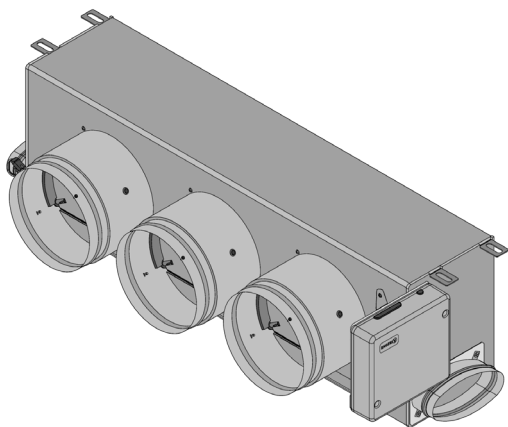


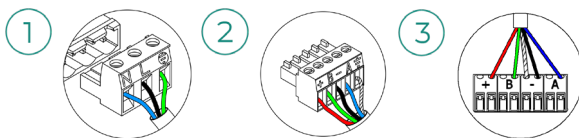
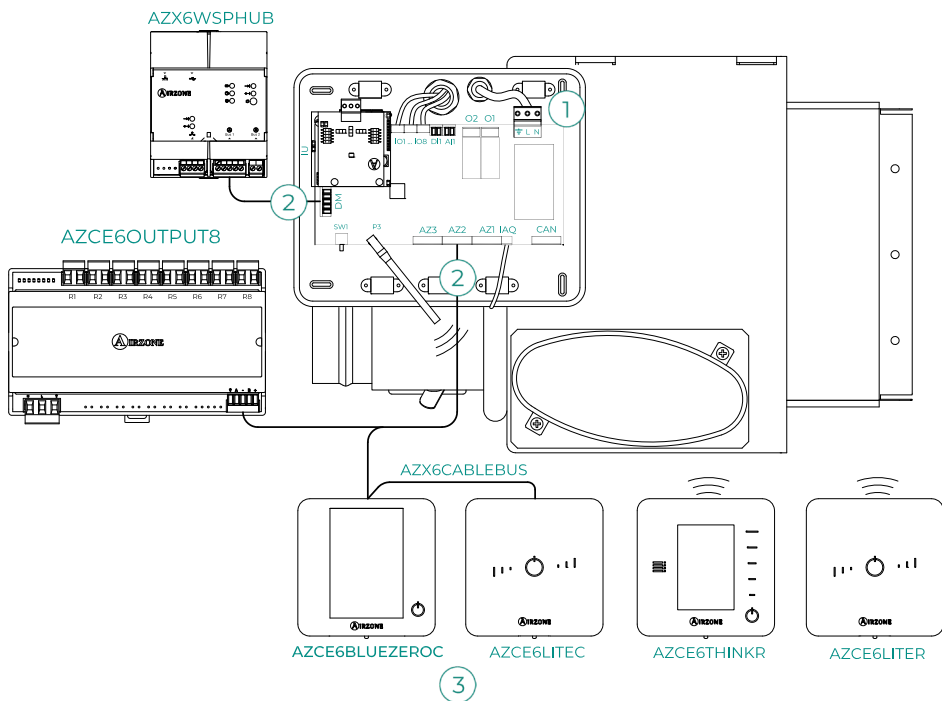


LT

Montavimo vadovas

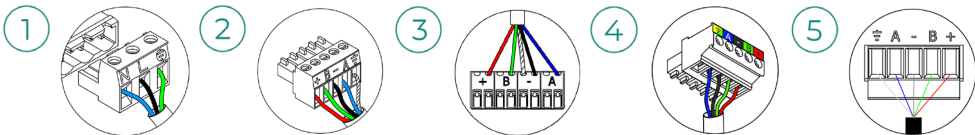
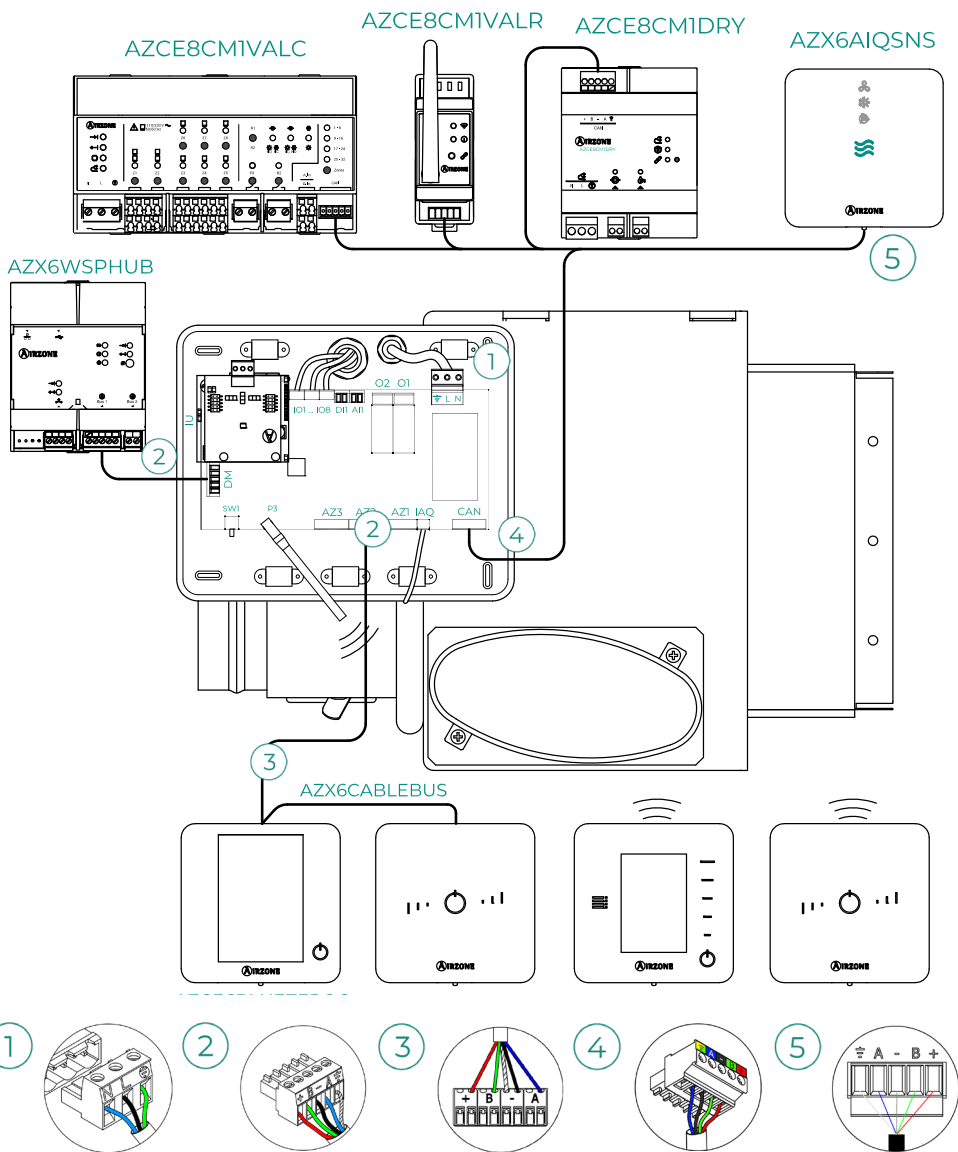
Easyzone IAQ





A Kék	I Blå	I Blauw	I Niebieski	I Blå	I Melyna	I Zils
- Fekete	I Svart	I Zwart	I Czarny	I Svart	I Juoda	I Melns
- Árnyékolás	I Kabelskärm	I Afgeschermd kabel	I Oplot	I Deksel	I Skydas	I Ekrāns
B Zöld	I Grün	I Groen	I Zielona	I Grønn	I Žalia	I Žals
+ Piros	I Röd	I Rood	I Czerwona	I Röd	I Raudona	I Sarkans

N	Semleges	I Neutral	I Nul	I Neutrainy	I Nøytral	I Neutralus	I Neitrāls
L	Fázis	I Fas	I Fase	I Faza	I Fase	I Fazē	I Fāze
	Föld	I Jord	I Aarding	I Uziemienie	I Jording	I Įžeminimas	I Zemējums



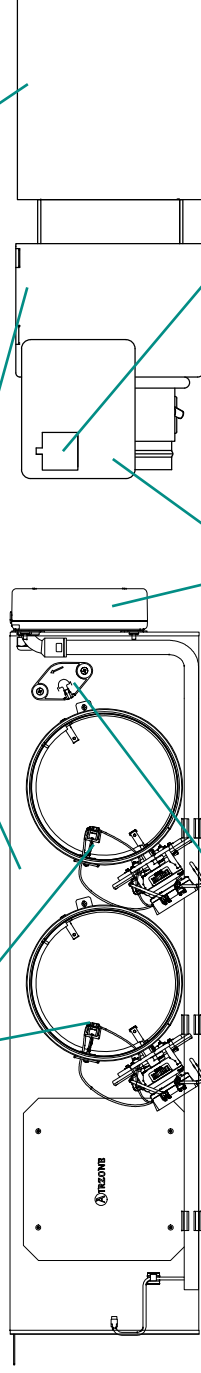
A Kék	I Blá	I Blauw	I Nietbieski	I Blá	I Melyna	I Zils
- Fekete	I Svart	I Zwart	I Czarny	I Svart	I Juoda	I Melns
- Árnyékolás	I Kabeleskarm	I Afgeschermede kabel	I Opilot	I Deksel	I Skydas	I Ekráns
B Zöld	I Grön	I Groen	I Zielona	I Grønn	I Žalia	I Žalš
+ Piros	I Röd	I Rood	I Czerwona	I Red	I Raudona	I Sarkans

N	Semleges	Neutral	I Nul	I Neutrainy	I Noytral	I Neutralus	I Neitráls
L	Fázis	I Fas	I Fase	I Faza	I Fase	I Fazé	I Fäze
L	Föld	I Jord	I Aardling	I Uzziemienie	I Jording	I Įžeminimas	I Zemėjums

(HU) Airzone ionizátor
(SV) Jonisator Airzone
(NL) Ionisator Airzone
(PL) Jonizator Airzone
(NO) Airzone ionisator
(LT) Airzone jonizatorius
(LV) Airzone jonizators

(HU) Easyzone IAQ
(SV) Easyzone IAQ
(NL) Easyzone IAQ
(PL) Easyzone IAQ
(NO) Easyzone IAQ
(LT) Easyzone IAQ
(LV) Easyzone IAQ

(HU) Beltéri egységhez
(SV) Inomhusenhet
(NL) Interieureenheid
(PL) Jednostki wewnętrznej
(NO) Innendørsenheten
(LT) Vidinio bloko
(LV) Iekštelpu blokam



(HU) Részecskeérzékelő
(SV) Partikelsensor
(NL) Deeltjessensor
(PL) Czujnika cząstek
(NO) Partikkelsensor
(LT) Dalelių jutiklį
(LV) Daļiņu sensoru

(HU) Vezérlőegység
(SV) Centralenhet
(NL) Systeemcentrale
(PL) Centrala systemu
(NO) Hovedkontrollkort
(LT) Pagrindinė valdymo plokštė
(LV) Galvenais vadības panelis

(HU) Vezérlőátjárók
(SV) Styrutgångar
(NL) Regelgateways
(PL) Bramy sterujące
(NO) Kontrollgatewayer
(LT) Tinklo sąajos
(LV) Vadības vārtes

Turinys

APLINKOSAUGOS POLITIKA	9
PRIEŠ PRADEDANT	10
ELEMENTAI IR MONTAVIMAS	11
> pagrindinė valdymo plokštė (AZCE8CB1IAQ)	11
> Surinkimas	11
> Jungtis	11
> Patalpų oro kokybės jutiklis „AirQ Sensor“ (AZX6AIQ5NSB)	17
> Surinkimas	17
> Jungtis	17
> Oro zonos sausintuvo valdymo modulis (AZCE8CM1DRY)	18
> Surinkimas	18
> Jungtis	18
> Atkurti	19
> „Airzone“ valdymo modulis, skirtas belaidžiams vožtuvams VALR (AZCE8CM1VALR)	20
> Surinkimas	20
> Jungtis	20
> Atkurti	20
> „Airzone“ belaidė termostatinio vožtuvo VALR pavara, skirta radiatoriams (AZX6AC1VALR)	21
> Surinkimas	21
> Jungtis	21
> „Airzone“ valdymo modulis, skirtas laidiniams vožtuvams 110/230V VALC (AZCE8CM1VALC)	22
> Surinkimas	22
> Jungtis	22
> Konfigūracija	23
> „Airzone“ laidinė termostatinio vožtuvo pavara 110/230V VALC, skirta spinduliavimo elementams (AZX6AC1VALC)	24
> Surinkimas	24
> Jungtis	25

> Laidinis termostatas _____	26
> Elementai _____	26
> Surinkimas _____	26
> Jungtis _____	26
> Belaidžiai termostatai _____	27
> Elementai _____	27
> Surinkimas _____	27
> Spinduliavimo elementų valdymo modulis (AZCE6OUTPUT8) _____	28
> Surinkimas _____	28
> Jungtis _____	28
> „Webserver Airzone Cloud“ _____	30
> Elementai _____	30
> Surinkimas _____	31
> Jungtis _____	32
> „Airzone“ hidraulinė gamybos valdymo plokštė (AZX6CCPGAWI) _____	34
> Elementai _____	34
> Surinkimas _____	34
> Jungtis _____	35
> „Airzone supermaster“ valdiklis (AZX6CSMASTER) _____	39
> Surinkimas _____	39
> Jungtis _____	39
> „Airzone KNX“ integravimo tinklo sąsaja (AZX6KNXGTWAY) _____	40
> Elementai _____	40
> Surinkimas _____	40
> Jungtis _____	40
> „Airzone“ valdymo tinklo sąsaja 3 greičių „Fancoil“ (AZX6FANCOILZ) _____	41
> Elementai _____	41
> Surinkimas _____	41
> Jungtis _____	42
> Oro zonos valdymo tinklo sąsaja 0-10 V „Fancoil“ (AZX6010VOLTSZ) _____	43
> Elementai _____	43
> Surinkimas _____	43
> Jungtis _____	44
> „Airzone“ valdymo tinklo sąsaja elektromechaninis blokas (AZX6ELECTROMECH) _____	45
> Elementai _____	45
> Surinkimas _____	45
> Jungtis _____	46

> Užmaunamas temperatūros zondas (AZX6ACCTPA)	48
> Temperatūros zondas apvalkale (AZX6SONDPROTEC)	48
> Oro zonos suvartojimo matuoklis (AZX6ACCCON)	49
> Surinkimas	49
> Jungtis	49
> Atkurti	49
SISTEMOS MONTAVIMAS	50
> „Easyzone“ tiekiamoji ventiliacijos surinkimas	50
> Surinkimas vidiniame bloke	50
> Šviežio oro įsiurbimo (CMV, valdomoji mechaninė ventiliacija) surinkimas	51
> Papildoma „Easyzone“ informacija	52
> Apėjimo sklendės surinkimas	52
> Sklendės atšaukimas	53
> Motorizuota tiekiamoji ventiliacijas akliniu dangčiu	53
> Termostato montavimas	54
> Prijungimas prie vidinio bloko	54
> Kiti išoriniai įrenginiai	54
> Maitinimas sistemoje	55
DIEGIMO PATIKRINIMAS	56
PRADINĖ KONFIGŪRACIJA	57
> „Airzone Blueface Zero“	57
> „Airzone Think“	58
> „Airzone Lite“	60
> Pradinės konfigūracijos tikrinimas	61
> Sistemos nustatymas iš naujo	61
> Zonos nustatymas iš naujo	61
ORO SRAUTO REGULIAVIMAS	62
> Oro srauto koregavimas (REG)	62
> Minimalus oro reguliavimas (A-M)	62

SISTEMOS IŠPLĖSTINIAI NUSTATYMAI	63
> „Airzone Blueface Zero“	63
> „Airzone Think“	63
> „Airzone Cloud“	63
> Sistemos parametrai	64
> Zonos parametrai	70
> HVAC	70
> IAQ	71
> Gamybos parametrai	72
INCIDENTAI	73
> Įspėjimai	73
> Klaidos	74
NAVIGACIJOS MEDŽIAI	90
> „Airzone Blueface Zero“	90
> Ekrano užsklanda	90
> Pagrindinis ekranas	90
> „Airzone Think“	92
> Ekrano užsklanda	92
> Pagrindinis ekranas	92

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



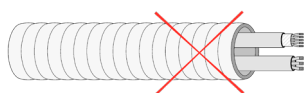
- Sistemą montuoti privalo kvalifikuotas specialistas.
- Šio gaminio jokių būdu negalima modifikuoti ar išardyti.
- Nelieskite sistemos drėgnomis arba šlapiomis rankomis.
- Jei kyla kokių nors šio prietaiso veikimo sutrikimų, patys netaisykite. Kreipkitės į prekybos platintoją arba techninės priežiūros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



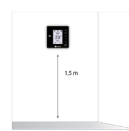
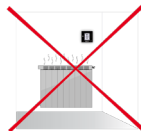
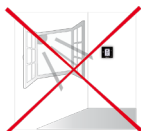
- Prieš diegdami „Airzone“ sistemą patikrinkite, ar HVAC įrenginys buvo sumontuotas pagal gamintojo reikalavimus, ar jis atitinka galiojančius vietinius įstatymus ir ar veikia tinkamai.
- Įstatykite ir sujunkite elementus savo įrenginyje pagal galiojančius elektros instaliacijos reglamentus.



