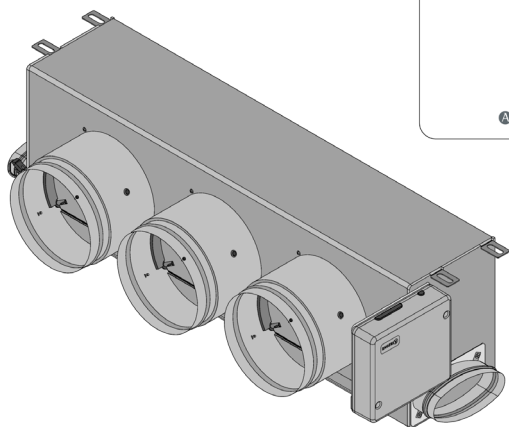




SV

Installationshandbok

Easyzone 25

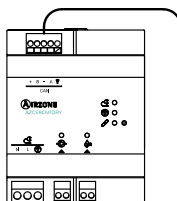
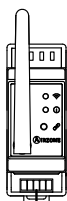
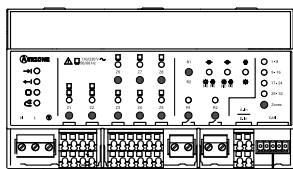


AZCE8CMIVALC

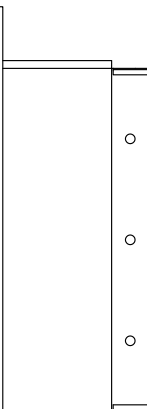
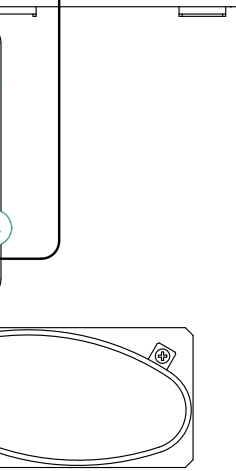
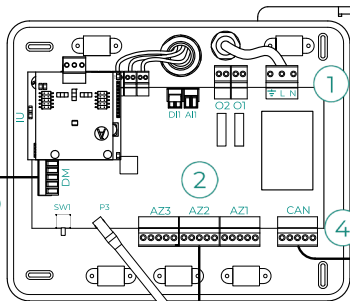
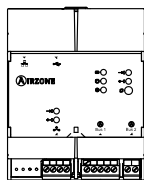
AZCE8CMIVALR

AZCE8CMIDRY

AZX6AIQSNS

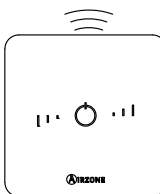
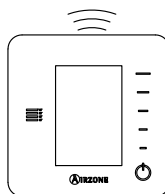
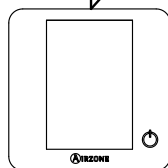


AZX6WSPHUB



3

AZX6CABLEBUS



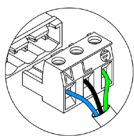
AZCE6BLUEZEROC

AZCE6LITEC

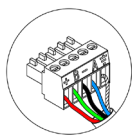
AZCE6THINKR

AZCE6LITER

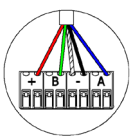
1



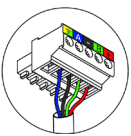
2



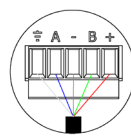
3



4



5



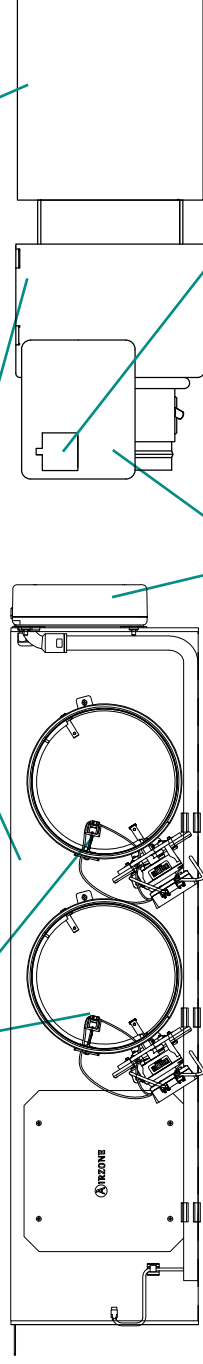
A Kék	Blå	Blauw	Nietbieski	Blå	Melyna	Zils
Fekete	Svart	Zwart	Czarny	Svart	Juoda	Meins
Árnyékolás	Kabelskärm	Afgeschermd	Oplot	Deksel	Skydas	Ekrāns
B Zöld	Grön	Groen	Zielona	Grønn	Žalia	Zaļš
+ Piros	Röd	Rood	Czerwona	Red	Raudona	Sarkans

N	Semleges	Neutral	Nul	Neutralny	Noytral	Neutralus	Neitrāls
F	Fázis	Fas	Fase	Faza	Fase	Fazē	Fāze
L	Föld	Jord	Aarding	Uziemienie	Jording	Jzeminimas	Zemējums

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

(HU) Easyzone 25
(SV) Easyzone 25
(NL) Easyzone 25
(PL) Easyzone 25
(NO) Easyzone 25
(LT) Easyzone 25
(LV) Easyzone 25

(HU) Beltéri egységhez
(SV) Inomhusenhet
(NL) Interieureenheid
(PL) Jednostki wewnętrznej
(NO) Innendørsenheden
(LT) Vidinio bloko
(LV) Iekšējai blokām



(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

Index

MILJÖPOLICY	8
INNAN DU BÖRJAR	9
DELAR OCH INSTALLATION	11
> Centralenhet (AZCE8CB1IAQ)	11
> Montering	11
> Anslutning	11
> AirQ Sensor för inomhusluftens kvalitet (AZX6AIQ5NSB)	17
> Montering	17
> Anslutning	17
> Styrmodul Airzone avfuktare (AZCE8CM1DRY)	18
> Montering	18
> Anslutning	18
> Återställning	19
> Styrmodul Airzone för trådlösa ventiler VALR (AZCE8CM1VALR)	20
> Montering	20
> Anslutning	20
> Återställning	20
> Trådlöst termostathuvud Airzone VALR för radiatorer (AZX6AC1VALR)	21
> Montering	21
> Anslutning	21
> Styrmodul Airzone för trådbundna ventiler 110/230 V VALC (AZCE8CM1VALC)	22
> Montering	22
> Anslutning	22
> Inställningar	23
> Trådbundet termostathuvud Airzone 110/230 V VALC för radierande enheter (AZX6AC1VALC)	24
> Montering	24
> Anslutning	25
> Trådbundna termostater	26
> Delar	26
> Montering	26
> Anslutning	26

> Trådlösa termostater	27
> Delar	27
> Montering	27
> Webserver Airzone Cloud	28
> Delar	28
> Montering	29
> Anslutning	30
> Vattenproduktionsstyrenhet Airzone (AZX6CCPGAWI)	32
> Delar	32
> Montering	32
> Anslutning	33
> Huvudstyrenhet Airzone (AZX6CSMASTER)	37
> Montering	37
> Anslutning	37
> Integrationsmodul för KNX Airzone (AZX6KNXGTWAY)	38
> Delar	38
> Montering	38
> Anslutning	38
> Utgångsmodul Airzone Fancoil 3 hastigheter (AZX6FANCOILZ)	39
> Delar	39
> Montering	39
> Anslutning	40
> Utgångsmodul Airzone Fancoil 0-10 V (AZX6010VOLTSZ)	41
> Delar	41
> Montering	41
> Anslutning	42
> Utgångsmodul Airzone för elektromekanisk utrustning (AZX6ELECTROMECH)	43
> Delar	43
> Montering	43
> Anslutning	44
> Temperaturgivare med fästklämma (AZX6ACCTPA)	46
> Mantlad temperaturgivare (AZX6SONDPROTEC)	46
> Förbrukningsmätare Airzone (AZX6ACCCON)	47
> Montering	47
> Anslutning	47
> Återställning	47

INSTALLATION AV SYSTEMET	48
> Installation av plenumet Easyzone	48
> Montering av inomhusenhet	48
> Installation av luftintaget (CMV)	49
> Ytterligare information om Easyzone	50
> Installation av bypassventil	50
> Annullera spjäll	51
> Motoriserat plenum med blindlock	51
> Installation av termostaterna	52
> Anslutning av inomhusenhet	52
> Övrig kringutrustning	52
> Strömförsörjning av systemet	53
KONTROLL AV INSTALLATIONEN	54
FÖRSTA INSTÄLLNINGEN	55
> Airzone Blueface Zero	55
> Airzone Think	56
> Airzone Lite	58
> Kontroll av den inledande inställningen	59
> Återställning av systemet	59
> Återställning av zon	59
FLÖDESREGLERING	60
> Justera flöde (REG)	60
> Justera minsta luftflöde (A-M)	60
AVANCERADE SYSTEMINSTÄLLNINGAR	61
> Airzone Blueface Zero	61
> Airzone Think	61
> Airzone Cloud	61
> Systemparametrar	62
> Zonparametrar	68
> Klimatanläggning	68
> IAQ	69
> Produktionsparametrar	70

INCIDENTER	71
> Varningar	71
> Fel	72
TRÄDNAVIGERING	88
> Airzone Blueface Zero	88
> Skärmsläckare	88
> Huvudskärm	88
> Airzone Think	90
> Skärmsläckare	90
> Huvudskärm	90

Miljöpolicy



- Utrustningen får aldrig kastas tillsammans med hushållsavfall. Elektriska eller elektroniska produkter innehåller ämnen som kan vara skadliga för miljön om de inte hanteras korrekt. Symbolen med ett överkryssat sopkärl anger att elektriska apparater ska samlas in skilt från annat kommunalt avfall. För en korrekt miljöhantering ska utrustningen vid slutet av dess livslängd lämnas på avsedd avfallsanläggning.
- Systemets komponenter är återvinningsbara. Därför är det viktigt att följa de gällande miljöbestämmelserna.
- Om du byter ut utrustningen ska du lämna den gamla till leverantören eller deponera den på en specialiserad avfallsanläggning.
- Den som inte följer miljöbestämmelserna riskerar böter samt de påföljder som omfattas av miljöskyddslagen.

Innan du börjar



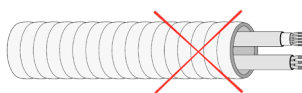
- Systemet bör installeras av en kvalificerad tekniker.
- Den här produkten får under inga omständigheter modifieras eller tas isär.
- Hantera inte systemet med blöta eller fuktiga händer.
- Försök inte reparera apparaten själv vid en funktionsstörning. Ta kontakt med återförsäljaren eller serviceleverantören för reparation eller bortskaffande av produkten.



- Kontrollera att klimatanläggningen har installerats i enlighet med tillverkarens krav, uppfyller gällande lokala bestämmelser och fungerar korrekt innan du installerar Airzone-systemet.
- Placera ut och anslut installationens alla delar enligt gällande elektroniklagstiftning.



- Försäkra dig om att strömmen är helt frånslagen innan du utför någon anslutning.
- Var försiktig så att du inte orsakar någon kortslutning på någon av systemets anslutningar.
- Konsultera noggrant kopplingsschemat och dessa anvisningar vid utförandet av inkopplingen.
- Anslut alla ledningar ordentligt. Lösa ledningar kan orsaka överhettning vid anslutningspunkter och en möjlig brandrisk.
- Placera inte kommunikationsbussen nära kraftlinjer, lysrör, motorer osv., eftersom det kan skapa kommunikationsstörningar.

