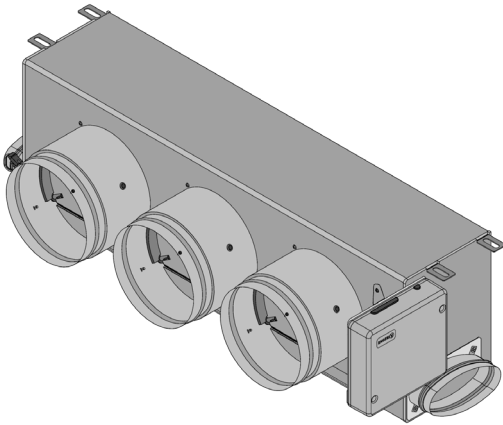




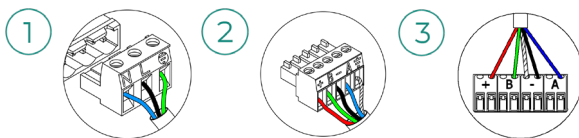
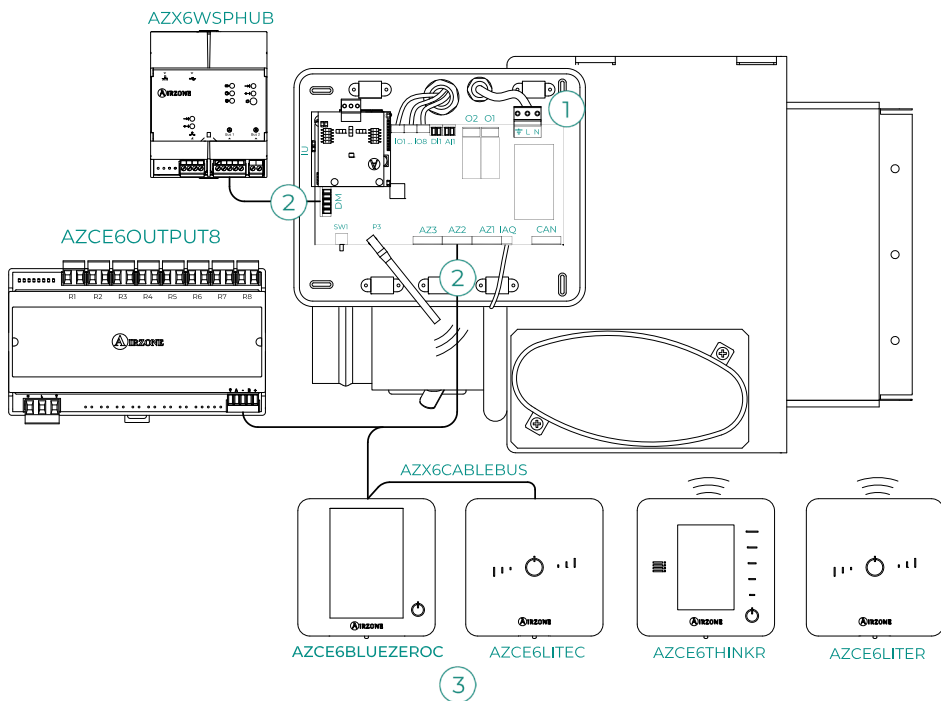
HU

Telepítési útmutató

Easyzone IAQ

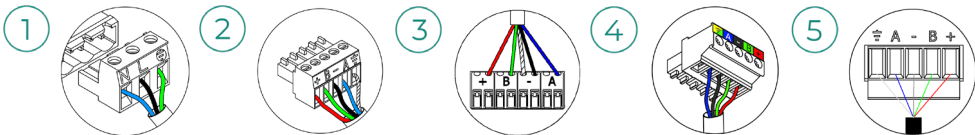
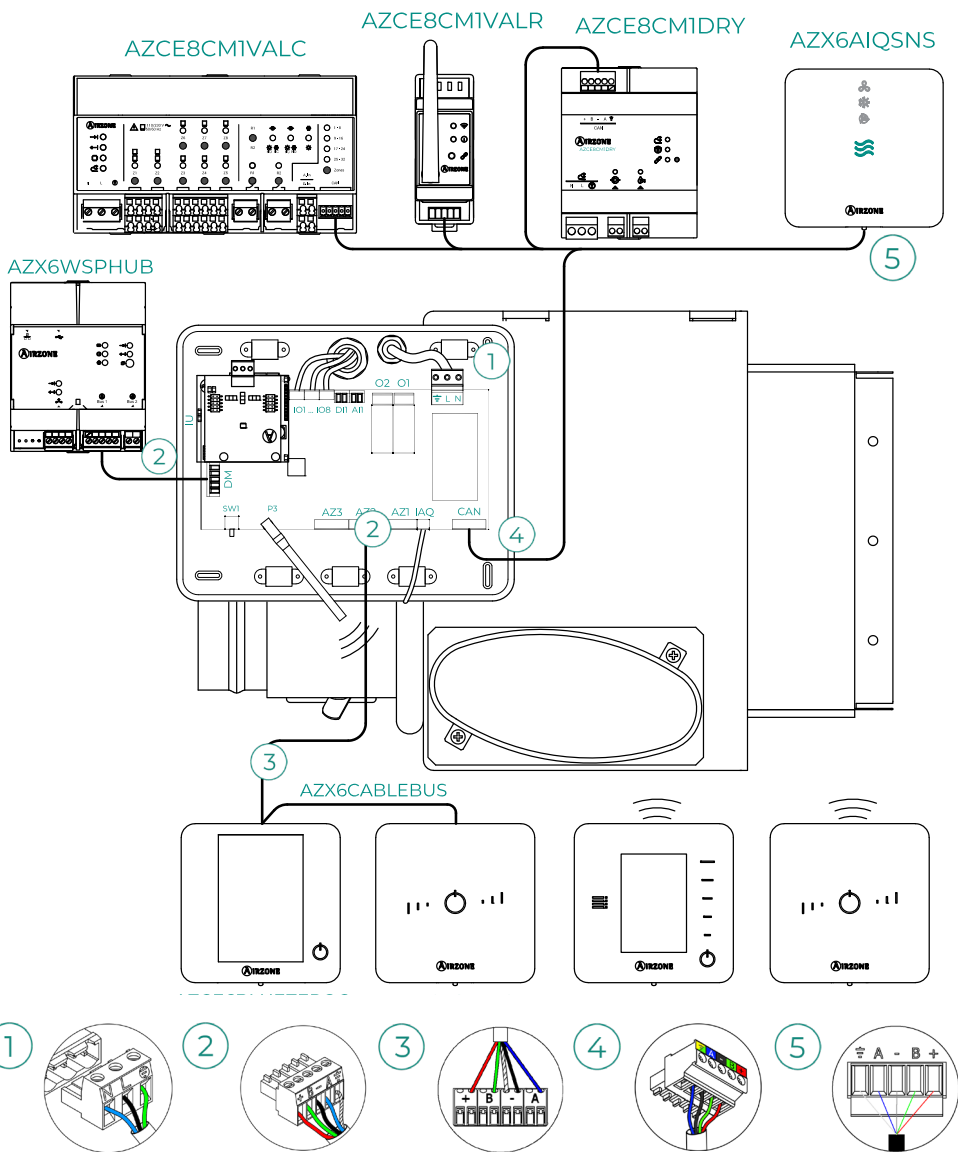


AIRZONE



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	Neutral	Nul	Neutrainy	Nøytral	Neutralus	Neitrāls
L	Fázis	Fas	Fase	Faza	Fase	Fazé	Fāze
	Föld	Jord	Aarding	Uziemienie	Jording	Jzeminimas	Zemējums



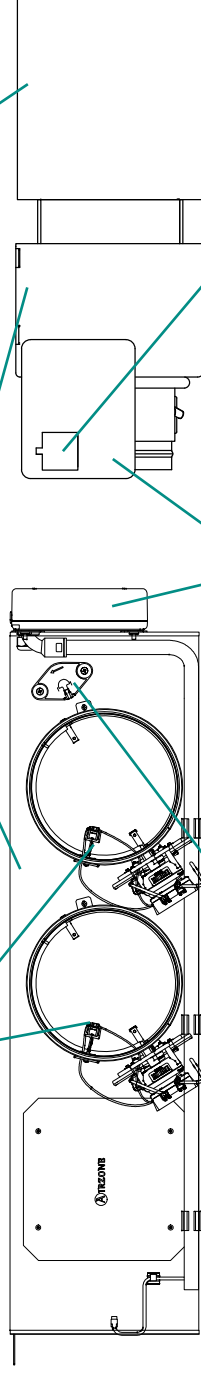
A Kék	I Blá	I Blauw	I Nietbieski	I Blá	I Melyna	I Zils
- Fekete	I Svart	I Zwart	I Czarny	I Svart	I Juoda	I Melns
- Árnyékolás	I Kabeleskarm	I Afgeschermede kabel	I Opilot	I Deksel	I Skydas	I Ekráns
B Zöld	I Grön	I Groen	I Zielona	I Grønn	I Žalia	I Žalš
+ Piros	I Röd	I Rood	I Czerwona	I Red	I Raudona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

Tartalomjegyzék

KÖRNYEZETVÉDELMI IRÁNYELVEK	9
ELSŐDLEGES TUDNIVALÓK	10
ALKATRÉSZEK ÉS TELEPÍTÉS	11
> Vezérlőegység (AZCE8CB11IAQ)	11
> Telepítés	11
> Csatlakozás	11
> AirQ Sensor beltéri levegőminőség-érzékelő (AZX6AIQSN5B)	17
> Telepítés	17
> Csatlakozás	17
> Airzone páramentesítő vezérlőmodul (AZCE8CM1DRY)	18
> Telepítés	18
> Csatlakozás	18
> Visszaállítás	19
> Vezeték nélküli szelepműködtetésű Airzone vezérlőmodul VALR (AZCE8CM1VALR)	20
> Telepítés	20
> Csatlakozás	20
> Visszaállítás	20
> Airzone VALR vezetékek nélküli termosztatikus fej radiátorokhoz (AZX6AC1VALR)	21
> Telepítés	21
> Csatlakozás	21
> Vezetékes szelepműködtetésű Airzone vezérlőmodul 110/230V VALC (AZCE8CM1VALC)	22
> Telepítés	22
> Csatlakozás	22
> Beállítás	23
> Airzone 110/230V VALC vezetékes termosztatikus fej sugárzó elemekhez (AZX6AC1VALC)	24
> Telepítés	24
> Csatlakozás	25

> Vezetékes termosztátok	26
> Alkatrészek	26
> Telepítés	26
> Csatlakozás	26
> Rádiófrekvenciás termosztátok	27
> Alkatrészek	27
> Telepítés	27
> Sugárzó elemek vezérlőmodulja (AZCE6OUTPUT8)	28
> Telepítés	28
> Csatlakozás	28
> Airzone Cloud Webserver	30
> Alkatrészek	30
> Telepítés	31
> Csatlakozás	32
> Airzone központi vezérlőegység hidronikus berendezésekhez (AZX6CCPGAWI)	34
> Alkatrészek	34
> Telepítés	34
> Csatlakozás	35
> Airzone Supermaestro vezérlő (AZX6CSMASTER)	39
> Telepítés	39
> Csatlakozás	39
> Airzone KNX integrációs átváltó (AZX6KNXGTWAY)	40
> Alkatrészek	40
> Telepítés	40
> Csatlakozás	40
> 3 sebességes Airzone Fancoil vezérlőátváltó (AZX6FANCOILZ)	41
> Alkatrészek	41
> Telepítés	41
> Csatlakozás	42
> Airzone Fancoil 0-10 V (AZX6010VOLTSZ) vezérlőátváltó	43
> Alkatrészek	43
> Telepítés	43
> Csatlakozás	44
> Airzone elektromechanikus vezérlőátváltó (AZX6ELECTROMECH)	45
> Alkatrészek	45
> Telepítés	45
> Csatlakozás	46

> Szorítóbilincses hőmérsékletszonda (AZX6ACCTPA)	48
> Hűvelyes hőmérsékletszonda (AZX6SONDPROTEC)	48
> Airzone fogyasztásmérő (AZX6ACCCON)	49
> Telepítés	49
> Csatlakozás	49
> Visszaállítás	49
A RENDSZER BESZERELÉSE	50
> Az Easyzone plénium telepítése	50
> A beltéri egységhez szerelés	50
> Ellenőrzött mechanikus szellőztetésű levegőellátás (CMV) összeszerelése	51
> További Easyzone információk	52
> A bypass csappantyú összeszerelése	52
> A csappantyú kiiktatása	53
> Vakfedeles hajtású plénium	53
> A termosztátok felszerelése	54
> Csatlakozás a beltéri egységhez	54
> Egyéb perifériák	54
> A rendszer áramellátása	55
A TELEPÍTÉS ELLENŐRZÉSE	56
KEZDETI BEÁLLÍTÁSOK	57
> Airzone Blueface Zero	57
> Airzone Think	58
> Airzone Lite	60
> A kezdeti konfiguráció ellenőrzése	61
> A rendszer újraindítása	61
> Zóna visszaállítása	61
AZ ÁRAMLÁS BEÁLLÍTÁSA	62
> Az áramlás beállítása (REG)	62
> A minimális levegő beállítása (A-M)	62

A RENDSZER SPECIÁLIS BEÁLLÍTÁSAI	63
> Airzone Blueface Zero	63
> Airzone Think	63
> Airzone Cloud	63
> A rendszer paraméterei	64
> A zóna paraméterei	70
> Léghőszabályozás	70
> IAQ	71
> Működési paraméterek	72
VÁRATLAN ESEMÉNYEK	73
> Figyelmeztetések	73
> Hibák	74
NAVIGÁCIÓS FA	90
> Airzone Blueface Zero	90
> Képernyővédő	90
> Főképernyő	90
> Airzone Think	92
> Képernyővédő	92
> Főképernyő	92

Környezetvédelmi irányelvek



- Soha ne dobja a készüléket a háztartási hulladékkal közös szeméthyűjtőbe. Az elektromos és elektronikai termékek olyan anyagokat tartalmaznak, amelyek nem megfelelő kezelés mellett károsak lehetnek a környezetre. Az áthúzott szeméttároló szimbólum az elektromos készülékek egyéb városi hulladéktól eltérő szelektív gyűjtését jelzi. A megfelelő környezetgazdálkodás érdekében a készülékeket hasznos élettartamuk végén juttassa el az előírányzott gyűjtőállomásokra.
- A készülékek alkatrészei újrahasznosíthatóak. Kérjük, tartsa be a hatályban lévő környezetvédelmi előírásokat.
- Ha a készüléket másik készülékre cseréli ki, akkor azt vissza kell juttatnia a viszonteladóhoz, vagy az erre a célra kijelölt gyűjtőponton kell elhelyeznie.
- Az előírásokat megsértő személyek ellen a környezetvédelemről szóló törvényben meghatározott intézkedések és szankciók alkalmazására kerül sor.

Elsődleges tudnivalók



- A rendszert megfelelően képzett szakembernek kell beszerelnie.
- A terméken tilos módosításokat végrehajtani, vagy azt szétszerelni.
- Ne működtesse a rendszert vizes vagy nedves kézzel.
- A készülék meghibásodása esetén ne próbálkozzon annak megszerelésével. A termék megjavításához vagy ártalmatlanításához vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval vagy a műszaki szolgálattal.



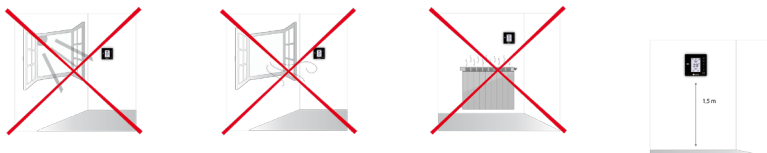
- Az Airzone rendszer telepítése előtt ellenőrizze, hogy a légkondicionáló berendezés telepítése a gyártó követelményei szerint történt-e meg, megfelel-e a hatályos helyi előírásoknak és megfelelően működik-e.
- A berendezés összes alkatrészét a hatályos, elektronikára vonatkozó helyi szabályoknak megfelelően kösse és állítsa be.



- A vezetékek bekötését a készülék teljes áramtalanításával végezze el.
- Ügyeljen arra, hogy ne okozzon rövidzárlatot a rendszer egyik csatlakozásában sem.
- A kábelek bekötésekor gondosan olvassa el a kapcsolási rajzot és jelen utasításokat.
- A kábeleket pontosan illessze be. A laza kábelek túlmelegedést okozhatnak a csatlakozási pontokon, tűzveszélyt idézve elő.
- Ne helyezze az Airzone kommunikációs buszt elektromos vezetékek, fluoreszkáló csövek, motorok stb. mellé, mert ezek kommunikációs interferenciát okozhatnak.



- A jelenlegi helyi és nemzeti szabályozás szerint kötelező egy főkapcsolót - vagy a rendszer lekapcsolását más módon lehetővé tevő eszközt - felszerelni a rendszer külső tápegység-vezetékeibe, a pólusok állandó szétválasztásának biztosítása érdekében. A rendszer automatikusan újraindul, ha az elsődleges áramellátás megszakad. **A rendszer tápellátásához használjon a berendezéstől független áramkört.**
- Vegye figyelembe az egyes eszközök csatlakozási polaritását. A hibás csatlakozás súlyos károkat okozhat a berendezésben.
- A rendszerrel való kommunikációs kapcsolathoz használja az Airzone kábelt: 4 vezetékes kábel (2 x 0,22 mm² sodrott és árnyékolt kábel az adatkommunikációhoz és 2 x 0,5 mm² kábel az áramellátáshoz).
- Ahhoz, hogy rendelkezessen az Airzone rendszer összes funkciójával, Blueface zero termosztát használata szükséges.
- Javaslatok a termosztátok elhelyezésére:



- Az R32-es hűtőközeget használó berendezéseknél ellenőrizze a hűtőközegekre vonatkozó helyi előírások betartását.
- Az Easyzone csatlakozóval ellátott, csatornás beltéri egység kézikönyvében feltüntetett helyiségméretre vonatkozó követelmények az Airzone egység által kiszolgált minden egyes helyiségre érvényesek.
- Az Easyzone-hoz csatlakoztatott csatornák nem tartalmazhatnak potenciális gyújtóforrást.

Alkatrészek és telepítés

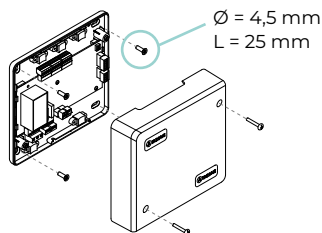
VEZÉRLŐEGYSÉG (AZCE8CB1IAQ)

További információkért lásd a [műszaki adatlapot](#).

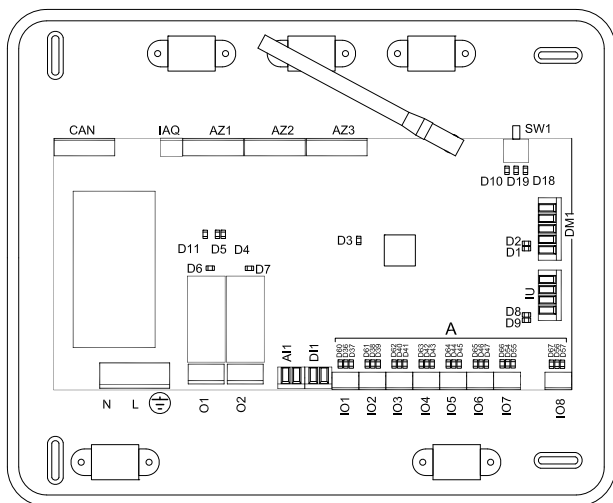
Telepítés

A rendszer vezérlőegységét a plénium csatlakozódobozba beépítve szállítjuk.

1. Helyezze a vezérlőegységet a vezérlendő berendezés közelébe.
2. Csavarja le a fedelet, hogy a hátlapot a falhoz rögzítse. A minimális csavarméret: $\varnothing = 4,5 \text{ mm}$, $L = 25 \text{ mm}$.
3. Ha minden csatlakoztatás megtörtént, csavarja vissza a fedelet.

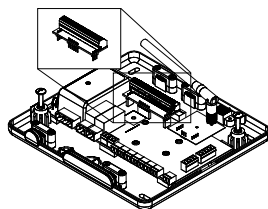


Csatlakozás



Fontos: A vezérlőegység lapjára beépítheti a zóna On/Off [Be/Ki] vezérlőmodulját (AZCE8ACCOFF).

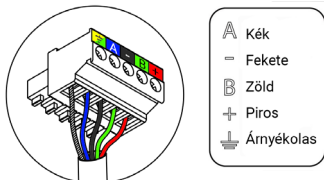
Az On/Off [Be/Ki] modulra vonatkozó további információkért lásd a [műszaki adatlapot](#).



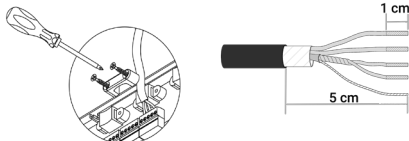
CAN

A CAN-busszal csatlakoztathatjuk a rendszer különböző moduljait a vezérlőegységhez, lehetővé téve a köztük lévő kommunikációt.

A CAN-busz csatlakoztatásához egy 5 tűs csatlakozóblokk áll rendelkezésére. Használjon $2 \times 0,5+2 \times 0,22$ mm²-es Airzone kábelt. Rögzítse a kábeleket a csatlakozóblokk csavarjaival, a színeknek megfelelően.



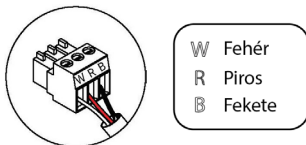
A további biztonság érdekében rögzítse az kábeleket az elosztótornyon:



IAQ

Lehetővé teszi az Airzone részecskeérzékelő csatlakoztatását.

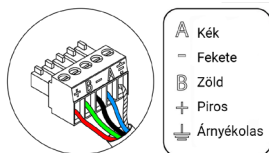
A csatlakozáshoz egy 3 tűs csatlakozóblokkal rendelkezik.



AZ1 - AZ2 - AZ3

Az Airzone kommunikációs busz lehetővé teszi a vezérlőegység összes független belső elemének összekapcsolását, és akár 8 zóna vezérlését is lehetővé teszi.

Az Airzone kommunikációs busz csatlakoztatásához 3 db 5 tűs csatlakozóblokk áll rendelkezésre. Ez a rendszer lehetővé teszi a csillag- és buszkapcsolatot. Használjon $2 \times 0,5+2 \times 0,22$ mm²-es Airzone kábelt. Rögzítse a kábeleket a csatlakozóblokk csavarjaival, a színeknek megfelelően.



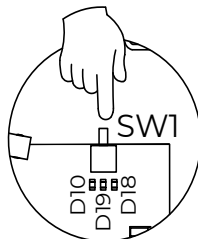
Fontos: A 110/230 VAC külső tápegységgel rendelkező elemek esetében csak a busz „A” és „B” pólusait csatlakoztassa a kommunikációhoz.

P3

Az antenna csatlakoztatása a vezeték nélküli elemekhez.

SW1

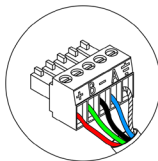
A rendszer vezérlőegysége rádiókommunikációval van felszerelve az Airzone vezeték nélküli elemeinek csatlakoztatására. Ezeket az eszközöket a vezérlőegység társítási csatornájának megnyitásával végezhetjük el. Ehhez nyomja meg röviden az SW1 gombot; ha a D19 LED piros marad, az azt jelenti, hogy a vezeték nélküli csatorna nyitva van. A rendszer 15 percen át hagyja nyitva a vezeték nélküli társítási csatornát.



DMI

Az automatizálási busz segítségével több rendszer is összekapcsolható, hogy azokat az Airzone által kínált vezérlő perifériák, vagy egy magasabb szintű vezérlőhálózatba való integrálásuk révén együttesen működtethessük.

Az automatizálási busz csatlakoztatásához egy 5 tűs csatlakozóblokk áll rendelkezésre. Ennek a rendszernek a csatlakoztatása kizárólag a buszon keresztül történik. Rögzítse a kábeleket a csatlakozóblokk csavarjaival, a színkódnak megfelelően.

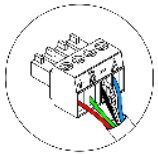


A	Kék
-	Fekete
B	Zöld
+	Piros
⏚	Árnyékolás

UI

A gép busz lehetővé teszi a különböző vezérlőátjárók (AZX6GTC / AZX6QADAPT3 / AZX6010VOLT SZ / AZX6FANCOILZ / AZX6ELECTROMECH) csatlakoztatását a beépített légkondicionáló berendezéshez.

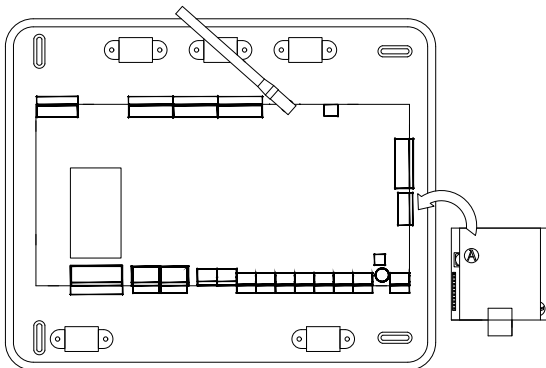
A gép busz csatlakoztatásához egy 4 tűs csatlakozóblokk áll rendelkezésre. Ezeknek az elemeknek a csatlakoztatásra pontról pontra történik. Rögzítse a kábeleket a csatlakozóblokk csavarjaival, a színkódnak megfelelően.



A	Kék
-	Fekete
	Árnyékolás
B	Zöld
+	Piros

Fontos: A 110/230 VAC külső tápegységgel rendelkező elemek esetében csak a busz „A” és „B” és „Árnyékolt” pólusait csatlakoztassa a kommunikációhoz. A árnyékoltat csak a vezérlőegység oldalán lévő csatlakozóhoz használja.

A beépített átjárók csatlakoztatásához húzza ki a gép busz csatlakozóblokkját, és illessze be a csatlakozót és az átjáró tartóoszlopát.



IO1 ... IO8

Az ionizátor és a működtető kimenetek csatlakoztatása. Ezeket gyárilag beszerelve szállítjuk.

D11

(Azonos, vagy 3.6.6-ás verziójú Vezérlőegység)

Ez a konfigurálható digitális bemenet lehetővé teszi külső érzékelők csatlakoztatását a rendszerhez, hogy digitális jelekkel aktiválni lehessen a riasztásokat.

(3.6.6-nál korábbi verziószámú Vezérlőegység)

Ez a bemenet riasztás esetén a rendszer összes csappantyúját bezárva és az üzemmódot blokkolva bekapcsolja a légkondicionáló egység Stop [Leállítás] üzemmódját. Normál beállítása szerint ez a bemenet zárva van. A rendszer helyes működése érdekében ezt az érintkezőt gyárilag egy jumperrel együtt szállítjuk.