- 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 (2x0,22 mm² susukti ekranuoti laidai duomenų perdavimui ir 2x0,5 mm² 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.

Elementai ir montavimas

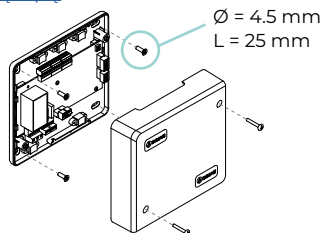
PAGRINDINĖ VALDYMO PLOKŠTĖ (AZCE8CB1IAQ)

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

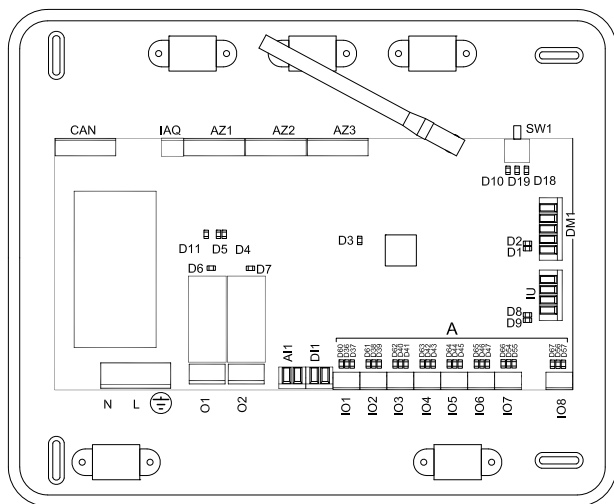
Surinkimas

Pagrindinė sistemos valdymo plokštė jau sumontuota plenumė.

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.

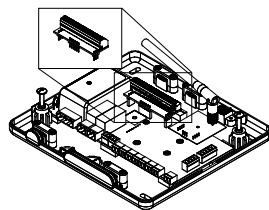


Jungtis



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

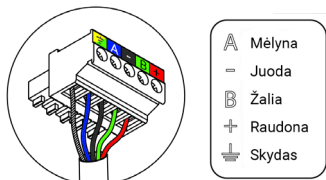
Daugiau informacijos apie įjungimo/išjungimo modulį rasite [techniniame duomenų lape](#).



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.



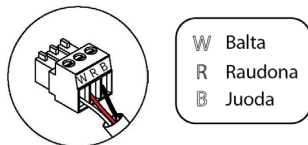
Norėdami padidinti saugumą, kabelius prie pagrindinės valdymo plokštės tvirtinkite naudodami bokštelius:



IAQ

Leidžia prijungti „Airzone“ dalelių jutiklį.

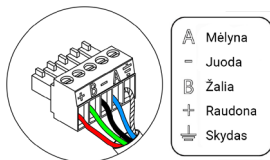
Prijungimui yra skirtas vienas 3 kontaktų gnybtas.



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.



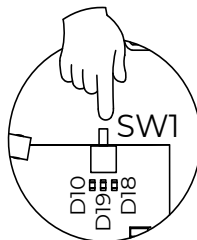
Svarbu: Elementams, kurių išorinis maitinimas yra 110/230 VAC, ryšiams reikia prijungti tik magistralės polius „A“ ir „B“.

P3

Antenos jungtis belaidžiams elementams.

SW1

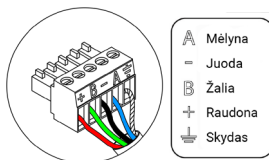
Sistemos pagrindinė valdymo plokštė turi belaidį ryšį, skirtą belaidžiams „Airzone“ elementams sujungti. Šie prietaisai susiejami atidarius susiejimo kanalą pagrindinėje valdymo plokštėje. Norėdami tai padaryti, trumpai paspauskite SW1; kai šviesos diodas D19 lieka raudonas, tai reiškia, kad radijo kanalas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

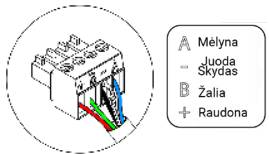
Automatikos magistralei prijungti yra skirtas vienas 5 kontaktų gnybtas. Ši sistema naudoja tik magistralės jungtis. Vadovaudamiesi spalvų kodais, kabelius prie gnybto pritvirtinkite varžtais.



IU

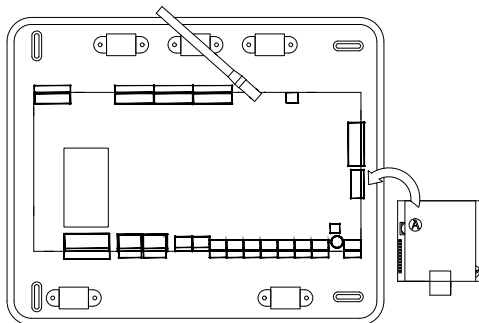
Kintamosios srovės bloko magistralė suteikia galimybę prie sumontuoto kintamosios srovės bloko prijungti įvairias tinklo sąsajas (AZX6GTC / AZX6QADAPT3 / AZX6010VOLTSZ / AZX6FANCOILZ / AZX6ELECTROMECH).

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.



IO1...IO8

Jungties išvestys prie jonizatorių ir pavarų. Gamyklinis prijungimas.

DII

(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.

AI1

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).

Būsena	Sustabdyti	Vėdinimas	Oro aušinimas	Spindulinis aušinimas	Oro šildymas	Spindulinis šildymas	Radiatorius
Poreikis ĮJUNGTA	ĮŠJUNGTA	ĮŠJUNGTA	ĮŠJUNGTA	ĮJUNGTA	ĮŠJUNGTA	ĮJUNGTA	ĮŠJUNGTA
Poreikis IŠJUNGTA	ĮŠJUNGTA	ĮŠJUNGTA	ĮŠJUNGTA	ĮŠJUNGTA	ĮŠJUNGTA	ĮŠJUNGTA	ĮŠJUNGTA

*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:

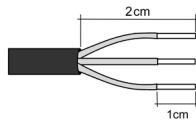
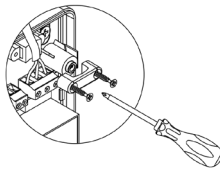
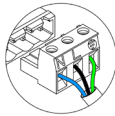
Būsena	Sustabdyti	Vėdinimas	Aušinimas	Oro šildymas	Spindulinis šildymas
Poreikis ĮJUNGTA	IŠJUNGTA	ĮJUNGTA	ĮJUNGTA	ĮJUNGTA	IŠJUNGTA
Poreikis IŠJUNGTA	IŠJUNGTA	IŠJUNGTA	IŠJUNGTA	IŠJUNGTA	IŠJUNGTA

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

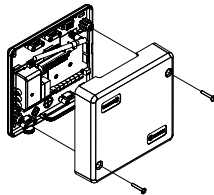
Ši jungtis tiekia maitinimą sistemos pagrindinei valdymo plokštei ir atitinkamai prie jos prijungtiems elementams. Išorinis maitinimas, esant 110/230 VAC.

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.



PATALPŲ ORO KOKYBĖS JUTIKLIS „AIRQ SENSOR“ (AZX6AIQSNSB)

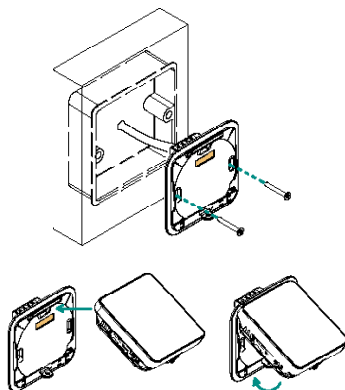
Norėdami gauti daugiau informacijos, žr. [techninių duomenų lapą](#).

Surinkimas

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

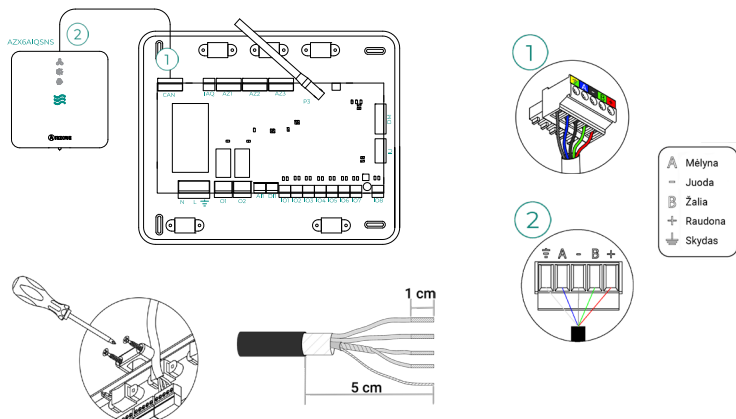
„AirQ Sensor“ jutiklis montuojamas ant atramos. Jei norite montuoti ant sienos, atlikite šiuos veiksmus:

- 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.



Norint, kad šis prietaisas veiktų teisingai, reikalinga:

- Pagrindinės valdymo plokštės 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.

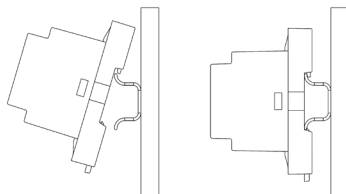
ORO ZONOS SAUSINTUVO VALDYMO MODULIS (AZCE8CM1DRY)

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

Surinkimas

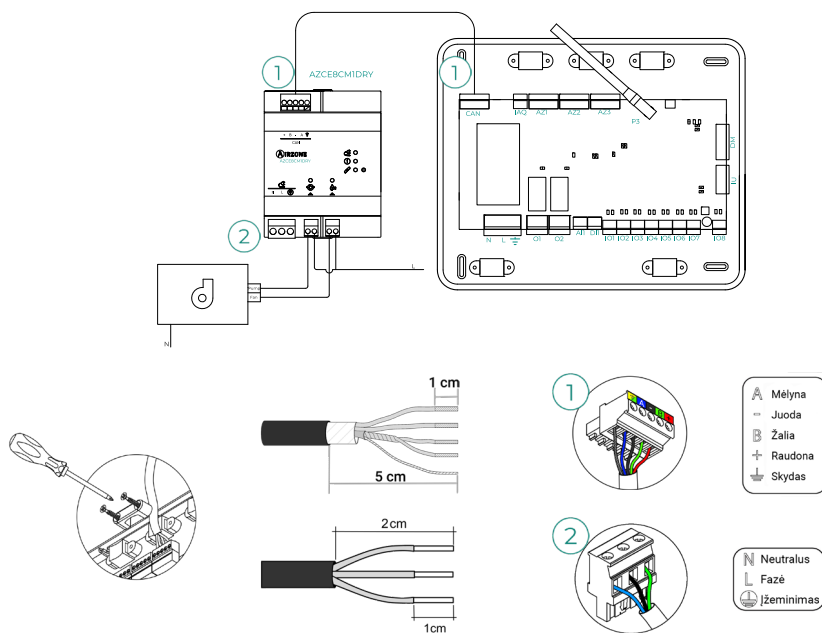
Šis modulis montuojamas ant DIN bėgelio. Jis maitinamas iš išorės, esant 110/230 VAC. Jis turi būti dedamas ir montuojamas pagal galiojančias elektrotechnikos taisykles.

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.



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 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.

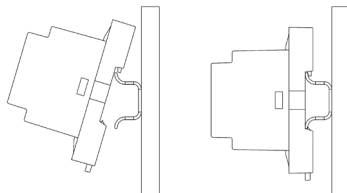
„AIRZONE“ VALDYMO MODULIS, SKIRTAS BELAIDŽIAMS VOŽTUVAMS VALR (AZCE8CM1VALR)

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

Surinkimas

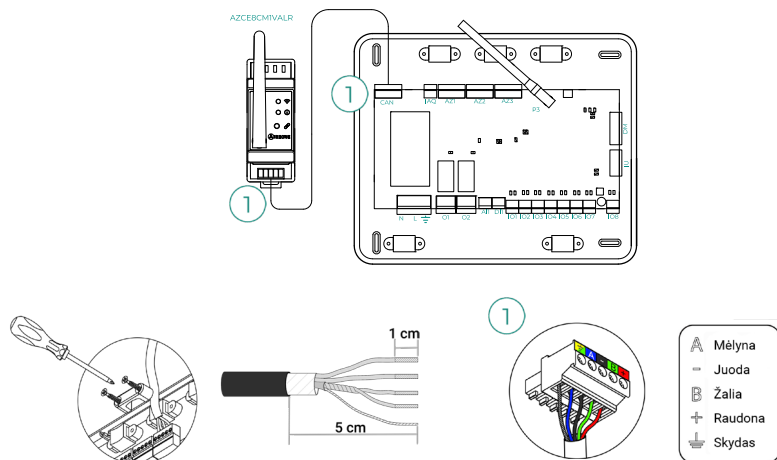
Šis modulis yra montuojamas ant DIN bėgelio. Jis turi būti dedamas ir montuojamas pagal galiojančias elektrotechnikos taisykles.

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.



Atkurti

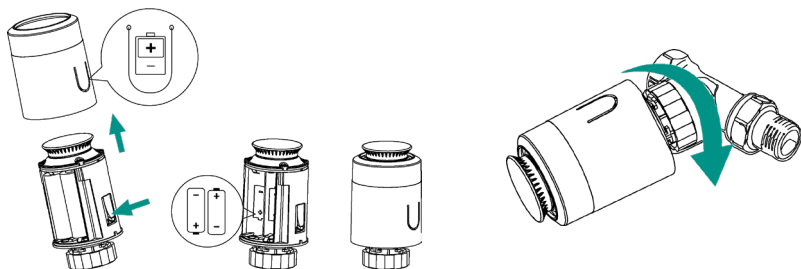
Jei norite grąžinti gamyklines vertes, paspauskite ir palaikykite susiejimo mygtuką , kol šviesos diodas ① pasikeis į paieškos būseną (mėlyną). Prieš pradėdami pradinį konfigūravimo procesą, palaukite, kol šviesos diodas grįš į įprastą būseną.

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

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

Surinkimas

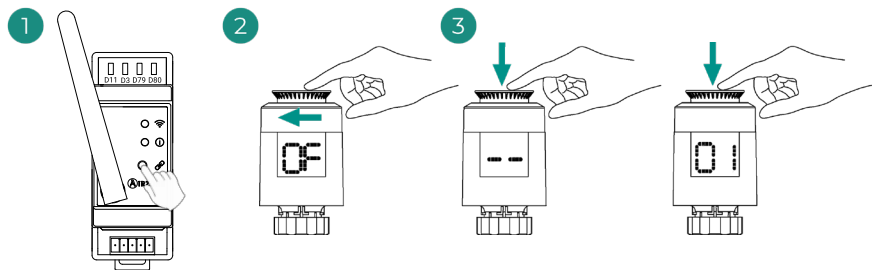
„Airzone“ belaidės termostatinės vožtuvų pavaros yra montuojamos ant kiekvieno šildytuvo vožtuvo. Patikrinkite, ar termostatinio vožtuvo pavara yra suderinama su ketinamu įrengti vožtuvo korpusu (M30 x 1,5). Žr. [suderinamumo lentelę](#).



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).

