemoje yra Webserver, taip pat bus rodoma orų informacija.

Pagrindinis ekranas



****Pastaba:** Tik įrenginiuose su AZCE8CB1MOT pagrindine valdymo plokšte.

Ekrano užsklanda

- Laikas ir data*
- Dabartinė zona
- Kambario temperatūra.*
- Santykinis drėgnis*
- Zonos būseną
- Orų informacija

* Konfigūruojamos
vertės

Palieskite bet kurią ekrano vietą

Pagrindinis ekranas

Ekspluatacinis režimas

- Cooling [Aušinimas]
- Heating [Šildymas]
- Dry [Sausas]**
- Ventilation [Vėdinimas]**
- Stop [Sustabdyti]

ECO-Adapt

- Off [Išjungta]
- A
- A+
- A++

Ventiliatoriaus greitis**

- Automatic [Automatinis]
- High [Didelis]
- Medium [Vidutiniškas]
- Low [Mažas]

Vartotojo nustatymai

- Lang./Country [Kalba/Šalis]
- Brightness [Ryškumas]
- Information [Informacija]

Nustatyti taško temp.

+Temp. -Temp.

Zonos nustatymai

- Sleep mode [Miego režimas]
- Anti-freezing [Apsauga nuo užšalimo]
- Grille angle [Grotelių kampas]**
- Control stages [Valdymo etapai]**
- Q-Adapt
- Lite settings [„Lite“ nustatymai]
- Purification [Valymas]**

Dabartinė zona

Kambario temperatūra

Santykinė oro drėgmė

HVAC valdymas

ĮJUNGTĄ/IŠJUNGTĄ



Paspauskite ir palaikykite zonos nustatymų piktogramą

Advanced settings [Išplėstiniai nustatymai]

Zone [Zona]

Thermostat settings
[Termostato nustatymai]
Control stages
[Valdymo etapai]**
Use mode
[Naudojimo režimas]
Offset [Poslinkis]
Reset thermostat
[Iš naujo nustatyti termostatą]

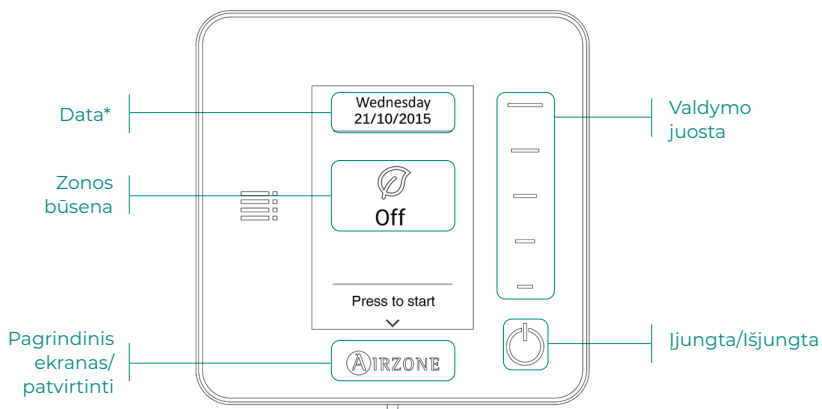
System [Sistema]

System address [Sistemos adresas]**
Radio channel [Radijo kanalas]
Reset system [Atkūrimo sistema]
Centralized control
[Centralizuota kontrolė]
Reset Webserver
[Iš naujo nustatykite Webserver]
Relays settings [Relių nustatymai]
Basic mode config.
[Pagrindinio režimo konfigūracija]

** Galima pasirinkti pagal diegimo tipą ir sistemos nustatymus.

„AIRZONE THINK“

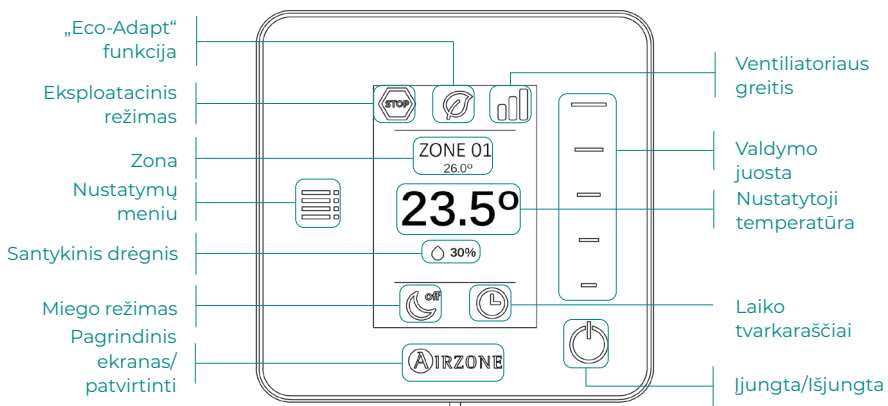
Ekranų užsklanda



***Pastaba:** Jei sistemoje yra Webserver, taip pat bus rodoma orų informacija.

Pagrindinis ekranas

Norėdami pasiekti pagrindinį ekraną, ekrano užsklandoje paspauskite „Airzone“:



****Pastaba:** Tik įrenginiuose su AZCE8CB1MOT pagrindine valdymo plokšte.

Ekrano užsklanda

- Data*
- Dabartinė zona*
- Zonos būseną
- Orų informacija*
- „Airzone“

* Priklauso nuo prijungtų prietaisų

Paspauskite ant „Airzone“

Pagrindinis ekranas

INFORMACINĖS PIKTOGRAMOS

Ekspluatacinis režimas

- ❄ Cooling [Aušinimas]
- ☀ Heating [Šildymas]
- 💧 Dry [Sausas]**
- ✂ Ventilation [Vėdinimas]**
- 🛑 Stop [Sustabdyti]

ECO-Adapt

- 🔌 Off [Išjungta]
- 🔌 A
- 🔌 A+
- 🔌 A++

Ventiliatoriaus greitis**

- 🌀 Automatic [Automatinis]
- 🌀 High [Didelis]
- 🌀 Medium [Vidutiniškas]
- 🌀 Low [Mažas]

Dabartinė zona

Nustatyti taško temp.
+Temp. -Temp.

Kambario temperatūra

🕒 **Laiko tvarkaraščiai**

Santykinis drėgnis

🌙 **Sleep mode**
[Miego režimas]

TALPINIAI MYGTUKAI

🔌 **Ijungta/Išjungta**

„Airzone“

Nustatymų meniu

Valdymo juosta

Režimas**
Greitis**
Sleep mode [Miego režimas]
Zonų navigacija
Purification [Valymas]**

Du kartus paspauskite ir palaikykite „Airzone“

Advanced settings [Išplėstiniai nustatymai]

Zone [Zona]

Thermostat settings
[Termostato nustatymai]
Use mode [Naudojimo režimas]
Control stages
[Valdymo etapai]**
Offset [Poslinkis]
Reset thermostat
[Iš naujo nustatyti termostatą]

System [Sistema]

System address [Sistemos adresas]**
Temperature range
[Temperatūros diapazonas]
Combined stage [Kombinuotas etapas]**
Type of opening [Atidarymo tipas]
Q-Adapt
Relays settings [Relių nustatymai]
Centralized control [Centralizuota kontrolė]
Return temperature [Grįžtamoji temperatūra]
Radio channel [Radijo kanalas]
Information [Informacija]
Reset Webserver
[Iš naujo nustatykite Webserver]

** Galima pasirinkti pagal diegimo tipą ir sistemos nustatymus



airzonecontrol.com

Marie Curie, 21
29590 Málaga
Spain

v 107