A11

Egy külső szonda segítségével a légkondicionáló berendezés visszatérő hőmérsékletének mérését teszi lehetővé. Ennek a szondának a használata akkor ajánlott, ha elektromechanikus vagy NEM inverteres berendezésekkel van dolgunk, ahol a berendezés visszatérő hőmérsékletét ellenőrizni kell.

O2

(Azonos, vagy 3.6.0-ás verziójú Vezérlőegység)

Ezt a kimenetet „Low temp. circuit demand” [Alacsony hőmérséklet parancs] (Padlófűtés) (alapértelmezett) vagy „Manual” [Manuális] típusúra állíthatjuk be (lásd a Blueface Zero termosztát → System [Rendszer] paraméterek, Speciális beállítások menüpontját).

- A Low temp. circuit demand [Alacsony hőmérséklet parancs] beállítása: A kimenetet „Underfloor heating water” [Vizes padlófűtés]* (alapértelmezett) opcióra kell beállítani.

Állapot	Leállítás	Szellőztetés	Hűtés Levegő	Hűtés Sugárzás	Fűtés Levegő	Fűtés Sugárzás	Radiátor
BE parancs	KI	KI	KI	BE	KI	BE	KI
KI parancs	KI	KI	KI	KI	KI	KI	KI

*Ha a kimenet „Radiant electric” [Elektromos besugárzás] típusúra van beállítva, akkor sem a vezérlőegység reléje, sem a CCP relé nem kapcsol be.

- A Manuális opció beállításához (4.0.1 vagy annál újabb verziójú webkiszolgáló szükséges): ON/OFF [BE/KI] vezérlés az Airzone Cloudon keresztül (4.11-es vagy újabb verzió szükséges).

(3.6.0-nál korábbi verziószámú Vezérlőegység)

Ez a kimenet a szabályozott mechanikus szellőztető berendezés, azaz a CMV vezérlésére vagy egy bojler vezérlésére állíthatjuk be (lásd a Blueface Zero termosztát → System [Rendszer] paraméterek, Speciális beállítások menüpontját).

- A CMV beállítása

Állapot	Leállítás	Szellőztetés	Hűtés	Fűtés Levegő	Fűtés Sugárzás
BE parancs	KI	BE	BE	BE	BE
KI parancs	KI	BE	BE	BE	BE

- A Boiler [Bojler] beállítása

Állapot	Leállítás	Szellőztetés	Hűtés	Fűtés Levegő	Fűtés Sugárzás
BE parancs	KI	KI	KI	KI	BE
KI parancs	KI	KI	KI	KI	KI

Az O2 relé műszaki jellemzői a következők: 1 A I_{max} 24-48 V-on, feszültségmentes. Nagyobb teljesítményű elemek vezérléséhez a vezérelendő teljesítménynek megfelelő kontaktorok használata ajánlott.

O1

(Azonos, vagy 3.6.0-ás verziójú Vezérlőegység)

Ezt a kimenetet „High temp. circuit demand” [Magas hőmérséklet parancs] (Levegő/Radiátor) (alapértelmezett) vagy „Manual” [Manuális] típusúra állíthatjuk be (lásd a Blueface Zero termosztát → System [Rendszer] paraméterek, Speciális beállítások menüpontját).

- A High temp. circuit demand [Magas hőmérséklet parancs] beállítása: A kimenetet „Fancoil”* (alapértelmezett) vagy „Radiator/Ceiling water” [Radiátor/Mennyezeti víz] típusúra kell beállítani.

Állapot	Leállítás	Szellőztetés	Hűtés Levegő	Hűtés Sugárzás	Fűtés Levegő	Fűtés Sugárzás	Radiátor
BE parancs	KI	BE	BE	KI	BE	KI	BE
KI parancs	KI	KI	KI	KI	KI	KI	KI

*Ha kommunikációs átjárót csatlakoztat a vezérlőegységhez, a kimenet típusa automatikusan „Direct expansion” [Közvetlen expanzió] opcióra áll be, és a relé nem kapcsol be.

- A Manuális opció beállításához (4.0.1 vagy annál újabb verziójú webkiszolgáló szükséges): ON/OFF [BE/KI] vezérlés az Airzone Cloudon keresztül (4.11-es vagy újabb verzió szükséges).

(3.6.0-nál korábbi verziószámú Vezérlőegység)

Ez a kimenet a légkondicionáló berendezések leállítására-indítására szolgál, ha csak ilyen típusú vezérlést szeretne. Ennek a kimenetnek a működési logikája a következő:

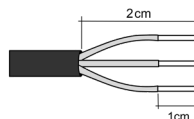
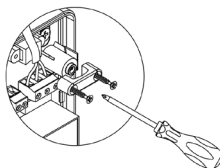
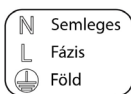
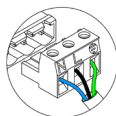
Állapot	Leállítás	Szellőztetés	Hűtés	Fűtés Levegő	Fűtés Sugárzás
BE parancs	KI	BE	BE	BE	KI
KI parancs	KI	KI	KI	KI	KI

Az OI relé műszaki jellemzői a következők: 1 A I_{max} 24-48 V-on, feszültségmentes. Nagyobb teljesítményű elemek vezérléséhez a vezérelendő teljesítménynek megfelelő kontaktorok használata ajánlott.

N L

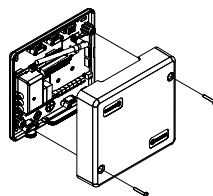
Ez a csatlakozó a rendszer vezérlőegységének és következésképpen a hozzá csatlakoztatott elemeknek az áramellátására szolgál. 110/230 VAC os külső tápegység.

A csatlakozás egy 3-tűs csatlakozóblokkon keresztül történik. Rögzítse a kábeleket a csatlakozóblokk csavarjaival, a színeknek megfelelően.



A jelenlegi helyi és nemzeti szabályozás szerint kötelező egy főkapcsolót - vagy a rendszer lekapcsolását más módon lehetővé tevő eszközt - felszerelni a rendszer külső tápegység-vezetékeibe, a pólusok állandó szétválasztásának biztosítása érdekében. A rendszer automatikusan újraindul, ha az elsődleges áramellátás megszakad. **A rendszer tápellátásához használjon a berendezéstől független áramkört.**

Miután az összes kábelt bekötötte, ne felejtse el megfelelően visszatenni a rendszer vezérlőegységének burkolatát.



AIRQ SENSOR BELTÉRI LEVEGŐMINŐSÉG-ÉRZÉKELŐ (AZX6AIQSNSB)

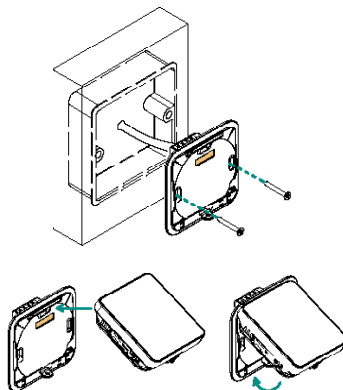
További információkért lásd a [műszaki adatlapot](#).

Telepítés

Javasoljuk, hogy a készüléket a talajtól maximum 2 m magasságban telepítse.

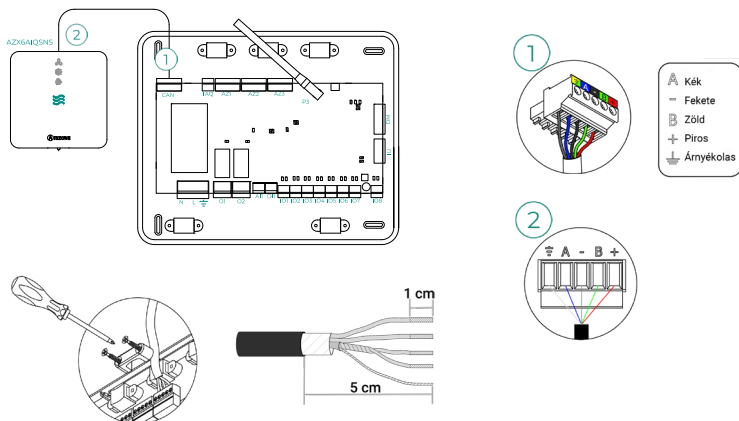
Az AirQ Sensor-t a felületekre egy konzol segítségével lehet felszerelni. Falra felszereléshez kövesse az alábbi lépéseket:

- Helyezze a készüléket tartó konzolt a csatlakozódobozba, majd húzza meg a csavarokat.
- Illessze az AirQ Sensor felső részét a konzol kiálló szélére, hogy az a mágnesek segítségével tökéletesen rögzüljön a végleges helyzetében.
- A készülék rögzítettségét az alján található kis lopásgátló csavarral is biztosíthatja (opcionális).



Csatlakozás

Csatlakoztassa a AirQ Sensor-t a rendszer vezérlőegységének CAN-buszához. Ehhez egy 5 tűs csatlakozóblokk áll a rendelkezésére. Használjon $2 \times 0,5 \times 2 \times 0,22 \text{ mm}^2$ -es Airzone kábelt. Rögzítse a kábeleket a csatlakozóblokk csavarjaival, a színkódnak megfelelően.



A készülék megfelelő működéséhez a következőkre van szükség:

- A 3.6.6-os verzióval azonos, vagy annál újabb verziójú vezérlőegység.
- A 3.6.5-ös verzióval azonos, vagy annál újabb verziójú termosztát (AZCE6BLUEZEROC).
- A 4.0.5-ös verzióval azonos, vagy annál újabb verziójú Webserver (AZX6WSPHUB / AZX6WSCGER).
- A 4.14-es verzióval azonos, vagy annál újabb verziójú alkalmazás (Airzone Cloud).

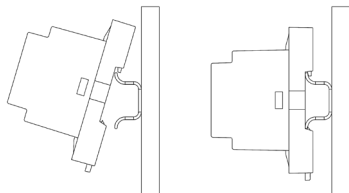
AIRZONE PÁRAMENTESÍTŐ VEZÉRLŐMODUL (AZCE8CM1DRY)

További információért lásd a [műszaki adatlapot](#).

Telepítés

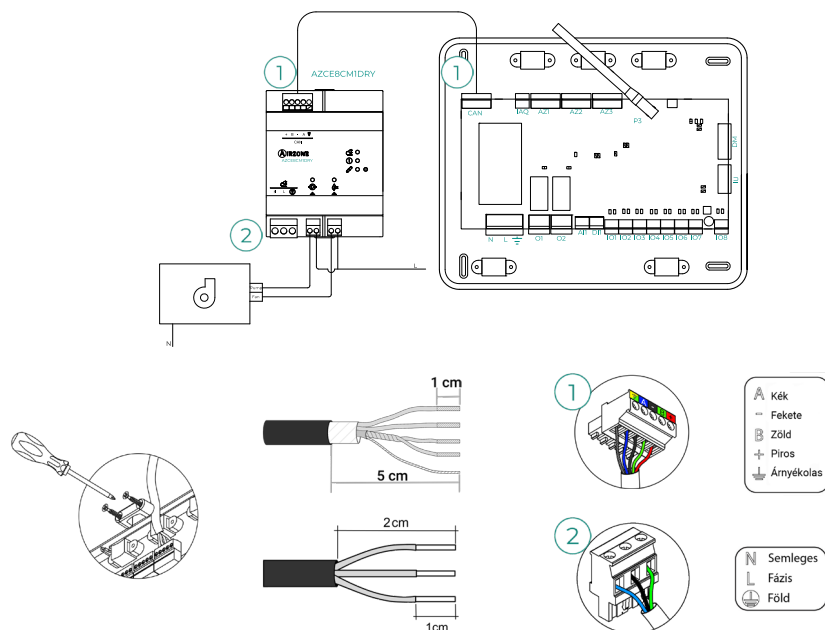
A modult egy DIN-sínre kell felszerelni. Ez a modul egy 110/230 VAC-os külső tápegységgel működik. A modul elhelyezésének és felszerelésének a hatályos elektronikai előírásoknak meg kell felelnie.

Megjegyzés: A DIN-sínen lévő modul eltávolításához húzza lefelé a rögzítőfület.



Csatlakozás

Csatlakoztassa az AZCE8CM1DRY modult a rendszer vezérlőegységének CAN-buszához. Ehhez egy 5 tűs csatlakozóblokk áll a rendelkezésére. Használjon 2 x 0,5+2 x 0,22 mm²-es Airzone kábelt. Rögzítse a kábeleket a csatlakozóblokk csavarjaival, a színeknek megfelelően.



A relék jellemzői:

Ⓢ Imax hőszivattyú: 12 A, 250 Vac / 12 A, 24 Vdc.

Ⓢ Imax Ventilátor: 5 A, 250 Vac / 3 A, 30 Vdc.

Nagyobb teljesítményű elemek vezérléséhez a vezérelendő teljesítménynek megfelelő kontaktorok használata ajánlott. Ne felejtse a semlegeset a vezérelendő elemhez közvetlenül az áramkörből csatlakoztatni.



A jelenlegi helyi és nemzeti szabályozás szerint kötelező egy főkapcsolót - vagy a rendszer lekapcsolását más módon lehetővé tevő eszközt - felszerelni a rendszer külső tápegység-vezetékeibe, a pólusok állandó szétválasztásának biztosítása érdekében. A rendszer automatikusan újraindul, ha az elsődleges áramellátás megszakad. **A rendszer tápellátásához használjon a berendezéstől független áramkört.**

A készülék megfelelő működéséhez a következőkre van szükség:

- A 3.6.2-os verzióval azonos, vagy annál újabb verziójú vezérlőegység.
- A 3.6.2-ös verzióval azonos, vagy annál újabb verziójú termosztát (AZCE6BLUEZEROC).
- A 4.0.4-ös verzióval azonos, vagy annál újabb verziójú Webserver (AZX6WSPHUB / AZX6WSC5GER).
- A 4.12-es verzióval azonos, vagy annál újabb verziójú alkalmazás (Airzone Cloud).

Visszaállítás

Ha szeretné visszaállítani a modul gyári alapbeállításait, nyomja meg és tartsa lenyomva a  gombot, amíg az összes LED világítani nem kezd. Várja meg, hogy a LED-ek visszaálljanak a normál állapotukra, és ezután végezze el a kezdeti beállításokat.

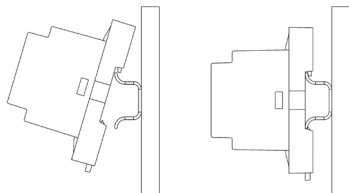
VEZETÉK NÉLKÜLI SZELEPMŰKÖDTETÉSŰ AIRZONE VEZÉRLŐMODUL VALR (AZCE8CM1VALR)

További információért lásd a [műszaki adatlapot](#).

Telepítés

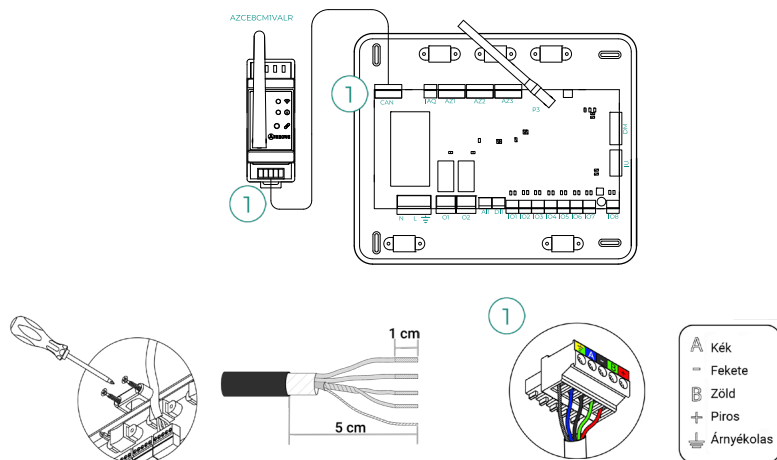
A modult egy DIN-sínre kell felszerelni. A modul elhelyezésének és felszerelésének a hatályos elektronikai előírásoknak meg kell felelnie.

Megjegyzés: A DIN-sínen lévő modul eltávolításához húzza lefelé a rögzítőfület.



Csatlakozás

Csatlakoztassa az AZCE8CM1VALR modult a rendszer vezérlőegységének CAN-buszához. Ehhez egy 5 tűs csatlakozóblokk áll a rendelkezésére. Használjon 2 x 0,5+2 x 0,22 mm²-es Airzone kábelt. Rögzítse a kábeleket a csatlakozóblokk csavarjaival, a színkódnak megfelelően.



Visszaállítás

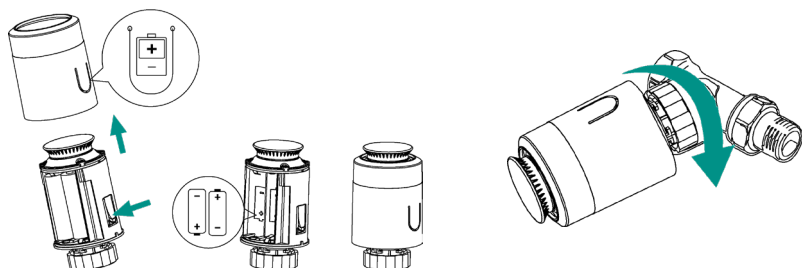
Ha szeretné visszaállítani a modul gyári alapbeállításait, tartsa lenyomva a társítási gombot , amíg a LED  keresési állapotra (kék) nem vált. Várja meg, hogy a LED-ek visszaálljanak a normál állapotukra, és ezután végezze el a kezdeti beállításokat.

AIRZONE VALR VEZETÉK NÉLKÜLI TERMOSZTATIKUS FEJ RADIÁTOROKHOZ (AZX6AC1VALR)

További információért lásd a [műszaki adatlapot](#).

Telepítés

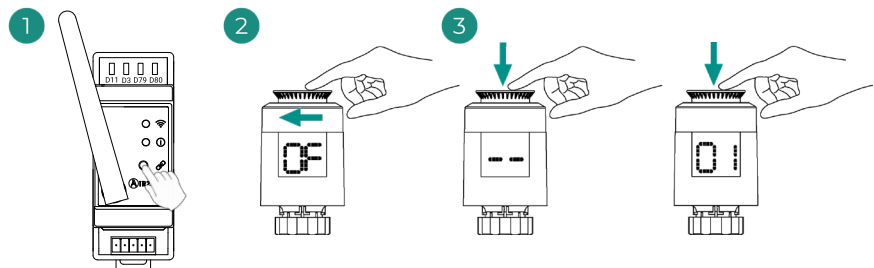
Az Airzone vezeték nélküli termosztatikus fejeket az elosztó/radiátor minden egyes szelepeére fel kell szerelni. Ellenőrizze, hogy a termosztatikus fej kompatibilis-e a szeleppel (M30 x 1,5). Lásd a [kompatibilitási táblázatot](#).



Csatlakozás

A fejek társításához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyissa meg a társítási csatornát a  gombot megnyomva.
2. Forgassa el a fej felső tárcsáját, amíg a kijelzőn meg nem jelenik az OF felirat.
3. Tartsa lenyomva a felső gombot, amíg a kijelzőn meg nem jelenik a termosztatikus fej címe (automatikusan 01-10 között kerül kijelölésre).

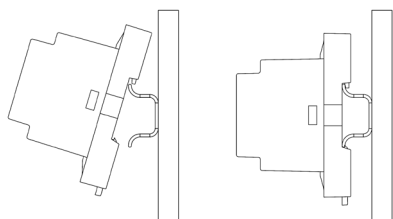


VEZETÉKES SZELEPMŰKÖDTETÉSŰ AIRZONE VEZÉRLŐMODUL 110/230V VALC (AZCE8CM1VALC)

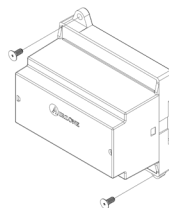
További információért lásd a [műszaki adatlapot](#).

Telepítés

A modul DIN-sínre vagy falfelületre szerelhető fel. Ez a modul egy 110/230 VAC-os külső tápegységgel működik. A modul elhelyezésének és felszerelésének a hatályos elektronikai előírásoknak meg kell felelnie.



Telepítés DIN-sínre

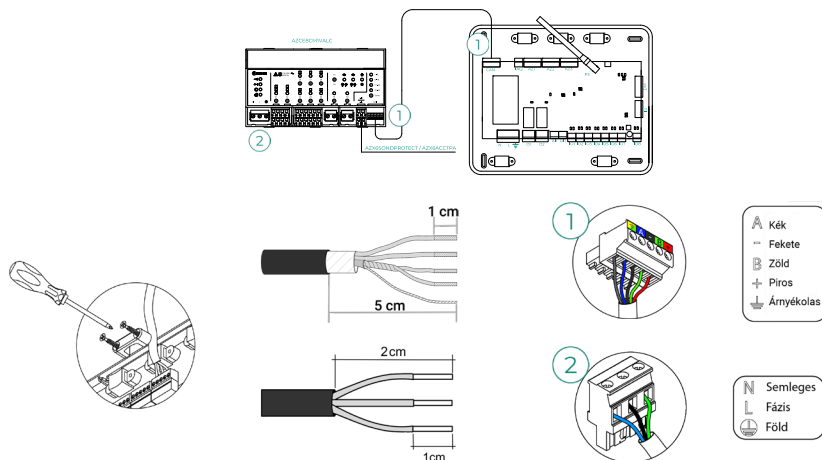


Telepítés falra

Megjegyzés: A DIN-sínen lévő modul eltávolításához húzza lefelé a rögzítőfület.

Csatlakozás

Csatlakoztassa az AZCE8CM1VALC modult a rendszer vezérlőegységének CAN-buszához. Ehhez egy 5 tűs csatlakozóblokk áll a rendelkezésére. Használjon 2 x 0,5+2 x 0,22 mm²-es Airzone kábelt. Rögzítse a kábeleket a csatlakozóblokk csavarjaival, a színeknek megfelelően.



A Z1-Z8 relék jellemzői: I_{max}, 5A, 110/250 Vac.

Nagyobb teljesítményű elemek vezérléséhez a vezérelendő teljesítménynek megfelelő kontaktorok használata ajánlott. Ne felejtse a semlegeset a vezérelendő elemhez közvetlenül az áramkörből csatlakoztatni.

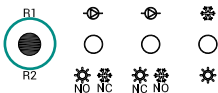


A jelenlegi helyi és nemzeti szabályozás szerint kötelező egy főkapcsolót - vagy a rendszer lekapcsolását más módon lehetővé tevő eszközt - felszerelni a rendszer külső tápegység-vezetékeibe, a pólusok állandó szétválasztásának biztosítása érdekében. A rendszer automatikusan újraindul, ha az elsődleges áramellátás megszakad. **A rendszer tápellátásához használjon a berendezéstől független áramkört.**

Beállítás

Állítsa be az AZCE8CMIVALC modult a telepítésnek megfelelően. Ehhez a berendezés típusának megfelelő LED-et hagyja bekapcsolva:

- 1. 5 másodpercig tartsa lenyomva a vezérlőrelé konfigurációs gombját.
- 2. A beállítások között ugyanennek a nyomógombnak a megnyomásával válthat.
- 3. Mentse a beállítást a gombot 5 másodpercig újra lenyomva tartva.



Beállítás / Relékimenet	1. Beállítás     NO NC	2. Beállítás     NC NO	3. Beállítás    
R1	On/Off Pump [Hőszivattyú Be/Ki]	On/Off Pump [Hőszivattyú Be/Ki]	Cooling mode [Hűtés üzemmód]
R2	Heating mode [Fűtés üzemmód]: Normál beállítása szerint nyitva Cooling mode [Hűtés üzemmód]: Normál beállítása szerint zárva	Heating mode [Fűtés üzemmód]: Normál beállítása szerint zárva Cooling mode [Hűtés üzemmód]: Normál beállítása szerint nyitva	Heating mode [Fűtés üzemmód]

Az R1 relé rendszerparancsra 3 perces késleltetéssel bekapcsol.

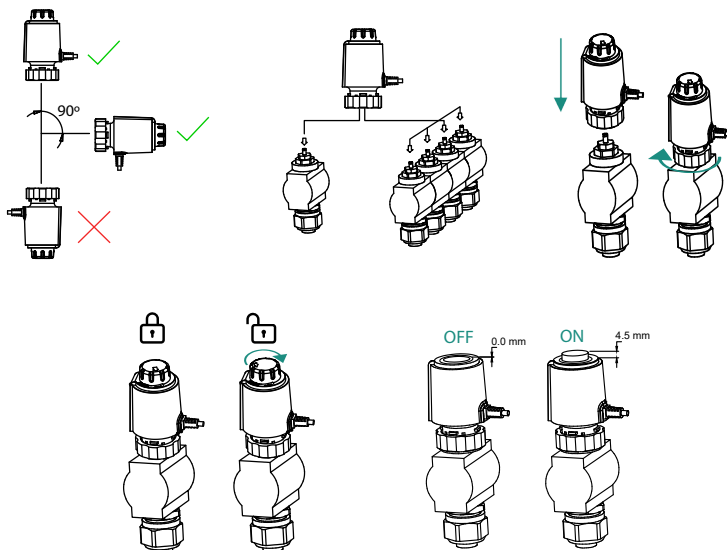
Az R2 relé megőrzi az utoljára kiválasztott üzemmódot (hűtés vagy fűtés) a Stop [Leállítás]/ Ventilation [Szellőztetés]/Dry [Szárítás] üzemmód kiválasztásával.

AIRZONE 110/230V VALC VEZETÉKES TERMOSZTATIKUS FEJ SUGÁRZÓ ELEMKEHEZ (AZX6AC1VALC)

További információkért lásd a [műszaki adatlapot](#).

Telepítés

Az Airzone vezetékes termosztatikus fejeket az elosztó/radiátor minden egyes szelepeire fel kell szerelni. Ellenőrizze, hogy a termosztatikus fej kompatibilis-e a szeleppel (M30 x 1,5). Lásd a [kompatibilitási táblázatot](#).

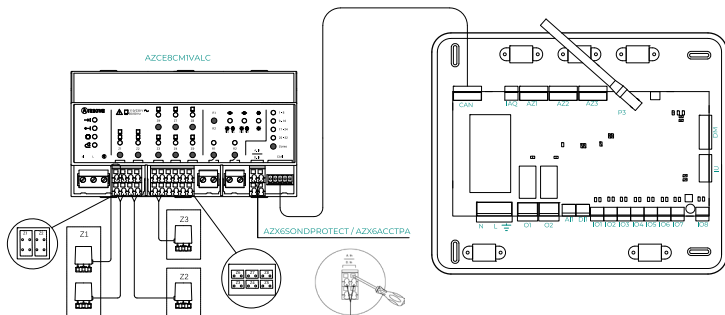


Csatlakozás

Az Airzone vezetékes termosztatikus fejek olyan elemek, amelyeket a AZCE8CM1VALC modul Z1-Z8 portjait kötik össze. A csatlakoztatást 2 db, polaritás nélküli vezetékkel kell végrehajtani.