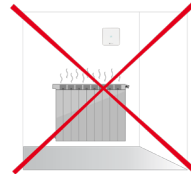
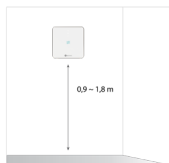


- Enligt gällande lokala och nationella bestämmelser ska en huvudbrytare eller motsvarande användas för att garantera isolering av samtliga ledare. Systemet startas om automatiskt om huvudströmmen stängs av. **Använd en oberoende strömkrets för matning av systemet.**
- Respektera polariteten vid anslutning av varje enhet. En felaktig anslutning kan skada produkten allvarligt.
- För att utföra systemets kommunikationsanslutning, använd Airzone-kabeln: som består av fyra trådar (2 x 0,22 mm² tvinnade och skärmade för datakommunikation och 2 x 0,5 mm² för strömförsörjning).

- En Blueface Zero-termostat är nödvändig för att få tillgång till alla funktioner i Airzone-systemet.
- Rekommendationer vid utplacering av termostaterna:



- För utrustning som använder R32-köldmedium, kontrollera att den lokala köldmediumförordningen uppfylls.
- De installationskrav på rumsstorlek som nämns i manualen för den kanaliserade inomhusenheten, till vilken Easyzone är ansluten, förblir tillämpliga på varje separat rum som betjänas av Airzone-enheten.
- Kanaler anslutna till Easyzone får inte innehålla en potentiell antändningskälla.
- Rekommendationer vid utplacering av enheten AirQ Sensor:
 - ◇ Vägghämontera sensorn på en höjd mellan 0,9 och 1,8 meter över golvnivån.
 - ◇ Placera inte AirQ Sensor nära föroreningskällor eller där människor kan andas direkt på den.
 - ◇ Undvik att placera enheten nära tilluftsdon, fönster eller dörrar. Lämna ett utrymme på minst 5 m från dessa element.
 - ◇ Placera inte sensorn nära värmekällor.



Delar och installation

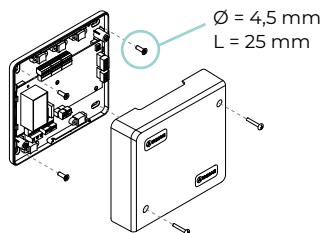
CENTRALENHET (AZCE8CB1IAQ)

För mer information se det [tekniska databladet](#).

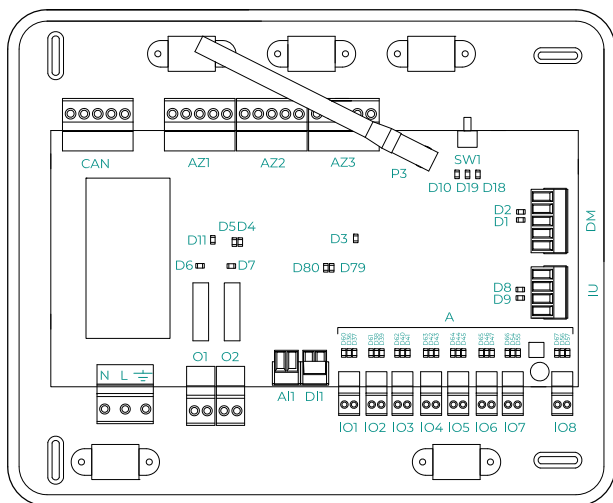
Montering

Centralenheten levereras installerad i luftfördelningslådan (plenum).

1. Placera centralenheten i närheten av den enhet som ska styras.
2. Skruva loss locket för att fästa baksidan i väggen. Minsta skruvmått: $\varnothing = 4,5$ mm, L = 25 mm.
3. Skruva fast locket igen när alla anslutningarna är utförda.

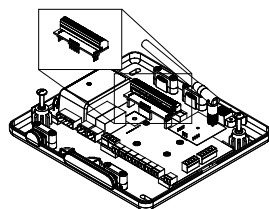


Anslutning



Viktigt: Du kan inkludera en styrmodul för till- och frångkoppling i zonens centralenhet (AZCE8ACCOFF).

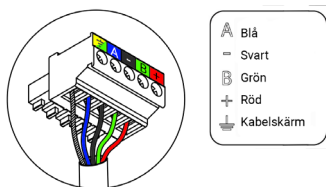
För mer information om styrmodulen för till- och frångkoppling se det [tekniska databladet](#).



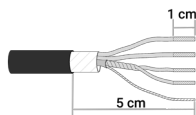
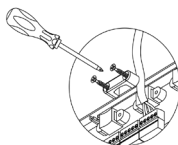
CAN

CAN-bussen gör att systemets olika moduler kan kopplas till centralenheten, vilket möjliggör kommunikation mellan dem.

För anslutning av CAN-bussen finns en 5-polig anslutningsplint. Använd Airzone-kabeln $2 \times 0,5 + 2 \times 0,22 \text{ mm}^2$. Fäst kablarna med plintskruvarna i enlighet med färgkoden.



För ökad säkerhet, fäst kablarna i centralenhetens klämdon:

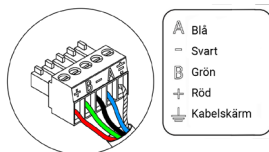


AZ1 - AZ2 - AZ3

Anslutningsbussen Airzone låter dig ansluta alla interna delar oberoende av centralenheten och kan styra upp till åtta zoner.

För anslutning av Airzone-bussen finns tre stycken 5-poliga anslutningsplintar. Systemet medger både stjärn nät och bussanslutningar. Använd Airzone-kabeln $2 \times 0,5 + 2 \times 0,22 \text{ mm}^2$. Fäst kablarna med plintskruvarna i enlighet med färgkoden.

Viktigt: För delar med extern nätanslutning 110/230 V AC behöver endast plintarna "A" och "B" på kommunikationsbussen anslutas.

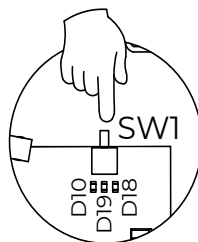


P3

Anslutning av antenn för trådlösa delar.

SW1

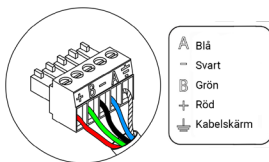
Centralenheten kan kommunicera trådlöst med andra trådlösa Airzone-delar. Parkoppling av dessa enheter görs genom att öppna centralenhetens kanal för parkoppling. Detta gör du genom en kort nedtryckning av SW1 och när lysdiod D19 blir röd så är den trådlösa kanalen öppen. Kanalen förblir öppen under 15 minuter för att tillåta en trådlös parkoppling.



DM1

Automationsbussen gör att flera system kan sammankopplas för en global hantering av dem, med hjälp av den kringutrustning som Airzone erbjuder eller deras integration i ett övergripande styrt nätverk.

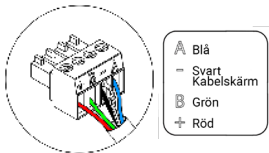
För anslutning av automationsbussen finns en 5-polig anslutningsplint. Det här systemet medger bara bussanslutningar. Fäst kablarna med plintskruvarna i enlighet med färgkoden.



IU

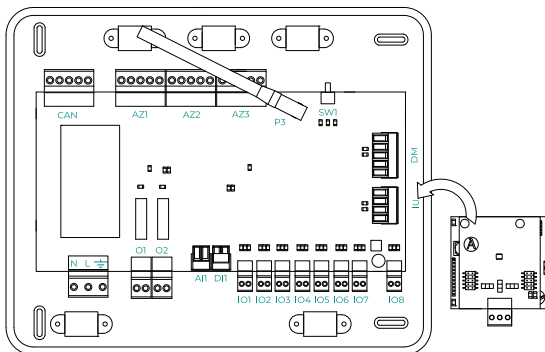
AC-enhetsbussen gör det möjligt att ansluta olika styrtgångar (AZX8GTC / AZX6GTC, AZX6QADAPT3, AZX6010VOLT3, AZX6FANCOILZ och AZX6ELECTROMECH) för den installerade luftkonditioneringen.

För anslutning av AC-enhetsbussen finns en 4-polig anslutningsplint. Anslutningen av dessa delar är punkt till punkt. Fäst kablarna med plintskruvarna i enlighet med färgkoden.



Viktigt: För delar med extern strömförsörjning 110/230 V AC, behöver bara polerna A och B samt kabelskärmen anslutas till kommunikationsbussen. Använd endast skärmen för kontakten på centralenhetens sida.

För att ansluta integrerade kommunikationsenheter, koppla bort AC-enhetsbussen från anslutningsplinten och montera kontakten och kommunikationsenhetens infästning.



IO1 ... IO8

Anslutning av utgångarna för jonisatorer och ställdon. Dessa levereras installerade från fabrik.

D11

(Version 3.6.6 eller högre av centralenheten)

Den här konfigurerbara digitala ingången låter dig ansluta externa sensorer eller givare till systemet för att kunna aktivera larm med hjälp av digitala signaler.

(Lägre version än 3.6.6 av centralenheten)

Denna ingång ställer in stoppläget på klimatanläggningen, stänger alla systemets spjäll när en larmsignal tas emot och låser driftläget. Denna ingång är konfigurerad som normalt stängd. För en korrekt funktion har denna kontakt en bygel vid leverans.

A11

Gör att du kan mäta returtemperaturen för en luftkonditionering med hjälp av en extern givare. Användning av givaren rekommenderas vid användning av elektromekanisk eller icke-inverterdriven utrustning, där utrustningens returtemperatur måste kontrolleras.

O2

(Version 3.6.0 eller högre av centralenheten)

Den här utgången kan konfigureras som "Low temp. circuit demand" [Lågt temperaturbehov] (Golvvärme) (som standard) eller som "Manual" [Manuell] (se avsnittet Meny för avancerade inställningar för termostaten Blueface Zero → Parametrar system).

- Konfiguration av Low temp. circuit demand [Lågt temperaturbehov]: Utgången måste konfigureras som "Underfloor heating water"* [Vattenburen golvvärme] (som standard).

Status	Stopp	Ventilation	Kyla (luft)	Kyla (radierande)	Värme (luft)	Värme (radierande)	Radiator
Behov ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF
Behov OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF

*Om du konfigurerar utgången som "Radiant electric" [Elektrisk radiator], aktiveras varken centralenhetens eller CPC-enhetens relä.

- Manuell konfiguration (kräver version 4.0.1 eller högre av Webserver): Till- och fränkoppling via Airzone Cloud (kräver version 4.11 eller högre).

(Lägre version än 3.6.0 av centralenheten)

Den här utgången kan konfigureras för styrning av mekanisk ventilation (CMV) eller för en värmepanna (se avsnittet Meny för avancerade inställningar för termostaten Blueface Zero → Parametrar system).

- Konfiguration av CMV [Styrd mekanisk ventilation]

Status	Stopp	Ventilation	Kyla	Varmluft	Radierande värme
Behov ON	OFF	ON	ON	ON	ON
Behov OFF	OFF	ON	ON	ON	ON

- Konfiguration av Boiler [Värmepanna]

Status	Stopp	Ventilation	Kyla	Varmluft	Radierande värme
Behov ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
Behov OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF

De tekniska egenskaperna för O2-reläet är I max. 1 A och 24–48 V, spänningsfritt. För att styra delar med högre effekt, rekommenderas användning av kontaktorer anpassade till den effekt som ska styras.