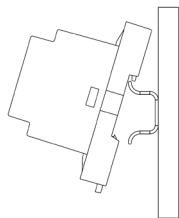


„AIRZONE“ VALDYMO MODULIS, SKIRTAS LAIDINIAMS VOŽTUVAMS 110/230V VALC (AZCE8CM1VALC)

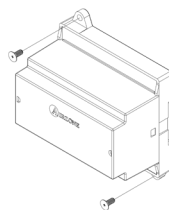
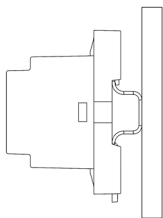
Norėdami gauti daugiau informacijos, žr. [techninių duomenų lapą](#).

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

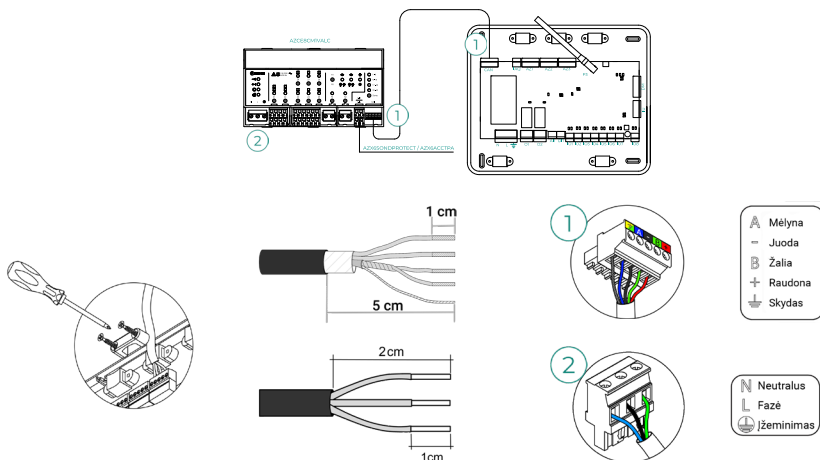


Sumontuota ant sienos

Pastaba: Norėdami nuimti modulį, esantį ant DIN bėgio, patraukite skirtuką 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.



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.

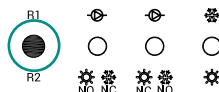


Prijungimas prie išorinio maitinimo šaltinio turi apimti pagrindinį jungiklį arba kitą atjungimo būdą, kuris apima nuolatinį visų polių atskyrimą pagal atitinkamas vietines ir nacionalines taisykles. Sistema bus automatiškai paleista iš naujo, jei maitinimo šaltinis bus išjungtas. **Valdomam įrenginiui 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 perjungsitė 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   NO NC
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.

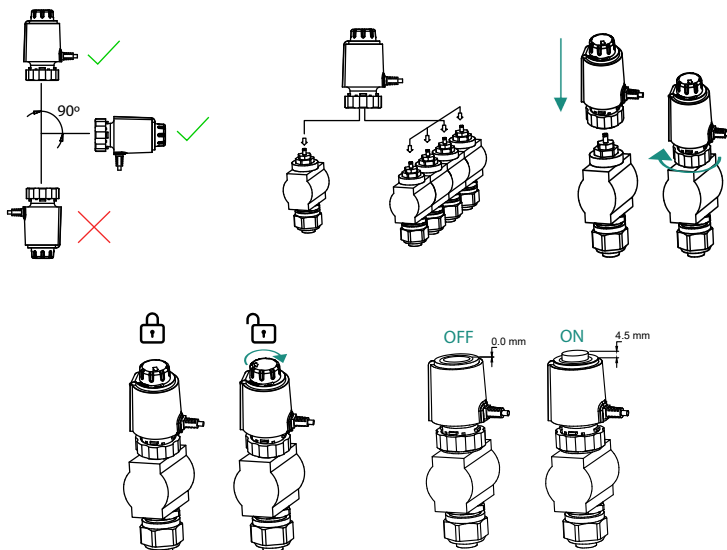
Pasirinkus režimą Stop [Sustabdyti] / Ventilation [Vėdinimas] / Dry [Sausas], R2 relė palaiko paskutinį pareikalautą režimą (aušinimo arba šildymo).

„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](#).

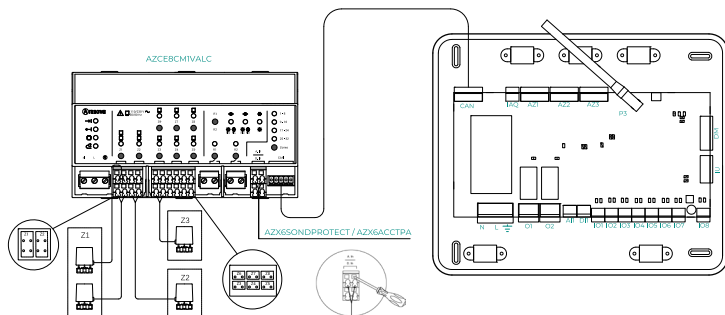


Jungtis

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

Svarbu: Tinkamu atsuktuvu įspauskite fiksavimo skirtukus.

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



LAIDINIS TERMOSTATAS

Elementai

„Airzone Blueface Zero“ laidinis termostatas (AZCE6BLUEZEROC)

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

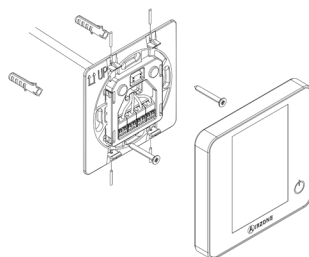
Laidinis termostatas „Airzone Lite“ (AZCE6LITEC)

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:

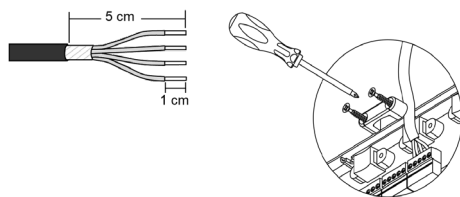
- Atskirkite termostato galinę dalį ir suformuokite atitinkamas jungtis.
- Pritvirtinkite termostato galą prie sienos.
- Uždėkite ekraną virš fiksuotos atramos.
- Uždėkite nuo vandalizmo apsaugančius strypus, kad termostatas geriau laiktųsi (nėra privaloma).



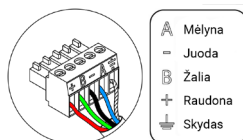
Jungtis

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

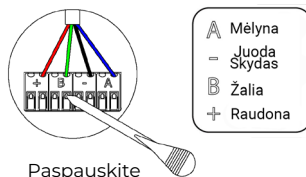
Svarbu: Naudodami pateiktą įrankį paspauskite ant tvirtinimo skirtukų.



Pagrindinės valdymo plokštės prijungimas



Termostato jungtis



BELAIIDŽIAI TERMOSTATAI

Elementai

„Airzone Think“ belaidis termostatas (AZCE6THINKR)

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

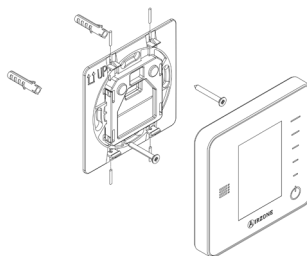
„Airzone Lite“ belaidis termostatas (AZCE6LITER)

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).



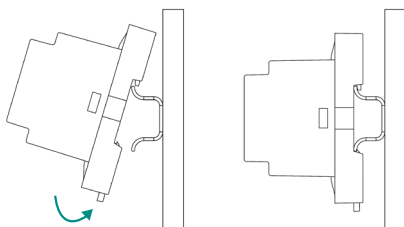
Pastaba: Jei norite pakeisti bateriją, žr. [Naudotojo vadovą](#).

SPINDULIAVIMO ELEMENTŲ VALDYMO MODULIS (AZCE6OUTPUT8)

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

Surinkimas

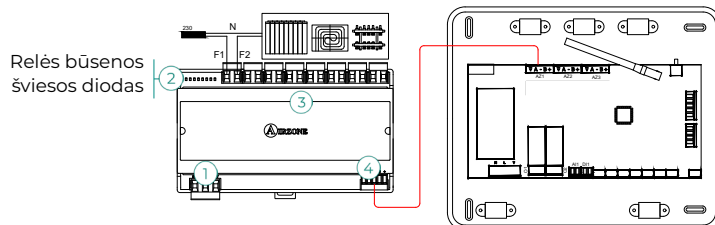
Šis prietaisas montuojamas ant DIN bėgelio. Šis modulis iš išorės maitinamas 110/230 VAC. Šio modulio vieta ir surinkimas turi atitikti galiojančius elektroninius reglamentus.



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

Jungtis

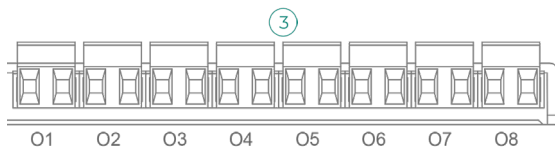
Spinduliavimo elementų valdymo modulis yra įrenginys, kuris yra prijungtas prie „Airzone“ jungties magistralės pagrindinėje valdymo plokštėje.



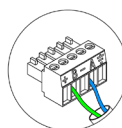
Valdymo relių charakteristikos ③ yra I_{max} 10 A, esant 110/230 VAC kintamajai įtampai. Norint valdyti didesnės galios elementus, rekomenduojama naudoti valdomos galios kontaktorius. Nepamirškite prijungti nulinės srovės iš grandinės tiesiai prie valdomo elemento.

Relės veikia taip:

OX = spinduliavimo elemento poreikis X zonoje.



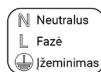
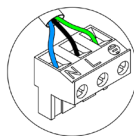
Prijungimui prie „Airzone“ jungiamosios magistralės pagrindinėje valdymo plokštėje ④, yra skirtas vienas 5 kontaktų gnybtas. Vadovaudamiesi spalvų kodais, kabelius prie gnybto pritvirtinkite varžtais.



A Mėlyna
B Žalia

Modulio maitinimas yra prijungiamas per 3 kontaktų terminalą ①. Laikydami poliškumą, kabelius prie gnybto pritvirtinkite varžtais.

Ijungus maitinimą, spinduliuojančių elementų valdymo modulis nuosekliai atidaro ir uždaro visas relės išvestis. Ši operacija yra kartojama kartą per savaitę, kad būtų užtikrintas tinkamas vožtuvų veikimas.



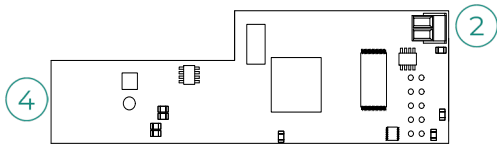
Prijungimas prie išorinio maitinimo šaltinio turi turėti pagrindinį jungiklį arba kitą atjungimo būdą, kuris apima nuolatinį visų polių atskyrimą pagal atitinkamas vietines ir nacionalines taisykles. Sistema bus automatiškai paleista iš naujo, jei maitinimo šaltinis bus išjungtas. **Valdomam įrenginiui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

„WEBSERVER AIRZONE CLOUD“

Elementai

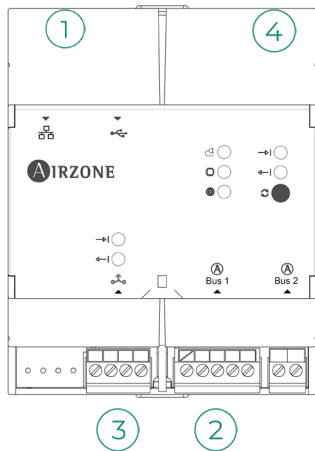
„Webserver Airzone Cloud Wi-Fi Dual 2.4-5G“ (AZX6WSC5GER)

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



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

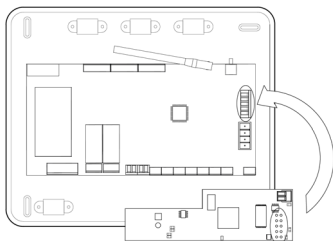
Norėdami gauti daugiau informacijos, žr. [techninių duomenų lapą](#).



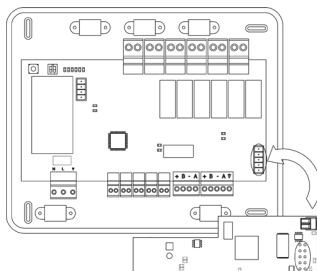
Nr.	Aprašymas
1	Eternetas
2	Automatikos magistralės jungtis
3	Integracijos išvestis
4	„Wi-Fi“

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.



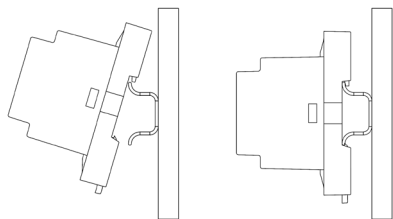
Pagrindinė valdymo plokštė - AZX6WSC5GER



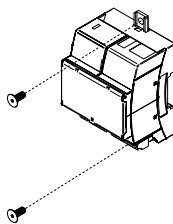
AZX6CCPGAWI - AZX6WSC5GER

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

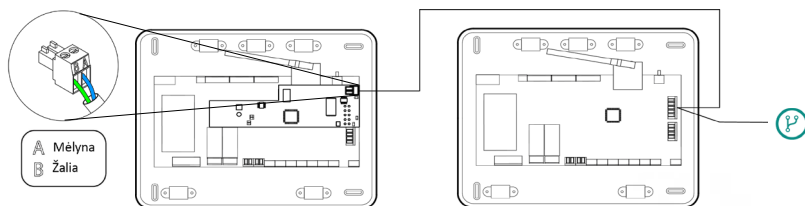


Sumontuota ant sienos

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

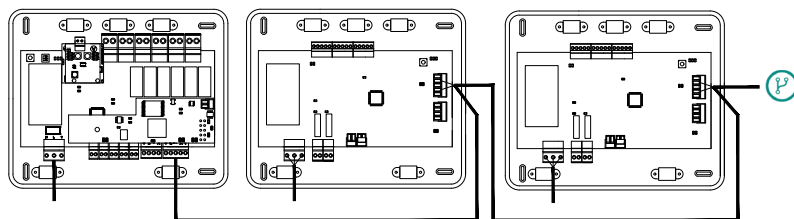
Jungtis

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.

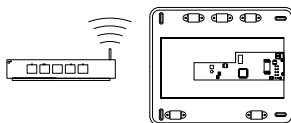


AZX6WSC5GR iš pagrindinės sistemos valdymo plokštės į kitas pagrindines sistemos valdymo plokštes

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



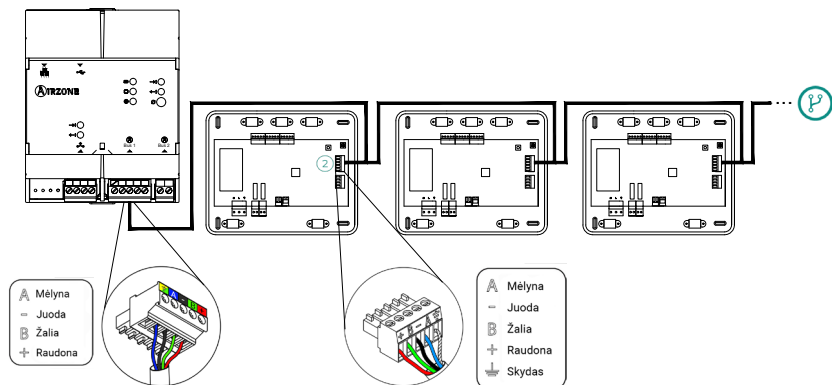
MARŠRUTIZATORIUS - AZX6WSC5GR

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“).

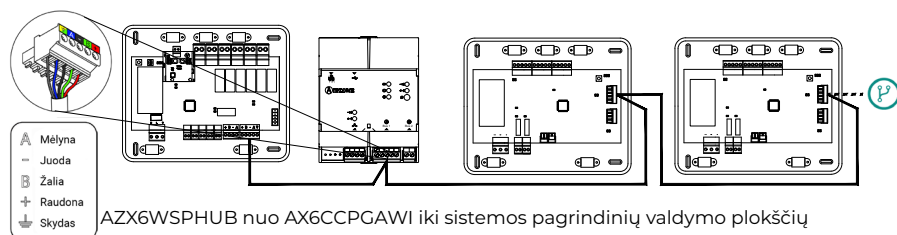
„Webserver HUB“ yra elementas, kuris jungiasi prie automatikos magistralės pagrindinėje sistemos valdymo plokštėje.