Fontos: Egy megfelelő méretű csavarhúzóval nyomja be a rögzítőfüleket.

A szelepek maximálisan megengedett száma: Kimenetenként 2 db (összesen 20 szelep).



VEZETÉKES TERMOSZTÁTOK

Alkatrészek

Airzone Blueface Zero vezetékes termosztát (AZCE6BLUEZEROC)

További információért lásd a [műszaki adatlapot](#).

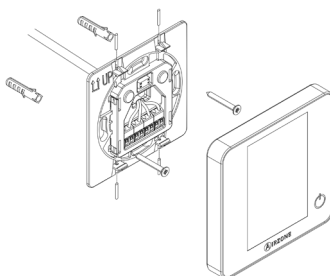
Airzone Lite vezetékes termosztát (AZCE6LITEC)

További információért lásd a [műszaki adatlapot](#).

Telepítés

Az Airzone vezetékes termosztátok a felületekre támasztókkal vannak felszerelve. Ne feledje, hogy az eszköz javasolt maximális távolsága 40 méter. A következő lépéseket tegye a rendszer falra történő felszereléséhez:

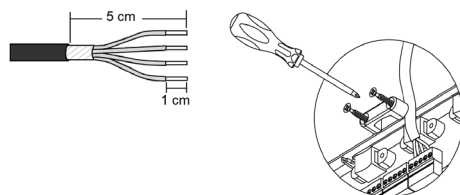
- Válassza le a termosztát hátsó részét, és végezze el a megfelelő csatlakoztatásokat.
- Szerelje fel a termosztát hátsó részét a falra.
- Ezután tegye fel a kijelzőt a már rögzített tartókonzolzra.
- Tegye fel a lopás elleni rudakat a termosztát fokozottabb védelméért (opcionális).



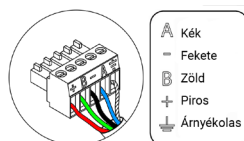
Csatlakozás

Az Airzone termosztátokat a vezérlőegység Airzone kommunikációs buszához kell csatlakoztatni. Rögzítse a kábeleket a csatlakozóblokk rögzítőgyűrűivel, a színeknek megfelelően.

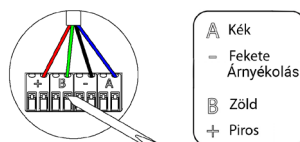
Fontos: A rögzítőfülek összenyomásához a rendelkezésre bocsájtott szerszámot használja.



Csatlakozás vezérlőegységgel



Csatlakozás termosztáttal



Nyomja meg

RÁDIÓFREKVENCIÁS TERMOSZTÁTOK

Alkatrészek

Airzone Think rádiófrekvenciás termosztát (AZCE6THINKR)

További információkért lásd a [műszaki adatlapot](#).

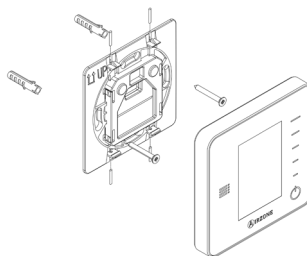
Airzone Lite rádiófrekvenciás termosztát (AZCE6LITER)

További információkért lásd a [műszaki adatlapot](#).

Telepítés

Az Airzone vezeték nélküli termosztátok tartókonzolokkal vannak a felületekre felszerelve. Ne feledje, hogy az eszköz javasolt maximális távolsága 40 méter.

- Válassza le a termosztát hátsó részét, és helyezze be a CR2450 gombelemet.
- Szerelje fel a termosztát hátsó részét a falra.
- Ezután tegye fel a kijelzőt a már rögzített tartókonzolra.
- Tegye fel a lopás elleni rudakat a termosztát fokozottabb védelméért (opcionális).



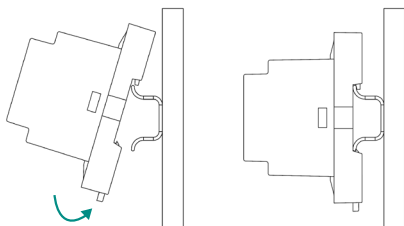
Megjegyzés: Az elem cseréjéhez olvassa el a [Felhasználói útmutatót](#).

SUGÁRZÓ ELEMÉK VEZÉRLŐMODULJA (AZCE6OUTPUT8)

További információkért lásd a [műszaki adatlapot](#).

Telepítés

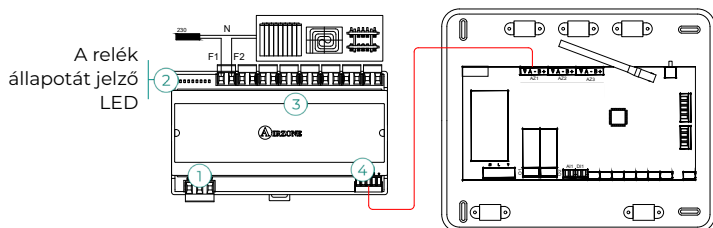
A modult egy DIN-sínre kell felszerelni. Ez a modul egy 110/230 VAC-os külső tápegységgel működik. A modul elhelyezésének és felszerelésének a hatályos elektronikai előírásoknak meg kell felelnie.



Megjegyzés: A modul eltávolításához húzza a rögzítőfület lefelé.

Csatlakozás

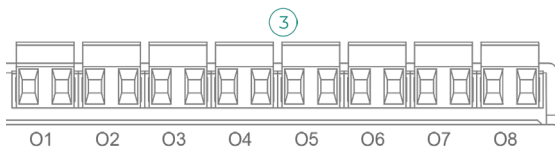
A sugárzó elem vezérlőmodulja a vezérlőegység Airzone kommunikációs buszához csatlakozik.



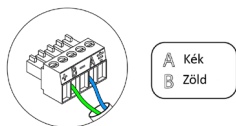
A vezérlőrelék jellemzői ③: I_{max} 10 A 110/230 VAC mellett, feszültségmentes. Nagyobb teljesítményű elemek vezérléséhez a vezérelendő teljesítménynek megfelelő kontaktorok használata ajánlott. Ne felejtse a semlegeset a vezérelendő elemhez közvetlenül az áramkörből csatlakoztatni.

A relék működése az alábbiak szerint van jelölve:

OX = Parancs sugárzó elemre az X zónában.

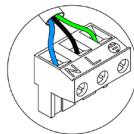


A vezérlőegység Airzone kommunikációs buszának ④ csatlakoztatásához 1 db 5 tűs csatlakozóblokk áll rendelkezésre. Rögzítse a kábeleket a csatlakozóblokk csavarjaival, a színeknek megfelelően.



A tápegységet a modulhoz egy 3-tűs csatlakozóblokken keresztül kell csatlakoztatni ①. Rögzítse a vezetékeket a csatlakozóblokk csavarjaival, annak polaritását figyelembe véve.

A sugárzó elemek vezérlőmodulja a tápellátás bekapcsolása után az összes relékimenet egymás utáni nyitását-zárását elvégzi. A szelepek megfelelő működésének biztosítása érdekében ezt a műveletet hetente egyszer meg kell ismételni.



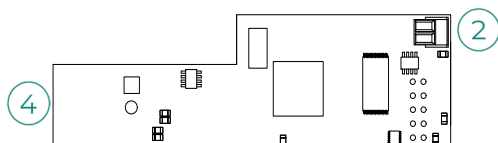
A jelenlegi helyi és nemzeti szabályozás szerint kötelező egy főkapcsolót - vagy a rendszer lekapcsolását más módon lehetővé tevő eszközt - felszerelni a rendszer külső tápegység-vezetékeibe, a pólusok állandó szétválasztásának biztosítása érdekében. A rendszer automatikusan újraindul, ha az elsődleges áramellátás megszakad. **A rendszer tápellátásához használjon a berendezéstől független áramkört.**

AIRZONE CLOUD WEBSERVER

Alkatrészek

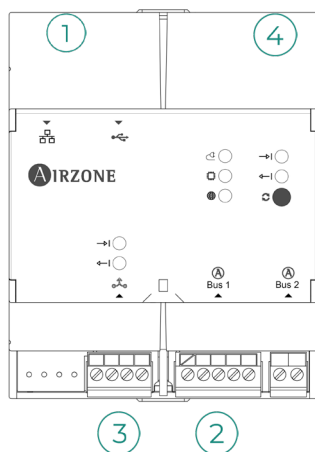
Airzone Cloud Wi-Fi Dual 2.4-5G Webserver (AZX6WSC5GER)

További információkért lásd a [műszaki adatlapot](#).



Airzone Cloud Dual 2.4-5G/Ethernet HUB Webserver (AZX6WSPHUB)

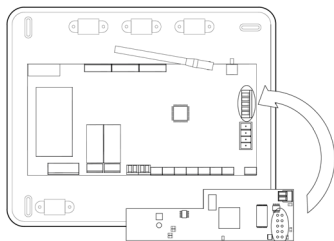
További információkért lásd a [műszaki adatlapot](#).



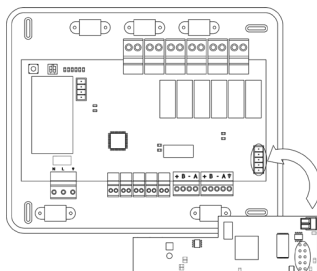
Sz.	Leírás
1	Ethernet
2	Az automatizálási busz csatlakoztatása
3	Integrációs kimenet
4	Wi-Fi

Telepítés

Az Airzone Cloud Wi-Fi Dual 2.4-5G Webserver (AZX6WSC5GER) a vezérlőegység automatizálási buszába vagy a központi vezérlőegység külső otthoni automatizálási buszába integrálható. Egy 5 tűs csatlakozóblokkal rendelkezik. Húzza ki azt a csatlakozóblokkot, amelyikhez a Webserver csatlakoztatni szeretné, majd illessze be a csatlakozóblokkot.



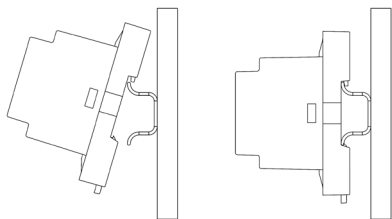
Vezérlőegység - AZX6WSC5GER



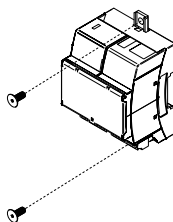
AZX6CCPGAWI - AZX6WSC5GER

Megjegyzés: A CCPGAWI-ra való felszereléshez válassza le a rögzítő rudat a Webserver.

A Webserver HUB (AZX6WSPHUB) DIN-sínre vagy falfelületre szerelhető fel. A modul elhelyezésének és felszerelésének a hatályos elektronikai előírásoknak meg kell felelnie.



Telepítés DIN-sínre

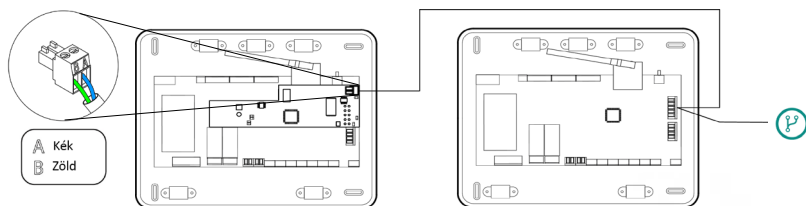


Telepítés falra

Megjegyzés: A DIN-sínen lévő modul eltávolításához húzza lefelé a rögzítőfület.

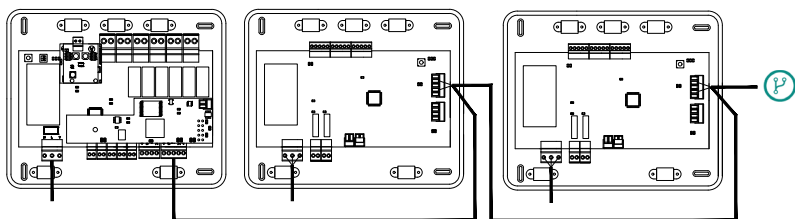
Csatlakozás

Az Airzone Cloud Wi-Fi Dual 2.4-5G Webserver (AZX6WSC5GER) más vezérlőegységekhez való csatlakoztatásához a Webserver csatlakoztassa a 2 tűs csatlakozóblokkal a központi vezérlőegység automatizálási buszához. Rögzítse a kábeleket a csatlakozóblokk csavarjaival, a színeknek megfelelően.

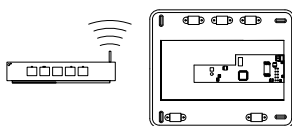


Az AZX6WSC5GER egy vezérlőegységből más vezérlőegységekbe

Ha az Airzone Cloud Webserver a CCP-hez van csatlakoztatva, a CCP belső automatizálási buszát a rendszer központi vezérlőegységéhez való csatlakoztatáshoz.



Az AZX6WSC5GER az AX6CCPGAWI-ből más vezérlőegységekbe



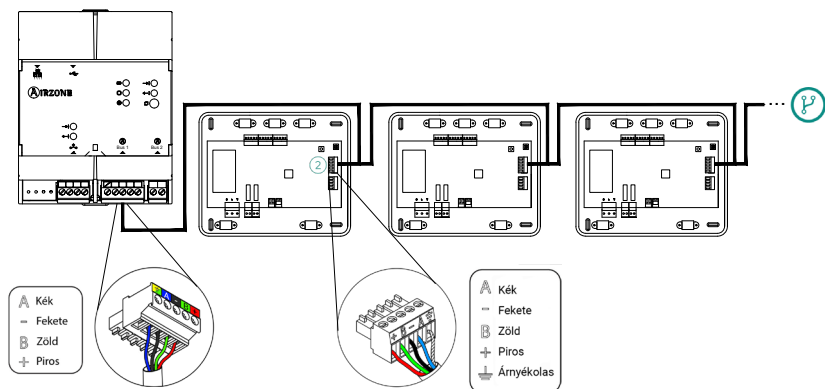
ROUTER - AZX6WSC5GER

A  csatlakozás ikon azt jelzi, hogy ugyanaz a csatlakozás legfeljebb 32 rendszerrel létesíthető.

Megjegyzés: Ne feledje, hogy ennek a modulnak a helyes működéséhez be kell állítania a berendezés összes vezérlőegységének a címét (lásd az Advanced settings [Speciális beállítások fejezetet]).

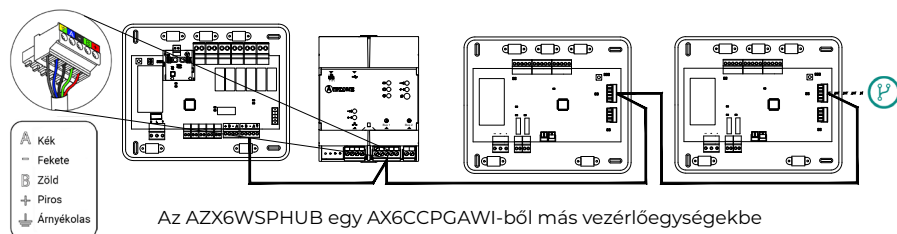
A Webserver HUB egy olyan elem, amely a vezérlőegység automatizálási buszához csatlakozik.

A vezérlőegység kommunikációs buszához csatlakoztatásához ② 1 db 5 tűs csatlakozóblokk áll rendelkezésre. Rögzítse a kábeleket a csatlakozóblokk csavarjaival, a színeknek megfelelően. A árnyékoltat csak a vezérlőegység oldalán lévő csatlakozóhoz használja.

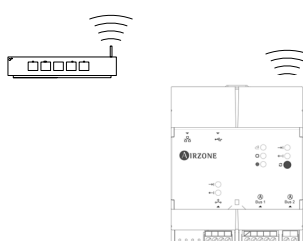


Az AZX6WSPHUB egy vezérlőegységből más vezérlőegységekbe

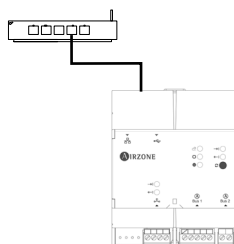
A Webserver HUB CCP-hez való csatlakoztatásához használja a CCP 2 külső automatizálási buszát.



Az AZX6WSPHUB egy AX6CCPGAWI-ből más vezérlőegységekbe



ROUTER (Wi-Fi) - AZX6WSPHUB



ROUTER (Ethernet) - AZX6WSPHUB



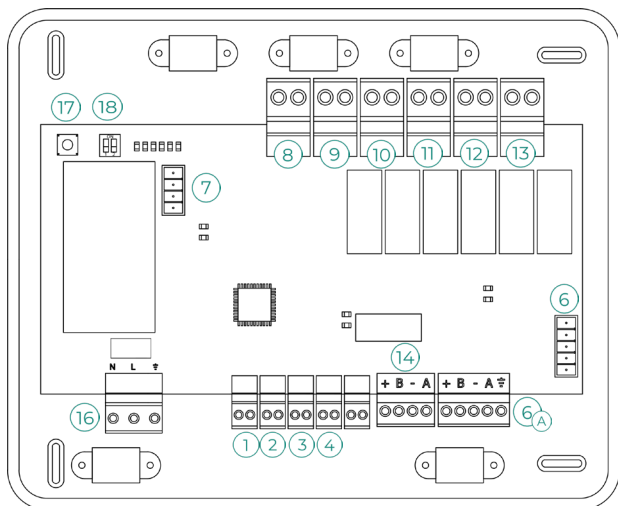
A technikai támogatás biztosításához az összes Airzone rendszernek kapcsolódnia kell az internethez.

AZX6WSC5GER / AZX6WSPHUB: Berendezésként csak **egy Webserver** kell csatlakoztatni (akár 32 rendszer vezérelhető).

AIRZONE KÖZPONTI VEZÉRLŐEGYSÉG HIDRONIKUS BERENDEZÉSEKHEZ (AZX6CCPGAWI)

Alkatrészek

További információkért lásd a [műszaki adatlapot](#).

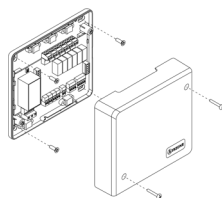


Fontos: Ez a termék a supermaster vezérlővel (AZX6CSMASTER) nem kompatibilis.

Telepítés

A központi vezérlőegységet egy csavarozott dobozban szállítjuk, falfelületre történő felszereléshez. Az elem elhelyezésének és felszerelésének a hatályos elektronikai előírásoknak meg kell felelnie. A központi vezérlőegység beszereléséhez kövesse az alábbi lépéseket:

- Helyezze a központi vezérlőegységet a szabályozandó berendezés közelébe.
- Csavarja le a fedelet, hogy a hátlapot a falhoz rögzítse.
- Ha minden csatlakoztatás megtörtént, csavarja vissza a fedelet.



Csatlakozás

Digitális bemenetek

A központi vezérlőegység 4 digitális bemenettel van ellátva az Airzone rendszerek külső vezérléséhez. Ezek a bemenetek normál beállításuk szerint nyitva vannak. A csatlakozáshoz árnyékolt kábelt használnjon.

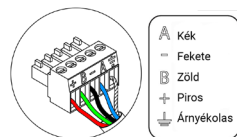
- ① **DHW [HMV]:** Ez a bemenet aktiválja a DHW [HMV] üzemmódot, aminek következtében a légfűtéssel működő összes rendszer leáll, és a zónatermosztátokon a DHW [HMV] üzenet jelenik meg. Ez a funkció az aerotermikus berendezésekhez ajánlott, arra az esetre, amikor azok a légkondicionáláshoz háztartási meleg vizet kezd előállítani.
- ② **HEATING [FŰTÉS]:** Ez a bemenet a berendezés összes rendszerében aktiválja a részlegesen kényszerített fűtési üzemmódot. Lehetővé teszi az alábbi üzemmódok kiválasztását: Stop [Leállítás], Heating [Fűtés] és Ventilation [Szellőztetés].
- ③ **COOLING [HŰTÉS]:** Ez a bemenet a berendezés összes rendszerében aktiválja a részlegesen kényszerített hűtési üzemmódot. Lehetővé teszi az alábbi üzemmódok kiválasztását: Stop [Leállítás], Cooling [Hűtés], Dry [Szárítás] és Ventilation [Szellőztetés].
- ④ **STOP [LEÁLLÍTÁS]:** Ez a bemenet a berendezés összes rendszerében aktiválja a Stop [Leállítás] üzemmódot.

Automatizálási busz

⑥

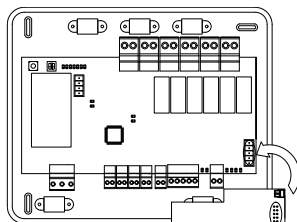
A külső automatizálási busz segítségével több rendszer is összekapcsolható, hogy azokat az Airzone által kínált vezérlő perifériák, vagy egy magasabb szintű vezérlőhálózatba való integrálásuk révén együttesen működtethessük.

Az automatizálási busz **A** csatlakoztatásához 2 db, 5 csatlakozóblokk áll rendelkezésére. Ennek a rendszernek a csatlakoztatása kizárólag a buszon keresztül történik. Rögzítse a kábeleket a csatlakozóblokk csavarjaival, a színeknek megfelelően.



Megjegyzés: Ne feledje, hogy ennek a vezérlőegységnek a helyes működéséhez be kell állítania a berendezés összes vezérlőegységének (legfeljebb 32 rendszert) a címét (lásd a Speciális beállítások fejezetet).

A Webserver Airzone Cloud csatlakoztatása esetén távolítsa el a webkiszolgáló tartóoszlopát, és illesse a csatlakozót a külső automatizálási buszra.

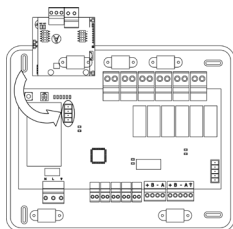


Aerothermikus átjárós buszcsatlakozó

7

A gép busz segítségével a különböző vezérlőátjárók a telepített levegő-víz berendezésekhez csatlakoztathatók.

Ezeknek a beépített átjáróknak a csatlakoztatásához húzza ki a gép busz csatlakozóblokkját, és illessze be a csatlakozót és az átjáró tartóoszlopát.



Az AZX8GAW / AZX6GAW átjáró csatlakoztatása az AZX6CCPGAWI-hoz

Vezérlőrelék

Ez a készülék 6 relével rendelkezik a berendezés vezérléséhez. A vezérlőrelék jellemzői: I_{max} 10 A 110/230 VAC mellett, feszültségmentes. Nagyobb teljesítményű elemek vezérléséhez a vezérelendő teljesítménynek megfelelő kontaktorok használata ajánlott.

Fontos: Ne felejtse a semlegeset a vezérelendő elemhez közvetlenül az áramkörből csatlakoztatni.

A konfigurált berendezés típusától függően a vezérlő relék a berendezéshez igazított logikával rendelkeznek:

Aerothermikus

Üzem mód	Parancs	Vezérlőrelék					
		⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬
Stop [Leállítás]	Ki	-	-	-	-	-	-
Cooling [Hűtés]	Levegő	BE	-	BE	-	-	-
	Sugárzás	BE	-	-	BE	-	-
	Ki	-	-	-	-	-	-
Heating [Fűtés]	Levegő/Radiátor	-	BE	-	-	BE	-
	Sugárzás	-	BE	-	-	-	BE
	Ki	-	-	-	-	-	-
Dry [Szárítás]	Be	-	-	-	-	-	-
	Ki	-	-	-	-	-	-
Ventilation [Szellőztetés]	Be	-	-	-	-	-	-
	Ki	-	-	-	-	-	-

• 2 csöves / 4 csöves

Üzem mód	Parancs	Vezérlőrelék					
		⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬
Stop [Leállítás]	Ki	-	-	-	-	-	-
	Levegő	BE	-	BE	-	-	-
Cooling [Hűtés]	Sugárzás	BE	-	-	BE	-	-
	Ki	BE	-	-	-	-	-
Heating [Fűtés]	Levegő/Radiátor	-	BE	-	-	BE	-
	Sugárzás	-	BE	-	-	-	BE
	Ki	-	BE	-	-	-	-
Dry [Szárítás]	Be	BE	-	-	-	-	-
	Ki	BE	-	-	-	-	-
Ventilation [Szellőztetés]	Be	-	-	-	-	-	-
	Ki	-	-	-	-	-	-

• RadianT

Üzem mód	Parancs	Vezérlőrelék					
		⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬
Stop [Leállítás]	Ki	-	-	-	-	-	-
Cooling [Hűtés]	Sugárzás	BE	-	-	BE	-	-
	Ki	BE	-	-	-	-	-
Heating [Fűtés]	Radiátor	-	BE	-	-	BE	-
	Sugárzás	-	BE	-	-	-	BE
	Ki	-	BE	-	-	-	-
Dew Warning Active [Harmatfigyelmeztetés aktív]*	Be	BE	-	BE	-	-	-
	Ki	BE	-	BE	-	-	-

* 3.6.0 vagy annál újabb verziószámú vezérlőegységekhez nem érhető el.

Fontos: Az aerotermikus berendezés hőmérsékletének optimalizálása érdekében az alábbi kombinációk nem adnak le levegő parancsot a központi vezérlőegységben:

- Airzone 3.0 vezérlőátjáró (AZX8GTCxxx / AZX6GTCxxx), a rendszer vezérlőegységeiben.
- Airzone kommunikációs átjáró (AZX6QADAPT3xxx), a rendszer vezérlőegységeiben.
- Airzone vezérlőátjáró - Elektromechanikus berendezés (AZX6ELECTROMECH), a rendszer vezérlőegységeiben.

Az integrációs busz kimenete

14

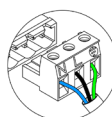
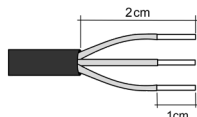
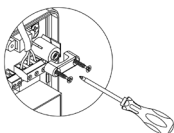
Az integráláshoz egy 4 tűs csatlakozóblokkal rendelkezik. Csak webkiszolgáló nélküli konfigurációkhoz érhető el.

Betáplálás

16

Ez a csatlakozó a központi vezérlőegység, és következésképpen a hozzá csatlakoztatott elemeknek az áramellátására szolgál. 110/230 VAC os külső tápegység. A csatlakozás egy 3-tűs csatlakozóblokkon keresztül történik. Rögzítse a kábeleket a csatlakozóblokk csavarjaival, a színeknek megfelelően.

A további biztonság érdekében rögzítse a vezérlőegység elosztótornyán a kábeleket

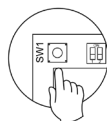


A jelenlegi helyi és nemzeti szabályozás szerint kötelező egy főkapcsolót - vagy a rendszer lekapcsolását más módon lehetővé tevő eszközt - felszerelni a rendszer külső tápegység-vezetékeibe, a pólusok állandó szétválasztásának biztosítása érdekében. A rendszer automatikusan újraindul, ha az elsődleges áramellátás megszakad. **A rendszer tápellátásához használjon a berendezéstől független áramkört.**

SW1

17

Az SW1 rövid megnyomásával a cloud központi vezérlőegység rákerek a hozzá csatlakoztatott rendszerekre és a beállított címzési konfigurációra. A CCP visszaállításához az SW1 gombot 10 másodpercig tartsa lenyomva.