O1

(Version 3.6.0 eller högre av centralenheten)

Den här utgången kan konfigureras som "High temp. circuit demand" [Högt temperaturbehov] (Luft/Radiator) (som standard) eller som "Manual" [Manuell] (se avsnittet Meny för avancerade inställningar för termostaten Blueface Zero → Parametrar system).

- Konfiguration av High temp. circuit demand [Högt temperaturbehov]: Utgången ska konfigureras som "Fancoil" [Fläktkonvektor]* (som standard) eller "Radiator/Ceiling water" [Radiator/takvärme].

Status	Stopp	Ventilation	Kyla (luft)	Kyla (radierande)	Värme (luft)	Värme (radierande)	Radiator
Behov ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON
Behov OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF

*Om du ansluter en kommunikationsenhet till centralenheten, kommer typen av utgång automatiskt att konfigureras som "Direct expansion" [Direkt kylning] och reläet aktiveras inte.

- Manuell konfiguration (kräver version 4.0.1 eller högre av Webserver): Till- och fränkoppling via Airzone Cloud (kräver version 4.11 eller högre).

(Lägre version än 3.6.0 av centralenheten)

Den här utgången är avsedd för start och stopp av klimatanläggningar, om det endast är denna typen av styrning som behövs. Utgången fungerar enligt följande:

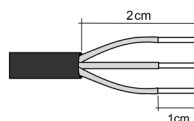
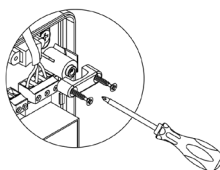
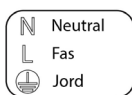
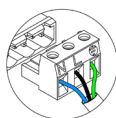
Status	Stopp	Ventilation	Kyla	Varmluft	Radierande värme
Behov ON	OFF	ON	ON	ON	OFF
Behov OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF

De tekniska egenskaperna för O1-reläet är I max. 1 A och 24–48 V, spänningsfritt. För att styra delar med högre effekt, rekommenderas användning av kontaktorer anpassade till den effekt som ska styras.

N L

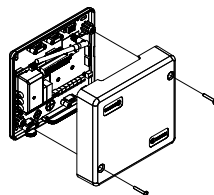
Genom denna kontakt tillhandahålls centralenhetens strömförsörjning och därmed till de delar som är anslutna till den. Extern strömförsörjning 110/230 V AC.

Anslutningen sker till plinten med en 3-polig kontakt. Fäst kablarna med plintskruvarna i enlighet med färgkoden.



Enligt gällande lokala och nationella bestämmelser ska en huvudbrytare eller motsvarande användas för att garantera isolering av samtliga ledare. Systemet startas om automatiskt om huvudströmmen stängs av. **Använd en oberoende strömkrets för matning av systemet.**

Se till att fästa centralenhetens lock när alla anslutningarna är utförda.



AIRQ SENSOR FÖR INOMHUSLUFTENS KVALITET (AZX6AIQSNSB)

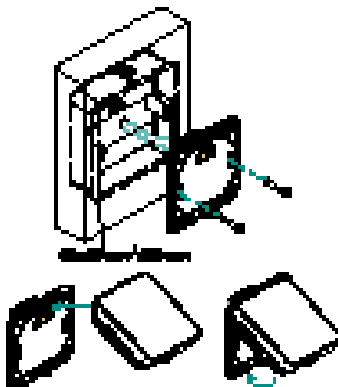
För mer information se det [tekniska databladet](#).

Montering

Enheten bör monteras högst två meter över golvnivån.

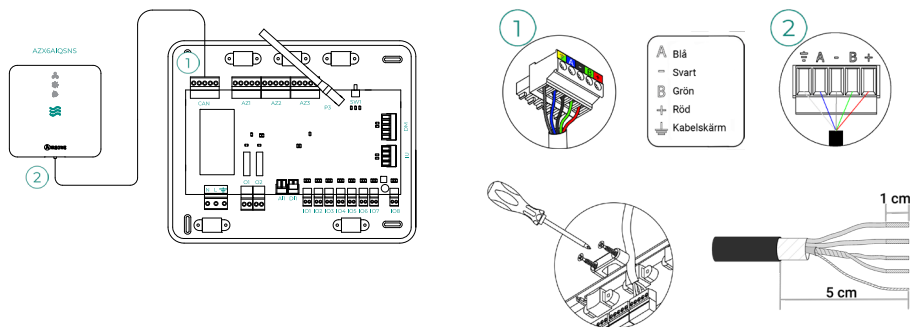
AirQ Sensor ytmonteras med hjälp av ett väggfäste. Montera den på väggen enligt följande steg:

- Sätt i och skruva fast enhetens väggfäste i den försänkta dosan.
- Montera den övre delen av enheten AirQ Sensor på väggfästets utskjutande ribba, den fixeras helt i sitt slutliga läge med hjälp av magneterna.
- Enheten kan säkras med hjälp av en liten stölskyddsskruv längst ner (tillval).



Anslutning

Anslut AirQ Sensor till centralenhetens CAN-buss. För detta finns en 5-polig anslutningsplint. Använd Airzone-kabeln 2 x 0,5 + 2 x 0,22 mm². Fäst kablar med plintskruvarna i enlighet med färgkoden.



För att den här enheten ska fungera korrekt så behövs:

- Version 3.6.6 eller högre av centralenhet.
- Version 3.6.5 eller högre av termostaten (AZCE6BLUEZEROC).
- Version 4.0.5 eller högre av Webserver (AZX6WSPHUB / AZX6WSC5GER).
- Version 4.14 eller högre av appen (Airzone Cloud).

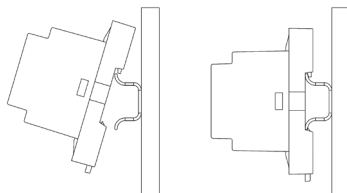
STYRMODUL AIRZONE AVFUKTARE (AZCE8CM1DRY)

För mer information se det [tekniska databladet](#).

Montering

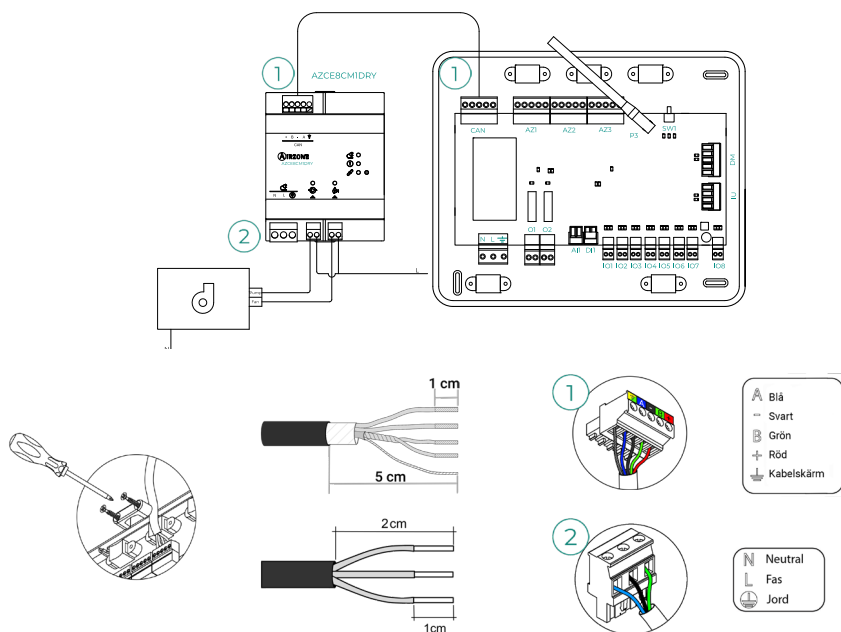
Den här modulen monteras på en DIN-skena. Modulen strömförsörjs externt med 110/230 V AC. Placering och montering av modulen måste ske i enlighet med gällande elektroniska föreskrifter.

Obs: För att ta bort modulen från DIN-skenan, dra ned fläken för att frigöra den.



Anslutning

Anslut modulen AZCE8CM1DRY i CAN-bussen till centralenheten. För detta finns en 5-polig anslutningsplint. Använd Airzone-kabeln 2 x 0,5 + 2 x 0,22 mm². Fäst kablarna med plintskruvarna i enlighet med färgkoden.



Egenskaperna för reläerna är:

⏻ I max. pump: 12 A, 250 V AC; 12 A, 24 V DC.

⏻ I max. fläkt: 5 A, 250 V AC; 3 A, 30 V DC.

För att styra delar med högre effekt, rekommenderas användning av kontaktorer anpassade till den effekt som ska styras. Tänk på att koppla neutralledaren direkt från kretsen till det element som ska styras.



Enligt gällande lokala och nationella bestämmelser ska en huvudbrytare eller motsvarande användas för att garantera isolering av samtliga ledare. Systemet startas om automatiskt om huvudströmmen stängs av. **Använd en oberoende strömkrets för matning av systemet.**

För att den här enheten ska fungera korrekt så behövs:

- Version 3.6.2 eller högre av centralenhet.
- Version 3.6.2 eller högre av termostaten (AZCE6BLUEZEROC).
- Version 4.0.4 eller högre av Webserver (AZX6WSPHUB / AZX6WSC5GER).
- Version 4.12 eller högre av appen (Airzone Cloud).

Återställning

Om du behöver återställa förbrukningsmätaren till fabriksinställningarna, tryck och håll ned knappen  tills lysdioden växlar till sökläget (blå). Vänta till alla lysdioder har återgått till sina normaltillstånd för att göra den inledande inställningen på nytt.

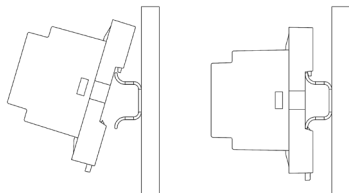
STYRMODUL AIRZONE FÖR TRÅDLÖSA VENTILER VALR (AZCE8CM1VALR)

För mer information se det [tekniska databladet](#).

Montering

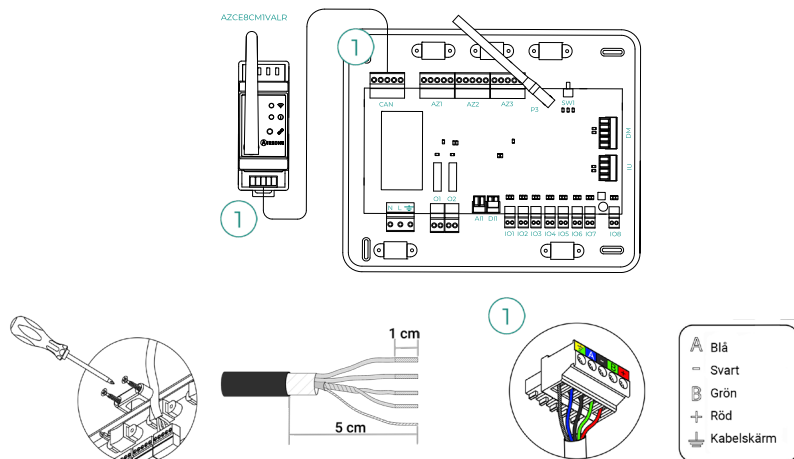
Den här modulen monteras på en DIN-skena. Placering och montering av modulen måste ske i enlighet med gällande elektroniska föreskrifter.