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.

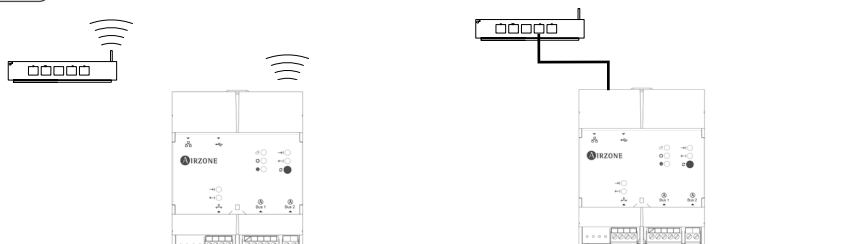


AZX6WSPHUB iš pagrindinės sistemos valdymo plokštės į kitas pagrindines sistemos valdymo plokštes

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



AZX6WSPHUB nuo AX6CCPGAWI iki sistemos pagrindinių valdymo plokščių



MARŠRUTIZATORIUS (Wi-Fi) - AZX6WSPHUB

MARŠRUTIZATORIUS (Eternetas) - AZX6WSPHUB



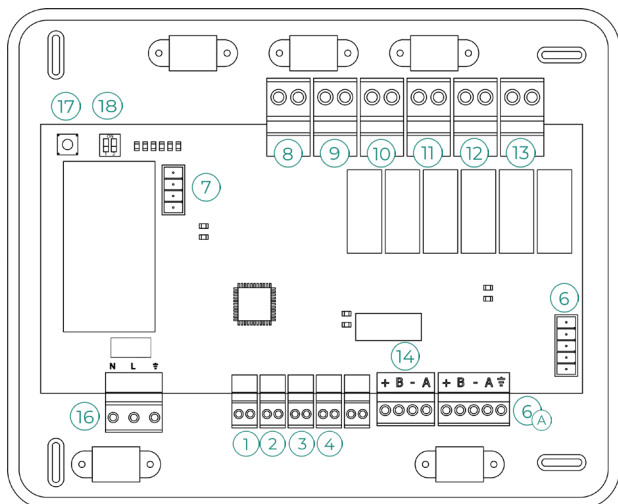
Kad būtų teikiama techninė pagalba, visos „Airzone“ sistemos turi būti prijungtos prie interneto.

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](#).

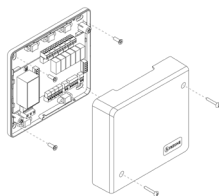


Svarbu: Šis elementas nėra suderinamas su „Supermaster“ valdikliu (AZX6CSMASTER).

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.

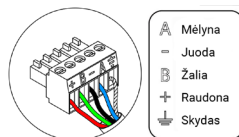
- ① **DHW [Buitinis karštas vanduo]:** Šia įvestimi įjungiamas DHW [Buitinis karšto vandens] režimas, kai visos sistemos, veikiančios oro šildymo režimu, sustoja ir zonų termostatuose rodomas pranešimas apie karštą vandenį. Šią funkciją rekomenduojama naudoti oras-vanduo įrenginiuose, kai oras-vanduo 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

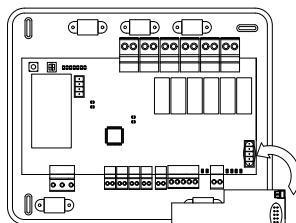
Lauko domotinė magistralė leidžia sujungti kelias sistemas tam, kad jas visas būtų galima valdyti naudojant „Airzone“ siūlomus valdymo periferinius įrenginius arba integruojant juos į aukštesnio lygio valdymo tinklą.

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.

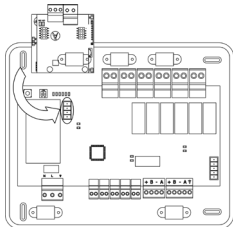


Jungiamoji magistralė, skirta oro ir vandens tinklo sąsajoms

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 AZX6CCPGAW

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	JUNGTA	-	JUNGTA	-	-	-
Cooling [Aušinimas]	Šviečiantis	JUNGTA	-	-	JUNGTA	-	-
	Išjungti	-	-	-	-	-	-
Heating [Šildymas]	Oras / Radiatorius	-	JUNGTA	-	-	JUNGTA	-
	Šviečiantis	-	JUNGTA	-	-	-	JUNGTA
	Išjungti	-	-	-	-	-	-
Dry [Sausas]	Jungta	-	-	-	-	-	-
	Išjungti	-	-	-	-	-	-
Ventilation [Vėdinimas]	Jungta	-	-	-	-	-	-
	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

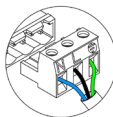
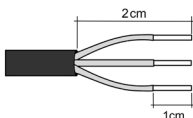
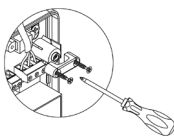
Ji turi 4 kontaktų jungtį, skirtą integravimui. Galima naudoti tik konfigūracijose be žiniatinklio serverio.

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.

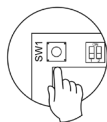


Prijungimas prie išorinio maitinimo šaltinio turi apimti pagrindinį jungiklį arba kitą atjungimo būdą, kuris apima nuolatinį visų polių atskyrimą pagal atitinkamas vietines ir nacionalines taisykles. Sistema bus automatiškai paleista iš naujo, jei maitinimo šaltinis bus išjungtas. **Valdomam įrenginiui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



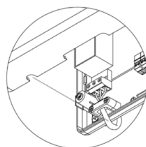
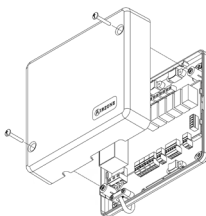
SW2

18

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

Reikšmė			
			
Aeroterminis	2 vamzdžiai	3/4 vamzdžiai	RadianT

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



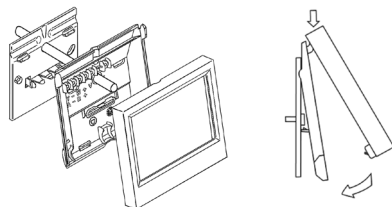
„AIRZONE SUPERMASTER“ VALDIKLIS (AZX6CSMASTER)

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](#).

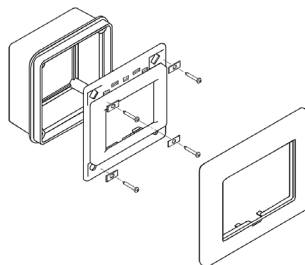
Įterptinis (AZX6CSMASTERE):

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.

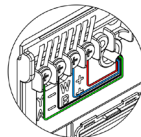


Norėdami gauti daugiau informacijos, žr. [techninių duomenų lapą](#).

Jungtis

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

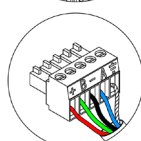
Ant paviršiaus montuojamam „Supermaster“ įrenginiui naudokite „Supermaster“ nugarėlėje esančius skirtukus. Vadovaudamiesi spalvų kodais, kabelius prie kiekvieno skirtuko pritvirtinkite varžtais. Įmontuotame „Supermaster“ įrenginyje yra vienas 5 kontaktų gnybtas, esantis „Supermaster“ galinėje dalyje.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

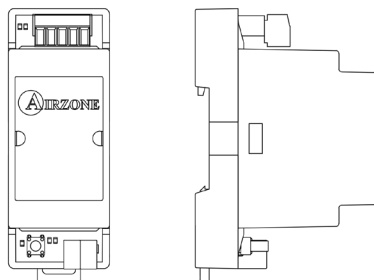


A Mėlyna
→ Juoda
B Žalia
+ Raudona
↓ Skydas

„AIRZONE KNX“ INTEGRAVIMO TINKLO SĄSAJA (AZX6KNXGTWAY)

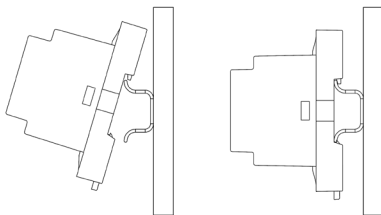
Norėdami gauti daugiau informacijos, žr. [techninių duomenų lapą](#).

Elementai



Surinkimas

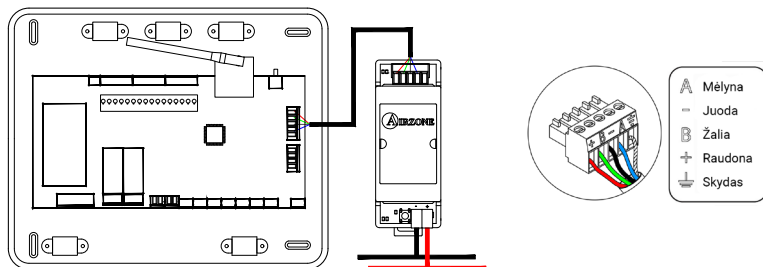
Šis prietaisas montuojamas ant DIN bėgelio. Jį maitina pagrindinė valdymo plokštės automatikos magistralė ir įrenginio KNX magistralė. Šio modulio vieta ir surinkimas turi atitikti galiojančius elektroninius reglamentus.



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.

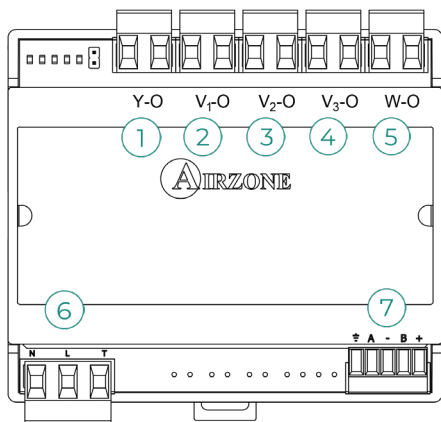


Norėdami jį sukonfigūruoti, atlikite veiksmus, aprašytus [KNX diegimo vadove](#).

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

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

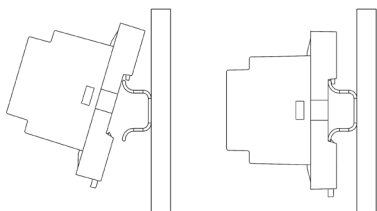
Elementai



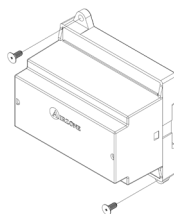
Nr.	Aprašymas
1	Aušinimo oro poreikis
2	Greitis 1
3	Greitis 2
4	Greitis 3
5	Šildymo oro poreikis
6	Maitinimas
7	Oro kondicionieriaus bloko šyna

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

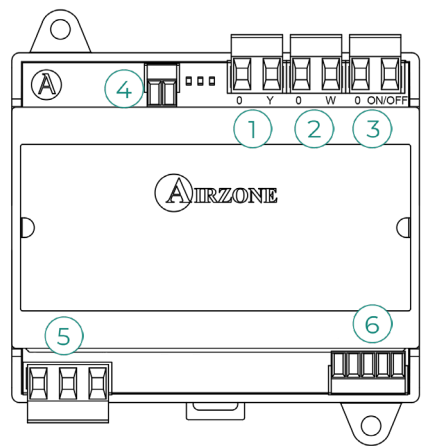
Pastaba: Norėdami nuimti modulį, esantį ant DIN bėgio, patraukite skirtuką žemyn, kad jį atlaisvintumėte.

42

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

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

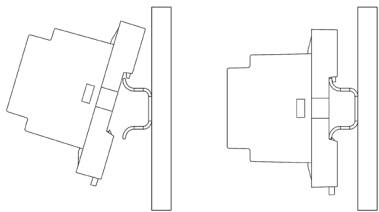
Elementai



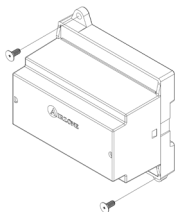
Nr.	Aprašymas
1	Aušinimo oro poreikis
2	Šildymo oro poreikis
3	Vėdinimo poreikis
4	Ventiliatoriaus valdymas
5	Maitinimas
6	Oro kondicionieriaus bloko šyna

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.



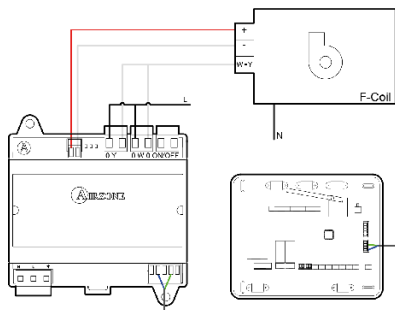
Sumontuota naudojant DIN bėgelį



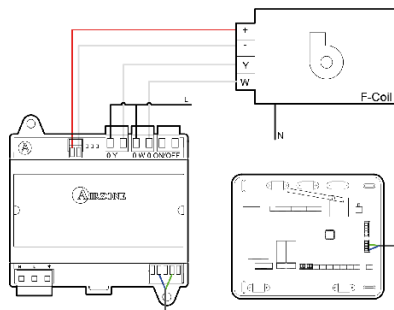
Sumontuota ant sienos

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

Jungtis



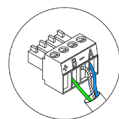
2 vamzdžių montavimas



4 vamzdžių montavimas

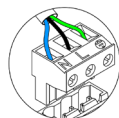
Valdymo relių charakteristikos ①②③ yra I_{max} 10 A, esant 110/230 VAC. Norint valdyti didesnės galios elementus, rekomenduojama naudoti valdomos galios kontaktorius.

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 poliškumą, kabelius prie gnybto pritvirtinkite varžtais.



N Neutralus
L Fazė
- Įžeminimas

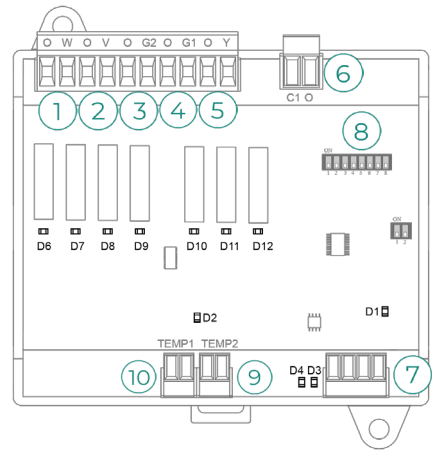


Prijungimas prie išorinio maitinimo šaltinio turi apimti pagrindinį jungiklį arba kitą atjungimo būdą, kuris apima nuolatinį visų polių atskyrimą pagal atitinkamas vietines ir nacionalines taisykles. Sistema bus automatiškai paleista iš naujo, jei maitinimo šaltinis bus išjungtas. **Valdomam įrenginiui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

„AIRZONE“ VALDYMO TINKLO SĄSAJA ELEKTROMECHANINIS BLOKAS (AZX6ELECTROMECH)

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

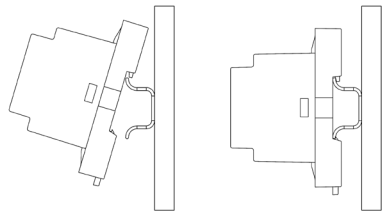
Elementai



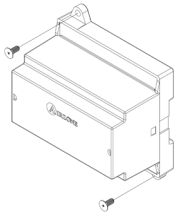
Nr.	Aprašymas
1	Heating Mode [Šildymo režimas]
2	Vėdinimo režimas
3	Kompresorius 2
4	Kompresorius 1
5	Cooling Mode [Aušinimo režimas]
6	Katilas
7	Oro kondicionieriaus bloko šyna
8	Mikrojungiklis
9	Katilo zondas
10	Bloko zondas

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.



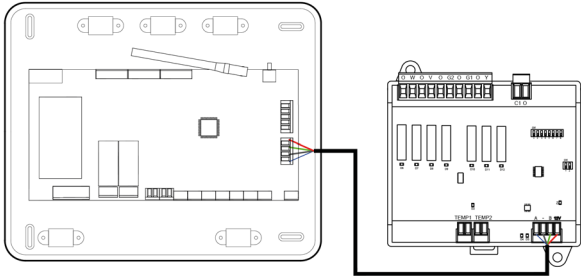
Sumontuota naudojant DIN bėgelį



Sumontuota ant sienos

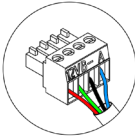
Pastaba: Norėdami nuimti modulį, esantį ant DIN bėgio, patraukite skirtuką žemyn, kad jį atlaisvintumėte.