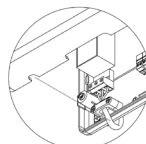
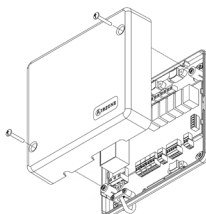
SW2

18

Az SW2 mikrokapcsoló a központi vezérlőegység által vezérelendő berendezés típusa állítható be. A mikrokapcsoló működési logikája a következő:

Jelentés			
			
Aerothermikus	2 csőves	3/4 csőves	RadianT

Miután az összes csatlakoztatással elkészült, ne felejtse el megfelelően visszatenni a vezérlőegység burkolatát.



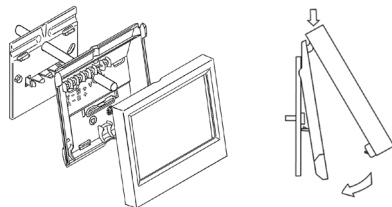
AIRZONE SUPERMAESTRO VEZÉRLŐ (AZX6CSMASTER)

Fontos: Ez a készülék a központi vezérlőegységgel (AZX6CCP) nem kompatibilis.

Telepítés

Telepítés falfelületre (AZX6CSMASTERS):

- Válassza le a termosztát hátsó részét a fali tartókonzollról.
- Rögzítse a tartókonzolt közvetlenül a falra, vagy egy csatlakozódobozhoz.
- Helyezze a hátsó részt a már rögzített tartókonzollra, a kábelt a lyukon átvezetve. Győződjön meg arról, hogy a tartókonzoll fülei megfelelően tartsanak. Végezze el a szükséges csatlakoztatásokat.
- Helyezze a kijelzőt a hátsó részre.



További információkért lásd a [műszaki adatlapot](#).

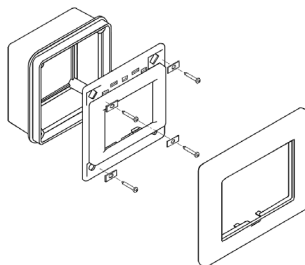
Süllyesztett telepítés (AZX6CSMASTERE):

A süllyesztett telepítésű Supermaster vezérlő 100x100 mm-es csatlakozódobozokban kerül a falra csavarozva. A kompatibilis csatlakozódobozok a következők:

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

A telepítéshez kövesse a következő lépéseket:

- Távolítsa el a kijelző keretét az egység többi részétől, és végezze el a megfelelő csatlakoztatásokat.
- Az alátétek és csavarok segítségével rögzítse a kijelzőt a csatlakozódobozban.
- Tegye vissza a keretet. Ellenőrizze, hogy megfelelően rögzítve van-e.



További információkért lásd a [műszaki adatlapot](#).

Csatlakozás

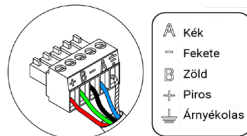
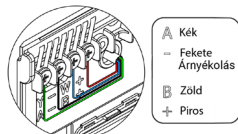
A Supermaster vezérlő egy olyan elem, amely a vezérlőegység automatizálási buszához csatlakozik.

A felszíni Supermaster esetében használja a Supermaster hátulján található füleket. Rögzítse a kábeleket az egyes fülek csavarjaival, a színeknek megfelelően.

A süllyesztett Supermaster esetében a Supermaster hátulján található 5-tűs csatlakozóblokkot használja. Rögzítse a kábeleket a csatlakozóblokk csavarjaival, a színeknek megfelelően.

Megjegyzés: A konfiguráláshoz kövesse a [Felhasználói Útmutatót](#).

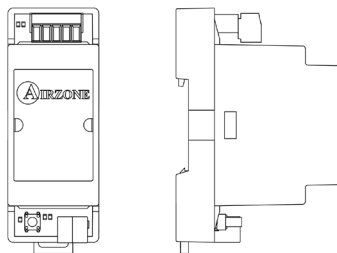
Ne feledje, hogy ennek a modulnak a helyes működéséhez be kell állítania a berendezés összes vezérlőegységének a címét (lásd a Speciális beállítások fejezetet).



AIRZONE KNX INTEGRÁCIÓS ÁTJÁRÓ (AZX6KNXGTWAY)

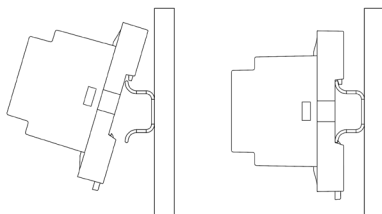
További információért lásd a [műszaki adatlapot](#).

Alkatrészek



Telepítés

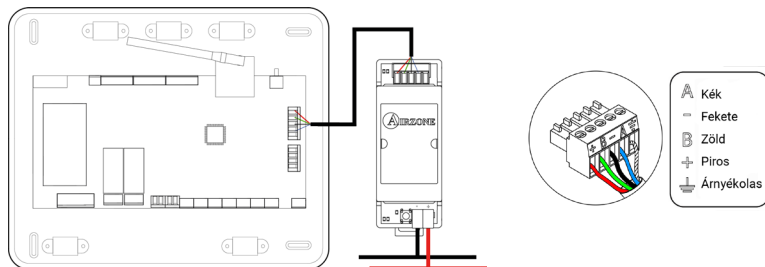
A modult egy DIN-sínre kell felszerelni. Az áramellátás a vezérlőegység automatizálási buszán és a berendezés KNX-buszán keresztül történik. A modul elhelyezésének és felszerelésének a hatályos elektronikai előírásoknak meg kell felelnie.



Megjegyzés: A modul eltávolításához húzza a rögzítőfület lefelé.

Csatlakozás

A KNX integrációs átjáró a vezérlőegység automatizálási buszához csatlakozik. Ehhez egy 5 tűs csatlakozóblokk áll a rendelkezésére. Rögzítse a kábeleket a csatlakozóblokk csavarjaival, a színeknek megfelelően.

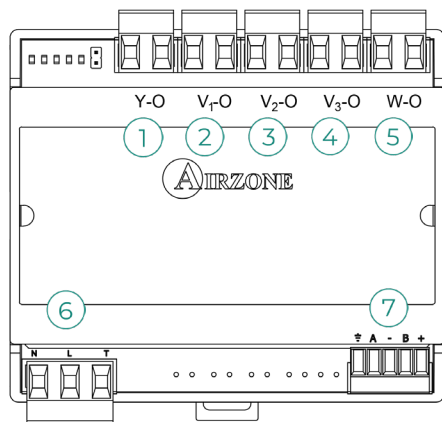


A konfiguráláshoz kövesse a [KNX Telepítésiútmutatóban](#) leírtakat.

3 SEBESSÉGES AIRZONE FANCOIL VEZÉRLŐÁTJÁRÓ (AZX6FANCOILZ)

További információkért lásd a [műszaki adatlapot](#).

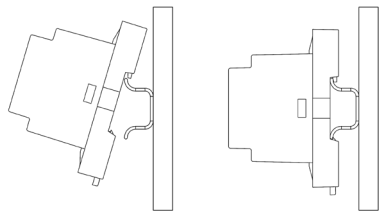
Alkatrészek



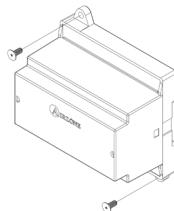
Sz.	Leírás
1	Hideg levegő parancs
2	1. sebesség
3	2. sebesség
4	3. sebesség
5	Meleg levegő parancs
6	Betáplálás
7	Gép busz

Telepítés

A berendezést DIN-sínre, vagy falra kell felszerelni. Ez a modul egy 110/230 VAC-os külső tápegységgel működik. A modul elhelyezésének és felszerelésének a hatályos elektronikai előírásoknak meg kell felelnie.



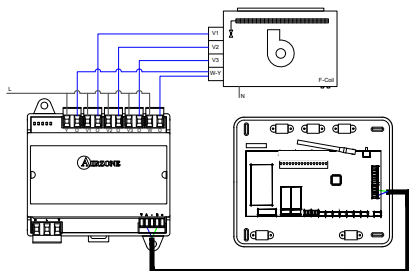
Telepítés DIN-sínre



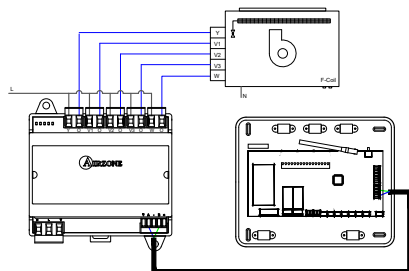
Telepítés falra

Megjegyzés: A DIN-sínen lévő modul eltávolításához húzza lefelé a rögzítőfület.

Csatlakozás



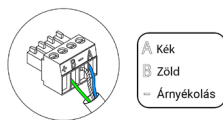
2 csöves telepítés



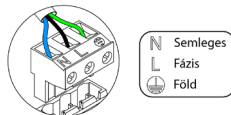
4 csöves telepítés

A vezérlőrelék jellemzői ①②③④⑤: I_{max} 10 A 110/230 VAC mellett, feszültségmentes. Nagyobb teljesítményű elemek vezérléséhez a vezérelendő teljesítménynek megfelelő kontaktorok használata ajánlott.

A vezérlőegység kommunikációs buszának csatlakoztatásához ⑦ 1 db 4 tűs csatlakozóblokk áll rendelkezésre. Rögzítse a kábeleket a csatlakozóblokk csavarjaival, a színkódnak megfelelően. A árnyékolat csak a vezérlőegység oldalán lévő csatlakozóhoz használja.



A tápegységet a ⑥ modulhoz egy 3-tűs csatlakozóblokkon keresztül kell csatlakoztatni. Rögzítse a vezetékeket a csatlakozóblokk csavarjaival, annak polaritását figyelembe véve.

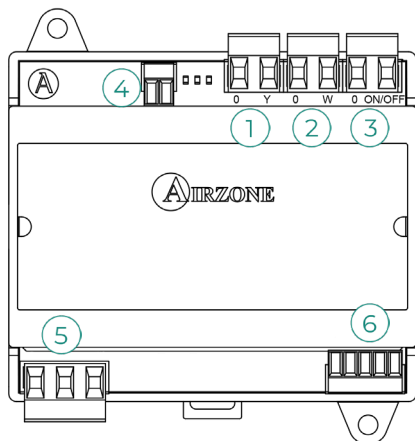


A jelenlegi helyi és nemzeti szabályozás szerint kötelező egy főkapcsolót - vagy a rendszer lekapcsolását más módon lehetővé tevő eszközt - felszerelni a rendszer külső tápegység-vezetékeibe, a pólusok állandó szétválasztásának biztosítása érdekében. A rendszer automatikusan újraindul, ha az elsődleges áramellátás megszakad. **A rendszer tápellátásához használjon a berendezéstől független áramkört.**

AIRZONE FANCOIL 0-10 V (AZX6010VOLT SZ) VEZÉRLŐÁJTÁRÓ

További információért lásd a [műszaki adatlapot](#).

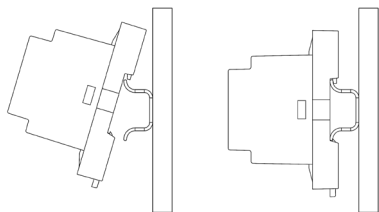
Alkatrészek



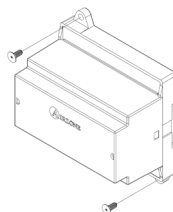
Sz.	Leírás
1	Hideg levegő parancs
2	Meleg levegő parancs
3	Ventilátor parancs
4	A ventilátor vezérlése
5	Betáplálás
6	Gép busz

Telepítés

A berendezést DIN-sínre, vagy falra kell felszerelni. Ez a modul egy 110/230 VAC-os külső tápegységgel működik. A modul elhelyezésének és felszerelésének a hatályos elektronikai előírásoknak meg kell felelnie.



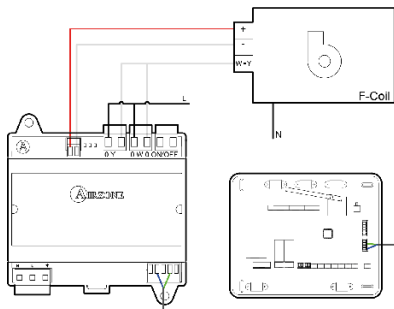
Telepítés DIN-sínre



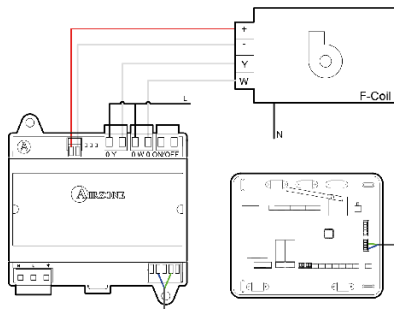
Telepítés falra

Megjegyzés: A DIN-sínen lévő modul eltávolításához húzza lefelé a rögzítőfület.

Csatlakozás



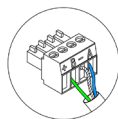
2 csöves telepítés



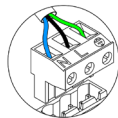
4 csöves telepítés

A vezérlőrelék jellemzői ①②③: I_{max} 10 A 110/230 VAC mellett, feszültségmentes. Nagyobb teljesítményű elemek vezérléséhez a vezérelendő teljesítménynek megfelelő kontaktorok használata ajánlott.

A vezérlőegység kommunikációs buszának csatlakoztatásához ⑥ 1 db 4 tűs csatlakozóblokk áll rendelkezésre. Rögzítse a kábeleket a csatlakozóblokk csavarjaival, a színekódnak megfelelően. A árnyékolást csak a vezérlőegység oldalán lévő csatlakozóhoz használja.



A tápegységet a ⑤ modulhoz egy 3-tűs csatlakozóblokkon keresztül kell csatlakoztatni. Rögzítse a vezetékeket a csatlakozóblokk csavarjaival, annak polaritását figyelembe véve.

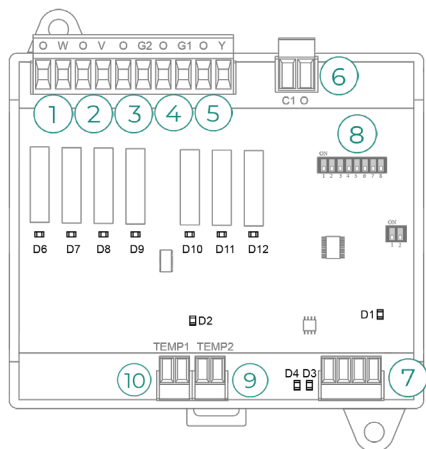


A jelenlegi helyi és nemzeti szabályozás szerint kötelező egy főkapcsolót - vagy a rendszer lekapcsolását más módon lehetővé tevő eszközt - felszerelni a rendszer külső tápegység-vezetékeibe, a pólusok állandó szétválasztásának biztosítása érdekében. A rendszer automatikusan újraindul, ha az elsődleges áramellátás megszakad. **A rendszer tápellátásához használjon a berendezéstől független áramkört.**

AIRZONE ELEKTROMECHANIKUS VEZÉRLŐÁTJÁRÓ (AZX6ELECTROMECH)

További információért lásd a [műszaki adatlapot](#).

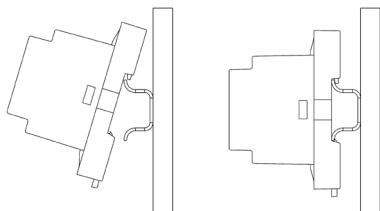
Alkatrészek



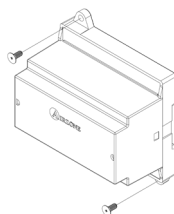
Sz.	Leírás
1	Fűtés üzemmód
2	Szellőztetés üzemmód
3	2. kompresszor
4	1. kompresszor
5	Hűtés üzemmód
6	Bojler
7	Gép busz
8	Mikrokapcsoló
9	Bojlerszonda
10	Gépszonda

Telepítés

A berendezést DIN-sínre, vagy falra kell felszerelni. Ez a modul a vezérlőegység gép buszán keresztül kapja a tápellátást. A modul elhelyezésének és felszerelésének a hatályos elektronikai előírásoknak meg kell felelnie.



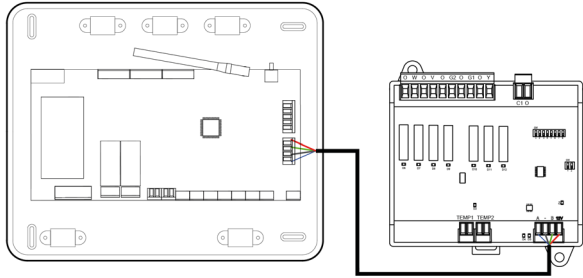
Telepítés DIN-sínre



Telepítés falra

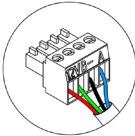
Megjegyzés: A DIN-sínen lévő modul eltávolításához húzza lefelé a rögzítőfület.

Csatlakozás



A vezérlőrelék jellemzői ①②③④⑤: 24 / 48 VAC, feszültségmentes. Nagyobb teljesítményű elemek vezérléséhez a vezérelendő teljesítménynek megfelelő kontaktorok használata ajánlott.

A vezérlőegység kommunikációs buszának csatlakoztatásához ⑦ 1 db 4 tűs csatlakozóblokk áll rendelkezésre. Rögzítse a kábeleket a csatlakozóblokk csavarjaival, a színekódnak megfelelően. A árnyékoltat csak a vezérlőegység oldalán lévő csatlakozóhoz használja.



A	Kék
-	Fekete
B	Zöld
12V	Piros



A jelenlegi helyi és nemzeti szabályozás szerint kötelező egy főkapcsolót - vagy a rendszer lekapcsolását más módon lehetővé tevő eszközt - felszerelni a rendszer külső tápegység-vezetékeibe, a pólusok állandó szétválasztásának biztosítása érdekében. A rendszer automatikusan újraindul, ha az elsődleges áramellátás megszakad. **A rendszer tápellátásához használjon a berendezéstől független áramkört.**

A ⑧ mikrokapcsoló működési logikája a következő:

Jelentés		
	A kompresszor indítási ideje:	BE: 4 perc
		KI: 10 mp
	Folyamatos szellőztetés	BE: állandóan be van kapcsolva, kivéve Leállítási üzemmódban
		KI: csak ha erre parancs érkezik
	1 vagy 2 fokozatos gép	BE: 2 fokozatos
		KI: 1 fokozatos

A relék működési logikája a következő: ① ② ③ ④ ⑤ ⑥

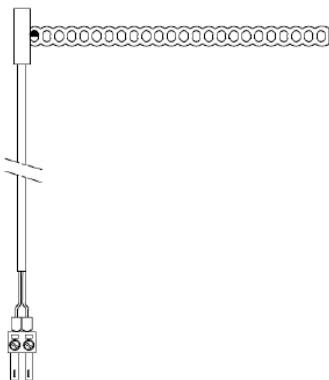
Légkondicionálás	Parancs	①	②	③	④	⑤	⑥
Leállítás	-	-	-	-	-	-	-
Szellőztetés	Igen	-	BE	-	-	-	-
	Nem	-	-	-	-	-	-
Hideg levegő (1 fokozatos)	Igen	-	BE	-	BE*	BE	-
	Nem	-	-	-	-	BE	-
Hideg levegő (2 fokozatos)	Ha a visszatérő hőmérséklet < 28 °C	BE	BE	BE	BE	BE	-
	Ha a visszatérő hőmérséklet > 28 °C	BE	BE	-	BE*	BE	-
	Nem	BE	-	-	-	BE	-
Meleg levegő (1 fokozatos)	Igen	BE	BE	BE	BE*	-	-
	Nem	BE	-	-	-	-	-
Meleg levegő (2 szakaszos)	Ha a visszatérő hőmérséklet < 18 °C	BE	BE	BE	BE	-	-
	Ha a visszatérő hőmérséklet > 18 °C	BE	BE	-	BE*	-	-
	Nem	BE	-	-	-	-	-
Fűtés Sugárzás	Igen	BE	-	-	-	-	-
	Nem	BE	-	-	-	-	-
Kombinált fűtés	Kül. > Z °C	BE	BE	BE	BE	-	BE
	Kül. < Z °C	BE	-	-	-	-	BE
	Nem	BE	-	-	-	-	-

Megjegyzés: Váltogassa a ③ és ④ kompresszor kimenetek aktiválását.

SZORÍTÓBILINCSES HŐMÉRSÉKLETSZONDA (AZX6ACCTPA)

További információkért lásd a [műszaki adatlapot](#).

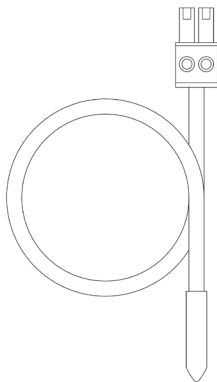
A hőmérsékletszonda csatlakozójához csatlakozik (AII). Védi a berendezést a bojlerbe visszafolyó víztől.



HÜVELYES HŐMÉRSÉKLETSZONDA (AZX6SONDPROTEC)

További információkért lásd a [műszaki adatlapot](#).

A hőmérsékletszonda csatlakozójához csatlakozik (AII). Védi a berendezést a bojlerbe visszafolyó víztől.

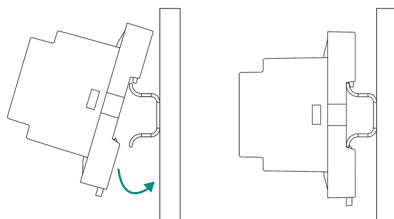


AIRZONE FOGYASZTÁSMÉRŐ (AZX6ACCCON)

További információkért lásd a [műszaki adatlapot](#).

Telepítés

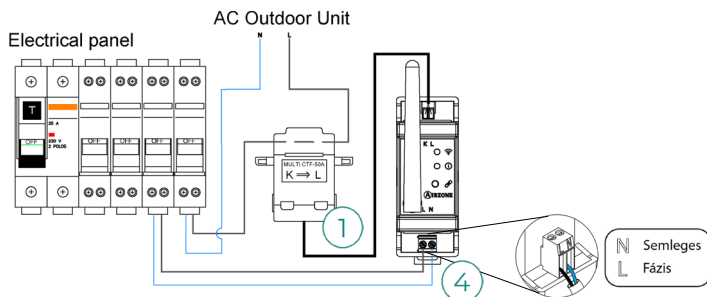
A modult egy DIN-sínre kell felszerelni. Ez a modul egy 110/230 VAC-os külső tápegységgel működik. A modul elhelyezése és felszerelése a hatályos elektronikai előírásoknak meg kell felelnie.



Megjegyzés: A modul eltávolításához húzza a rögzítőfület lefelé.

Csatlakozás

Az Airzone fogyasztásmérő egy olyan elem, amely a berendezés fogyasztásának mérése céljából egy ampermérő bilinccsel ① a kültéri egység vezetékéhez van csatlakoztatva.



A tápegységet a ④ modulhoz egy 2-tűs csatlakozóblokkon keresztül kell csatlakoztatni. Rögzítse a vezetékeket a csatlakozóblokk csavarjaival, annak polaritását figyelembe véve.

Az Airzone rendszer vezérlőegységéhez való csatlakozáshoz hajtsa végre a következő lépéseket:

1. Nyissa meg a vezeték nélküli csatornát.
2. Nyomja meg a  gombot a fogyasztásmérő társításához.
3. A LED ① a keresési állapotra (kék), majd társított (zöld) állapotra vált. Ha ez nem így van, olvassa el az Öndiagnosztika fejezetet.

Visszaállítás

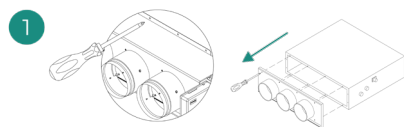
Ha szeretné visszaállítani a fogyasztásmérő gyári alapbeállításait, tartsa lenyomva a  gombot, amíg a LED ① keresési állapotra (kék) nem vált. Várja meg, hogy a LED-ek visszaálljanak a normál állapotukra, és ezután végezze el a kezdeti beállításokat.

A rendszer beszerelése

AZ EASYZONE PLÉNUM TELEPÍTÉSE

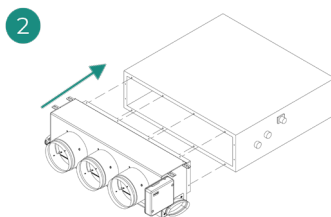
A beltéri egységhez szerelés

Javasoljuk, hogy a kondenzáció elkerülése érdekében az Easyzone minden olyan fém részét szigetelje le, amely a kültérrel érintkezik.

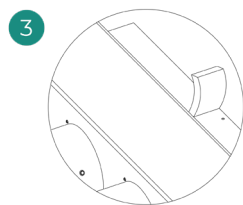


Keresse meg a csavarfuratokat, és ha azok be vannak fedve, egy csavarhúzóval tegye őket szabaddá, hogy megkönnyítse az Easyzone rögzítését a berendezéshez.

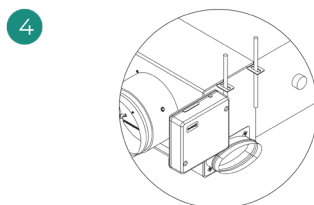
Fontos: Ha a berendezés előlő része kör alakú adapterekkel rendelkezik, akkor vegye le és szerelje fel a mellékelt adaptert.



Helyezze az Easyzone-t a berendezés kimeneti nyílásába, és csavarokkal rögzítse.



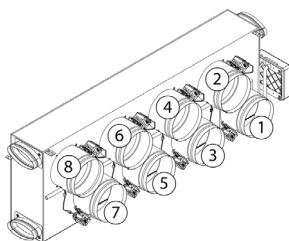
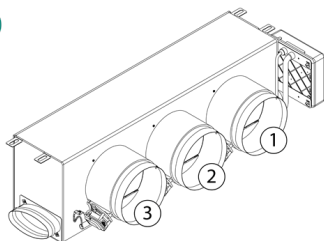
Ügyeljen arra, hogy szigetelje az összekötő nyakat. Használjon 25 mm vastag, szalagos szigetelőanyagot (üveggyapot vagy polietilén hab). Ezeknek a hőszigetelő szalagoknak a szélessége 97 mm a Standard és a Medium motoros pléniumhoz, és 37 mm a Slim motoros pléniumhoz.



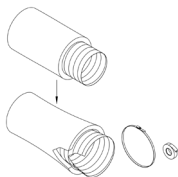
A menetes rudak segítségével szerelje fel az Easyzone-t a mennyezetre a végeken lévő rögzítőfülekkel fogva.