Obs: För att ta bort modulen från DIN-skenan, dra ned fliken för att frigöra den.



Anslutning

Anslut modulen AZCE8CM1VALR i CAN-bussen till centralenheten. För detta finns en 5-polig anslutningsplint. Använd Airzone-kabeln 2 x 0,5 + 2 x 0,22 mm². Fäst kablarna med plintskruvarna i enlighet med färgkoden.



Återställning

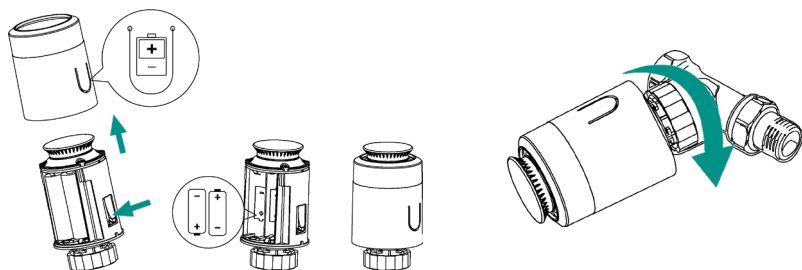
Om du behöver återställa modulen till fabriksinställningarna, tryck och håll ned knappen för parkoppling  tills lysdioden ① växlar till sökläget (blå). Vänta till alla lysdioder har återgått till sina normaltillstånd för att göra den inledande inställningen på nytt.

TRÅDLÖST TERMOSTATHUVUD AIRZONE VALR FÖR RADIATORER (AZX6AC1VALR)

För mer information se det [tekniska databladet](#).

Montering

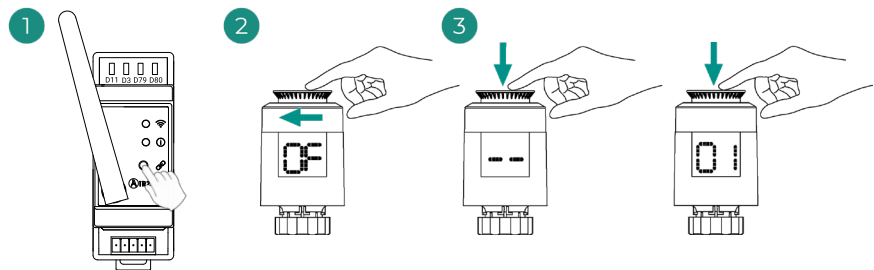
De trådlösa termostathuvudena Airzone monteras var och en på ventilerna till en radiator. Kontrollera att termostathuvudet är kompatibelt med ventilkroppen som du vill använda (M30 x 1,5). Se [tabellen med kompatibla enheter](#).



Anslutning

Gör så här för att parkoppla termostathuvudena:

1. Öppna kanalen för parkoppling genom att trycka på .
2. Vrid på den övre ringen på termostathuvudet tills displayen visar OF.
3. Tryck och håll ned den övre knappen tills termostathuvudets adress visas på displayen (den tilldelas automatiskt en adress i intervallet 01-10).

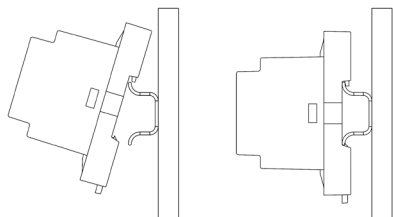


STYRMODUL AIRZONE FÖR TRÅDBUNDNA VENTILER 110/230 V VALC (AZCE8CM1VALC)

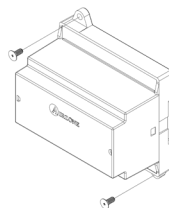
För mer information se det [tekniska databladet](#).

Montering

Den här modulen monteras på en DIN-skena eller direkt på en yta. Modulen strömförsörjs externt med 110/230 V AC. Placering och montering av modulen måste ske i enlighet med gällande elektroniska föreskrifter.



Montering på DIN-skena

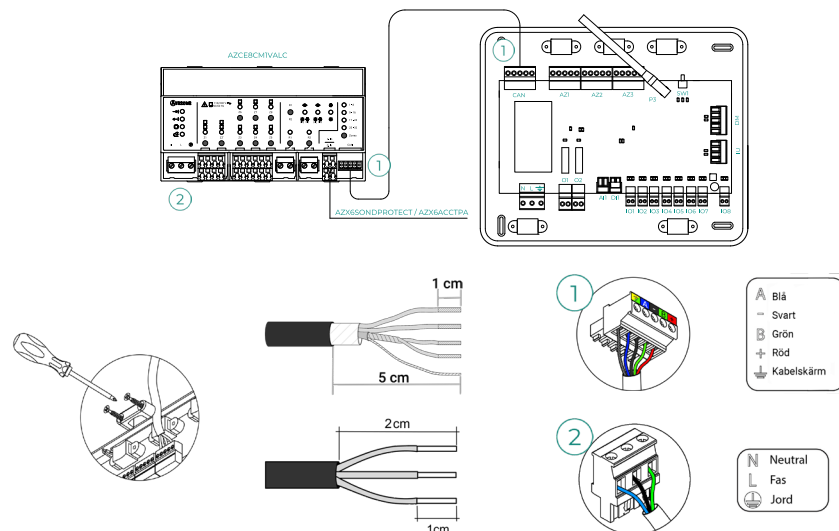


Montering på vägg

Obs: För att ta bort modulen från DIN-skenan, dra ned fliken för att frigöra den.

Anslutning

Anslut modulen AZCE8CM1VALC i CAN-bussen till centralenheten. För detta finns en 5-polig anslutningsplint. Använd Airzone-kabeln 2 x 0,5 + 2 x 0,22 mm². Fäst kablar med plintskruvarna i enlighet med färgkoden.



Egenskaperna för reläerna Z1–Z8 är I max. 5 A och 110/250 V AC.

För att styra delar med högre effekt, rekommenderas användning av kontaktorer anpassade till den effekt som ska styras. Tänk på att koppla neutralledaren direkt från kretsen till det element som ska styras.

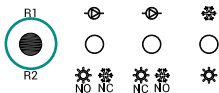


Enligt gällande lokala och nationella bestämmelser ska en huvudbrytare eller motsvarande användas för att garantera isolering av samtliga ledare. Systemet startas om automatiskt om huvudströmmen stängs av. **Använd en oberoende strömkrets för matning av systemet.**

Inställningar

Konfigurera modulen AZCE8CM1VALC i enlighet med den aktuella installationen. För att göra detta ska den lysdiod som motsvarar din typ av installation vara tänd:

- 1. Tryck på knappen för att konfigurera reläerna under 5 sekunder.
- 2. Välj mellan olika konfigurationer genom att trycka på samma knapp.
- 3. Spara den gjorda konfigurationen genom att en ny knapptryckning under 5 sekunder.



Konfiguration / Reläutgångar	Konfiguration 1 NO NC	Konfiguration 2 NC NO	Konfiguration 3 NO NC
R1	On/Off [På/Av] Pump	On/Off [På/Av] Pump	Cooling mode [Kylläge]
R2	Heating mode [Värmeläge]: Normalt öppen Cooling mode [Kylläge]: Normalt stängd	Heating mode [Värmeläge]: Normalt stängd Cooling mode [Kylläge]: Normalt öppen	Heating mode [Värmeläge]

Relä R1 aktiveras vid behov i systemet med en fördröjning på tre minuter.

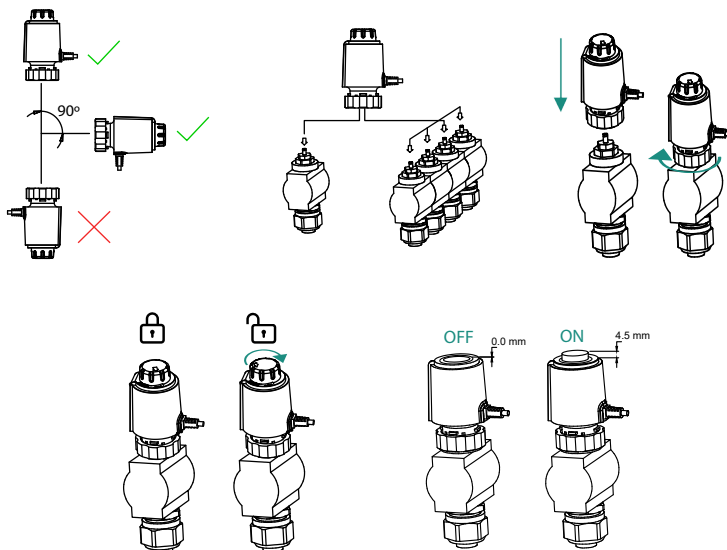
Relä R2 behåller det senaste driftläge (kyla eller värme) vid val av Stop [Stopp], Ventilation eller Dry [Avfuktning].

TRÅDBUNDET TERMOSTATHUVUD AIRZONE 110/230 V VALC FÖR RADIERANDE ENHETER (AZX6AC1VALC)

För mer information se det [tekniska databladet](#).

Montering

De trådbundna termostathuvudena Airzone monteras var och en på ventilerna till en fördelare eller radiator. Kontrollera att termostathuvudet är kompatibelt med ventilkroppen som du vill använda (M30 x 1,5). Se [tabellen med kompatibla enheter](#).

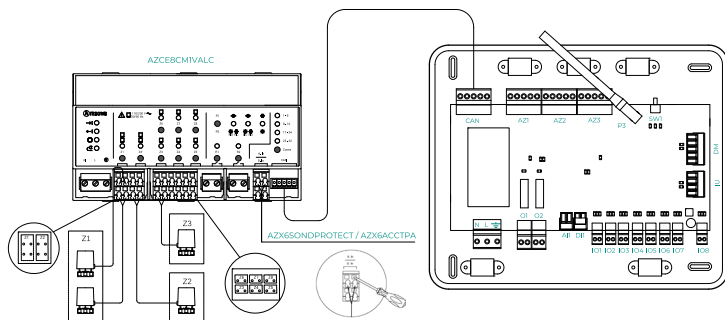


Anslutning

De trådbundna termostathuvudena Airzone ansluts till portarna Z1–Z8 på modulen AZCE8CM1VALC. Anslutningen görs med två trådar utan polaritet.

Viktigt: Använd en skruvmejsel av lämplig storlek för att trycka in låsflikarna.

Antal tillåtna ventiler: Två per utgång (totalt 20 ventiler).



TRÅDBUNDNA TERMOSTATER

Delar

Trådbunden termostat Airzone Blueface Zero (AZCE6BLUEZEROC)

För mer information se det [tekniska databladet](#).

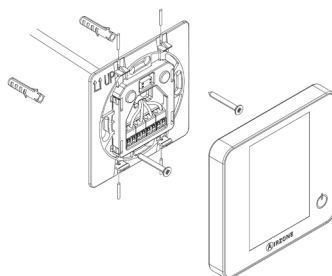
Trådbunden termostat Airzone Lite (AZCE6LITEC)

För mer information se det [tekniska databladet](#).

Montering

De trådbundna termostaterna Airzone ytmonteras med hjälp av ett väggfäste. Kom ihåg att det högsta rekommenderade avståndet för denna enhet är 40 meter. Montera den på väggen enligt följande steg:

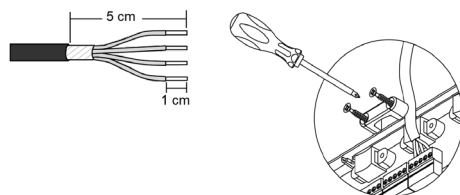
- Separera termostatens bakre del och gör nödvändiga anslutningar.
- Fäst termostatens bakre del på väggen.
- Fäst displayen på det redan fixerade fästet.
- Fäst stödskyddet för ett ge extra stöd till termostaten (tillval).