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:

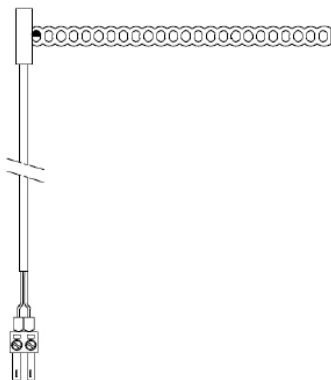
HVAC	Poreikis	①	②	③	④	⑤	⑥
Stop [Sustabdyti]	-	-	-	-	-	-	-
Ventilation [Vėdinimas]	Taip	-	JUNGTA	-	-	-	-
	Ne	-	-	-	-	-	-
Aušinimo oras (1 pakopa)	Taip	-	JUNGTA	-	JUNGTA*	JUNGTA	-
	Ne	-	-	-	-	JUNGTA	-
Aušinimo oras (2 pakopos)	Jei grąžinti temp. < 28 °C	JUNGTA	JUNGTA	JUNGTA	JUNGTA	JUNGTA	-
	Jei grąžinti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

Pastaba: Kompresoriaus išvesčių ③ ir ④ alternatyvų įjungimas.

UŽMAUNAMAS TEMPERATŪROS ZONDAS (AZX6ACCTPA)

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

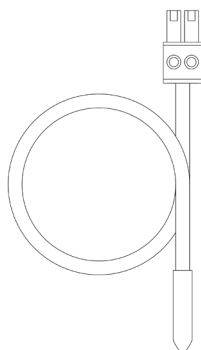
Jungiama prie temperatūros zondo (AI1) jungties. Apsaugo kintamosios srovės bloką nuo į katilą grįžtančio vandens.



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.

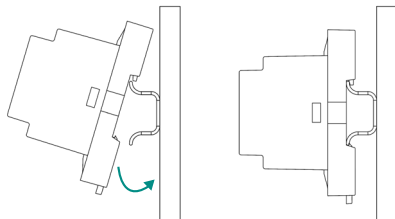


ORO ZONOS SUVARTOJIMO MATUOKLIS (AZX6ACCCON)

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

Surinkimas

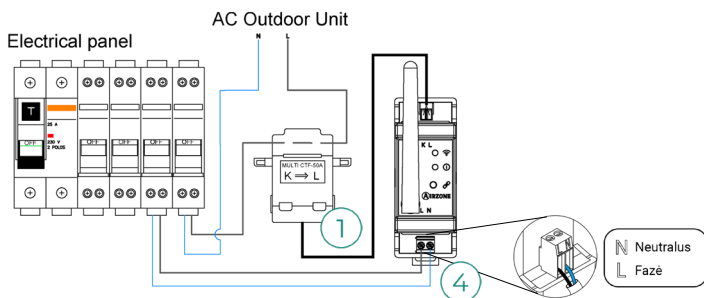
Šis prietaisas montuojamas ant DIN bėgelio. Šis modulis iš išorės maitinamas 110/230 VAC. Šio modulio vieta ir surinkimas turi atitikti galiojančius elektroninius reglamentus.



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

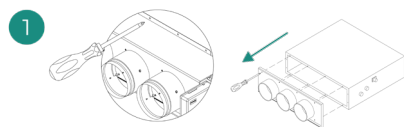
Jei reikia iš naujo nustatyti suvartojimo matuoklio gamyklinius nustatymus, paspauskite ir palaikykite mygtuką  iki šviesos diodo ① paieškos būsenos pasikeitimo (mėlyna). Palaukite, kol šviesos diodas grįš į įprastą būseną, tada pakartokite pradinę konfigūraciją.

Sistemos montavimas

„EASYZONE“ TIEKIAMOJI VENTILIACIJOS SURINKIMAS

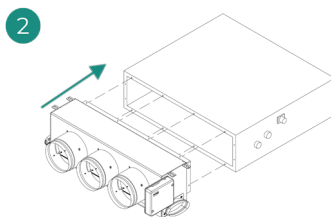
Surinkimas vidiniame bloke

Siekiant išvengti kondensacijos, rekomenduojama izoliuoti visas metalines „Easyzone“ dalis, kurios lieka sąlytyje su išorine dalimi.

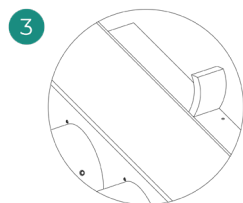


Raskite gręžimo skyles; kad „Easyzone“ pritvirtintumėte prie įrenginio atsuktuvu atidarykite, jei jos yra uždengtos.

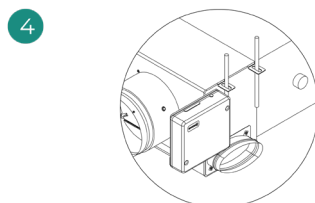
Svarbu: Jei jūsų įrenginyje priekyje yra žiediniai adapteriai, išimkite juos ir pritvirtinkite pridėtą adapterį.



Uždėkite „Easyzone“ ant įrenginio tiekimo angos ir pritvirtinkite varžtais.



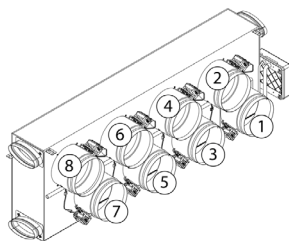
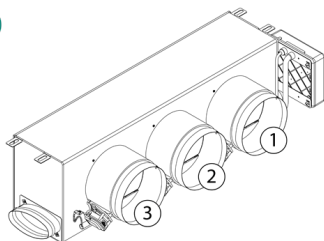
Būtinai izoliuokite jungties kakliuką. Naudokite 25 mm storio izoliacinės medžiagos (stiklo vatos arba polietileno putplasčio) juostas. Šių izoliacinių juostų plotis yra 97 mm Standard ir Medium motorizuotam plenumui ir 37 mm Slim motorizuotam plenumui.



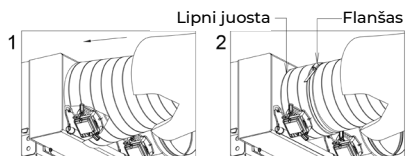
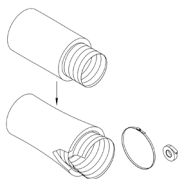
Srieginiais strypais pritvirtinkite „Easyzone“ per lubų abiejuose galuose esančius skirtukus.

Atminkite, kad, motorizuoti elementai yra sunumeruoti tokia tvarka:

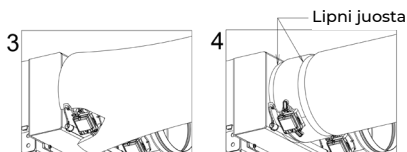
5



6



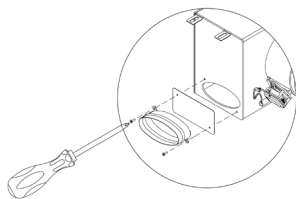
Kiekvienos zonos ortakį prijunkite prie atitinkamo sklendės. Vadovaukitės tinkamos izoliacijos instrukcijomis. Įpjaukite ortakį, kad variklis liktų išorinėje pusėje.



Šviežio oro įsiurbimo (CMV, valdomoji mechaninė ventiliacija) surinkimas

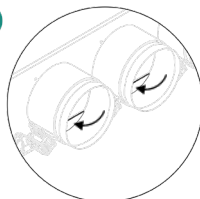
Jei jūsų „Easyzone“ turi CMV ir norite naudoti šią funkciją.

1



Nuimkite fiksuotą elipsės formos kakliuką atsukdami varžtus. Nuimkite apsauginę plokštelę, dengiančią išorinį oro įsiurbimą ir vėl pritvirtinkite elipsės formos kaklelį.

2

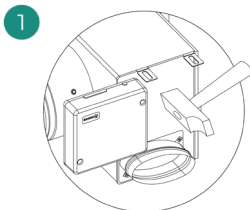


Kad oras galėtų praeiti, sulenkite arba nupjaukite dangtį, esantį apatinėje tiekimo sklendžių dalyje.

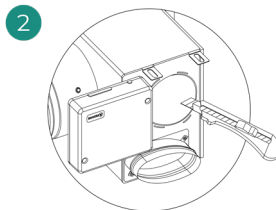
PAPILDOMA „EASYZONE“ INFORMACIJA

Apėjimo sklendės surinkimas

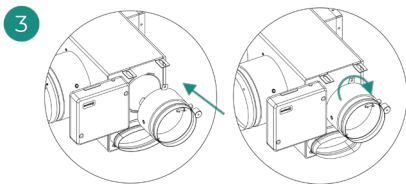
Svarbu: Atsižvelgiant į ortakių sudėtingumą ir zonų pasiskirstymą, gali būti patartina įrengti perkrovos arba apėjimo sklendę visuose įrenginiuose, kuriuose gali būti paveiktas „Easyzone“ vamzdžio statinis slėgis, kad būtų užtikrintas tinkamas sistemos veikimas (pavyzdžiui, zonos su mažu oro srauto tankiu).



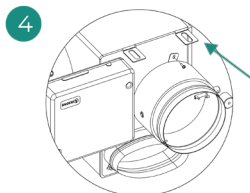
Aštrių smūgiu pašalinkite iš anksto įpjautą apėjimo plotą.



Naudodamiesi universaliu peiliu nuimkite izoliaciją, dengiančią apėjimo plotą, ir atidenkite apėjimo tvirtinimo angas.

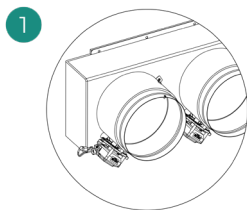


Įstatykite apėjimo sklendę į angas ir pasukite iš kairės į dešinę, kol pasieks atramą.

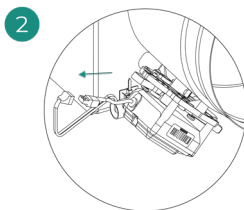


Įtvirtinkite apėjimo sklendę prie slėgio srities, naudodami lakštinio metalo varžtą (Ø: 3,9 mm).

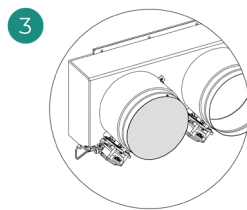
Sklendės atšaukimas



Įsitikinkite, kad atšaukiama sklendė yra uždaryta.



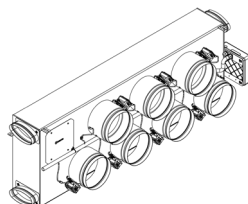
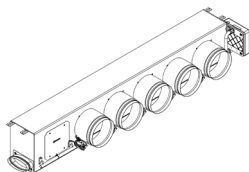
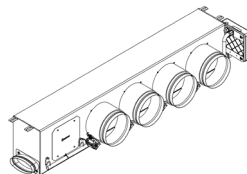
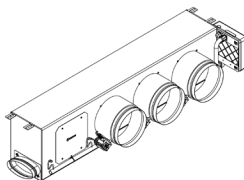
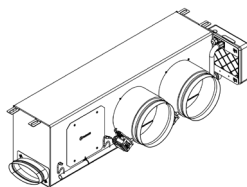
Atjunkite pavarą.



Ant sklendės uždėkite sandarinimo dangtelį.

Motorizuota tiekiamoji ventiliacijas su akliniu dangčiu

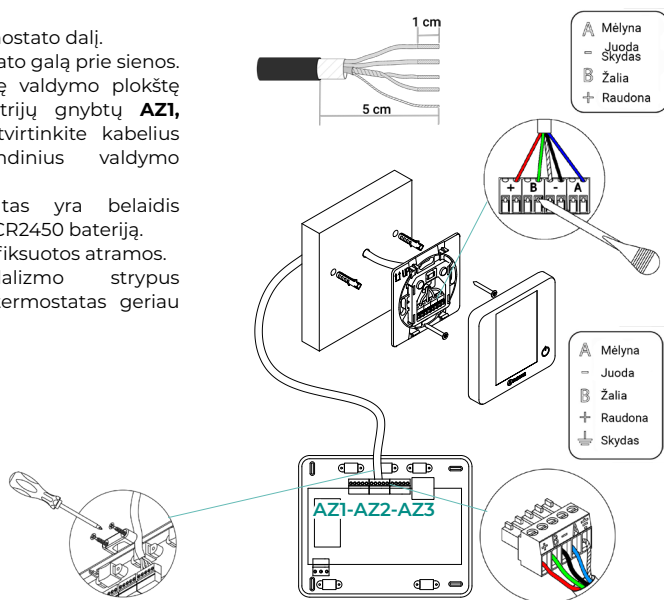
Tiekiamosios ventiliacijos su atšaukais amortizatoriais gaminamos ir tiekiamos jau atlikus atšaukimą, todėl yra tokie:



Tiekiamosiose ventiliacijose su 7 sklendėmis, sklendė Nr. 8 yra nepaisoma, todėl, atliekant pradinę konfigūraciją turite atsižvelgti į tai, kad 8 zona nebus prijungta.

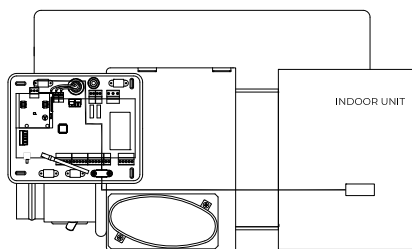
TERMOSTATO MONTAVIMAS

1. Nuimkite galinę termostato dalį.
2. Pritvirtinkite termostato galą prie sienos.
3. Prijunkite pagrindinę valdymo plokštę prie bet kurio iš trijų gnybtų **AZ1**, **AZ2** arba **AZ3**. Pritvirtinkite kabelius naudodami pagrindinius valdymo plokštės bokštelių.
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.



PRIJUNGIMAS PRIE VIDINIO BLOKO

Vadovaukitės tinklų sąsajos duomenų lapo instrukcijomis. Rekomenduojama sumontuoti kintamosios srovės bloko termostatą.



KITI IŠORINIAI ĮRENGINIAI

Vadovaukitės jų duomenų lapo instrukcijomis.

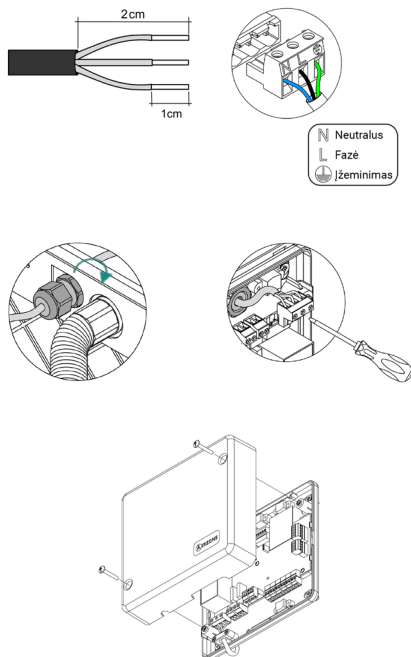
Svarbu: Elementams, kurių išorinis maitinimas yra 110/230 VAC, ryšiams reikia prijungti tik magistralės polius „A“ ir „B“.

MAITINIMAS SISTEMOJE

Naudokite maitinimo šaltinį, kad maitintumėte pagrindinę valdymo plokštę esant 110/230 VAC įtampai, taip pat bet kokius kitus valdymo elementus, kuriems reikalingas išorinis maitinimas. Naudokite 3x1,5 mm² kabelį. Norėdami tiekti maitinimą į pagrindinę valdymo plokštę, jei reikia, atlaisvinkite kabelio įvorę, įkiškite kabelį per angą (Ø: 5–10 mm), pritvirtinkite kabelius prie gnybto laikydamiesi nurodyto poliškumo. Prijunkite gnybtą prie maitinimo šaltinio įvesties ir priveržkite kabelio įvorę, kad pritvirtintumėte maitinimo kabelį.

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.