Ne feledje, hogy a motorok az alábbiak szerint vannak megszámozva:

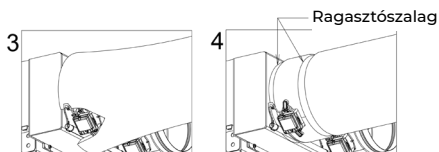
5



6



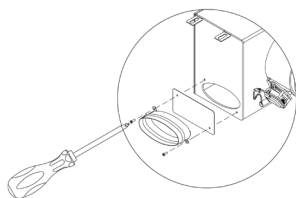
Csatlakoztassa az egyes zónák csatornáját a megfelelő csappantyúhoz. A megfelelő szigeteléshez kövesse a megfelelő utasításokat. Csináljon egy vágást a csatornába, hogy a motor kívül maradjon.



Ellenőrzött mechanikus szellőztetésű levegőellátás (CMV) összeszerelése

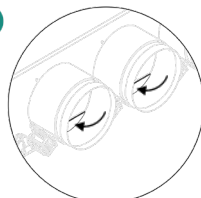
Ha az Easyzone rendelkezik CMV-vel, és szeretné használni ezt a funkciót.

1



Távolítsa el az ellipszis alakú nyakat, amelyet csavar rögzít. Távolítsa el a külső levegő beáramlását védő lemezt, majd tegye vissza az ellipszis alakú nyakat.

2

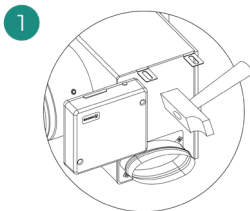


Hajtsa félbe vagy vágja le a csappantyúk alsó részén lévő fedelet, hogy a levegő szabadon tudjon beáramlani.

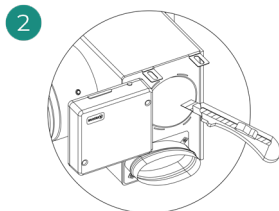
TOVÁBBI EASYZONE INFORMÁCIÓK

A bypass csappantyú összeszerelése

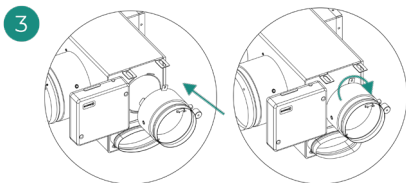
Fontos: A csatornarendszer összetettségétől és a zónák elrendezésétől függően a rendszer megfelelő működésének biztosítása érdekében célszerű lehet egy nyomáscsökkentő csappantyú vagy bypass beépítése azokba a berendezésekbe (pl. alacsony áramlási sűrűségű zónák), ahol a fent említett tényezők az Easyzone plénium statikus nyomását befolyásolhatják.



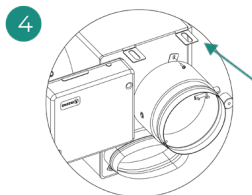
Egy erős ütéssel távolítsa el a bypass oldalain lévő, elővágott részt.



Késsel távolítsa el a bypass-on és az alatta lévő rögzítő pontokon lévő szigeteléseket.

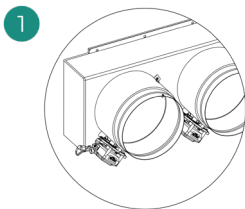


Illessze be a bypass csappantyút a helyére és forgassa el balról jobbra, ütközésig.

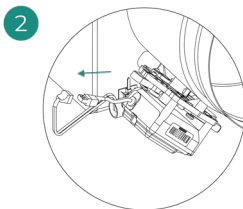


Rögzítse a bypass csappantyút a pléniumhoz egy menetes csavarral ($\varnothing$ 3,9 mm).

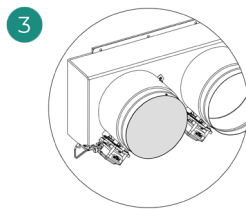
A csappantyú kiiktatása



Győződjön meg arról, hogy a kiiktatandó csappantyú zárva van.



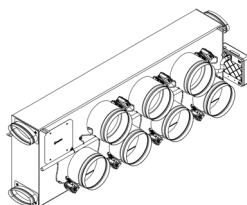
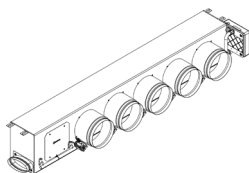
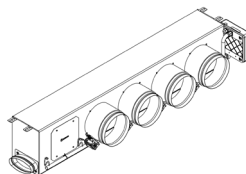
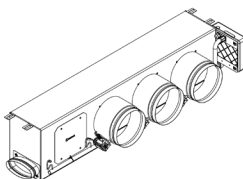
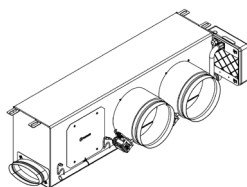
Állítsa le a motort.



Helyezze fel a tömítésapkát a csappantyúra.

Vakfedeles hajtású plénium

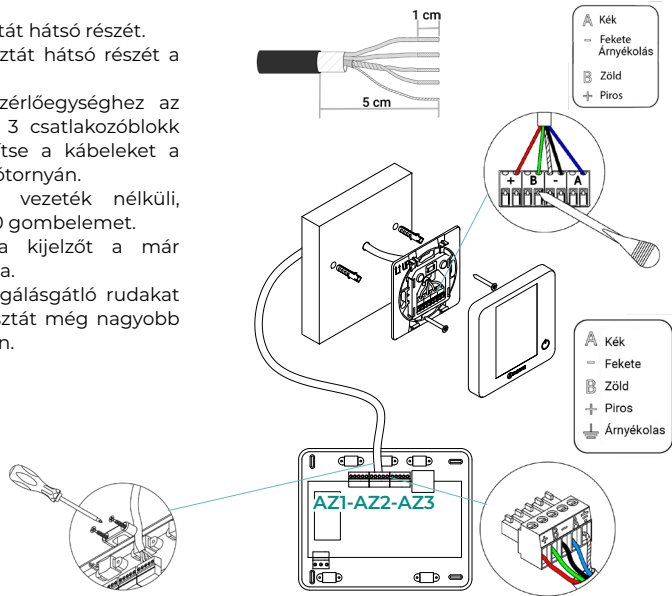
A kiiktatott csappantyús plénumokat már kiiktatott csappantyúkkal gyártják és szállítják ki. A plénumok ekkor a következőképp néznek ki:



7 csappantyús plénium esetén a kiiktatott csappantyú a 8-as számú, tehát a kezdeti beállítások során figyelembe kell venni, hogy a 8. zóna nem kerül majd csatlakoztatásra.

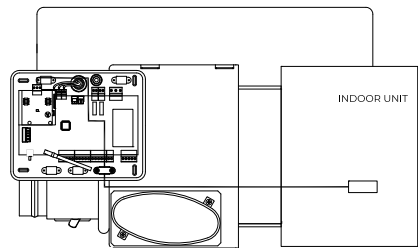
A TERMOSZTÁTOK FELSZERELÉSE

1. Válassza le a termosztát hátsó részét.
2. Szerelje fel a termosztát hátsó részét a falra.
3. Csatlakoztassa a vezérlőegységhez az **AZ1, AZ2 vagy AZ3** csatlakozóblokk bármelyikével. Rögzítse a kábeleket a vezérlőegység elosztótornyán. Ha a termosztátja vezeték nélküli, helyezze be a CR2450 gombelemet.
4. Ezután tegye fel a kijelzőt a már rögzített tartókonzatra.
5. Csatlakoztassa a rongálásgátló rudakat (opcionális) a termosztát még nagyobb biztonsága érdekében.



CSATLAKOZÁS A BELTÉRI EGYSÉGHEZ

Kövesse az átjáró adatlapján található utasításokat. Javasoljuk, hogy telepítse a berendezés termosztátját.



EGYÉB PERIFÉRIÁK

Kövesse a műszaki adatlapon feltüntetett utasításokat.

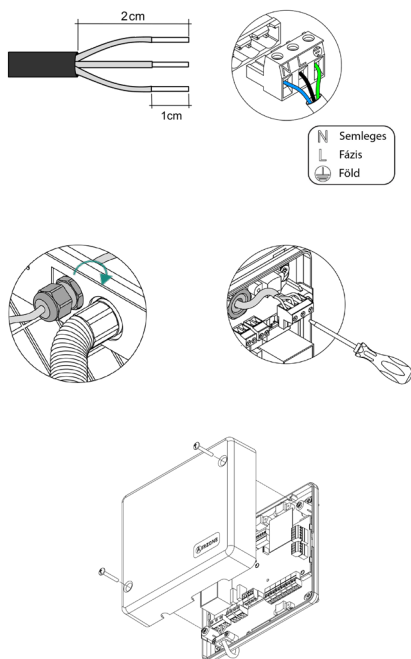
Fontos: A 110/230 VAC külső tápegységgel rendelkező elemek esetében csak a busz „A” és „B” pólusait csatlakoztassa a kommunikációhoz.

A RENDSZER ÁRAMELLÁTÁSA

Biztosítson 110/230 Vac feszültséget a rendszer vezérlőegysége számára a tápfeszültség bemenetén és a külső áramot igénylő vezérlőelemeken keresztül. Ehhez 3x1,5 mm²-es kábelt használjon. A rendszer vezérlőegységének áramellátásához szükség esetén lazítsa meg a tömszelencét, és vezesse át a kábelt a furaton (Ø 5-10 mm), rögzítse a vezetékeket a csatlakozóblokkhoz a polarítások betartásával. Csatlakoztassa a terminált a tápkábelhez, és húzza meg a kábelbevezető tömszelencét a tápkábel rögzítéséhez.

i A jelenlegi helyi és nemzeti szabályozás szerint kötelező egy főkapcsolót - vagy a rendszer lekapcsolását más módon lehetővé tevő eszközt - felszerelni a rendszer külső tápegység-vezetékeibe, a pólusok állandó szétválasztásának biztosítása érdekében. A rendszer automatikusan újraindul, ha az elsődleges áramellátás megszakad. A rendszer tápellátásához használjon a berendezéstől független áramkört.

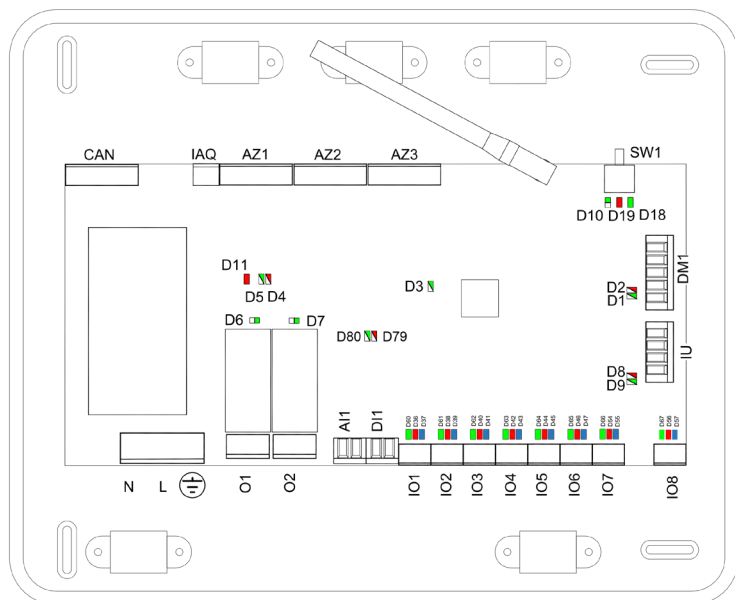
Miután az összes kábelt bekötötte, ne felejtse el megfelelően visszatenni a rendszer vezérlőegységének burkolatát.



A telepítés ellenőrzése

Ellenőrizze a következőket:

1. A központi vezérlőn és az egyéb csatlakoztatott vezérlőkön lévő LED-ek állapota. Tekintse meg az egyes elemek műszaki adatlapjának öndiagnosztikai szakaszát.
2. A vezérlőegység meghajtóinak nyitását jelző ledek egymás után bekapcsolódnak.
3. A bekötött és vezeték nélküli termosztátok tápellátása.

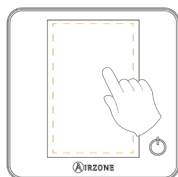


Villog
 Fix fény
 Átvált

IO1...IO8
 (Zöld) Csappantyú
 kinyílása folyamatban
 (Piros) Csappantyú
 bezáródása
 folyamatban
 (Kék) Tisztítás
 aktív

Kezdeti beállítások

AIRZONE BLUEFACE ZERO



1

Lang./Country

Choose your language

English

Choose location

España

Confirm

Nyelvek:

- Spanish [Spanyol]
- English [Angol]
- French [Francia]
- Italian [Olasz]
- Portuguese [Portugál]
- German [Német]

2

Zone address

Select zone address

^
1
v

Confirm

Válassza ki a termosztáttal társított zónát.

3

Thermostat settings

Select settings

Master

Zone

Confirm

4

Associated outputs

Select associated outputs

1	2	3
4	5	6
7	8	

Confirm

A rendszer lehetővé teszi, hogy ha szükséges, akkor több vezérlő kimenetet is társítani lehessen egy adott zónához. Lehetőség van több vezérlő kimenet egyetlen termosztátról való kezelésére. Alapértelmezés szerint az első szabad kimenet kerül kiválasztásra. Ha egyik sincs kiválasztva, a megerősítéskor a "Zone without associated outputs" [Kapcsolódó kimenetek nélküli zóna] üzenet jelenik meg, amely lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy visszalépjen.

5

Control stages

Air ☐

Radiant ☐

Confirm

Vezérlési fokozatok:

- Air [Levegő]
- Radiant [Sugárzás]
- Combined [Kombinált]

Ha az egyik fokozatot kapcsolja, a megfelelő, korábban már kiválasztott vezérlőkimenet is kapcsol.

6

Others settings

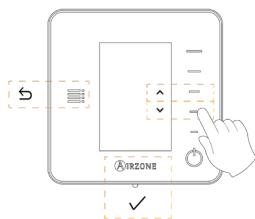
Access Airzone Cloud > Setup Wizard for advanced settings

Basic function ☐ Off

End

A folyamat befejeződik. Az Airzone Cloudról lépjen be a konfigurációs varázslóba a speciális beállításokhoz és/vagy aktiválja az alapfunkciót (ez utóbbi a be/ki kapcsolást, a sebességet, a működési módot és a hőmérséklet beállítását teszi lehetővé).

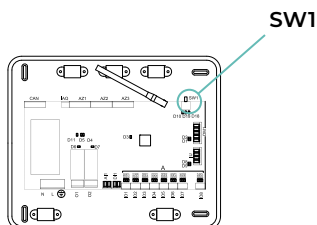
AIRZONE THINK



Nyelvek:

- Spanish [Spanyol]
- English [Angol]
- French [Francia]
- Italian [Olasz]
- Portuguese [Portugál]
- German [Német]

2

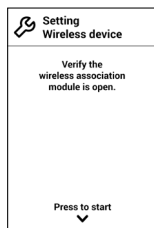


Vezeték nélküli Think

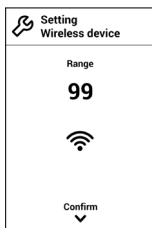
Nyissa meg a vezeték nélküli társítási csatornát. Ehhez nyomja meg az SW1 gombot. Miután megnyitotta, 15 perc áll rendelkezésére a társítás létrehozására. A vezeték nélküli társítási csatornát a Blueface Zero termosztátokon keresztül is megnyithatja.

FONTOS: Ne felejtse el, hogy egyazon berendezésben egyidejűleg egynél több csatornát ne nyisson meg.

3

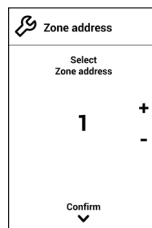


Indítsa el a vezeték nélküli csatorna keresését.

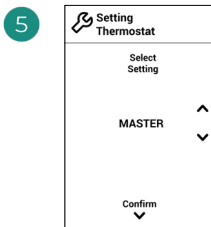


Ellenőrizze, hogy a lefedettség optimális-e (minimum 30%).

4

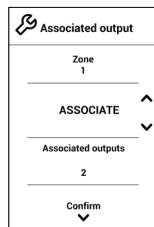
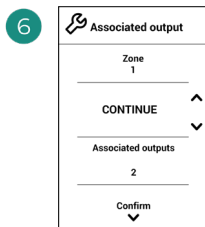


Válassza ki a termosztáttal társított zónát.

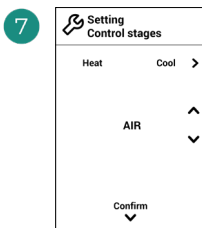


Master [Fő]: A készülék összes paraméterét vezérli.

Zone [Zóna]: Csakis a zóna paramétereit vezérli.



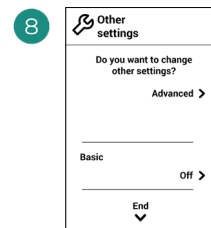
A rendszer lehetővé teszi, hogy ha szükséges, akkor több vezérlő kimenetet is társítani lehessen egy adott zónához. Lehetőség van több vezérlő kimenet egyetlen termosztátról való kezelésére. Alapértelmezés szerint az első szabad kimenet kerül kiválasztásra. Ha egyik sincs kiválasztva, a megerősítéskor a "Zone without associated outputs" [Kapcsolódó kimenetek nélküli zóna] üzenet jelenik meg, amely lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy visszalépjen.



Vezérlési fokozatok*:

- Air [Levegő]
- Radiant [Sugárzás]
- Combined [Kombinált]

Ha az egyik fokozatot kikapcsolja, a megfelelő, korábban már kiválasztott vezérlőkimenet is kikapcsol.



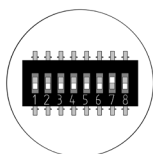
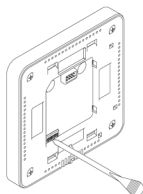
A folyamat befejeződik. Az Airzone Cloudról lépjen a speciális beállításokhoz és/vagy aktiválja az alapfunkciót* (ez utóbbi a be/ki kapcsolást, a sebesség, a működési mód és a hőmérséklet beállítását teszi lehetővé).

*Az AZCE6THINKR 3.5.0. verziójánál nem áll rendelkezésre.

AIRZONE LITE



1

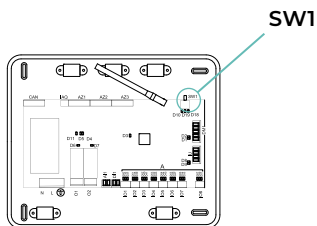


Válassza ki azt a zónát, amelyik a termosztáttal társítva van a megfelelő zóna mikrokapcsolásával.

3

Ha szükséges, válasszon másik vezérlő kimeneteket, amelyek a zónához vannak társítva. Ezt a társítást a Konfigurációs varázslóból kell elvégeznie (az Airzone Cloudon keresztül).

2



Vezetékes Lite

Lépjen a 3. pontra.

Vezeték nélküli Lite

Nyissa meg a vezeték nélküli társítási csatornát. Ehhez nyomja meg az SW1 gombot. Miután megnyitotta, 15 perc áll rendelkezésére a társítás létrehozására. A vezeték nélküli társítási csatornát a Blueface Zero termosztátokon keresztül is megnyithatja.

FONTOS: Ne felejtse el, hogy egyazon berendezésben egyidejűleg egynél több csatornát ne nyisson meg.

4

Ha a termosztát egyéb beállításait is szeretné végrehajtani, lépjen az Airzone Blueface Zero termosztátról az Advances settings [Speciális beállítások] menübe.

Az  ikon ötször felvillan zöld színben, ami azt jelzi, hogy a társítás helyes. Ha egyszer villan fel piros színben, az azt jelzi, hogy a zóna foglalt, ha pedig kétszer villan fel piros színben, akkor a termosztátnak nincs térereje.

Ne feledje: Amennyiben meg kell változtatni a zóna számát, először állítsa vissza a termosztátot, majd indítsa el a társítási folyamatot.

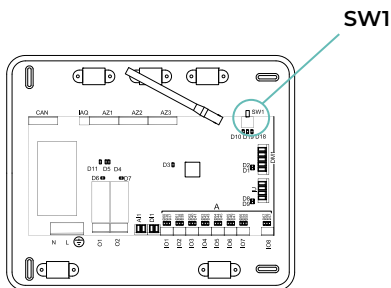
A KEZDETI KONFIGURÁCIÓ ELLENŐRZÉSE

Ellenőrizze a következőket:

1. **A légkondicionáló berendezés - rendszer kommunikációja:** Állítsa be az Airzone rendszert a Stop [Leállítás] kivételével bármelyik másik üzemmódra, és a zónát a zóna iránti parancs létrehozásával kapcsolja be. Ellenőrizze, hogy a fő termosztátra beállított üzemmód megjelenik-e a beltéri egység termosztátján, és a beállított hőmérséklet abban megváltozik-e.
2. **A légkondicionáló berendezés - rendszer kommunikációja:** Állítsa az Airzone rendszert a Stop [Leállítás] üzemmódba, és ellenőrizze, hogy a gép leáll-e, és a csappantyúk kinyílnak-e.
3. **A csappantyúk nyitása-zárása, vezérlési kimenet:** Kapcsolja be a rendszert és keressen rá minden zónára. Ezután kapcsolja ki és be az egyes zónákat annak ellenőrzése céljából, hogy a hozzá tartozó vezérlő kimenetek megfelelőek-e.
4. Ellenőrizze, hogy a légcsatornás berendezés **statikus nyomása** megfelel-e a levegőelosztó hálózatnak a feltételeinek, amelyben telepítve van (lásd a berendezés gyártójának kézikönyvét a paraméter módosításához).

A RENDSZER ÚJRAINDÍTÁSA

Amennyiben szükséges a rendszer gyári beállításainak visszaállítása, tartsa lenyomva az **SW1** gombot, amíg a **LED D19** abba nem hagyja a villogást. Várja meg, hogy a LED-ek visszaálljanak a normál állapotukra, és ezután végezze el a kezdeti beállításokat.



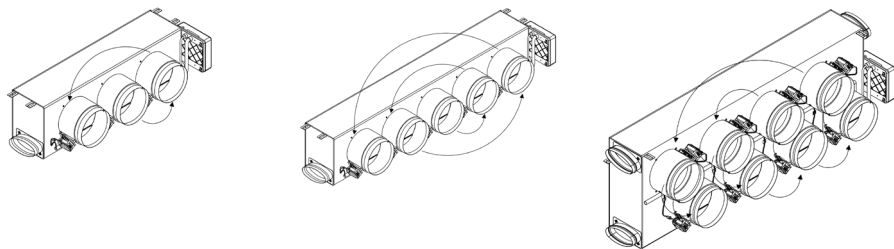
ZÓNA VISSZAÁLLÍTÁSA

A Blueface Zero és a Think termosztátok esetén kövesse a Advanced settings [Speciális beállítások] menü, Zone [Zóna] paraméterek lépéseit.

Lite termosztátok esetén húzza le a zóna mikrokapcsolóját, és helyezze vissza a termosztátot a talpazatára. A visszaállítás befejezésének megerősítéséhez az  ikon zölden kettőt villog.

Az áramlás beállítása

Fontos: Az áramlást a középső csappantyúktól a külsők felé haladva állítsa be.

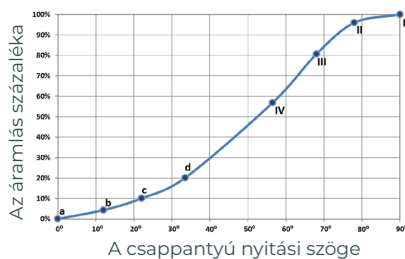
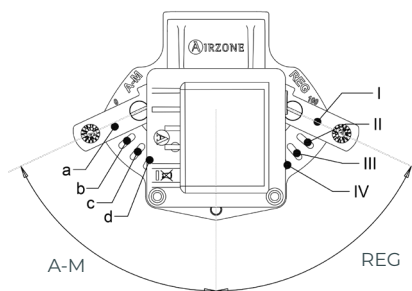


AZ ÁRAMLÁS BEÁLLÍTÁSA (REG)

1. Kapcsolja be a rendszert és keressen rá valamennyi zónára az összes csappantyú kinyitásához.
2. Kapcsolja ki a beállítandó zónát/csappantyút.
3. Állítsa be a kívánt maximális nyitást a REG szabályozó karral (I/II/III/IV).
4. Kapcsolja be a zónát és ellenőrizze, hogy a csappantyú megfelelő.

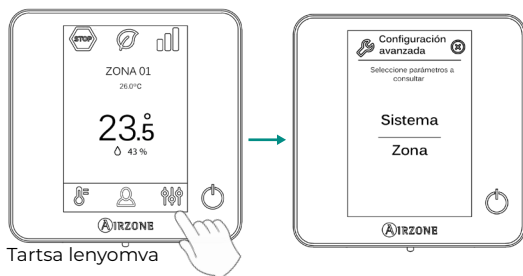
A MINIMÁLIS LEVEGŐ BEÁLLÍTÁSA (A-M)

1. Kapcsolja be a rendszert és keressen rá valamennyi zónára az összes csappantyú kinyitásához.
2. Állítsa be a kívánt minimális nyitást az A-M karral (a/b/c/d).
3. Kapcsolja be zónát és ellenőrizze, hogy a minimális levegő megfelelő-e.

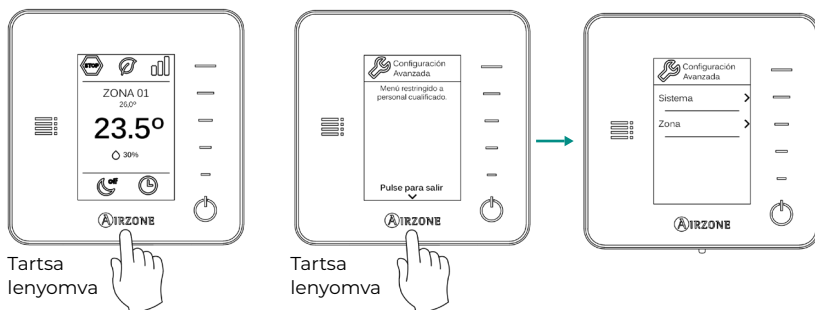


A rendszer speciális beállításai

AIRZONE BLUEFACE ZERO



AIRZONE THINK



AIRZONE CLOUD

A rendszer speciális beállításait az Airzone Cloud alkalmazásból végezheti el (lásd az [Airtools](#) fejezetet az [Digital Support \[Digitális Támogatás\]](#)).

A következő paraméterek konfigurálhatók:

- A rendszer paraméterei
- A zóna paraméterei
- Működési paraméterek
- Bluetooth* programozás



* Ha nem rendelkezik Webserver, akkor a programozást Bluetooth-on keresztül is elvégezheti (lásd a [Airtools - Bluetooth programozás](#) fejezetet).

A RENDSZER PARAMÉTEREI

- **System address [A rendszer címe].** (A BACnet-ként konfigurált Webserver rendelkező rendszerekben nem áll rendelkezésre) (Csak Bluetooth-on keresztül érhető el a vezérlőegységről) Segítségével a berendezése rendszereinek számát határozhatja meg. Alapértelmezettként az 1-es érték van megadva. A rendszer megjeleníti a rendelkezésre álló címtételeket, amelyeknek a maximális értéke 99.