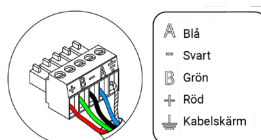
Anslutning

Termostaterna Airzone ansluts till anslutningsbussen för centralenheten Airzone. Fäst kablarna med plintskruvarna i enlighet med färgkoden.

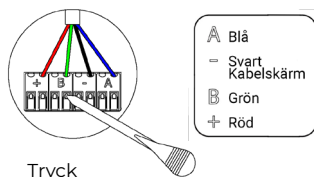
Viktigt: Använd det bifogade verktyget för att trycka in låsflikarna.



Anslutning till centralenhet



Anslutning av termostaten



TRÅDLÖSA TERMOSTATER

Delar

Trådlösa termostater Airzone Think (AZCE6THINKR)

För mer information se det [tekniska databladet](#).

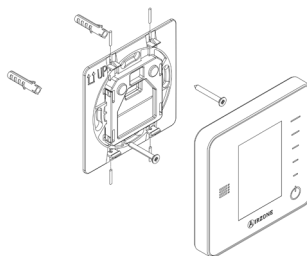
Trådlösa termostater Airzone Lite (AZCE6LITER)

För mer information se det [tekniska databladet](#).

Montering

De trådlösa termostaterna Airzone ytmonteras med hjälp av ett väggfäste. Kom ihåg att det högsta rekommenderade avståndet för denna enhet är 40 meter.

- Separera termostatens bakre del och sätt i knappcellen CR2450.
- Fäst termostatens bakre del på väggen.
- Fäst displayen på det redan fixerade fästet.
- Fäst stödskyddet för ett ge extra stöd till termostaten (tillval).



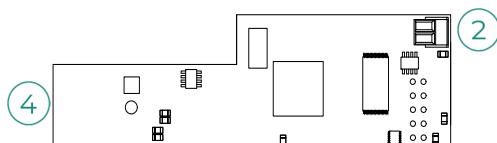
Obs: För byte av batteri se [Användarhandboken](#).

WEBSERVER AIRZONE CLOUD

Delar

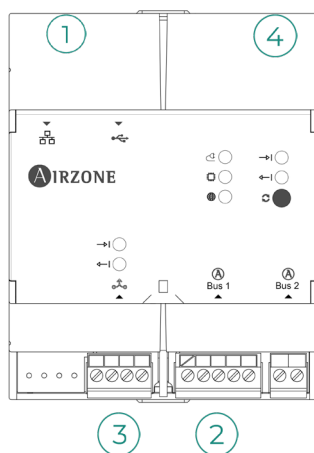
Webserver Airzone Cloud Wi-Fi Dual 2,4/5 G (AZX6WSC5GER)

För mer information se det [tekniska databladet](#).



Webserver HUB Airzone Cloud Dual 2,4/5 G/Ethernet (AZX6WSPHUB)

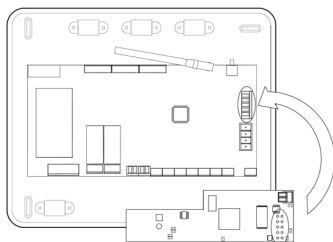
För mer information se det [tekniska databladet](#).



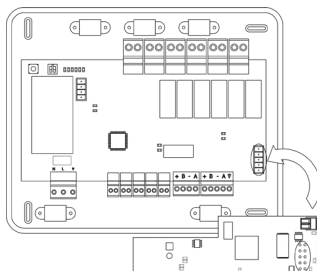
Nr	Beskrivning
1	Ethernet
2	Anslutning automationsbuss
3	Utgång för integration
4	Wi-Fi

Montering

Webserver Airzone Cloud Wi-Fi Dual 2,4/5 G (AZX6WSC5GER) integreras med centralenhetens automationsbuss eller den externa automationsbussen för produktionsstyrenheten. Den har en 5-polig anslutningsplint. Koppla bort anslutningsplinten där du vill ansluta Webserver och sätt fast kontakten.



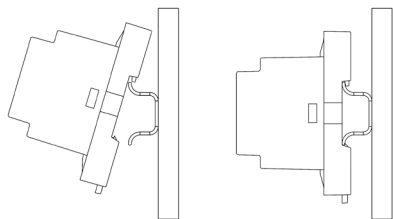
Centralenhet – AZX6WSC5GER



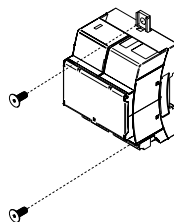
AZX6CCPGAWI – AZX6WSC5GER

Obs: Avlägsna infästningen av Webserver för att montera den in i CCPGAWI.

Webserver HUB (AZX6WSPHUB) monteras på en DIN-skena eller direkt på en yta. Placering och montering av modulen måste ske i enlighet med gällande elektroniska föreskrifter.



Montering på DIN-skena

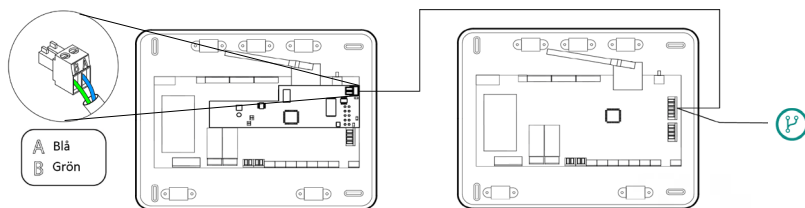


Montering på vägg

Obs: För att ta bort modulen från DIN-skenan, dra ned fliken för att frigöra den.

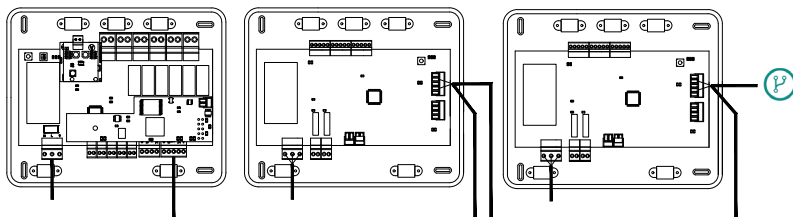
Anslutning

För anslutning av Webserver Airzone Cloud Wi-Fi Dual 2,4/5 G (AZX6WSC5GER) till andra centralenheter, använd den 2-poliga plinten för att ansluta Webserver till centralenhetens automationsbuss. Fäst kablarna med plintskruvarna i enlighet med färgkoden.

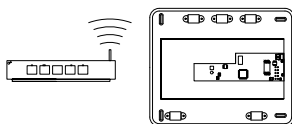


AZX6WSC5GR från en centralenhet till andra centralenheter

Om Webserver Airzone Cloud är ansluten till produktionsstyrenheten (CPC), använd dess interna automationsbuss för att ansluta till systemets centralenhet.



AZX6WSC5GR från AX6CCPGAWI till centralenheter



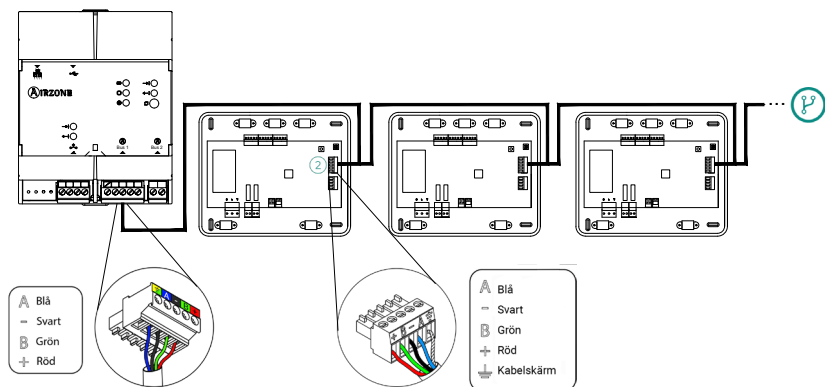
ROUTER – AZX6WSC5GER

Anslutningsikonen  indikerar att samma anslutning sammanlagt kan göras för upp till 32 system.

Obs: Kom ihåg att för att denna modul ska fungera korrekt måste samtliga av installationens centralenheter adresseras (se avsnittet Avancerade systeminställningar).

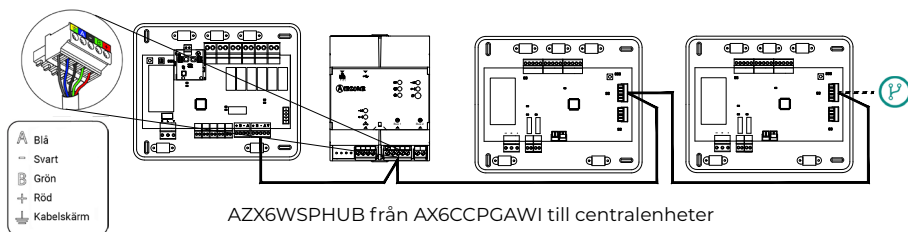
Webserver HUB är en del som ansluts till centralenhetens automationsbuss.

För anslutning till centralenhetens automationsbuss ② finns en 5-polig anslutningsplint. Fäst kablarna med plintskruvarna i enlighet med färgkoden. Använd endast skärmen för kontakten på centralenhetens sida.

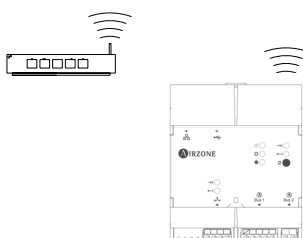


AZX6WSPHUB från en centralenhet till andra centralenheter

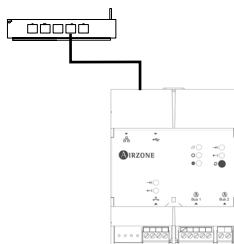
För att ansluta Webserver HUB till en produktionsstyrenhet (CPC) använd dess andra externa automationsbuss.



AZX6WSPHUB från AX6CCPGAWI till centralenheter



ROUTER (wifi) – AZX6WSPHUB



ROUTER (ethernet) – AZX6WSPHUB



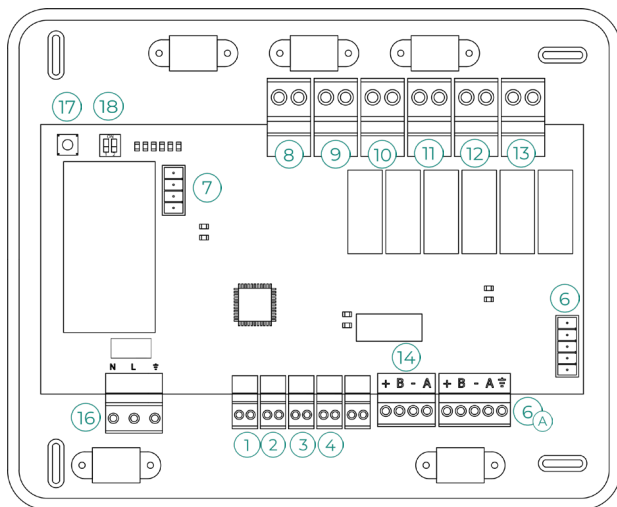
Alla Airzone-system måste vara anslutna till internet för att kunna tillhandahålla teknisk support.