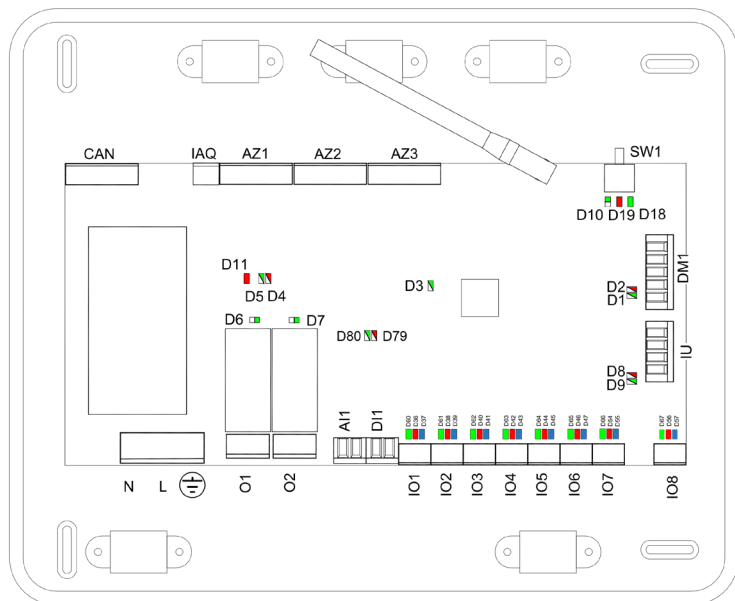
Atlikę visas jungtis, įsitikinkite, kad teisingai uždėtas pagrindinės valdymo plokštės dangtis.



Diegimo patikrinimas

Patikrinkite šiuos elementus:

1. Pagrindinės valdymo plokštės šviesos diodų ir kitų prijungtų valdymo elementų būseną. Peržiūrėkite kiekvieno elemento techninių duomenų lapo skyrių „Savidiagnostika“.
2. Pagrindinės valdymo plokštės šviesos diodai, rodantys motorizuotų elementų atidarymą, užsidega nuosekliai.
3. Laidinių ir belaidžių termostatų maitinimas.



Mirksi
 Pastovus
 Jungikliai

IO1...IO8

(Žalia) Sklendės atidarymas
 (Raudona) Sklendės uždarymas
 (Mėlyna) Valymas aktyvuotas

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

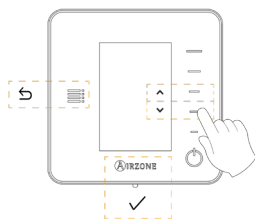
Access Airzone Cloud >
Setup Wizard for advanced settings

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).

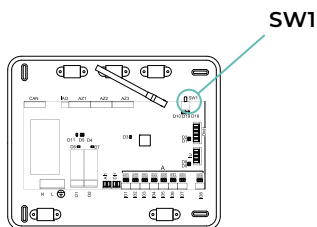
„AIRZONE THINK“



Kalbos:

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

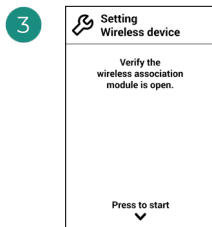
2



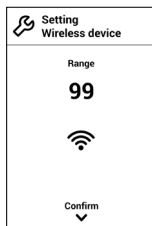
Belaidis „Think“

Atidarykite belaidžio ryšio kanalą. Norėdami tai padaryti, spustelėkite SW1. 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 kanalo paiešką.



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



Pasirinkite zoną, susietą su šiuo termostatu.

5

Setting Thermostat

Select Setting

MASTER

Confirm

6

Associated output

Zone 1

CONTINUE

Associated outputs

2

Confirm

Associated output

Zone 1

ASSOCIATE

Associated outputs

2

Confirm

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.

7

Setting Control stages

Heat Cool

AIR

Confirm

8

Other settings

Do you want to change other settings?

Advanced

Basic Off

End

*Kontroliuojami etapai:

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

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

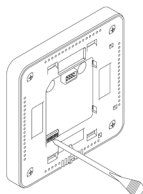
Užbaikite procesą. Pasiekite išplėstinių nustatymų sąrankos vedlį iš „Airzone Cloud“ ir (arba) suaktyvinkite pagrindinę funkciją (pastaroji leidžia įjungti / išjungti, nustatyti greitį, darbo režimo nustatymą ir temperatūros nustatymą).

*Nepasiekama 3.5.0 versijoje AZCE6THINKR.

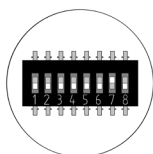
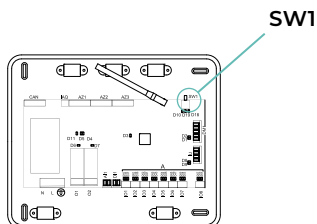
„AIRZONE LITE“



1



2



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

Laidinis „Lite“

Pereikite prie 3 veiksmo.

Belaidis „Lite“

Atidarykite belaidžio ryšio kanalą. Norėdami tai padaryti, spustelėkite SW1. Atidarytą 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.

3

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

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.

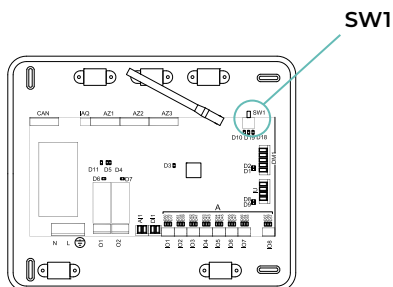
PRADINĖS KONFIGŪRACIJOS TIKRINIMAS

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 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.
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** kanalinuotame kintamosios srovės įrenginyje atitinka oro srauto paskirstymo tinklo, kuriame jis sumontuotas, sąlygas (jei reikia keisti šį parametą, žr. kintamosios srovės bloko gamintojo vadovą).

SISTEMOS NUSTATYMAS IŠ NAUJO

Jei jums reikia grąžinti sistemos gamyklinius nustatymus, palaikykite nuspaudę **SW1**, kol **šviesos diodas D19** nustos mirksėti. Palaukite, kol šviesos diodas grįš į įprastą būseną, tada pakartokite pradinę konfigūraciją.



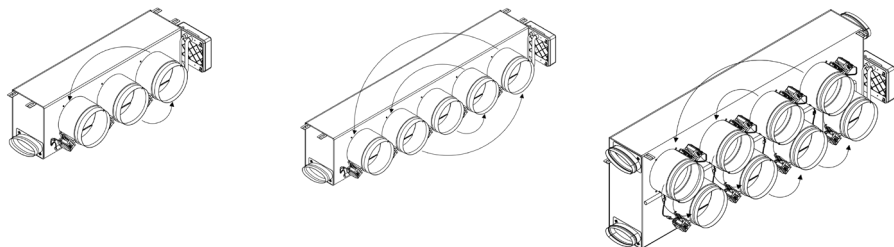
ZONOS NUSTATYMAS IŠ NAUJO

„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.

Oro srauto reguliavimas

Svarbu: Pradėkite oro srauto reguliavimą nuo centrinių sklendžių iki išorinių sklendžių.

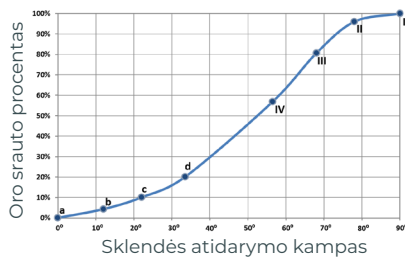
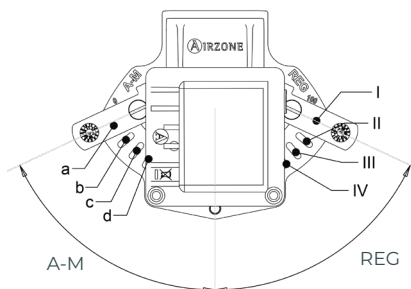


ORO SRAUTO KOREGAVIMAS (REG)

1. Įjunkite ir generuokite poreikį visose zonose, kad atidarytumėte visas sklendes.
2. Išjunkite zoną/sklendę, kurią norite reguliuoti.
3. REG svirtimi nustatykite maksimalų norimą atidarymą (I/II/III/IV).
4. Įjunkite zoną ir patikrinkite, ar oro srautas yra teisingas.

MINIMALUS ORO REGULIAVIMAS (A-M)

1. Įjunkite ir generuokite poreikį visose zonose, kad atidarytumėte visas sklendes.
2. Svirtimi A-M pakoreguokite norimą mažiausią angą (a/b/c/d).
3. Išjunkite zoną ir patikrinkite, ar mažiausias oro srautas yra teisingas.

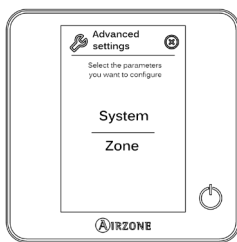


Sistemos išplėstiniai nustatymai

„AIRZONE BLUEFACE ZERO“



Paspauskite
ir palaikykite



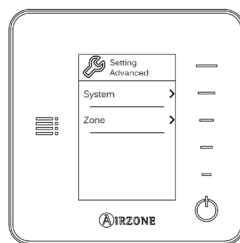
„AIRZONE THINK“



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].** 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.
- **Combined stage [Kombinuotas etapas].** Tai leidžia įjungti ir išjungti kombinuotą parametro „Control stages“ [Valdymo etapai] vartotojo „Zone settings“ [Zonos nustatymų] meniu.
- **Type of opening [Atidarymo tipas]*¹.** 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].** Įgalina abipusį visų kintamosios srovės bloko parametrų ryšį su „Airzone“ sistema. Pagal numatytuosius nustatymus jis bus išjungtas.

¹ Parametrai nėra prieinami „Airzone Blueface Zero“ termostatuose

- **Standby mode [Budėjimo režimas]¹.** (Tik „Airzone Cloud“) 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.
 - **Easyzone mode [„Easyzone“ režimas]¹.** (Tik „Airzone Cloud“) Leidžia modifikuoti motorizuotų elementų elgseną, kai visos zonos nustatytos į Off [Išjungta]. Pagal numatytuosius nustatymus šis režimas yra įjungtas.
 - ♦ **Enabled [Įjungta]:** 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 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 įjungžiama 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 “ [Įjungta/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 [Įjungimo / Išjungimo] valdymas, matomas iš „Airzone Cloud“)
 - ♦ CMV (On/Off [Įjungimo / Išjungimo] valdymas, matomas iš „Airzone Cloud“)
 - ♦ Manual control [Rankinis valdymas] (On/Off [Įjungimo / 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].** *(Tik „Airzone Cloud“ 4.14 versijoje ar naujesnėje versijoje ir sistemoms su 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.*

- **Filter maintenance [Filtro priežiūra].** *(Tik „Airzone Cloud“)* Naudojama įjungti arba išjungti įspėjimą, redaguoti darbo valandas arba iš naujo nustatyti filtro priežiūros skaičių.

¹ Parametrai nėra prieinami „Airzone Blueface Zero“ termostatuose

- **Return temperature [Grįžtamoji temperatūra]¹.** (Nepasiekiamo 3.5.0 ar naujesnėje versijoje AZCE6THINKR) (Galima tik įrenginiuose su apsauginiu zondų AZX6SONDPROTEC/AZX6ACCTPA) Tai leidžia nustatyti sistemos išjungimo temperatūrą, 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.

- **Q-Adapt.**

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 didesnę 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. **Ventiliatoriaus 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 ventiliatoriaus darbinę įtampą 1 V pakopomis. Minimali įtampa atitiks norimą mažiausią kintamosios srovės bloko greitį, o didžiausia - maksimalų greitį. Vidutinis greitis atitiks judviejų vidurio tašką.

- **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]¹.** (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, drėkintuvai (jei jis yra sumontuotas) bus automatiškai įjungtas, jei santykinis drėgmės lygis bet kurioje aktyvioje zonoje yra didesnis nei 55%.*

- **Humidity control [Drėgmės kontrolė]¹.** (Prieinama tik įrenginiuose su AZCE8CM1DRY) Leidžia nustatyti didžiausią drėgmės vertę* visoms zonoms (numatytasis 50 %) 5 % žingsniais.

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

¹ Parametrai nėra prieinami „Airzone Blueface Zero“ termostatuose

- **Information [Informacija].** Tai leidžia rodyti šią informaciją:
 - ♦ **Zone [Zona]:** programinė įranga, zona, susiejimas, pavara arba ryšio būseną.
 - ♦ **Sistema:** programinė įranga, IAQ 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“¹.** *(Tik įrenginiuose, kuriuose Webserver sukonfigūruotas kaip „BACnet“)* 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]¹.** *(Tik „Airzone Cloud“)* Tai leidžia išjungti motorizuotų elementų uždarymo dėsą.
- **IAQ ranges [IAQ intervalai]¹.** *(Tik „Airzone Cloud“)* Leidžia nustatyti IAQ matavimo intervalus (viršutinį ir apatinį).
- **Working PM sensor [Darbinis PM jutiklis]¹.** *(Tik „Airzone Cloud“ ir įrenginiams su AZX6AIQBOXM ir AZX6AIQNSB)* Leidžia pasirinkti dalelių jutiklį, kurį norite naudoti jonizacijai veikti. Galimos parinktys:
 - ♦ „Easyzone“
 - ♦ „AirQ Sensor“ jutiklis

¹ Parametrai nėra prieinami „Airzone Blueface Zero“ termostatuose

- **Heating mode phases [Šildymo režimo fazės].** (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:** 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]:** 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]:** 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].** (Tik „Airzone Cloud“) 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.

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 AZX6AIQSNSB) 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].*
- **Variables [Kintamieji]¹.** (Tik „Airzone Cloud“ ir įrenginiams su AZX6AIQSNSB) 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 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 AZX6GAWXXX tinklo sąsajos)* Pasirinkite „Auto“, jei įrenginyje yra maišymo vožtuvai, 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 rasos]. 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
- IAQ3. Neprijungtas zonos modulis su jonizacija
- IAQ4. Pavaros jungiamos tiesiogiai be jonizatoriaus
- IAQ7. Ryšio tarp AZX6AIQNSB ir pagrindinės valdymo plokštės praradimas

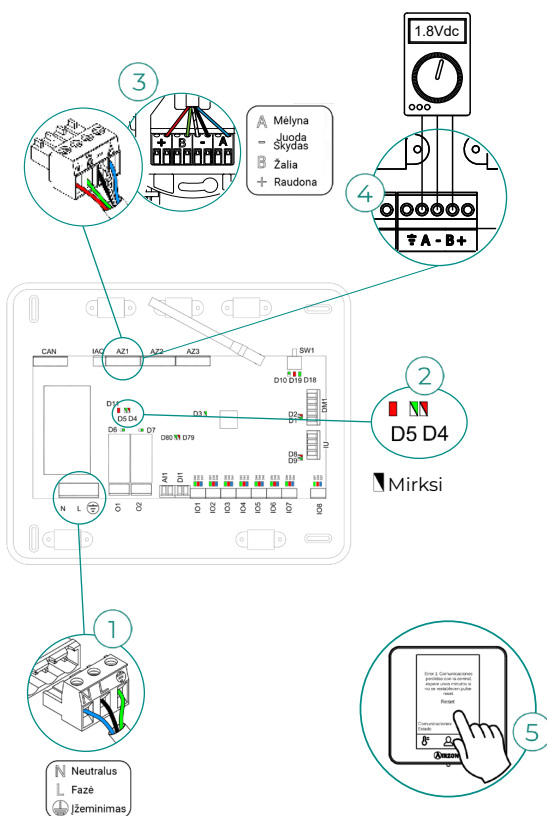
„Lite“ klaidos

„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:

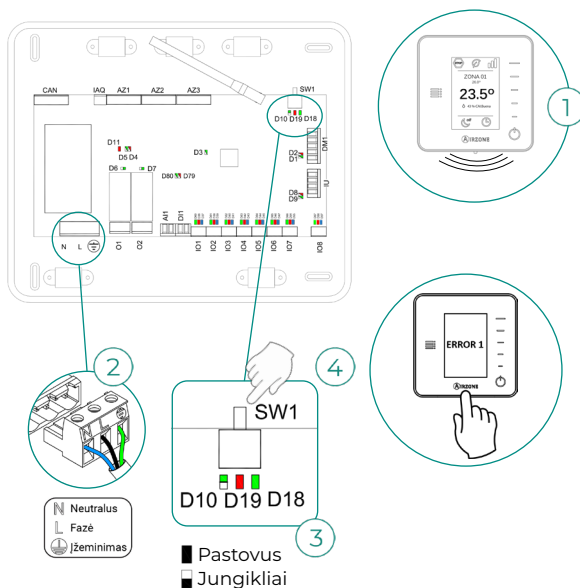
1. Pagrindinės valdymo plokštės būseną: Patikrinkite, ar tinkamas maitinimo šaltinis.
2. Pagrindinės valdymo plokštės būseną: Teisingas „Airzone“ ryšio magistralės veikimas šviesos diodais.
3. Jungtys: Patikrinkite, ar teisingas pagrindinės valdymo plokštės ir termostato jungčių poliškumas.
4. Laidai: 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.