Amennyiben a cím:1, és a telepítés gyártásvezérlő központja Airzone (AZX6CCPGAWI), fel van szerelve a Supermaster funkcióval, amely előírja az 1. rendszer üzem módját az AZX6CCPGAWI -hez csatlakoztatott többi rendszer számára, részleges kényszerítéssel:

1. Rendszer üzem mód	Az egyéb rendszerek rendelkezésre álló üzem módjai
	
	   
	   
	  
	 

- **Temperature range [Hőmérséklettartomány]¹.** Lehetővé teszi a maximális hőmérséklet kiválasztását a fűtési üzem módhoz (19 – 30 °C) és a minimális hőmérséklet kiválasztását a hűtési üzem módhoz (18 – 26 °C), 1 °C-os lépésekben. Ha szeretné, letilthatja az üzem módok egyikét. Alapértelmezettként 30 °C van beállítva a fűtés maximális értékének és 18 °C a hűtés minimális értékének.
- **Combined stage [Kombinált fokozat].** Lehetővé teszi a „Control stages” [Vezérlési fokozatok] paraméter kombinált fokozatának be- és kikapcsolását a felhasználói „Zone settings” [Zónabeállítások] menüben.
- **Type of opening [Nyitás típusa]^{*}.** Itt a rendszer csappantyúinak dőlésszögét lehet bekapcsolni/kikapcsolni. A dőlésszög 4 lépésben nyitja vagy zárja a csappantyút, a zóna hőmérsékletparancsától függően, a zóna áramlási sebességét beállítva. Az alapértelmezett beállítás az All/Nothing [Minden/Semmi].

****Megjegyzés:** Ha megváltoztatja ezt a paramétert, akkor az a készülék összes motoros csappantyújára hatással van. Nem javasolt RINT és RIC intelligens rácsok esetében.*

- **Centralized controller [Központosított vezérlő].** Lehetővé teszi a légkondicionáló egység összes paraméterének kétirányú kommunikációját az Airzone rendszerrel. Alapértelmezett beállítás szerint le van tiltva.

¹ Az Airzone Blueface Zero termosztátban nem elérhető paraméterek

- **Standby mode [Készenléti üzemmód]**¹. *(Csak Airzone Cloud esetében)* Ha ez a funkció aktiválva van, a berendezés a hűtési/fűtési parancs teljesítését követően alacsony fogyasztású állapotban marad. A következő beállítások állnak rendelkezésre:
 - ♦ **Standby mode for cooling [Készenléti üzemmód hűtéshez]:** lehetővé teszi a hűtés üzemmódban Készenléti üzemmód be- vagy kikapcsolását.
 - ♦ **Standby mode for heating [Készenléti üzemmód fűtéshez]:** lehetővé teszi a fűtés üzemmódban a Készenléti üzemmód be- vagy kikapcsolását.
- **Easyzone mode [Easyzone üzemmód]**¹. *(Csak Airzone Cloud esetében)* Ha minden zóna Off [Ki] van kapcsolva, lehetővé teszi a motorizált elemek működésének módosítását. Alapértelmezés szerint ez az üzemmód van engedélyezve.
 - ♦ **Enabled [Engedélyezve]:** A kikapcsolt zónák esetén minden motoros elem nyitva marad.
 - ♦ **Disabled [Letiltva]:** Az utolsó zóna Off [Ki] 4 percig tartja nyitva a motoros elemet. Ezt követően minden zóna bezár.
- **Standby hysteresis [Készenléti hiszterézis] üzemmódban**¹. *(Csak az Airzone Cloud esetén, és ha a Standby [Készenléti] üzemmód be van kapcsolva)* Lehetővé teszi egy hiszterézis érték hozzáadását a beállított hőmérséklethez, amit a rendszer a Standby [Készenléti] üzemmód aktiválásakor alkalmaz (alapértelmezés szerint 16 °C-on aktiválódik Heating [Fűtés] üzemmódban és 30 °C-on Cooling [Hűtés] üzemmódban). A hiszterézis kezdeti beállítása 0 °C.
 - ♦ **Heating hysteresis [Fűtési hiszterézis]:** fűtési üzemmódban beállítja a hiszterézisértéket (alapértelmezettként 3 °C).
 - ♦ **Cooling hysteresis [Hűtési hiszterézis]:** hűtési üzemmódban beállítja a hiszterézisértéket (alapértelmezettként 1 °C).
- **O1 relay settings [A O1 relé beállítása]**. Lehetővé teszi a relé működési logikájának módosítását a vezérlőegység verziójától függően. Alapértelmezett beállítása:
 - ♦ „High temp. circuit demand” [Magas hőmérséklet parancs] (3.6.0-ás vagy annál újabb verzió).
 - ♦ „On/Off” [Be/Ki] (3.6.0-ásnál korábbi verzió).

(3.6.0-ás vagy annál újabb verzió) A rendelkezésre álló konfigurációs lehetőségek a következők:

 - ♦ High temp. circuit demand [Magas hőmérséklet parancs]
 - ♦ DHW [Háztartási meleg víz] (az Airzone Cloudról látható On/Off [Be/Ki] kapcsoló)
 - ♦ VMC [Kontrollált mechanikus ventilálás] (az Airzone Cloudról látható On/Off [Be/Ki] kapcsoló)
 - ♦ Control manual [Manuális vezérlés] (az Airzone Cloudról látható On/Off [Be/Ki] kapcsoló)

¹ Az Airzone Blueface Zero termosztátban nem elérhető paraméterek

- **O2 relay settings [A O2 relé beállítása].** Lehetővé teszi a relé működési logikájának módosítását a vezérlőegység verziójától függően. Alapértelmezett beállítása:

- ◆ „Low temp. circuit demand” [Alacsony hőmérséklet parancs] (3.6.0-ás vagy annál újabb verzió).
- ◆ „CMV” (3.6.0-ásnál korábbi verzió).

(3.6.0-ás vagy annál újabb verzió) A rendelkezésre álló konfigurációs lehetőségek a következők:

- ◆ Low temp. circuit demand [Alacsony hőmérséklet parancs]
- ◆ DHW [Háztartási meleg víz] (az Airzone Cloudról látható On/Off [Be/Ki] kapcsoló)
- ◆ VMC [Kontrollált mechanikus ventilálás] (az Airzone Cloudról látható On/Off [Be/Ki] kapcsoló)
- ◆ Control manual [Manuális vezérlés] (az Airzone Cloudról látható On/Off [Be/Ki] kapcsoló)
- **Basic mode config. [Alap üzemmód konfigur.].** *(Csak a vezérlőegység 3.6.9-es vagy annál újabb verziójához, és a AZCE6BLUEZERO 3.6.5-os vagy annál újabb verziójához érhető el)* Lehetővé teszi annak a konfigurálását, hogy milyen paramétereket szeretnénk megtekinteni vagy szabályozni, ha a termosztát üzemmódjaként az „Basic Mode” [Alap üzemmód] opciót választjuk ki. A következő beállítások állnak rendelkezésre:
 - ◆ **Environment info [Környezeti információ]:** mind a főképernyőn, mind a képernyővédőn megjeleníti/elrejtí a szobahőmérsékletre és a páratartalomra vonatkozó információkat.
 - ◆ **Mode [Üzemmód]:** engedélyezi/letiltja az üzemmódváltást.
- **DII input configuration [A DII bemenet beállítása]¹.** *(Csak az Airzone Cloud 4.14-es vagy annál újabb verziójához és a 3.6.6-os. vagy annál újabb verziójú vezérlőegységgel felszerelt berendezésekhez)* Segítségével a digitális bemenet működési logikája módosítható. A következő beállítások állnak rendelkezésre:

- ◆ **Deactivated [Letiltva]:** letiltva tartja a riasztás bemenetét, így a kapcsoló bekapcsolásakor/lezárasakor semmilyen művelet nem kerül végrehajtásra.
- ◆ **Alarm (NC) [Riasztás (Normál beállítás szerint zárva)] (alapértelmezett):** amikor riasztás érkezik, a klímaberendezés Stop [Leállás] üzemmódba kerül, így a rendszer összes csappantyúja lezár, az üzemmód pedig zárolásra kerül.
- ◆ **Acoustic alarm (NC) [Hangriasztás (Normál beállítás szerint zárva)]:** riasztás a hűtőközeg szivárgásérzékelőjének csatlakoztatásához. Normál esetben zárva van. A kapcsoló bekapcsolásakor aktiválódik a „hűtőközeg-szivárgás” hibaüzenet.
- ◆ **Acoustic alarm (NO) [Hangriasztás (Normál beállítása szerint nyitva)]:** riasztás a hűtőközeg szivárgásérzékelőjének csatlakoztatásához. Normál esetben nyitva van. Az érintkező lezárásával aktiválódik a „hűtőközeg-szivárgás” hibaüzenet.

**Megjegyzés: Ennek a riasztásnak az aktiválásakor megjelenik a „Silence alarm” (Riasztás elnémítása) paraméter az Airtools Bluetooth információs menüjében. Ezzel le lehet állítani a termosztátok (AZCE6BLUEZERO 3.6.5. vagy magasabb verzióval és AZCE6LITEC 3.6.9. vagy magasabb verzióval) hangjelzését, ám a hiba nem szűnik meg.*

- **Filter maintenance [Szűrő karbantartása]¹.** *(Csak Airzone Cloud esetében)* Lehetővé teszi a figyelmeztetés be- vagy kikapcsolását, az üzemórák szerkesztését vagy a szűrő karbantartási időzítőjének visszaállítását.

¹ Az Airzone Blueface Zero termosztátban nem elérhető paraméterek

- **Return temperature [Visszatérő hőmérséklet]¹.** (Nem áll rendelkezésre az AZCE6THINKR 3.5.0 vagy annál újabb verzióknál) (Csak az AZX6SONDPROTEC/AZX6ACCTPA védelmi szondával felszerelt berendezésekben érhető el) Lehetővé teszi a légtechnikai berendezések védelmét szolgáló hálózati hőmérsékletek meghatározását fűtési (32 °C, 34 °C és 36 °C) és hűtési (6 °C, 8 °C és 10 °C) üzemmódban. Alapértelmezettként a hálózati hőmérséklet fűtési üzemmódban 34 °C, hűtési üzemmódban pedig 8 °C.

- **Q-Adapt.**

1. **Közvetlen expanziós egységekben.** Lehetővé teszi annak az áramlásvezérlő algoritmusnak a kiválasztását, amely leginkább megfelel az Ön által beszerelt készüléknek. A következő lehetőségek állnak rendelkezésre:

- ♦ **Maximum:** a rendszer a zónák számától függetlenül maximális sebességgel működik.
- ♦ **Power [Teljesítmény]:** a Standard [Szokásos] üzemmódtól gyorsabban működik az áramlás növelése érdekében.
- ♦ **Standard [Szokásos] (alapértelmezett):** a rendszer megváltoztatja a sebességet a zónák számától függően.
- ♦ **Silence [Néma]:** a Standard [Szokásos] üzemmódtól lassabban működik a zajcsökkentés érdekében.
- ♦ **Minimum:** minimális sebességgel működik, függetlenül a zónák számától.

2. **Fancoil 0-10 V berendezéseknél.** Lehetővé teszi a vezérelt egység ventilátorának minimális (alapértelmezettként 1,5 V) és maximális (alapértelmezettként 10 V) üzemi feszültségének beállítását 1 V-os lépésenként. A minimális feszültség megegyezik az egység által kívánt minimális sebességgel, a maximális feszültség pedig a maximális sebességgel. A közepes sebesség az e kettő között lévő középértéknek felel meg.

- **Radio channel [Vezeték nélküli csatorna].** Lehetővé teszi a rendszer vezetékek nélküli moduljainak a be-/kikapcsolását. Csatlakoztatott AZCE8CM1VLAR moduleseten annak a társítási csatornája is megnyílik.
- **Condensation protection [Kondenzációvédelem]¹.** (Csak az AZCE8CM1VALC modullal felszerelt berendezésekben, amelyek rendelkeznek sugárzás hűtés üzemmódban vezérlésű zónákkal) Lehetővé teszi a páralecsapódás elleni védelem* szintjének kiválasztását: Very high [Nagyon magas], High [Magas], Medium [Közepes] (alapértelmezett), Low [Alacsony], Very low [Nagyon alacsony]. Szükség esetén ez a védelem 1 órára kikapcsolható.

**Megjegyzés: Very low [Nagyon alacsony] védelmi szinten a párátlanító (ha telepítve van) automatikusan bekapcsol, ha a relatív páratartalom bármelyik bekapcsolt zónában meghaladja az 55%-ot.*

- **Humidity control [Páratartalom-szabályozás].** (Csak az AZCE8CM1DRY modullal rendelkező berendezésekben) Lehetővé teszi a maximális páratartalom értékének* beállítását minden zónára (alapértelmezett 50%) 5%-os lépésekben.

**Megjegyzés: A párátlanító automatikusan bekapcsol, ha bármelyik bekapcsolt zóna átlépi a maximális páratartalom-határértékét. Abban az esetben kapcsol ki, ha: egyetlen zóna sem haladja meg a határérték mínusz 5% értéket, nincsenek aktív zónák, vagy Leállítási üzemmódra van átváltva.*

¹Az Airzone Blueface Zero termosztátban nem elérhető paraméterek

- **Information [Információ].** Információkat jelenít meg a következőkről:
 - ◆ **Zóna:** firmware, zóna, csatlakozás, motor vagy a kommunikációk állapota.
 - ◆ **Rendszer:** firmware, IAQ firmware, konfiguráció és információ a rendszer vezérlőiről.
 - ◆ **Eszközök:** a rendszerhez csatlakoztatott eszközöket jeleníti meg.
 - ◆ **Webserver:** firmware, IP-cím, átjáró, MAC és PIN.
- **Reset system [Rendszervisszaállítás].** *(Csak az Airzone Blueface Zero master termosztát esetében érhető el)* Lehetővé teszi a rendszer visszaállítását a gyári beállításokra. A termosztátok újrakonfigurálásához lépjen a „Kezdeti beállítások” részhez.
- **BACnet¹.** *(Csak BACnet-ként konfigurált Webserver rendelkező berendezésekben)* Ez a paraméter mutatja az eszköz ID-t, az uplink portot, az IP-címet, az alhálózati maszkot és az átjáró IP-címét, valamint lehetővé teszi ezek módosítását. Adja meg a kívánt értéket, módosítsa a paramétereket és nyomjon a megerősítésre. Az alapértelmezett értékek:
 - ◆ Device ID [Eszköz ID]: 1000
 - ◆ Port: 47808
 - ◆ IP address [IP-cím]: DHCP
- **Protection mode [Védelmi mód].** *(Csak Airzone Cloud esetében)* Lehetővé teszi a motorizált elemek zárásának késleltetését.
- **IAQ ranges [IAQ-tartományok].** *(Csak Airzone Cloud esetében)* Segítségével meghatározhatók az IAQ-mérési tartományai (felső és alsó).
- **Working PM sensor [Üzemi PM érzékelő].** *(Csak az Airzone Cloudhoz és a AZX6AIQBOXM és AZX6AIQNSB rendelkező berendezésekhez)* Lehetővé teszi annak a részecskeérzékelőnek a kiválasztását, amellyikkel az ionizációt szeretnénk befolyásolni. A következő lehetőségek állnak rendelkezésre:
 - ◆ Easyzone
 - ◆ AirQ Sensor

¹ Az Airzone Blueface Zero termosztátban nem elérhető paraméterek

- **Heating mode phases [Fűtés üzemmód fázisok]**¹. (Csak Airzone Cloud esetében) Lehetővé teszi a Heating mode [Fűtés üzemmód] fokozataiban a berendezés igényei szerint különböző kombinációk hozhatók létre. A következő fázisok állnak rendelkezésre:

♦ **„Air only preparation” [Csak levegő előkészítés] fázis:** Lehetővé teszi, hogy a „Heating” [Fűtés] fázis csak levegőfokozattal induljon, és mindaddig úgy működjön, amíg el nem éri a szobahőmérséklet és a beállított hőmérséklet közötti kiválasztott különbséget. A különbséget elérve a kombinált fokozat (levegő + sugárzás) bekapcsol. Ez a fázis csak azokban a berendezésekben érhető el és van bekapcsolva (alapértelmezettként), amelyek egyik zónájában levegőfokozat van.

♦ **„Heating” [Fűtés] fázis:** Lehetővé teszi a kombinált fokozat elindítását a következő paraméterek be-/kikapcsolásának konfigurálásával:

» **Air supply [Segédlevegő]:** Lehetővé teszi egy olyan hőmérséklet-különbség beállítását a beállított értékhez képest, amely a levegőfokozat kikapcsolását jelzi. Bármikor elérhető, ha valamelyik zónában levegőfokozat van. Alapértelmezettként ez az érték 0,5 °C.

» **Radiator supply [Segédradiátor]:** Lehetővé teszi egy olyan hőmérséklet-különbség beállítását a beállított értékhez képest, amely a kombinált fokozat kikapcsolását jelzi. Bármikor elérhető, ha valamelyik zónában radiátor van. Alapértelmezettként ez az érték 0,5 °C.

- **Cooling mode phases [Hűtés üzemmód fázisok]**¹. (Csak Airzone Cloud esetében) Lehetővé teszi a Cooling mode [Hűtés üzemmód] fokozataiban működésbe lépő fázisok meghatározását, így a berendezés igényei szerint különböző kombinációk hozhatók létre. A következő fázisok állnak rendelkezésre:

♦ **„Air only preparation” [Csak levegő előkészítés] fázis:** Lehetővé teszi, hogy a „Cooling” [Hűtés] fázis csak levegőfokozattal induljon, és mindaddig úgy működjön, amíg el nem éri a szobahőmérséklet és a beállított hőmérséklet közötti kiválasztott különbséget. A különbséget elérve a kombinált fokozat (levegő + sugárzás) bekapcsol. Ez a fázis csak azokban a berendezésekben érhető el és van bekapcsolva (alapértelmezettként), amelyek egyik zónájában levegőfokozat van.

♦ **„Cooling” [Hűtés] fázis:** Lehetővé teszi a kombinált fokozat elindítását a következő paraméterek be-/kikapcsolásának konfigurálásával:

» **Air supply [Segédlevegő]:** Lehetővé teszi egy olyan hőmérséklet-különbség beállítását a beállított értékhez képest, amely a levegőfokozat kikapcsolását jelzi. Bármikor elérhető, ha valamelyik zónában levegőfokozat van. Alapértelmezettként ez az érték 0,5 °C.

A ZÓNA PARAMÉTEREI

Légkondicionálás

- **Associated outputs [Kapcsolódó kimenetek].** (Csak Airzone Cloud esetén) Megjeleníti és lehetővé teszi a termosztáthoz társított vezérlőkimeneteket.
- **Thermostat settings [Termosztát beállítások]*.** Lehetővé teszi a termosztát beállítását Master [Fő] vagy Zone [Zóna] termosztátként.

**Megjegyzés: Nem lehet Master [Fő] termosztátként beállítani, ha már van egy termosztát így konfigurálva.*

- **Use mode [Használati mód].** Lehetővé teszi a rendszer különböző zónáiban lévő termosztátok beállítását Basic [Alap] vagy Advanced [Speciális] üzemmódban. Az alapértelmezett a Advanced [Speciális] beállítás. Basic [Alap] üzemmódban az alábbi paramétereket lehet beállítani:

- ♦ Be/Ki
- ♦ Beállított hőmérséklet
- ♦ Üzem mód (csak ha a termosztát egy fűtermosztát)

Ha a Lite termosztát Basic [Alap] üzemmódra van állítva, akkor semmilyen típusú vezérlést nem tesz lehetővé, és csak zónahőmérsékleti szondaként működik. A zóna a Blueface Zero vagy az Airzone Cloud rendszerből irányítható.

Ha vissza kell állítania a termosztátot Advanced [Speciális] beállításra, lépjen be a Advanced [Speciális] beállítások menübe, és kapcsolja be a speciális üzemmódot.

- **Control stages [Vezérlési fokozatok].** A fűtési/hűtési fokozatok egy adott zónában, vagy az összes zónában való beállítását teszi lehetővé. A következő beállítási lehetőségek állnak rendelkezésre:
 - ♦ **Air [Levegő]:** lehetővé teszi a meleg/hideg levegő áramlását a kiválasztott zónában.
 - ♦ **Radiant [Sugárzás]:** lehetővé teszi a meleg/hideg sugárzást a kiválasztott zónában.
 - ♦ **Combined [Kombinált]:** engedélyezi a fűtést/hűtést levegővel és sugárzással, a kiválasztott zónában, és lehetővé teszi a felhasználó számára a kívánt fokozat kiválasztását az adott zónában: Air [Levegő], Radiant [Sugárzás] vagy Combined [Kombinált] (lásd a Blueface Zero termosztát Zónabeállítások, Fokozatok fejezetet).
 - ♦ **Off [Ki]:** kikapcsolja a meleg/hideg fokozatot a kiválasztott zónában.
- **Offset [Egyedi beállítás].** Lehetővé teszi a különböző zónákban vagy az összes zónában mért szobahőmérséklet megváltoztatását, ha a különböző helyiségek hőmérséklete eltérő az azokat érő hideg vagy meleg miatt. A korrekciós faktor - 2,5 °C és 2,5 °C közötti, 0,5 °C-os lépésként. Alapértelmezettként 0 °C-ra van beállítva.
- **Reset thermostat [A termosztát visszaállítása].** (Távirányított zónákban nem áll rendelkezésre) Lehetővé teszi a termosztát alaphelyzetbe állítását, a termosztátnak a kezdeti konfigurációs menübe való visszatéréssel.

¹ Az Airzone Blueface Zero termosztátban nem elérhető paraméterek

IAQ

- **Controlled mechanical ventilation [Szabályozott mechanikus szellőztetés]¹.** (Csak az Airzone Cloud és a AZX6AIQNSNB-vel rendelkező berendezésekhez) Lehetővé teszi egy szellőztetőberendezés vezérlését a relén vagy a 0-10 V-os kimeneten keresztül. Alapértelmezés szerint engedélyezve van.
 - ♦ **Steady ventilation [Állandó szellőztetés]*.** Lehetővé teszi a terület szellőztetésének beállítását, függetlenül attól, hogy arra van-e leadva parancs vagy sem. Ha ez a paraméter engedélyezve van, és a zóna IAQ-értéke „Good” [Jó], akkor a szellőztetés a minimális értékként meghatározott érték szerint aktivált állapotban marad. Ha le van tiltva, és a zóna IAQ értéke „Good” [Jó], akkor a szellőztetés leáll.
 - ♦ **Vmin/Vmax [Min. érték/Max. érték]*** Lehetővé teszi a feszültség minimális és maximális értékeinek meghatározását a 0-10 V-os kimenethez.
- *Megjegyzés: Ez az opció látható lesz, amennyiben a „Controlled mechanical ventilation” [Szabályozott mechanikus szellőztetés] paraméter engedélyezve van.*
- **Variables [Változók]¹.** (Csak az Airzone Cloud és a AZX6AIQNSNB-vel ellátott berendezéseknél) Lehetővé teszi az IAQ-index kiszámításához rendelkezésre álló különböző változók tartományának és súlyának meghatározását. A következő mérések állnak rendelkezésre:
 - ♦ Relatív páratartalom (HR)
 - ♦ CO₂-szintek
 - ♦ 2,5 µm-nél kisebb átmérőjű részecskék (PM 2,5)
 - ♦ 10 µm-nél kisebb átmérőjű részecskék (PM 10)
 - ♦ Illékony szerves vegyületek (TVOC)

¹ Az Airzone Blueface Zero termosztátban nem elérhető paraméterek

MŰKÖDÉSI PARAMÉTEREK²

- **Operation logic [Működési logika].** Lehetővé teszi annak a működési logikának a konfigurálását, amellyel a központi vezérlőegység (CCP) vezérlőreléi működni fognak:
 - ◊ Aerothermal [Aerotermikus] (alapértelmezett)
 - ◊ 2 pipes [2 csöves]
 - ◊ 4 pipes [4 csöves]
 - ◊ RadianT
- **Activation delay [A bekapcsolás késleltetése].** Lehetővé teszi a berendezés bekapcsoláskésleltetési idejének kiválasztását, amely 0 és 7 perc között konfigurálható (alapértelmezett 3 perc).
- **Water outler temperatures [Vízszállítási hőmérsékletek].** *(Csak AZX6GAWXXX átjáróval rendelkező berendezésekben)* Lehetővé teszi, hogy a hűtési és fűtési üzemmódok esetében meghatározza a ventilátoros fűtőberendezés előmelegítési hőmérsékletét. A hőmérsékleti tartományt a berendezés határozza meg. Alapértelmezett értékek:
 - ◊ Air in cooling mode [Levegő hűtés üzemmódban]: 10 °C
 - ◊ Radiant in cooling mode [Sugárzás hűtés üzemmódban]: 18 °C
 - ◊ Air/Radiator in Heating mode [Levegő/Radiátor fűtés üzemmódban]: 50 °C
 - ◊ Radiant in heating mode [Sugárzás fűtés üzemmódban]: 35 °C
- **DHW function [Háztartási meleg víz funkció].** Lehetővé teszi a rendszer beállítását háztartási meleg víz előállítás esetén. Ez az üzemmód alapértelmezés szerint engedélyezett.
 - ◊ Enabled [Engedélyezve]: Nem teszi lehetővé a levegő parancsot a háztartási meleg víz előállítás esetén.
 - ◊ Disabled [Letiltva]: Lehetővé teszi a levegő parancsot háztartási meleg víz előállítás mellett is.
- **Cooling mixing valve [Hűtési keverőszelep].** *(Csak AZX6GAWXXX átjárós berendezésekben)* Válassza a „Auto” [Automatikus] lehetőséget, ha a berendezésben hűtési keverőszelepek vannak. Az alapértelmezett a „Manual” [Kézi] beállítás.

² Az AZX6CCPGAWI vezérlőegységű berendezésekhez elérhető paraméterek. Vezérlés az Airzone Cloud-ból.

Váratlan események

Az Airzone Blueface Zero és Think termosztátok esetében egy figyelmeztetés jelenik meg a képernyőn.

FIGYELMEZTETÉSEK

Anti-freezing [Fagymentesítés]. Akkor jelenik meg, ha a funkció be van kapcsolva.

Active window [Aktív ablak]. Azt jelzi, hogy a légkondicionálást egy ablak kinyitásával felfüggesztették a zónában. Csak azokon a rendszereken érhető el, amelyekben engedélyezve van az ablakvezérlés.

DHW [HMV]. Aktív háztartási meleg víz. Amennyiben az Ön rendszere gyártóberendezésében HMV irányítás-ellenőrzés került integrálásra, és ez utóbbi működésbe lép, ez az üzenet jelenik meg Blueface Zero berendezésén, felfüggesztve az adott zóna légkondicionálását.