AZX6WSC5GER, AZX6WSPHUB: Det räcker med att ansluta **en Webserver per installation** (för att styra upp till 32 system).

VATTENPRODUKTIONSSTYRENHET AIRZONE (AZX6CCPGAWI)

Delar

För mer information se det [tekniska databladet](#).

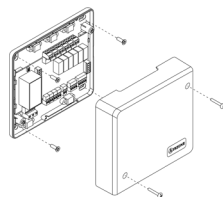


Viktigt: Den här enheten är inte kompatibel med huvudstyrenheten (AZX6CSMASTER).

Montering

Produktionsstyrenheten levereras i en skruvad låda för ytmontering. Placering och montering av enheten måste ske i enlighet med gällande elektroniska föreskrifter. Gör så här för montering av centralenheten:

- Placera produktionsstyrenheten nära den utrustning som ska styras.
- Skruva loss locket för att fästa baksidan i väggen.
- Skruva fast locket igen när alla anslutningarna är utförda.



Anslutning

Digitala ingångar

Produktionsstyrenheten har fyra digitala ingångar för styrning av Airzone-systemet. Dessa ingångar är konfigurerade som normalt öppna. För anslutning rekommenderas att skärmad kabel används.

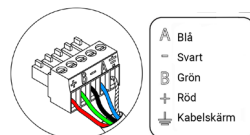
- ① **DHW [VV]:** Denna ingång aktiverar varmvattenläget och gör att samtliga system som arbetar med luftburen värme kommer att stanna och visa meddelandet DHW [VV] på zonermostaterna. Denna funktion rekommenderas för installationer med luftvärmepumpar när luftvärmepumpen börjar producera tappvarmvatten.
- ② **HEATING [VÄRME]:** Den här ingången aktiverar det begränsade värmeläget i alla installationens system. De tillåtna driftlägena är: Stop [Stopp], Heating [Värme] och Ventilation.
- ③ **COOLING [KYLA]:** Den här ingången aktiverar det begränsade kylläget i alla installationens system. De tillåtna driftlägena är: Stop [Stopp], Cooling [Kyla], Dry [Avfuktning] och Ventilation.
- ④ **STOP [STOPP]:** Den här ingången aktiverar läget Stop [Stopp] i alla installationens system.

Automationsbuss

⑥

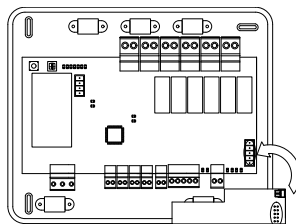
Automationsbussen gör att flera system kan sammankopplas för en global hantering av dem, med hjälp av den kringutrustning som Airzone erbjuder eller deras integration i ett övergripande styrt nätverk.

För anslutning av automationsbussen ⑥ finns två stycken 5-poliga anslutningsplintar. Det här systemet medger bara bussanslutningar. Fäst kablarna med plintskruvarna i enlighet med färgkoden.



Obs: Kom ihåg att för att denna centralenhet ska fungera korrekt måste alla installationens centralenheter adresseras (upp till 32 system) (se avsnittet Avancerade systeminställningar).

Om du vill ansluta Airzone Cloud Webserver, avlägsna infästningen för Webserver och montera kontakten på den yttre automationsbussen.

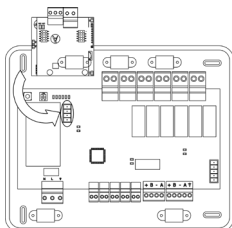


Busskontakt för luftvärmepump

7

AC-enhetsbussen gör det möjligt att ansluta olika styrtgångar för produktionsutrustningen till den installerade luftvattenvärmepumpen.

För att ansluta dessa integrerade kommunikationsenheter, koppla bort AC-enhetsbussen från plinten och montera kontakten och kommunikationsenhetens infästning.



Anslutning av kommunikationsenhet
AZX8GAW / AZX6GAW till AZX6CCPGAWI

Styrreläer

Enheten har sex reläer för att styra installationen. Egenskaperna för styrreläerna är I max. 10 A och 110/230 V AC spänningsfritt. För att styra delar med högre effekt, rekommenderas användning av kontaktorer anpassade till den effekt som ska styras.

Viktigt: Tänk på att koppla neutralledaren direkt från kretsen till det element som ska styras.

Beroende på vilken typ av installation som har konfigurerats kommer styrreläerna att ha en anpassad logik till installationen:

• Luftvärmepump

Driftläge	Behov	Styrreläer					
		8	9	10	11	12	13
Stop [Stopp]	Off [Av]	-	-	-	-	-	-
	Air [Luft]	ON	-	ON	-	-	-
Cooling [Kyla]	Radiant [Strålning]	ON	-	-	ON	-	-
	Off [Av]	-	-	-	-	-	-
Heating [Värme]	Luft/Radiator	-	ON	-	-	ON	-
	Radiant [Strålning]	-	ON	-	-	-	ON
	Off [Av]	-	-	-	-	-	-
Dry [Avfuktning]	On [På]	-	-	-	-	-	-
	Off [Av]	-	-	-	-	-	-
Ventilation	On [På]	-	-	-	-	-	-
	Off [Av]	-	-	-	-	-	-

• 2 pipes [2 rör] el. 4 pipes [4 rör]

Driftläge	Behov	Styrreläer					
		⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬
Stop [Stopp]	Off [Av]	-	-	-	-	-	-
	Air [Luft]	ON	-	ON	-	-	-
Cooling [Kyla]	Radiant [Strålning]	ON	-	-	ON	-	-
	Off [Av]	ON	-	-	-	-	-
Heating [Värme]	Luft/Radiator	-	ON	-	-	ON	-
	Radiant [Strålning]	-	ON	-	-	-	ON
	Off [Av]	-	ON	-	-	-	-
Dry [Avfuktning]	On [På]	ON	-	-	-	-	-
	Off [Av]	ON	-	-	-	-	-
Ventilation	On [På]	-	-	-	-	-	-
	Off [Av]	-	-	-	-	-	-

• RadianT

Driftläge	Behov	Styrreläer					
		⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬
Stop [Stopp]	Off [Av]	-	-	-	-	-	-
Cooling [Kyla]	Radiant [Strålning]	ON	-	-	ON	-	-
	Off [Av]	ON	-	-	-	-	-
Heating [Värme]	Radiator	-	ON	-	-	ON	-
	Radiant [Strålning]	-	ON	-	-	-	ON
	Off [Av]	-	ON	-	-	-	-
Dew Warning Active [Daggvarning akti]*	On [På]	ON	-	ON	-	-	-
	Off [Av]	ON	-	ON	-	-	-

* Inte tillgängligt i versioner av centralenhet 3.6.0 eller högre.

Viktigt: För att optimera produktionstemperaturen för luftvärmepumpar kommer följande kombinationer inte att generera luftbehov i produktionsstyrenheten:

- Styrenhet 3.0 Airzone (AZX8GTCxxx / AZX6GTCxxx) i centralenheter.
- Kommunikationsenhet Airzone (AZX6QADAPT3xxx) i centralenheter.
- Utgångsmodul Airzone – Elektromekanisk utrustning (AZX6ELECTROMECH) i centralenheter.

Bussutgång för integration

14

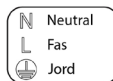
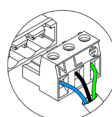
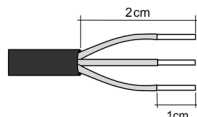
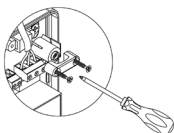
För integrationer finns en 4-polig anslutningsplint. Endast tillgänglig i konfigurationer utan Webserver.

Strömförsörjning

16

Genom denna kontakt tillhandahålls strömförsörjningen till produktionsstyrenheten och därmed till de delar som är anslutna till den. Extern strömförsörjning 110/230 V AC. Anslutningen sker till plinten med en 3-polig kontakt. Fäst kablarna med plintskruvarna i enlighet med färgkoden.

För ökad säkerhet, fäst kablarna i centralenhetens klämdon

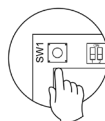


Enligt gällande lokala och nationella bestämmelser ska en huvudbrytare eller motsvarande användas för att garantera isolering av samtliga ledare. Systemet startas om automatiskt om huvudströmmen stängs av. **Använd en oberoende strömkrets för matning av systemet.**

SW1

17

Med en kort tryckning på SW1 tvingas den molnbaserade produktionsstyrenheten att söka efter anslutna system och den etablerade adresskonfigurationen. Tryck på SW1 under tio sekunder för att återställa produktionsstyrenheten (CPC).



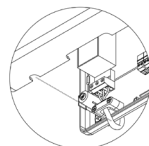
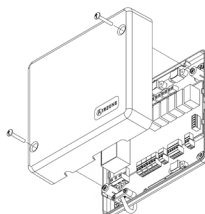
SW2

18

Mikrobrytaren SW2 konfigurerar vilken typ av installation som ska styras av produktionsstyrenheten. Mikrobrytaren fungerar enligt följande:

Betydelse			
Luftvärmepump	2-rörs	3/4-rörs	RadianT

Se till att fästa centralenhetens lock när alla anslutningarna är utförda.



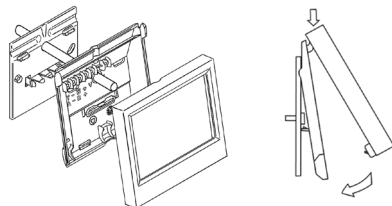
HUVUDSTYRENHET AIRZONE (AZX6CSMASTER)

Viktigt: Den här enheten är bara kompatibel med produktionsstyrenheten (AZX6CCP).

Montering

Väggmonterad (AZX6CSMASTERS):

- Separera termostatens bakre del från väggfästet.
- Skriva fast fästet direkt på väggen eller genom att fästa det i en apparatlåda.
- Placera den bakre delen på fästet och för igenom kabeln. Kontrollera att den sitter fast i flikarna. Gör alla nödvändiga anslutningar.
- Fäst displayen på den bakre delen.



För mer information se det [tekniska databladet](#).

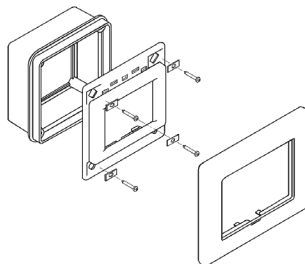
Infälld montering (AZX6CSMASTERE):

Huvudstyrenheten för infällt montage installeras i väggen genom att skruvas i en apparatdosa 100 x 100. Kompatibla apparatdossor:

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

Gör så här för att montera den:

- Avlägsna ramen runt displayen från den övriga enheten och gör de nödvändiga anslutningarna.
- Använd brickor och skruvar för att fästa displayen i den försänkta dosan.
- Sätt tillbaka ramen. Kontrollera att den sitter fast.



För mer information se det [tekniska databladet](#).

Anslutning

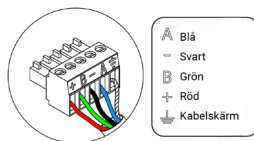
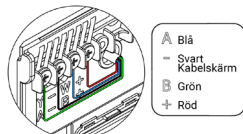
Huvudstyrenheten är en modul som ansluts till centralenhetens automationsbuss.

För den ytmonterade huvudstyrenheten används flikarna i den bakre delen. Fäst kablarna med skruvarna för varje flik i enlighet med färgkoden.