1 klaida. Termostatas (Belaidis) - 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. Termostato būseną: Patikrinkite termostato signalo diapazoną iš pagrindinės valdymo plokštės, pažymėdami parametrą Informacija (žr. skyrių Išplėstiniai sistemos nustatymai, System [Sistemos] parametrai) arba priartindami termostatą prie pagrindinės valdymo plokštės. Jei jis vėl atkurs ryšį, termostatą reikės perkelti į kitą vietą, nes jis nebuvo signalo diapazone.
2. Pagrindinės valdymo plokštės būseną: Patikrinkite, ar tinkamas maitinimo šaltinis.
3. Pagrindinės valdymo plokštės būseną: Patikrinkite, ar tinkamai veikia belaidis ryšys šviesos diodas.
4. Iš naujo paleiskite zoną ir vėl susiekite ją su sistema. Norėdami tai padaryti, paspauskite **AIRZONE** ir laikykite nuspaudę ir atlikite pradinį sistemos konfigūravimo procesą. Atminkite, kad norėdami susieti belaidžius prietaisus, pirmiausia turėtumėte atidaryti belaidžio ryšio kanalą naudodami pagrindinės valdymo plokštės SW1 mygtuką arba iš bet kurio termostato, esančio Radijo kanalo parametre, esančiame Sistemos išplėstinių nustatymų meniu Zone [Zonos] parametrai.
5. 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.



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

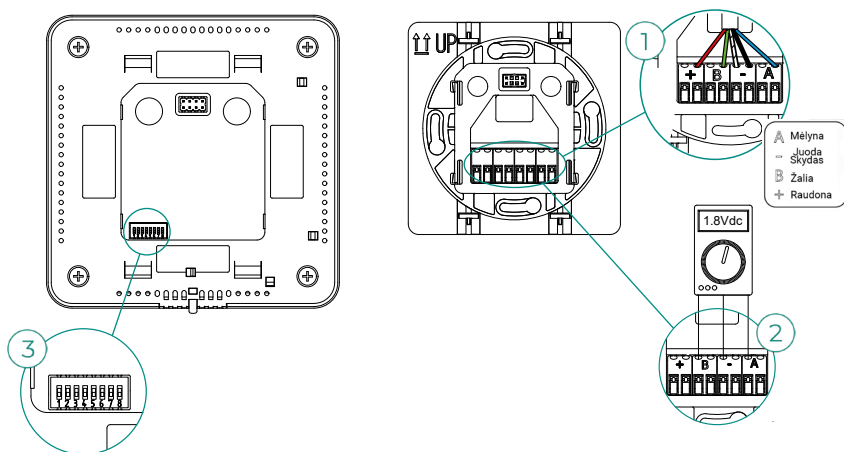
Zona praranda kambario temperatūros matavimą, todėl zona negali generuoti poreikio. Įvykus tokiam incidentui, prietaisas turi būti pakeistas arba išsiųstas taisymui.

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.

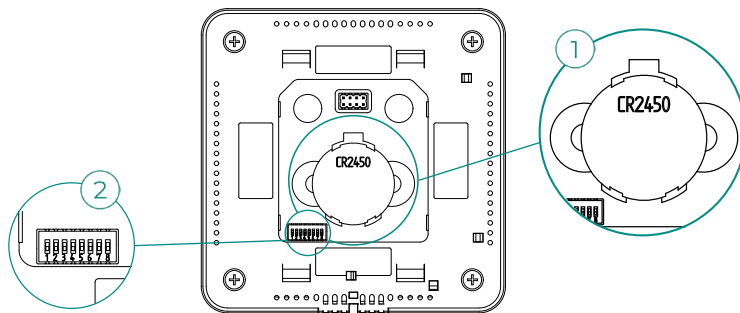


8 klaida. „Lite“ termostatas (Belaidis) - Pagrindinė valdymo plokštė

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.

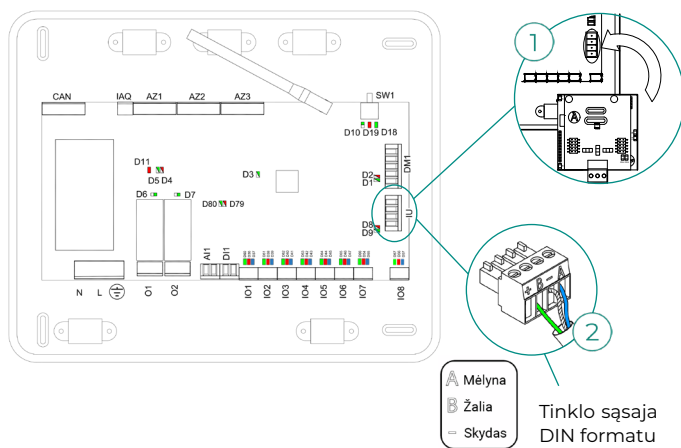
***Atminkite:** Jei reikia pakeisti zonos numerį, pirmiausia nustatykite termostatą iš naujo ir pradėkite susiejimo seką.*



9 klaida. Tinklo sąsaja - „Airzone“ sistema

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:

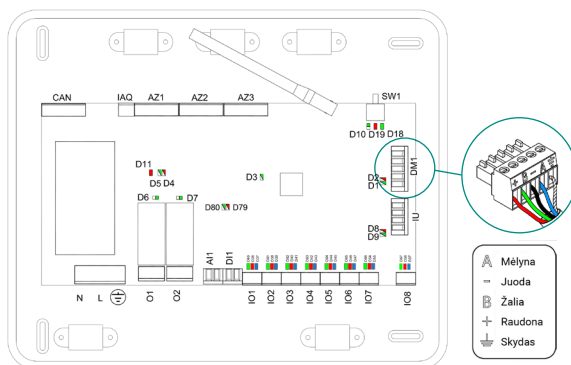
1. Patikrinkite, ar tinklo sąsaja yra tinkamai prijungta prie pagrindinės valdymo plokštės IU prievado.
2. Jei tinklo sąsaja yra DIN bėgio formato, patikrinkite, ar teisingas tinklo sąsajos ir pagrindinės valdymo plokštės IU prievado jungčių poliškumas.
3. Patikrinkite, ar prijungtos tinklo sąsajos šviesos 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“

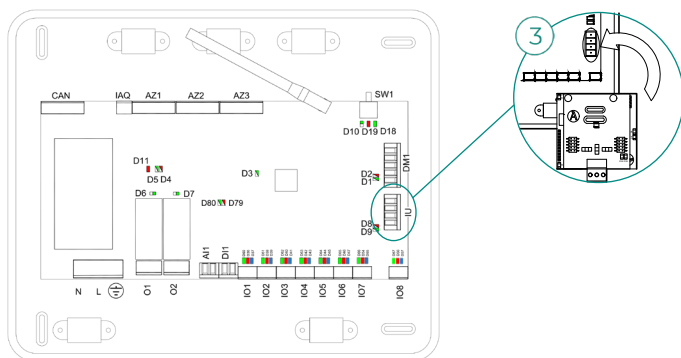
Sistema praranda ryšį su Webserver. Patikrinkite, ar Webserver tinkamai prijungtas prie pagrindinės valdymo plokštės automatizavimo prievado (DM1).



11 klaida. Tinklo sąsaja - Patalpų blokas

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:

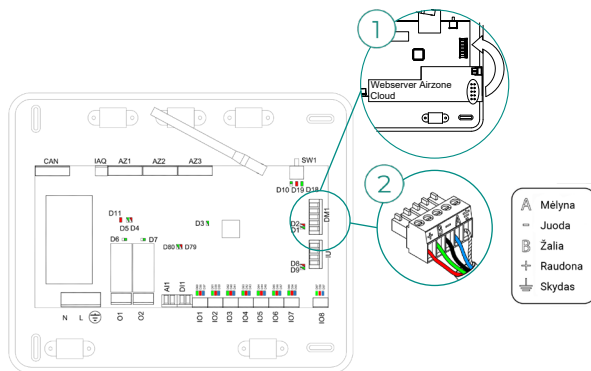
1. Patikrinkite, ar kintamosios srovės blokas yra prijungtas prie maitinimo. Norėdami tai padaryti, patikrinkite, ar įjungtas kintamosios srovės bloko termostatas.
2. Patikrinkite, ar kintamosios srovės blokas tinkamai veikia nepriklausomai nuo sistemos. Norėdami tai padaryti, atjunkite kintamosios srovės 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:

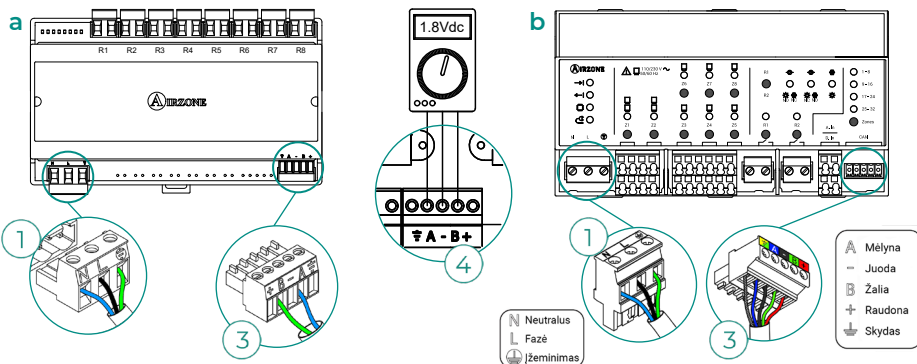
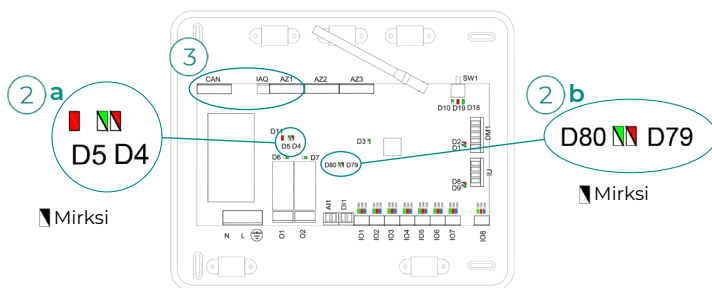
1. Patikrinkite, ar Webserver tinkamai prijungtas prie pagrindinės valdymo plokštės automatizavimo prievado.
2. Patikrinkite, ar teisingas Webserver ir pagrindinės valdymo plokštės automatikos prievado jungčių poliškumas.
3. Patikrinkite, ar Webserver šviesos diodo būseną yra teisinga. Norėdami tai padaryti, 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:

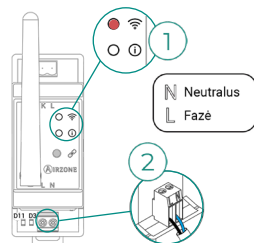
1. Spinduliuojančių elementų valdymo modulis būseną: Patikrinkite, ar tinkamas maitinimo šaltinis.
2. Spinduliuojančių elementų valdymo modulis ir pagrindinės valdymo plokštės būseną: Tinkamas Airzone magistralės (a) / bus CAN magistralės (b) šviesos diodas veikimas.
3. Jungtys: Patikrinkite, ar teisingas jungčių prie pagrindinės valdymo plokštės ir spinduliuojančių elementų valdymo modulis 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:

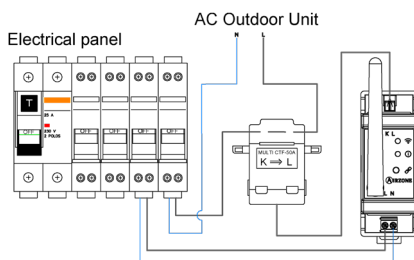
1. Prietaiso signalo diapazonas: Patikrinkite matuoklio signalo diapazoną pagrindine valdymo plokštė; Norėdami tai padaryti, patikrinkite šviesos diodą  ant matuoklio. Jei jis nėra signalo diapazone (raudonas šviesos diodas), priartinkite matuoklį prie pagrindinės valdymo plokštės. Jei jis atkurs ryšius, 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:

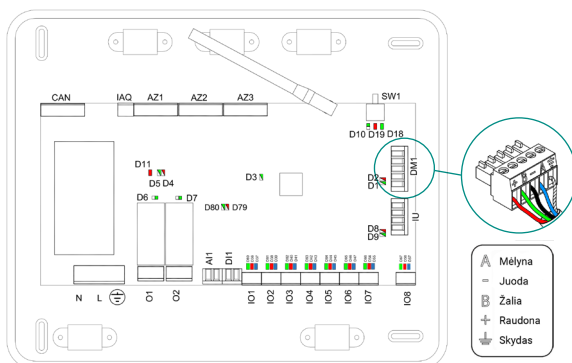
Patikrinkite, ar ampermetro spaustukas yra tinkamai prijungtas prie kintamosios srovės įrenginio laidų.



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

Webserver sukonfigūruotas kaip „Lutron“

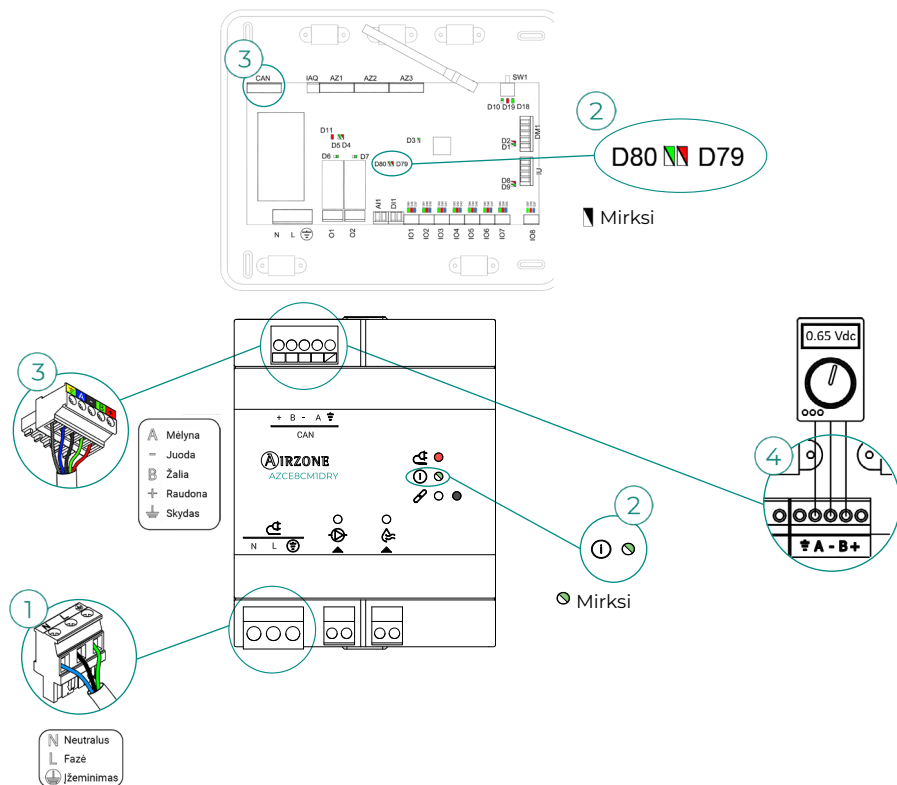
Sistema praranda ryšį su Webserver. Patikrinkite, ar Webserver tinkamai prijungtas prie pagrindinės valdymo plokštės automatizavimo prievado (DM1).