Active dew protection [Harmatvédelem bekapcsolva]. Ez a figyelmeztetés azt jelzi, hogy a sugárzás fokozatban fennáll a páralecsapódás kockázata, és annak megakadályozására aktiválódott a levegőventilálás.

Active dew [Harmat bekapcsolva]. Ez a figyelmeztetés azt jelzi, hogy fennáll a vízkondenzáció veszélye, és a zóna ki van kapcsolva, a páramentesítő pedig (ha telepítve van) be van kapcsolva. Csak sugárzás fokozattal rendelkező légtisztítós rendszerekben áll rendelkezésre hűtés módban.

Dew protection Lite [Lite harmatvédelem]. *(Csak Blueface Zero termosztátoknál)* Ez a figyelmeztetés azt jelzi, hogy a sugárzás fokozatban fennáll a páralecsapódás kockázata, és a Lite termosztát elhelyezéseinek területén a páralecsapódás megelőzése érdekében aktiválódott a levegőfokozat.

Dew Lite [Lite harmat]. *(Csak Blueface Zero termosztátoknál)* Jelzi, hogy fennáll a vízkondenzáció veszélye, és a zóna, ahol a Lite termosztát található, kikapcsolt. A fő képernyő ikonjára kattintva tájékoztatást kaphat az érintett zónáról.

Humidity [Páratartalom]. *(Csak AZCE8CMIDRY modul berendezésekben)* Ez a figyelmeztetés azt jelzi, hogy a maximális páratartalom valamelyik zónában a megengedettnél magasabb, és a páratlantító aktiválódott.

Low battery [Alacsony akkumulátor]. *(Csak vezeték nélküli Think termosztátoknál)* Alacsony töltöttségű akkumulátor figyelmeztetés.

Battery Lite [Lite akkumulátor]. *(Csak Blueface Zero termosztátoknál)* Alacsony töltöttségű akkumulátor figyelmeztetés. A fő képernyő ikonjára kattintva tájékoztatást kaphat az érintett zónáról.

Low valve battery [Alacsony szelepakkumulátor]. *(Csak az AZCE8CMIVALR modul berendezésekben)* A szelep alacsony töltöttségére figyelmeztető jelzés.

NTCR alarm [NTC2 figyelmeztetés]. Hiba a hőmérsékletszonda mérésében.

Filter maintenance [Szűrő karbantartása]. Jelzi, ha esedékes a szűrő karbantartása.



Az alábbi hibák bármelyike esetén forduljon telepítőhöz:

Kommunikációs hibák

- 1. Termosztát – Vezérlőegység
- 8. Lite Termosztát – Vezérlőegység
- 9. Átjáró – Airzone rendszer
- 10. BACnet Átjáró – Vezérlőegység
- 11. Átjáró – Beltéri egység
- 12. Webserver – Airzone rendszer
- 13. Sugárzó elemek vezérlő modulja – Vezérlőegység
- 15. Fogyasztásmérő – Vezérlőegység
- 17. Lutron Átjáró – Airzone rendszer
- 18. Páramentesítő modul – Vezérlőegység
- C-02. Központi vezérlőegység – Vezérlőegység
- C-09. Aerotermikus átjáró – Központi vezérlőegység
- C-11. Aerotermikus átjáró – Aerotermikus egység
- V01. AZCE8CMIVALR modul – Vezérlőegység
- V02. AZCE8CMIVALR modul – AZX6ACTIVALR fej

AC Unit error [Légkondicionáló egység hiba]. Hibás működés a légkondicionáló egységben

AC Unit error [Légkondicionáló egység hiba] Hűtőközeg-szivárgás

Egyéb hibák

- 5. Nyitott áramkörű hőmérséklet szonda
- 6. Rövidre zárt hőmérséklet szonda
- 16. Fogyasztásmérő mérési hiba
- 19. Jumper hiba
- R05. Hőmérsékletszonda Sugárzó elemek vezérlőmodul nyitott áramkör
- R06. Hőmérsékletszonda Sugárzó elemek vezérlőmodul nyitott rövidzárlat

Tisztítási hibák

- IAQ1. Megszakadt a kommunikáció az ionizációs vezérlő és a vezérlőegység között
- IAQ2. Megszakadt a kommunikáció a részecskeérzékelő és a vezérlőegység között
- IAQ3. A zóna modul nem kapcsolódik az ionizációhoz
- IAQ4. Közvetlenül csatlakoztatott motor ionizátor nélkül
- IAQ7. Megszakadt a kommunikáció az AZX6AIQSNB és a vezérlőegység között

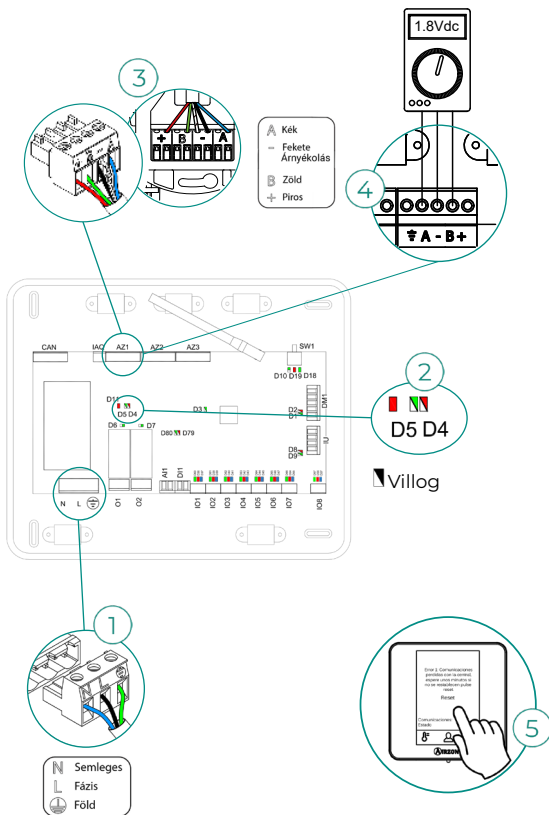
Lite hibák

Az Airzone Lite termosztátok esetében, ha az On/Off [Be/Ki] ikon  gyorsan pirosan villog, az a vezérlőegység kommunikációjának elvesztését jelenti.

1. Hiba. Termosztát (Vezetékes) - Vezérlőegység

Ez a probléma a zóna vezérlését lehetetleníti el. Ellenőrizze, hogy a hiba minden termosztáton megjelenik-e, ha igen, ellenőrizze a központi vezérlőegység megfelelő működését. A probléma megoldásához ellenőrizze:

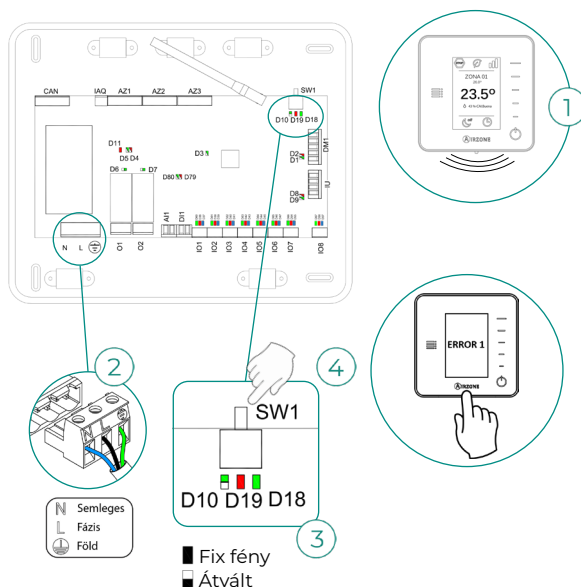
1. A vezérlőegység állapota: Megfelelő áramellátás.
2. A vezérlőegység állapota: Az Airzone kommunikációs busz LED-jeinek helyes működése.
3. Csatlakozások: Ellenőrizze a vezérlőegység és a termosztát csatlakozóinak helyes polaritását.
4. Vezetékek: Ellenőrizze, hogy az (A/-) és (B/-) pólusok közötti feszültség 1,8 Vdc.
5. Indítsa újra a zónát, és társítsa újra a rendszerhez:
 - Blueface Zero termosztátok: Koppintson a Reset [Visszaállítás] opcióra a készülék újraindításához. Ha a hiba továbbra is fennáll, nyomja meg hosszan az ikont, és állítsa vissza a termosztátot. Végezze el a kezdeti rendszerbeállítási folyamatot.
 - Think termosztátok: Nyomja meg hosszan a **AIRZONE** gombot és végezze el a kezdeti rendszerbeállítási folyamatot.
6. A rendszer újraindítása: Ha a rendszert újraindítja, a rendszer inicializálása miatt ez a hiba megjelenhet a termosztátokon. Ennek az üzenetnek az inicializálás befejezése után körülbelül 30 másodperc múlva el kell tűnnie.



1. Hiba. Termosztát (Vezeték nélküli) - Vezérlőegység

Ez a probléma a zóna vezérlését lehetetleníti el. Ellenőrizze, hogy a hiba minden termosztáton megjelenik-e, ha igen, ellenőrizze a központi vezérlőegység megfelelő működését. A probléma megoldásához ellenőrizze:

1. A termosztát állapota: Ellenőrizze a termosztát és a vezérlőegység közötti lefedettséget az Information [Információ] paraméteren keresztül (lásd System [Rendszer] paraméterek, Speciális beállítások), vagy helyezze a termosztátot közelebb a vezérlőegységhez. Ha a kommunikáció ez utóbbinak köszönhetően helyreáll, helyezze át véglegesen, ugyanis az a lefedettségén kívül volt.
2. A vezérlőegység állapota: Megfelelő áramellátás.
3. A vezérlőegység állapota: A vezeték nélküli kommunikáció LED-jeinek megfelelő működése
4. Indítsa újra a zónát, és társítsa újra a rendszerhez. Ehhez nyomja meg hosszan a **AIRZONE** gombot és végezze el a kezdeti rendszerkonfigurációs folyamatot. Ne feledje, hogy a vezeték nélküli eszközök társításához a vezérlőegységről az SW1 gombról, vagy bármelyik termosztátról előzetesen meg kell nyitnia a Radio channel [Vezeték nélküli csatornát] társítási (lásd Zone [Zóna] paraméterek, Vezeték nélküli csatorna, Speciális beállítások) menüben.
5. A rendszer újraindítása: Ha a rendszert újraindítja, a rendszer inicializálása miatt ez a hiba megjelenhet a termosztátokon. Ennek az üzenetnek az inicializálás befejezése után körülbelül 30 másodperc múlva el kell tűnnie.



5. Hiba. Nyitott áramkörű hőmérséklet szonda

A zóna nem méri a szobahőmérsékletet, és nem tud parancsot leadni. Ennek a hibának a fennállása esetén a készüléket kicseréljük, vagy javításra küldjük.

6. Hiba. Rövidre zárt hőmérséklet szonda

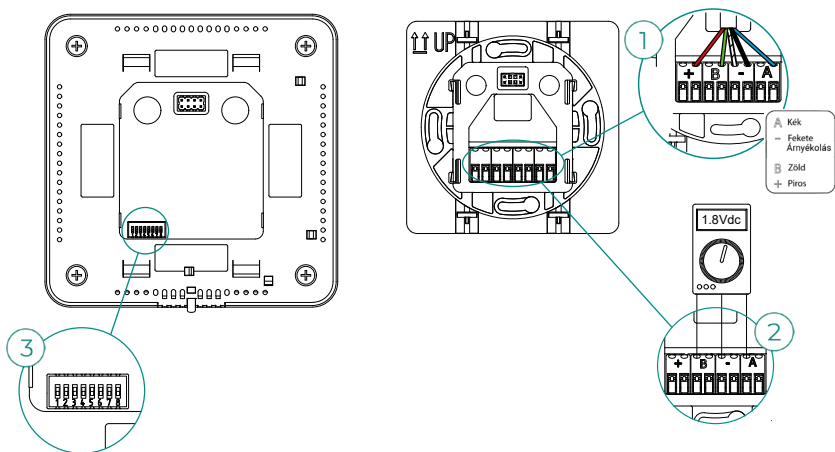
A zóna nem méri a szobahőmérsékletet, és nem tud parancsot leadni. Ennek a hibának a fennállása esetén a készüléket kicseréljük, vagy javításra küldjük.

8. Hiba. Lite Termosztát (Vezetékes) - Vezérlőegység

A zóna nem méri a társított vezetékes Lite termosztát szobahőmérsékletét, és a zóna nem tud parancsot leadni. Ellenőrizze a Blueface Zero termosztátról, hogy melyik az a Lite termosztát, amelyik elvesztette a kommunikációt. A probléma megoldásához ellenőrizze:

1. Csatlakozások: Ellenőrizze a vezérlőegység és a szonda csatlakozóinak helyes polaritását.
2. Vezetékek: Ellenőrizze, hogy az (A/-) és (B/-) pólusok közötti feszültség 1,8 Vdc.
3. Ellenőrizze, hogy a szóban forgó termosztáthoz a társított zónához megfelelő mikrokapcsoló van-e kiválasztva. Ha nem, akkor aktiválja a kívánt értéket.

Ne feledje: Amennyiben meg kell változtatni a zóna számát, először állítsa vissza a termosztátot, majd indítsa el a társítási folyamatot.

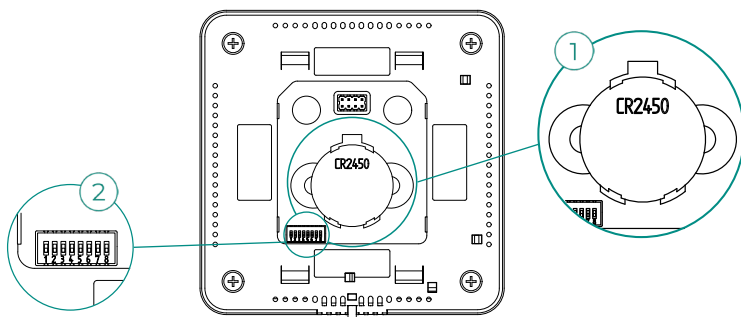


8. Hiba. Lite Termosztát (Vezeték nélküli) - Vezérlőegység

A zóna nem méri a társított vezeték nélküli Lite termosztát szobahőmérsékletét, és a zóna nem tud parancsot leadni. Ellenőrizze a Blueface Zero termosztátról, hogy melyik az a Lite termosztát, amelyik elvesztette a kommunikációt. A probléma megoldásához ellenőrizze:

1. Betáplálás: Ellenőrizze az akkumulátor állapotát, és ha kell, cserélje le egy újra.
2. Ellenőrizze, hogy a szóban forgó Lite termosztáthoz a társított zónához megfelelő mikrokapcsoló van-e kiválasztva. Ha nem, akkor aktiválja a kívánt értéket. Ne feledje, hogy a vezeték nélküli eszközök társításához a vezérlőegységről az SW1 gombról, vagy bármelyik termosztátról előzetesen meg kell nyitnia a vezeték nélküli társítási csatornát (lásd Zone [Zóna] paraméterek, Vezeték nélküli csatorna, Speciális beállítások) menüben.

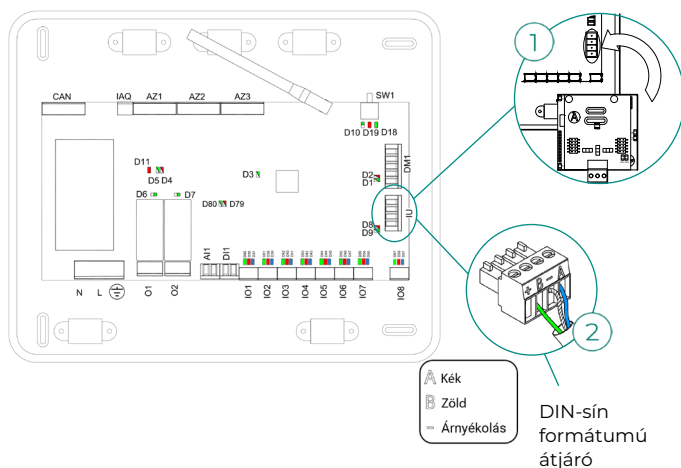
Ne feledje: Amennyiben meg kell változtatni a zóna számát, először állítsa vissza a termosztátot, majd indítsa el a társítási folyamatot.



9. Hiba. Átjáró - Airzone rendszer

A rendszer megszakítja a kommunikációt az átjáróval és ennek okán a klímaberendezéssel. A rendszer megnyitja az összes zónáját, és letiltja a rendszer termosztátjainak vezérlését, a berendezés működését a gyártó termosztátjáról téve lehetővé. A probléma megoldásához ellenőrizze:

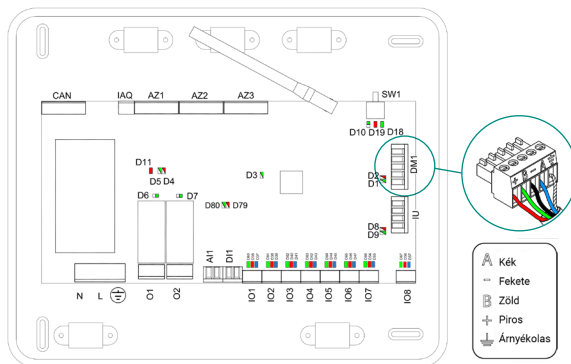
1. Ellenőrizze, hogy az átjáró megfelelően csatlakoztatva van-e vezérlőegység UI portjához.
2. DIN-sínes formátumú átjáró esetén ellenőrizze az átjáró csatlakozóinak és a vezérlőegység UI-portjának helyes polaritását.
3. Ellenőrizze a csatlakoztatott átjáró LED-jeinek állapotát. Ehhez tekintse meg az Öndiagnosztika fejezetet, vagy a kérdéses átjáró műszaki adatlapját.



10. Hiba. BACnet Átjáró - Vezérlőegység

BACnet-ként konfigurált Webserver

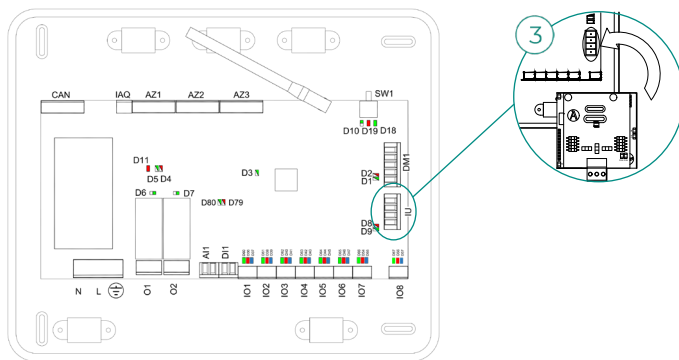
A rendszer és a Webserver kommunikációja megszakad. Ellenőrizze, hogy a Webserver megfelelően csatlakozik-e a vezérlőegység automatizálási portjához (DM1).



11. Hiba. Átjáró - Beltéri egység

Az átjáró és a légkondicionáló egység kommunikációja megszakad. A rendszer megnyitja az összes zónáját, és letiltja a rendszer termosztátjainak vezérlését, a berendezés működését a gyártó termosztátjáról téve lehetővé. A probléma megoldásához ellenőrizze:

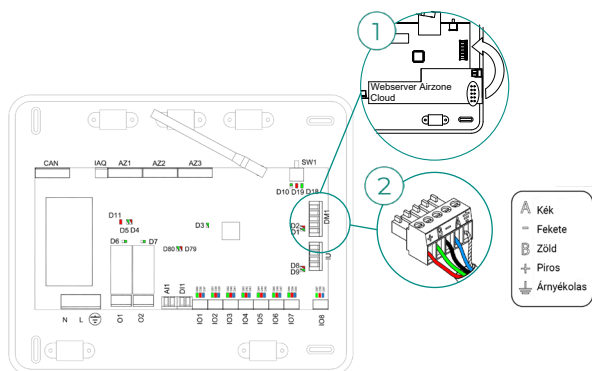
1. A légkondicionáló berendezés tápellátását. Ehhez ellenőrizze, hogy a berendezés termosztátja be van-e kapcsolva.
2. Ellenőrizze, hogy a berendezés a rendszertől függetlenül megfelelően működik-e. Ehhez válassza le a légkondicionáló berendezést az Airzone rendszerről, és kapcsolja be a berendezést annak termosztátjáról.
3. Csatlakozások: Ellenőrizze az átjáró és a beltéri egység csatlakozóinak helyes polaritását és csatlakoztatását. Tekintse meg a kérdéses átjáró műszaki adatlapját.
4. Ellenőrizze a csatlakoztatott átjáró LED-jeinek állapotát. Ehhez tekintse meg az Öndiagnosztika fejezetet, vagy a kérdéses átjáró műszaki adatlapját.



12. Hiba. Webserver - Airzone rendszer

A rendszer és a Webserver kommunikációja megszakad. A probléma megoldásához ellenőrizze:

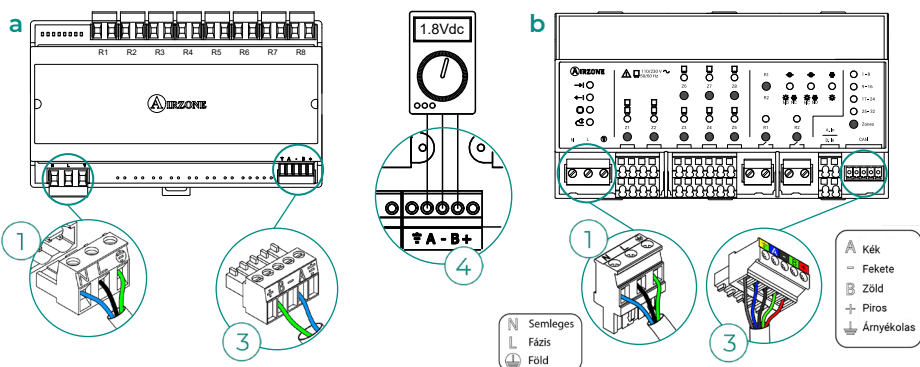
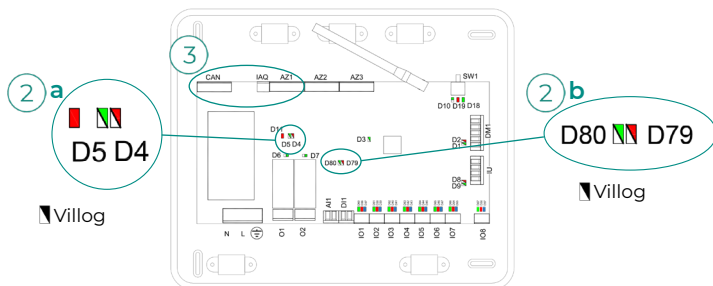
1. Ellenőrizze, hogy a Webserver megfelelően csatlakozik-e a vezérlőegység automatizálási portjához.
2. Ellenőrizze a Webserver csatlakozóinak és a vezérlőegység automatizálási portjának megfelelő polaritását.
3. Ellenőrizze a Webserver LED-jeinek megfelelő állapotát. Ehhez tekintse meg az Öndiagnosztika fejezetet, vagy a kérdéses Webserver műszaki adatlapját.



13. Hiba. Sugárzó elemek vezérlő modulja - Vezérlőegység

Ez a probléma a rendszert megakadályozza a berendezés vezérlésében. A probléma megoldásához ellenőrizze:

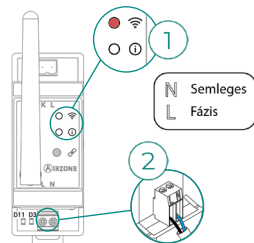
1. Sugárzó elemek vezérlőmoduljának állapota: Megfelelő áramellátás.
2. A sugárzó elemek vezérlőmoduljának és a rendszer vezérlőegységének állapota: A Airzone busz (a) / CAN busz (b) LED-jeinek működése.
3. Csatlakozások: Ellenőrizze a vezérlőegység és a sugárzó elemek vezérlőmoduljának csatlakozóinak helyes polaritását.
4. Vezetékek: Ellenőrizze, hogy az (A/-) és (B/-) pólusok közötti feszültség 1,8 Vdc.



15. Hiba. Fogyasztásmérő - Központ

Ez a probléma megakadályozza a rendszert a légkondicionáló berendezés fogyasztásának mérésében. A probléma megoldásához ellenőrizze:

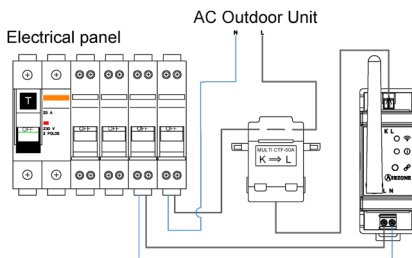
1. A készülék lefedettségét: Ellenőrizze a mérő és a vezérlőegység lefedettségét: ehhez ellenőrizze a mérőeszköz  LED-jét, és ha nincs lefedettség (piros LED), helyezze közelebb a mérőeszközt a vezérlőegységhez. Ha helyreáll a kommunikáció, akkor helyezze véglegesen át, ugyanis az a lefedettségen kívül volt.
2. A fogyasztásmérő állapota: Megfelelő áramellátás.



16. Hiba. Fogyasztásmérő mérési hiba

Ez a probléma megakadályozza a rendszert a légkondicionáló berendezés fogyasztásának mérésében. A probléma megoldásához ellenőrizze:

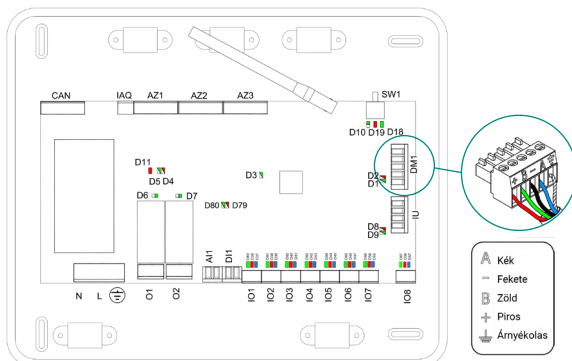
Ellenőrizze, hogy az ampermérő helyesen van-e csatlakoztatva a légkondicionáló berendezés kábelezéséhez.