Huvudstyrenheten för infällt montage har en 5-polig anslutningsplint i den bakre delen. Fäst kablarna med plintskruvarna i enlighet med färgkoden.

Obs: För konfigurationen följ stegen i [användarhandboken](#).

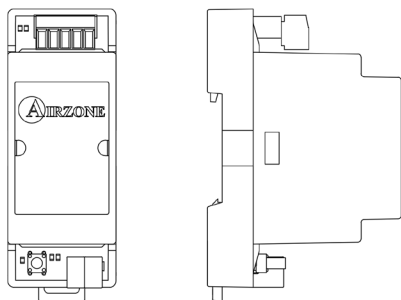
Kom ihåg att för att denna modul ska fungera korrekt måste samtliga av installationens centralenheter adresseras (se avsnittet *Avancerade systeminställningar*).



INTEGRATIONSMODUL FÖR KNX AIRZONE (AZX6KNXGTWAY)

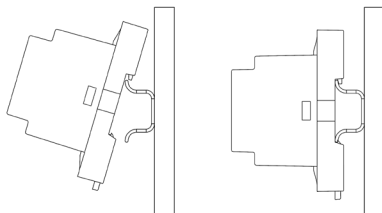
För mer information se det [tekniska databladet](#).

Delar



Montering

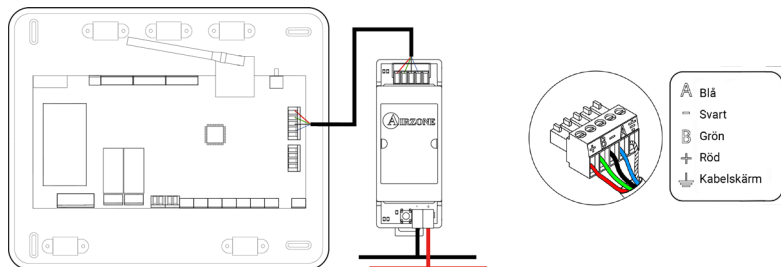
Den här enheten monteras på en DIN-skena. Modulen strömförsörjs via centralenhetens AC-enhetsbuss installationens KNX-buss. Placering och montering av modulen måste ske i enlighet med gällande elektroniska föreskrifter.



Obs: För att ta bort modulen, dra ned fliken för att frigöra den.

Anslutning

Integrationsmodulen för KNX ansluts till centralenhetens automationsbuss. För detta finns en 5-polig anslutningsplint. Fäst kablar med plintskruvarna i enlighet med färgkoden.

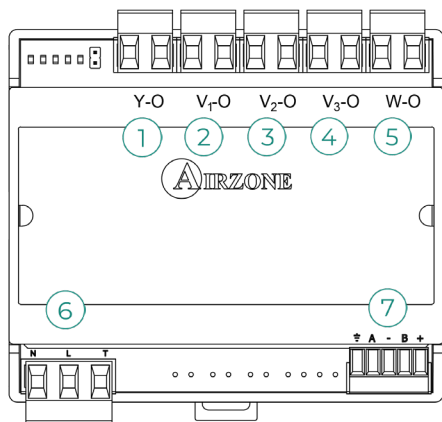


För konfigurationen följ stegen i [installationshandboken för KNX](#).

UTGÅNGSMODUL AIRZONE FANCOIL 3 HASTIGHETER (AZX6FANCOILZ)

För mer information se det [tekniska databladet](#).

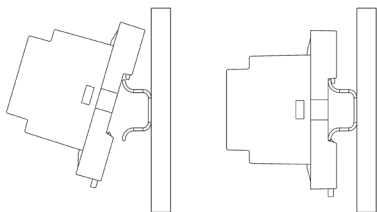
Delar



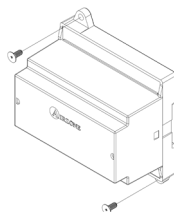
Nr	Beskrivning
1	Kylluftsbehov
2	Hastighet 1
3	Hastighet 2
4	Hastighet 3
5	Varmluftsbbehov
6	Strömförsörjning
7	AC-enhetsbuss

Montering

Den här enheten monteras på en DIN-skena eller direkt på en yta. Modulen strömförsörjs externt med 110/230 V AC. Placering och montering av modulen måste ske i enlighet med gällande elektroniska föreskrifter.



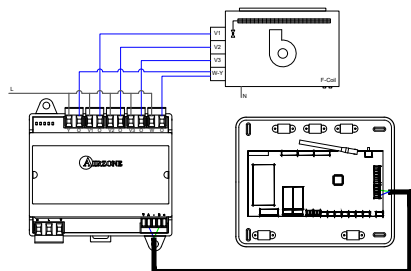
Montering på DIN-skena



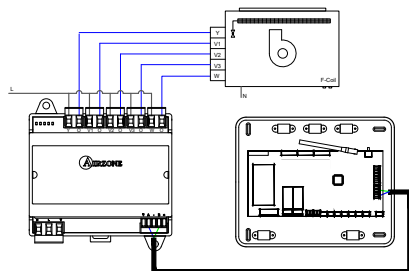
Montering på vägg

Obs: För att ta bort modulen från DIN-skenan, dra ned fliken för att frigöra den.

Anslutning



2-rörsinstallation

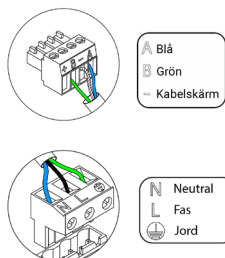


4-rörsinstallation

Egenskaperna för styrreläerna ① ② ③ ④ ⑤ är I max. 10 A och 110/230 V AC spänningsfritt. För att styra delar med högre effekt, rekommenderas användning av kontaktorer anpassade till den effekt som ska styras.

För anslutning av AC-enhetsbussen till centralenheten ⑦ finns en 4-polig anslutningsplint. Fäst kablarna med plintskruvarna i enlighet med färgkoden. Använd endast skärmen för kontakten på centralenhetens sida.

För strömförsörjning av modulen ⑥ finns en 3-polig anslutningsplint. Fäst kablarna med plintskruvarna och kontrollera rätt polaritet.

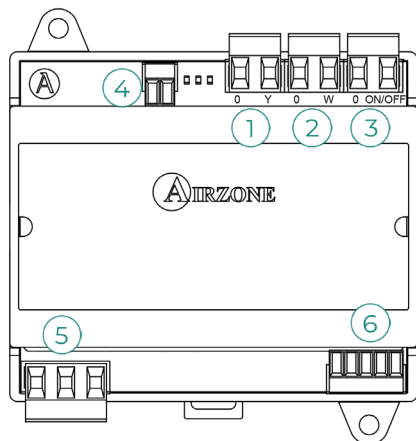


Enligt gällande lokala och nationella bestämmelser ska en huvudbrytare eller motsvarande användas för att garantera isolering av samtliga ledare. Systemet startas om automatiskt om huvudströmmen stängs av. **Använd en oberoende strömkrets för matning av systemet.**

UTGÅNGSMODUL AIRZONE FANCOIL 0-10 V (AZX6010VOLT5Z)

För mer information se det [tekniska databladet](#).

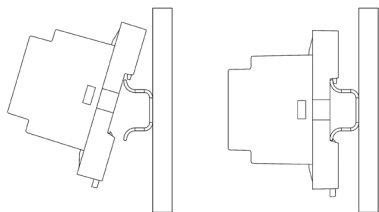
Delar



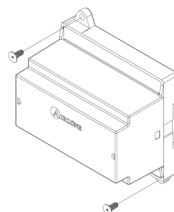
Nr	Beskrivning
1	Kylluftsbehov
2	Varmluftsbbehov
3	Ventilationsbehov
4	Fläktstyrning
5	Strömförsörjning
6	AC-enhetsbuss

Montering

Den här enheten monteras på en DIN-skena eller direkt på en yta. Modulen strömförsörjs externt med 110/230 V AC. Placering och montering av modulen måste ske i enlighet med gällande elektroniska föreskrifter.



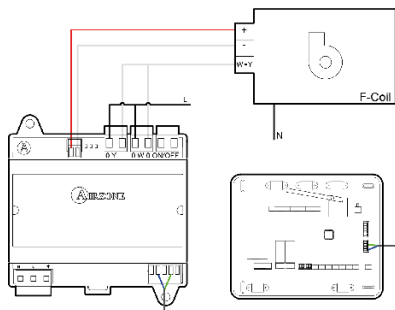
Montering på DIN-skena



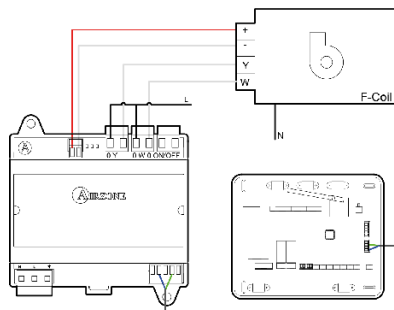
Montering på vägg

Obs: För att ta bort modulen från DIN-skenan, dra ned fliken för att frigöra den.

Anslutning



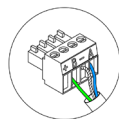
2-rörsinstallation



4-rörsinstallation

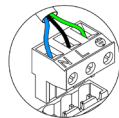
Egenskaperna för styrreläerna ①②③ är I max. 10 A och 110/230 V AC spänningsfritt. För att styra delar med högre effekt, rekommenderas användning av kontaktorer anpassade till den effekt som ska styras.

För anslutning av AC-enhetsbussen till centralenheten ⑥ finns en 4-polig anslutningsplint. Fäst kablarna med plintskruvarna i enlighet med färgkoden. Använd endast skärmen för kontakten på centralenhetens sida.



Blå
Grön
Kabelskärm

För strömförsörjning av modulen ⑤ finns en 3-polig anslutningsplint. Fäst kablarna med plintskruvarna och kontrollera rätt polaritet.



N Neutral
L Fas
Jord

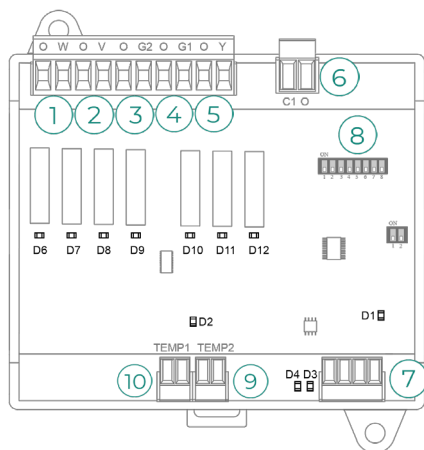


Enligt gällande lokala och nationella bestämmelser ska en huvudbrytare eller motsvarande användas för att garantera isolering av samtliga ledare. Systemet startas om automatiskt om huvudströmmen stängs av. **Använd en oberoende strömkrets för matning av systemet.**

UTGÅNGSMODUL AIRZONE FÖR ELEKTROMEKANISK UTRUSTNING (AZX6ELECTROMECH)

För mer information se det [tekniska databladet](#).

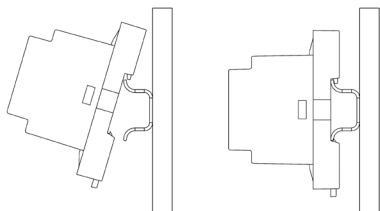
Delar



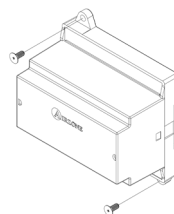
Nr	Beskrivning
1	Värmeläge
2	Fläktläge
3	Kompressor 2
4	Kompressor 1
5	Kylläge
6	Värmepanna
7	AC-enhetsbuss
8	Mikrobrytare
9	Panngivare
10	AC-givare

Montering

Den här enheten monteras på en DIN-skena eller direkt på en yta. Modulen strömförsörjs via centralenhetens AC-enhetsbuss. Placering och montering av modulen måste ske i enlighet med gällande elektroniska föreskrifter.