18 klaida. Oro sausintuvo modulis - Pagrindinė valdymo plokštė

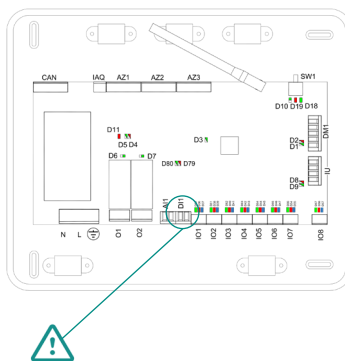
Ši problema neleidžia sistemai valdyti prietaiso. Norėdami išspręsti šią problemą, atlikite šiuos patikrinimus:

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

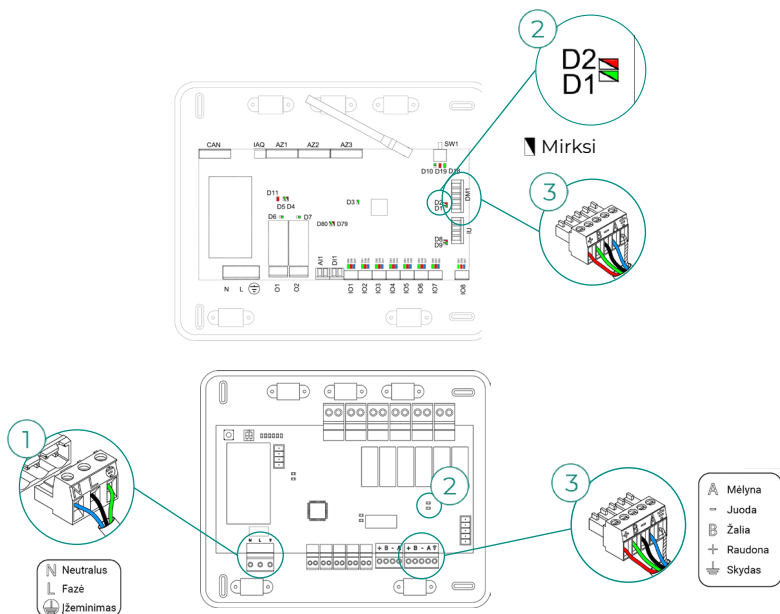
Sistema nustato, kad įspėjamojo signalo trumpiklis nėra prijungtas, ir įjungia jį į Stop [Stabdymo] režimą. Patikrinkite, ar tinkamai prijungtas įspėjamojo signalo trumpiklis.



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

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

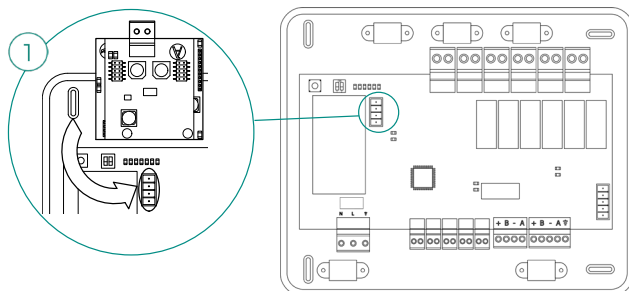
1. CCP būseną: Patikrinkite, ar tinkamas maitinimo šaltinis.
2. Pagrindinės valdymo plokštės būseną: Patikrinkite, ar tinkamai veikia automatikos magistralė šviesos diodas.
3. Jungtis: Patikrinkite, ar teisingas jungčių prie CCP ir pagrindinės valdymo plokštės poliškumas.



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

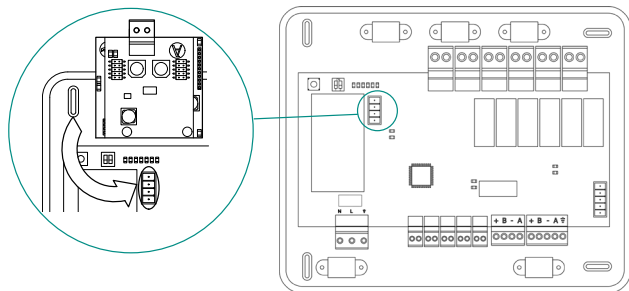
Tinklo sąsaja praranda ryšį su oras-vanduo bloku. Sistemos valdymas bus išjungtas, todėl oras-vanduo blokas gali veikti iš gamintojo termostato. Norėdami išspręsti šią problemą, atlikite šiuos patikrinimus:

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.

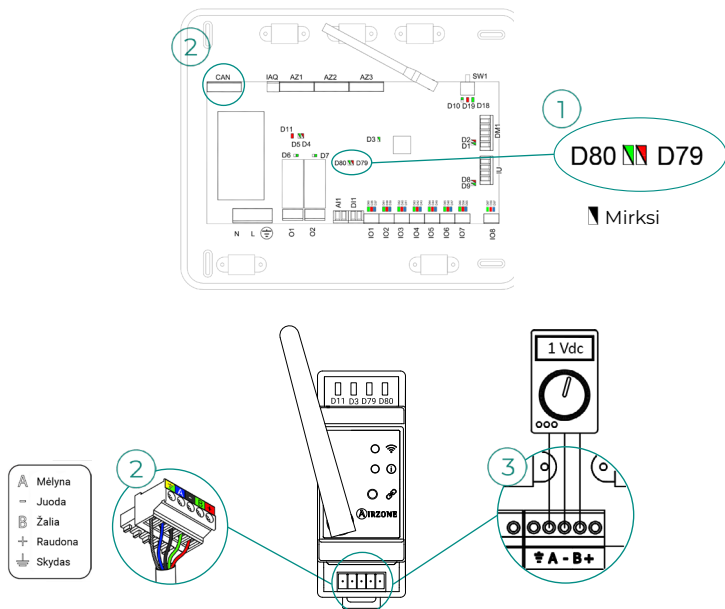
R06 klaida. Trumpasis jungimas spinduliavimo elementų temperatūros zondo valdymo modulyje

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

V01 klaida. AZCE8CM1VALR 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 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. AZCE8CM1VALR modulis - AZX6ACT1VALR galvutė

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

1. Ryšys tarp AZCE8CM1VALR modulio ir AZX6ACT1VALR galvutės.
2. Tinkamas atstumas, kad būtų užtikrintas signalo diapazonas tarp galvutės ir modulio. Didžiausias atstumas atviroje erdvėje: 40 m.

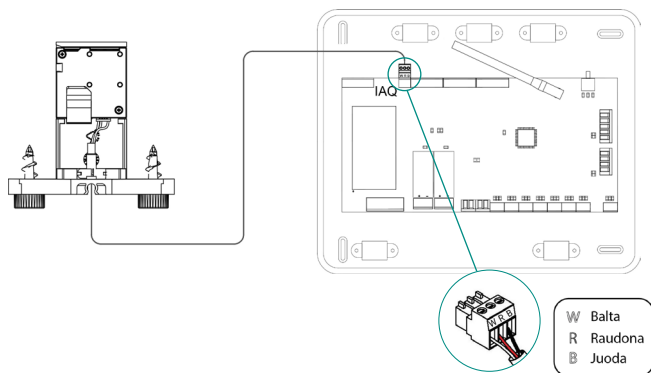
IAQ1 klaida. Ryšio tarp jonizacijos valdiklio ir pagrindinės valdymo plokštės praradimas

Ši klaida atsiranda, kai sutrinka jonizacijos valdiklio ir pagrindinės valdymo plokštės sinchronizacija arba ryšys. Ji išnyksta atkūrus ryšį.

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.

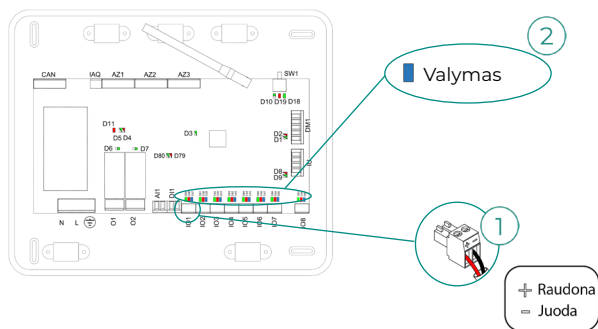
Patikrinkite, ar „Airzone“ dalelių jutiklis yra tinkamai prijungtas prie pagrindinės valdymo plokštės IAQ prievado.



IAQ3 klaida. Zonos modulis su neprijungtu jonizatoriumi

Šis įspėjimas rodo, kad jonizatorius zonoje neaptiktas ir susidaro pradėjus jonizaciją zonoje. Norėdami išspręsti šią problemą:

1. Patikrinkite, ar teisingas jungčių tarp IOx prievado ir jonizatoriaus poliškumas.
2. Patikrinkite jonizacijos būsenos šviesos diodus pagrindinėje valdymo plokštėje.



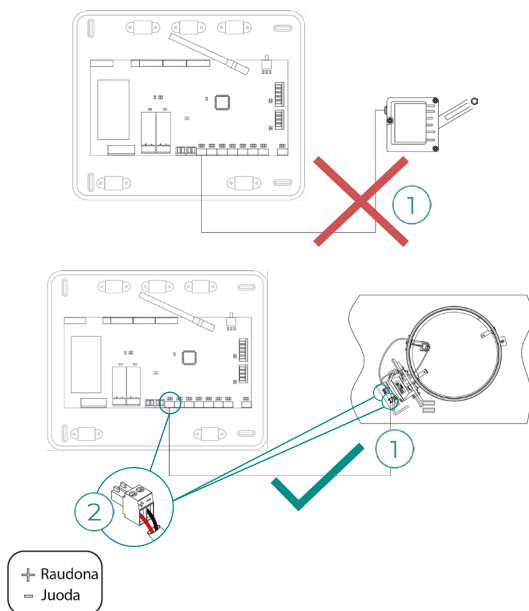
IAQ4 klaida. Pavaros jungiamos tiesiogiai be jonizatoriaus

Ši klaida atsiranda, kai pavara yra tiesiogiai prijungta prie išėjimų, skirtų jonizacijos plokštėms pagrindinėje valdymo plokštėje. Dėl šios priežasties pavara gali nustoti veikti.

Jei iš naujo nustatysite sistemą, klaida taps IAQ3 ir leis jonizuoti visose zonose, išskyrus šią.

Šią problemą galite išspręsti atlikdami toliau nurodytus veiksmus:

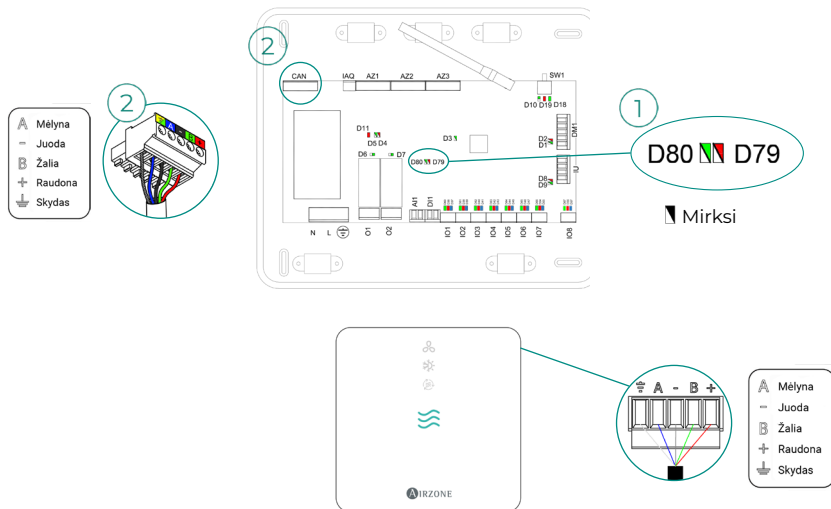
1. Patikrinkite, ar neprijungėte pavaros tiesiai prie pagrindinės valdymo plokštės.
2. Patikrinkite jungtis tarp pavaros ir jonizatoriaus, taip pat tarp jonizatoriaus ir pagrindinės valdymo plokštės.



IAQ7 klaida. Ryšio tarp AZX6AIQNSB 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 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

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

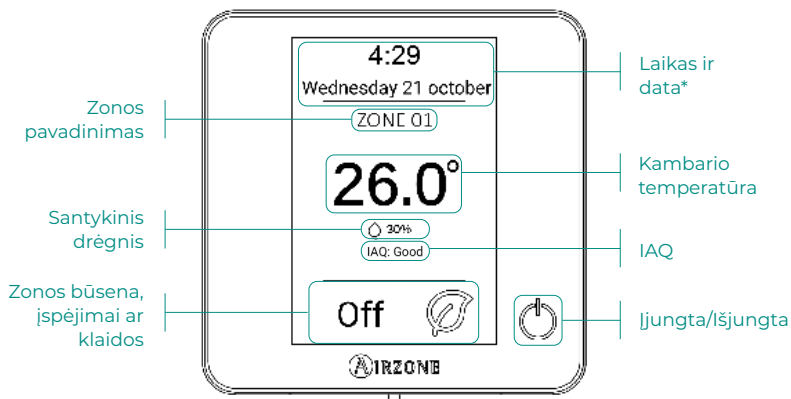
„Airzone“ sistema leis valdyti patalpų bloką, todėl oro pakopos valdymas akimirksniu bus prarastas. Blokavimas neturės įtakos nei spinduliavimo stadijai, nei CCP gamybai.

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

Navigacijos medžiai

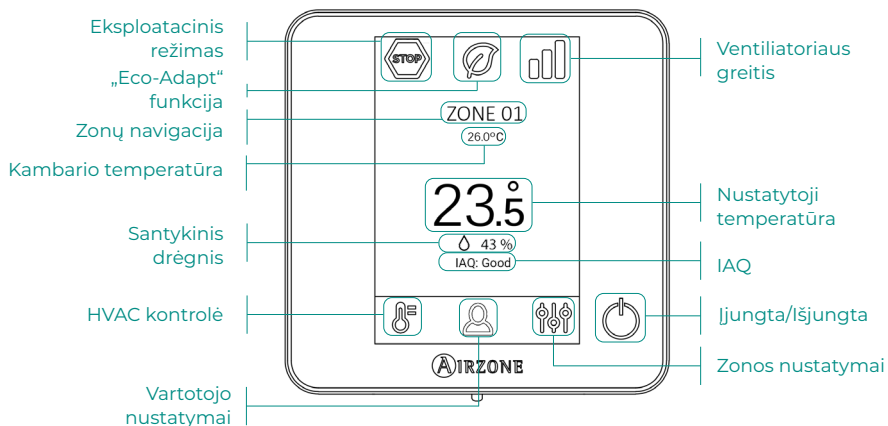
„AIRZONE BLUEFACE ZERO“

Ekrano užsklanda



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

Pagrindinis ekranas



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 ir IAQ

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]

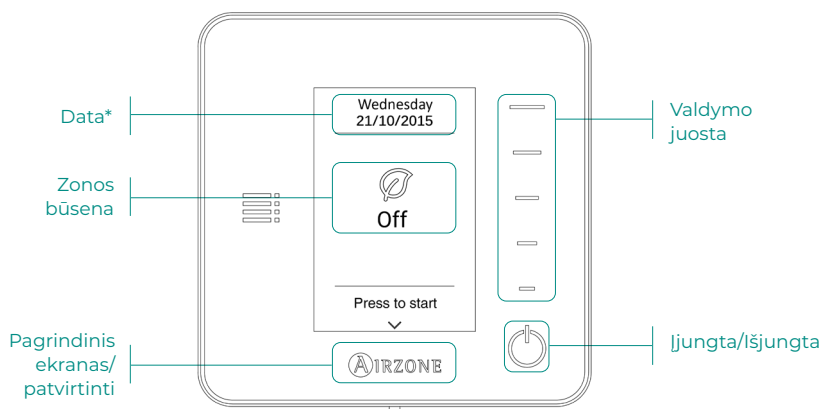
System [Sistema]

- 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“

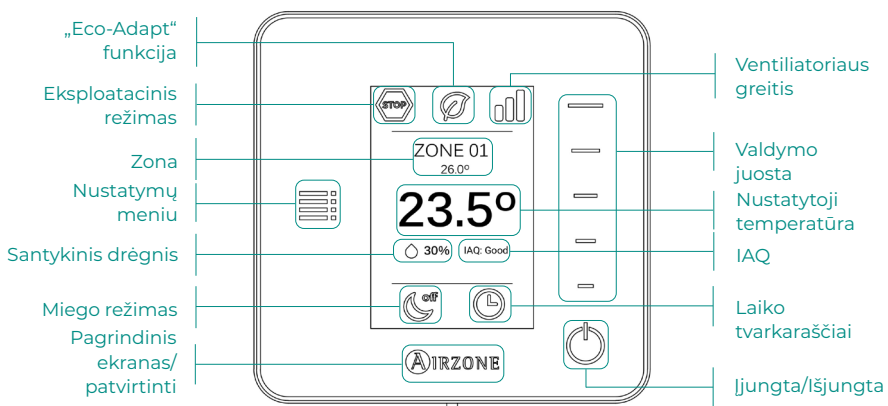
Ekrano užsklanda



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

Pagrindinis ekranas

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



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 ir IAQ

🌙 **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 207