17. Hiba. Lutron Átjáró - Airzone rendszer

Lutron-ként konfigurált Webserver

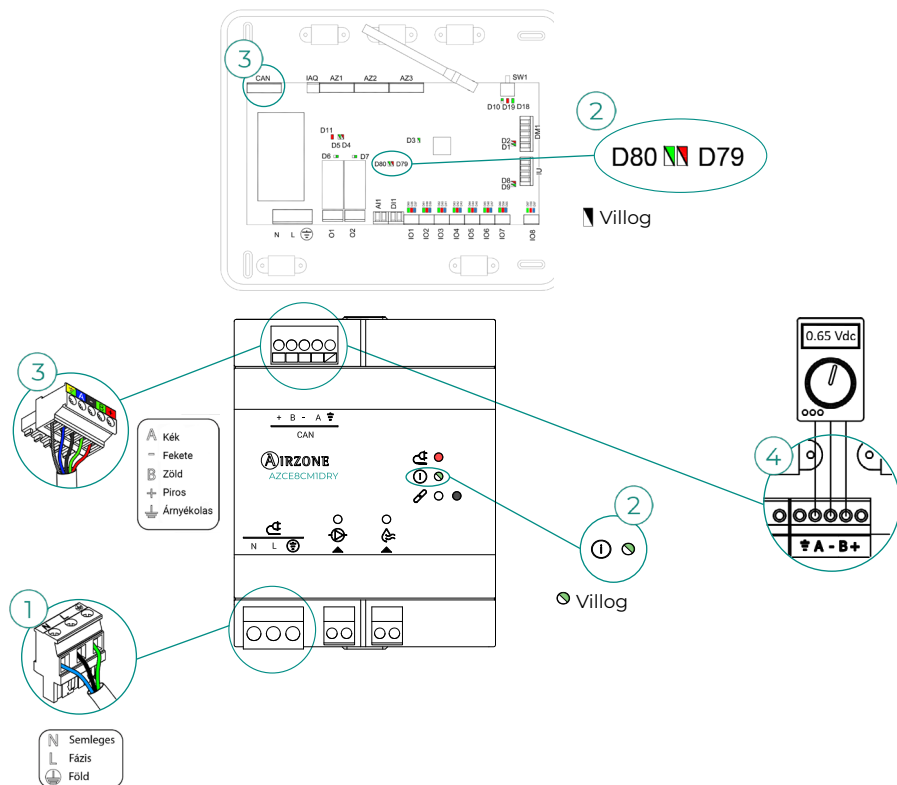
A rendszer és a Webserver kommunikációja megszakad. Ellenőrizze, hogy a Webserver megfelelően csatlakozik-e a vezérlőegység automatizálási portjához (DM1).



18. Hiba. Páramentesítő modul - Vezérlőegység

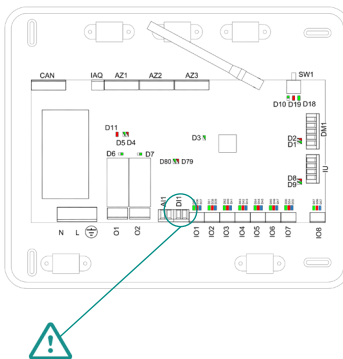
Ez a probléma a rendszert megakadályozza a berendezés vezérlésében. A probléma megoldásához ellenőrizze:

1. A páramentesítő modul állapota: Megfelelő áramellátás.
2. A páramentesítő modul és a központi vezérlőegység állapota: A CAN busz LED-jeinek helyes működése.
3. Csatlakozások: Ellenőrizze a vezérlőegység és a páramentesítő modul csatlakozóinak helyes polaritását.
4. Vezetékek: Ellenőrizze, hogy az (A/-) és (B/-) pólusok közötti feszültség kb. 0,65 Vdc.



19. Hiba. Jumper hiba

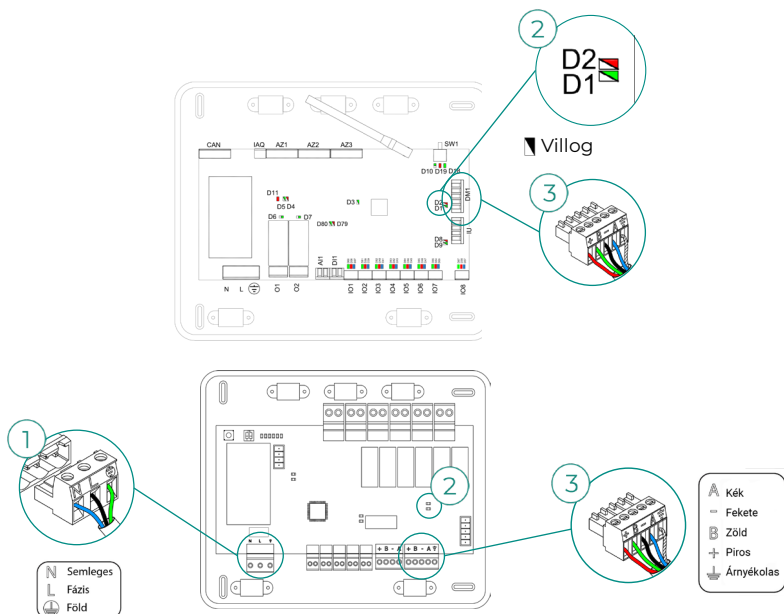
A rendszer érzékeli, hogy a jumper nincs csatlakoztatva, és kényszeríti a Leállítási üzemmódot. Ellenőrizze a riasztási jumper megfelelő csatlakoztatását.



C-02. Hiba. Központi vezérlőegység - Vezérlőegység

Ez a probléma a zóna vezérlését lehetetleníti el. A probléma megoldásához ellenőrizze:

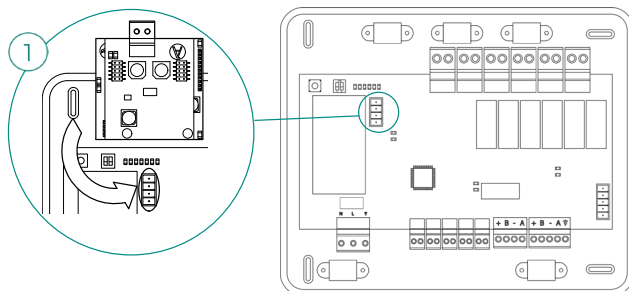
1. A központi vezérlőegység állapota: Megfelelő áramellátás.
2. A vezérlőegység állapota: Az automatizálási busz busz LED-jeinek helyes működése.
3. Csatlakozások: Ellenőrizze a központi vezérlőegység és a rendszer vezérlőegység csatlakozóinak helyes polaritását.



C-09. Hiba. Aerotermikus átjáró - Előállítás-irányító központ

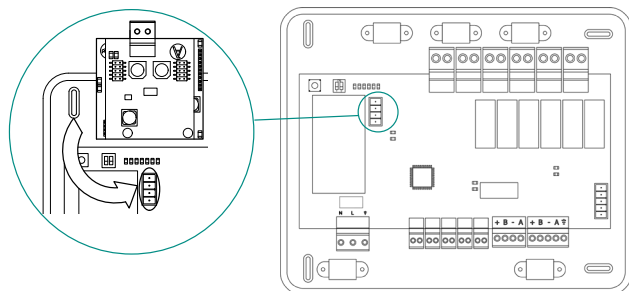
Az átjáró és az aerotermikus berendezés kommunikációja megszakad. A rendszer vezérlését le kell tiltani, lehetővé téve a berendezés működtetését a gyártó termosztátjáról. A probléma megoldásához ellenőrizze:

1. Ellenőrizze, hogy az átjáró megfelelően csatlakozik-e a központi vezérlőegység gépportjához.
2. Ellenőrizze a csatlakoztatott átjáró LED-jeinek állapotát. Ehhez tekintse meg az Öndiagnosztika fejezetet, vagy a kérdéses átjáró műszaki adatlapját.



C-011. Hiba. Aerotermikus átjáró - Aerotermikus egység

Az átjáró és az aerotermikus berendezés kommunikációja megszakad. A rendszer vezérlését le kell tiltani, lehetővé téve a berendezés működtetését a gyártó termosztátjáról. A probléma megoldásához ellenőrizze, hogy az átjáró helyesen van-e csatlakoztatva a központi vezérlőegység automatizálási portjához, valamint ellenőrizze az átjáró és a beltéri egység közötti kapcsolatot. Az átjáró és a beltéri egység közötti megfelelő kapcsolat leellenőrzéséhez tekintse meg az átjáró műszaki adatlapját.



R05 Hiba. Hőmérsékletszonda Sugárzó elemek vezérlőmodul nyitott áramkör

A rendszer nem méri a sugárzás elosztókollektorának hőmérsékletét. Ennek a hibának a fennállása esetén a készüléket kicseréljük, vagy javításra küldjük.

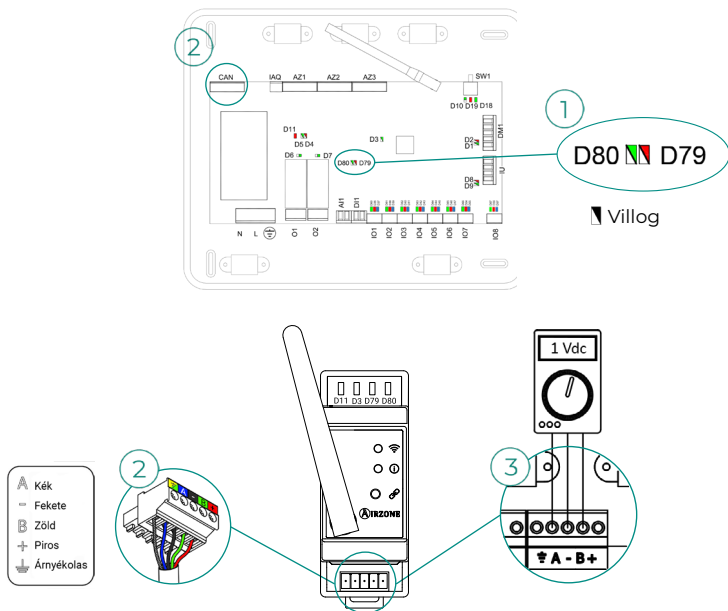
R06 Hiba. Hőmérsékletszonda Sugárzó elemek vezérlőmodul nyitott rövidzárlat

A rendszer nem méri a sugárzás elosztókollektorának hőmérsékletét. Ennek a hibának a fennállása esetén a készüléket kicseréljük, vagy javításra küldjük.

V01. Hiba. AZCE8CM1VALR modul - Vezérlőegység

Ez a probléma a rendszert megakadályozza a berendezés vezérlésében. A probléma megoldásához ellenőrizze:

1. A modul és a központi vezérlőegység állapota: A CAN busz LED-jeinek helyes működése.
2. Csatlakozások: Ellenőrizze a vezérlőegység és a modul csatlakozóinak helyes polaritását.
3. Vezetékek: Ellenőrizze, hogy az (A/-) és (B/-) pólusok közötti feszültség kb. 1 Vdc.



V02 Hiba. AZCE8CM1VALR modul - AZX6ACT1VALR fej

Ez a probléma a rendszert megakadályozza a berendezés vezérlésében. A probléma megoldásához ellenőrizze:

1. Kommunikáció az AZCE8CM1VALR modul és az AZX6ACT1VALR fej között.
2. Megfelelő távolság a fej és a modul közötti lefedettség biztosításához. Max. távolság szabad térben: 40 m.

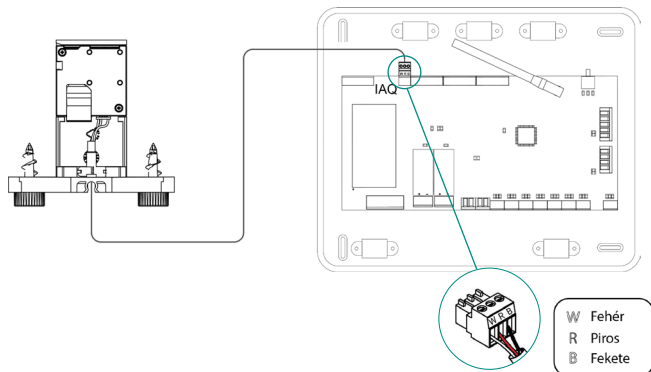
IAQ1. Hiba. Megszakadt a kommunikáció az ionizációs vezérlő és a vezérlőegység között

Akkor következik be, ha az ionizációs vezérlő és a vezérlőegység közötti szinkronizáció vagy kommunikáció megszakad. A kommunikáció helyreállítását követően eltűnik.

IAQ2. Hiba. Megszakadt a kommunikáció a részecskeérzékelő és a vezérlőegység között

Ez a figyelmeztetés azt jelzi, hogy a részecskeérzékelő nem érzékeli a részecskéket, és ezért a beltéri levegő minőségének mérése nem lehetséges. Az érzékelő csatlakoztatása után a hiba megszűnik.

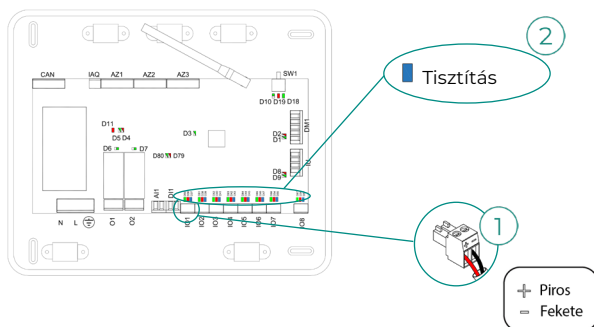
Ellenőrizze az Airzone részecskeérzékelő helyes csatlakoztatását a vezérlőegység IAQ-portjához.



IAQ3. Hiba. A zónamodul nem csatlakozik az ionizátorhoz

Ez a figyelmeztetés azt jelzi, hogy egy zónában nem észlelhető ionizálót, és akkor jelenik meg, amikor egy zónában megkezdődik az ionizáció. A probléma megoldásához:

1. Ellenőrizze a helyes csatlakozást az IOx port és az ionizátor között.
2. Ellenőrizze az ionizációs állapotjelző LED-eket a rendszer vezérlőegységén.



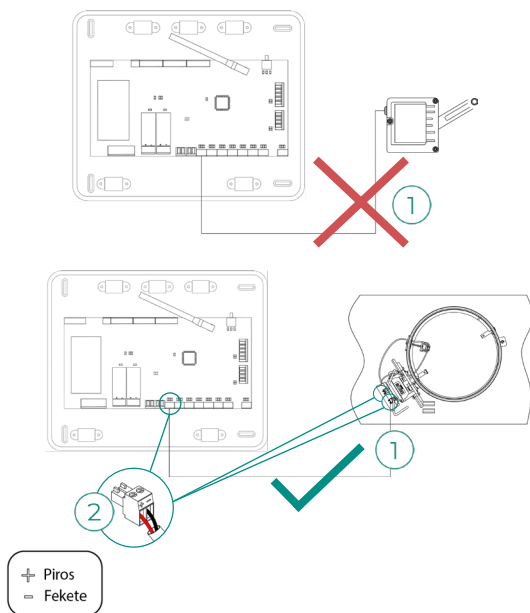
IAQ4. Hiba. Ionizátor nélküli, közvetlen csatlakoztatott motor

Ez a hiba akkor jelentkezik, ha egy motor a vezérlőegység ionizációs lemezeihez való kimenetekhez közvetlenül van csatlakoztatva. A motorok leállítását okozhatja.

Ha újrarendítjük a rendszert, a hiba IAQ3-ra vált, és ezt az egy zónát kivéve lehetővé teszi az ionizációt az összes zónában.

Ezt a problémát az alábbi lépéseket követve tudja megoldani:

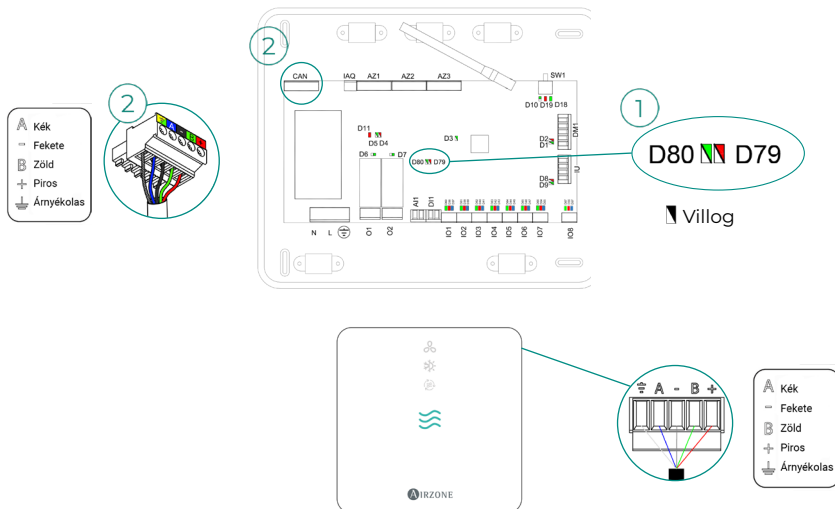
1. Ellenőrizze, hogy nem csatlakoztatott-e motort közvetlenül a vezérlőegységhez.
2. Ellenőrizze a motor és az ionizátor, valamint az ionizátor és a vezérlőegység közötti csatlakozásokat.



IAQ7. Hiba. Megszakadt a kommunikáció az AZX6AIQNSB és a vezérlőegység között

Ez a probléma a rendszert megakadályozza a berendezés vezérlésében. A probléma megoldásához ellenőrizze:

1. Az AirQ Sensor és a központi vezérlőegység állapota: A CAN busz LED-jeinek helyes működése.
2. Csatlakozások: Ellenőrizze a vezérlőegység és az AirQ Sensor csatlakozóinak helyes polaritását.



AC unit error [Géphiba]. Hibás működés a légkondicionáló egységben

Ellenőrizze a hiba típusát a gép termosztátján, és hajtsa végre a gyártó által előírt javítási műveleteket.

AC unit error [Géphiba]. Hűtőközeg-szivárgás

Ez a rendellenesség azt jelzi, hogy a rendszer által vezérelt beltéri egységben megerősítették a hűtőközeggáz-szivárgást (VRF-rendszer esetén figyelmeztetés is megjelenik).

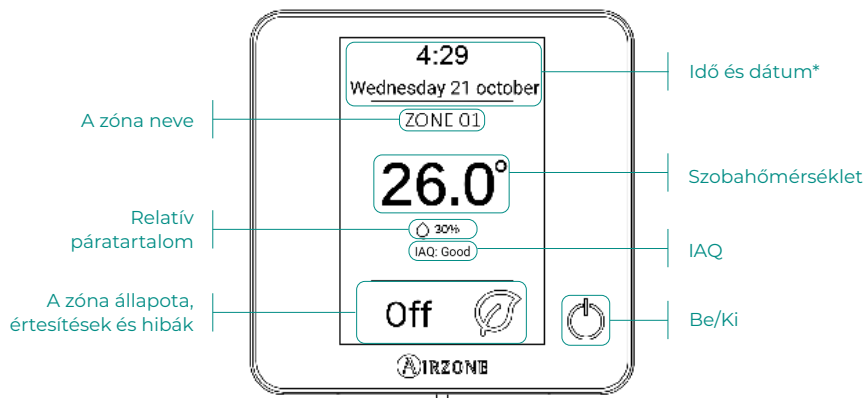
Az Airzone-rendszer átadja az irányítást a beltéri egységnek, így a levegőfokozat irányítása azonnal megszakad. A zárolás sem a sugárzást, sem a CCP-vel való működést nem érinti.

A szivárgáshiba-védelmi üzemmódból való kilépéshez először is orvosolja a beltéri egységben történt rendellenességet. Amint a hiba forrása megszűnik, a berendezés irányítása visszaáll.

Navigációs fa

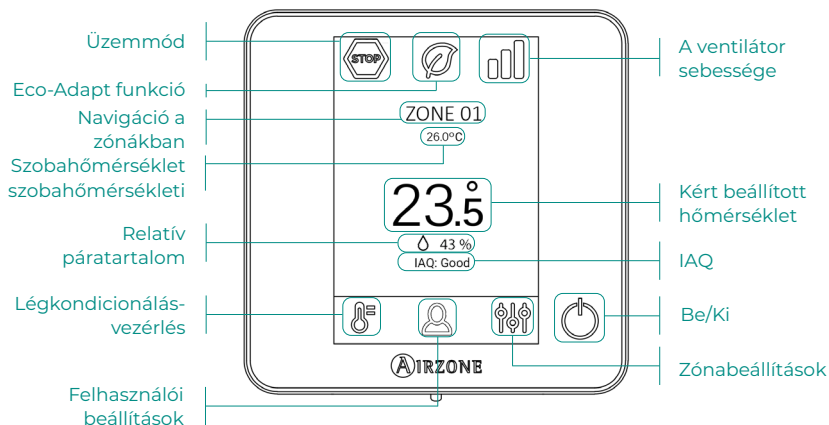
AIRZONE BLUEFACE ZERO

Képernyővédő



***Megjegyzés:** Ha van Webserver, akkor az időjárási információk is megjelennek.

Főképernyő



Képernyővédő

- Idő és dátum*
- Aktuális zóna
- Szobahőmérséklet*
- Relatív páratartalom*
- Zónaállapot
- Meteorológia

* Beállítható értékek

Érintse meg a képernyőt bárhol

Főképernyő

Üzem mód működés

- Cooling [Hűtés]
- Heating [Fűtés]
- Dry [Szárítás]**
- Ventilation [Szellőztetés]**
- Stop [Leállítás]

ECO-Adapt

- Off [Ki]
- A
- A+
- A++

A ventilátor sebessége

- Automatic [Automatikus]
- High [Magas]
- Medium [Közepes]
- Low [Alacsony]

Felhasználói beállítások

- Lang./Country [Nyelv/Ország]
- Brightness [Fényerő]
- Information [Információ]

Beállított hőmérséklet

+ Temp. - Temp.
[+ Hőm. - Hőm.]

Zónabeállítások

- Sleep mode [Alvó üzemmód]
- Anti-freezing [Fagymentesítés]
- Grille angle [Rácszőg]**
- Control stages [Vezérlési fokozatok]**
- Q-Adapt
- Lite settings [Lite beállítások]
- Purification [Tisztítás]

Aktuális zóna

Szobahőmérséklet

Relatív páratartalom és IAQ

Légkondicionáló vezérlés

BE/KI

Nyomja meg hosszan a zónabeállítások ikont

Advanced settings [Speciális beállítások]

Zone [Zóna]

Thermostat settings
[Termosztát beállítások]
Control stages
[Vezérlési fokozatok]**
Use mode [Használati mód]
Offset [Egyedi beállítás]
Reset thermostat
[A termosztát visszaállítása]

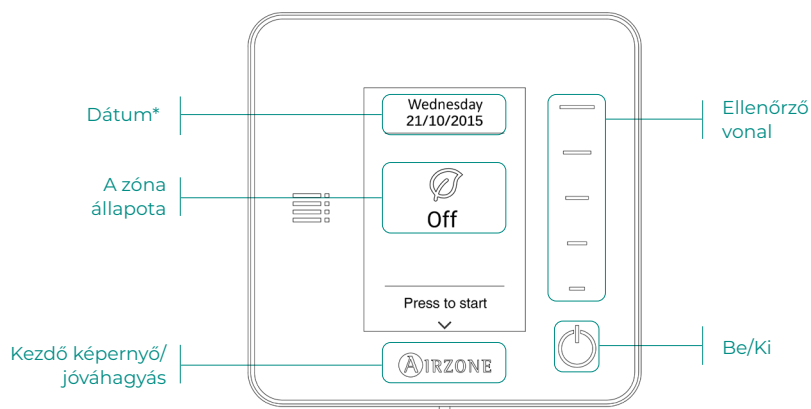
System [Rendszer]

System address [A rendszer címe]**
Radio channel
[Vezeték nélküli csatorna]
Reset system [Rendszervisszaállítás]
Centralized control
[Központosított vezérlő]
Reset Webserver
[Webserver visszaállítása]
Relays settings [Relébeállítás]
Basic mode config.
[Alap üzemmód konfiguráció]

**A berendezés típusától és a rendszerbeállítástól függően áll rendelkezésre.

AIRZONE THINK

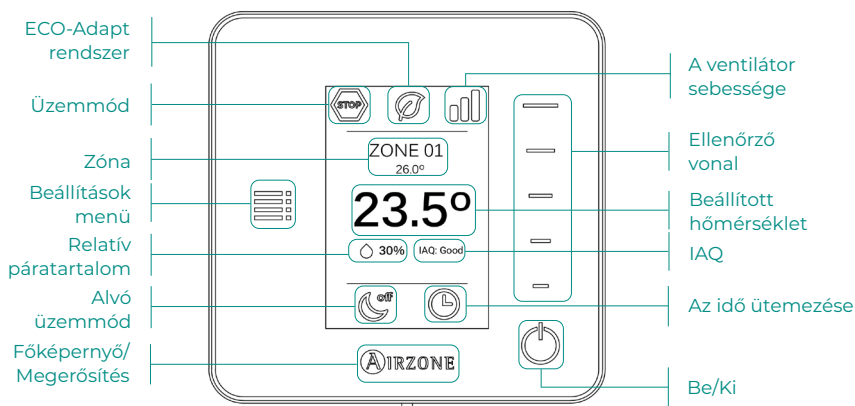
Képernyővédő



***Megjegyzés:** Ha van Webserver, akkor az időjárási információk is megjelennek.

Főképernyő

A képernyővédőből az Airzone megnyomásával léphet a főképernyőre:



Képernyővédő

- Dátum*
- Aktuális zóna*
- A zóna állapota
- Meteorológia*
- Airzone

* A csatlakoztatott eszközöknek megfelelően

Nyomja meg az Airzone opciót

Főképernyő

INFORMÁCIÓS IKONOK

Üzemmód működés

- Cooling [Hűtés]
- Heating [Fűtés]
- Dry [Szárítás]**
- Ventilation [Szellőztetés]**
- Stop [Leállítás]

ECO-Adapt

- Off [Ki]
- A
- A+
- A++

A ventilátor sebessége

- Automatic [Automatikus]
- High [Magas]
- Medium [Közepes]
- Low [Alacsony]

Aktuális zóna

Beállított hőmérséklet

+ Temp. - Temp.
[+ Hőm. - Hőm.]

Szobahőmérséklet

Time schedules
[Időpontok ütemezése]

Relatív páratartalom és IAQ

Sleep mode
[Alvó üzemmód]

ÉRINTŐGOMBOK

BE/KI

Airzone

Beállítások menü

Mode [Üzemmód]**
Speed [Sebesség]**
Sleep mode [Alvó üzemmód]
Zone navigation [Navigáció a zónákban]
Purification [Tisztítás]

Ellenőrző vonal

Nyomja le kétszer hosszán az Airzone gombot

Advanced settings [Speciális beállítások]

Zone [Zóna]

Thermostat settings
[Termosztát beállítások]
Use mode [Használati mód]
Control stages
[Vezérlési fokozatok]**
Offset [Egyedi beállítás]
Reset thermostat
[A termosztát visszaállítása]

System [Rendszer]

System address [A rendszer címe]**
Temperature range [Hőmérséklettartomány]
Combined stage [Kombinált fokozat]**
Type of opening [Nyitás típusa]
Q-Adapt
Relays settings [Relébeállítás]
Centralized control [Központosított vezérlő]
Return temperature
[Visszatérő hőmérséklet]
Radio channel [Vezeték nélküli csatorna]
Information [Információ]
Reset Webserver [Webserver visszaállítása]

**A berendezés típusától és a rendszerbeállítástól függően áll rendelkezésre.



airzonecontrol.com

Marie Curie, 21
29590 Málaga
Spain

v 207