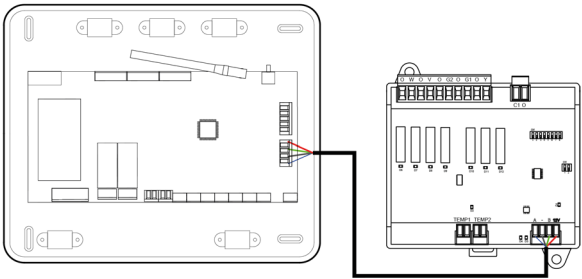
Montering på DIN-skena



Montering på vägg

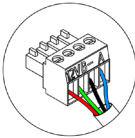
Obs: För att ta bort modulen från DIN-skenan, dra ned fliken för att frigöra den.

Anslutning



Egenskaperna för styrreläerna ①②③④⑤ är 24/48 V AC spänningsfritt. För att styra delar med högre effekt, rekommenderas användning av kontaktorer anpassade till den effekt som ska styras.

För anslutning av AC-enhetsbussen till centralenheten ⑦ finns en 4-polig anslutningsplint. Fäst kablarna med plintskruvarna i enlighet med färgkoden. Använd endast skärmen för kontakten på centralenhetens sida.



A	Blå
-	Svart
B	Grön
12V	Röd



Enligt gällande lokala och nationella bestämmelser ska en huvudbrytare eller motsvarande användas för att garantera isolering av samtliga ledare. Systemet startas om automatiskt om huvudströmmen stängs av. **Använd en oberoende strömkrets för matning av systemet.**

Mikrobrytaren ⑧ fungerar enligt följande:

Betydelse

	Kompressorns starttid	PÅ: 4 min
		AV: 10 sek
	Kontinuerlig ventilation	PÅ: alltid aktiv förutom i stoppläge
		AV: bara vid behov
	Enhet i 1 eller 2 steg	PÅ: 2 steg
		AV: 1 steg

Reläerna ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ fungerar enligt följande:

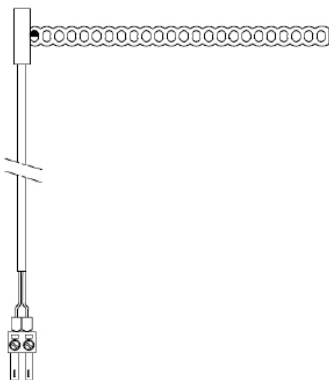
Klimatanläggning	Behov	①	②	③	④	⑤	⑥
Stopp	-	-	-	-	-	-	-
Ventilation	Ja	-	PÅ	-	-	-	-
	Nej	-	-	-	-	-	-
Kylluft (1 steg)	Ja	-	PÅ	-	PÅ*	PÅ	-
	Nej	-	-	-	-	PÅ	-
Kylluft (2 steg)	Om returtemp. < 28 °C	PÅ	PÅ	PÅ	PÅ	PÅ	-
	Om returtemp. > 28 °C	PÅ	PÅ	-	PÅ*	PÅ	-
	Nej	PÅ	-	-	-	PÅ	-
Varmluft (1 steg)	Ja	PÅ	PÅ	PÅ	PÅ*	-	-
	Nej	PÅ	-	-	-	-	-
Varmluft (2 steg)	Om returtemp. < 18 °C	PÅ	PÅ	PÅ	PÅ	-	-
	Om returtemp. > 18 °C	PÅ	PÅ	-	PÅ*	-	-
	Nej	PÅ	-	-	-	-	-
Radierande värme	Ja	PÅ	-	-	-	-	-
	Nej	PÅ	-	-	-	-	-
Kombinerad värme	Diff. > Z °C	PÅ	PÅ	PÅ	PÅ	-	PÅ
	Diff. < Z °C	PÅ	-	-	-	-	PÅ
	Nej	PÅ	-	-	-	-	-

Obs: Växlar kompressorutgång mellan ③ och ④.

TEMPERATURGIVARE MED FÄSTKLÄMMA (AZX6ACCTPA)

För mer information se det [tekniska databladet](#).

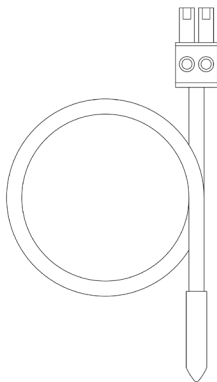
Ansluts till kontakten för temperaturgivaren (AI1). Skyddar returledningen till värmepannan från för höga temperaturer.



MANTLAD TEMPERATURGIVARE (AZX6SONDPROTEC)

För mer information se det [tekniska databladet](#).

Ansluts till kontakten för temperaturgivaren (AI1). Skyddar returledningen till värmepannan från för höga temperaturer.

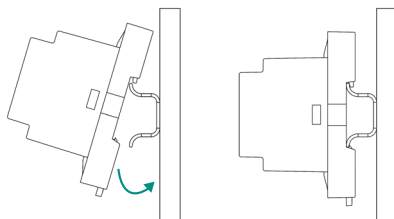


FÖRBRUKNINGSMÄTARE AIRZONE (AZX6ACCCON)

För mer information se det [tekniska databladet](#).

Montering

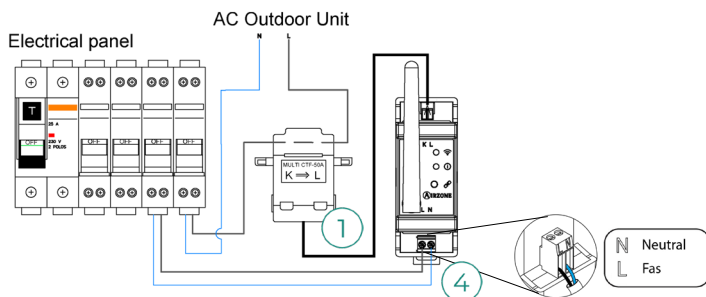
Den här enheten monteras på en DIN-skena. Modulen strömförsörjs externt med 110/230 V AC. Placering och montering av modulen måste ske i enlighet med gällande elektroniska föreskrifter.



Obs: För att ta bort modulen, dra ned fliken för att frigöra den.

Anslutning

Förbrukningsmätaren Airzone är en enhet som är ansluts som en amperemeter ① till utomhusenhetens ledningar för mätning av installationens förbrukning.



För strömförsörjning av modulen ④ finns en 2-polig anslutningsplint. Fäst kablarna med plintskruvarna och kontrollera rätt polaritet.

Gör så här för att ansluta den till centralenheten Airzone:

1. Öppna systemets trådlösa kanal.
2. Tryck på  för att parkoppla förbrukningsmätaren.
3. Lysdioden ① visar att sökning pågår (blå) och ändras sedan till parkopplad (grön). I annat fall, se avsnittet Autodiagnostik.

Återställning

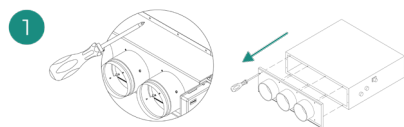
Om du behöver återställa förbrukningsmätaren till fabriksinställningarna, tryck och håll ned knappen  tills lysdioden ① växlar till sökläget (blå). Vänta till alla lysdioder har återgått till sina normaltillstånd för att göra den inledande inställningen på nytt.

Installation av systemet

INSTALLATION AV PLENUMET EASYZONE

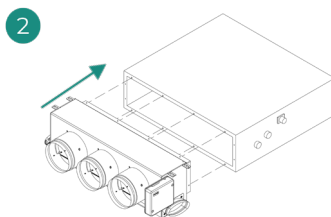
Montering av inomhusenhet

För att undvika kondensation rekommenderas det att isolera alla metalldelar av Easyzone som exponeras för utomhusförhållanden.

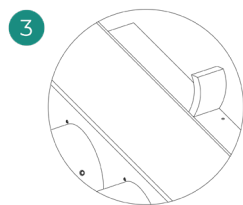


Leta reda på fästhålen. Om de är övertäckta, använd en skruvmejsel för att frilägga dem och göra det lättare att fästa Easyzone på enheten.

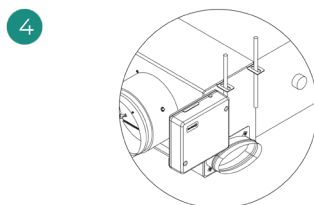
Viktigt: Om enheten har en frontkåpa med runda kanalöppningar, ersätt denna med den medföljande adaptern.



Placera Easyzone på enhetens tilluftsdon och skruva fast den med skruvar.



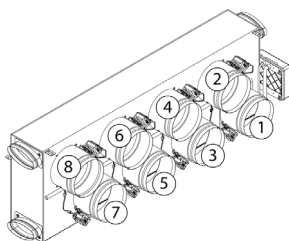
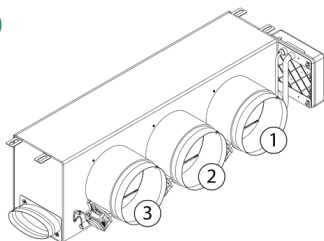
Se till att isolera anslutningsramen. Använd isoleringsband (glasfiberull eller polyetylenskum) med en tjocklek på 25 mm. Bredden på dessa isoleringsband är 97 mm för motoriserade plenum Standard och Medium och 37 mm för motoriserade plenum Slim.



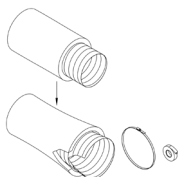
Fäst Easyzone till taket genom flikarna på kanterna med hjälp av gängade stänger.

Kom ihåg att de motoriserade delarna är numrerade på följande sätt:

5



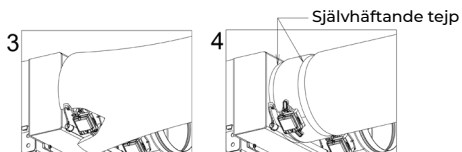
6



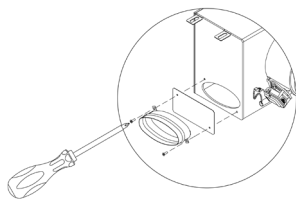
Anslut kanalen för varje zon till dess motsvarande spjäll. Följ anvisningarna för en korrekt isolering. Gör ett snitt i kanalen för att lämna ställdonet utanför.

Installation av luftintaget (CMV)

Om du har en Easyzone med styrd mekanisk ventilation (CMV) och vill använda denna funktion.

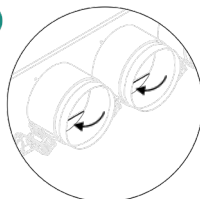


1



Ta bort den elliptiska kragen som sitter fast med skruvar. Ta bort skyddsplåten som täcker utomhusluftintaget och sätt på den elliptiska halsen på nytt.

2

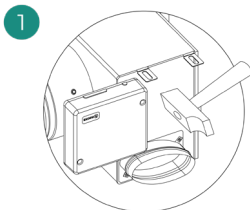


Vik eller skär av den undre delen av plåten vid tilluftsdonen för att uppnå ett fritt luftflöde.

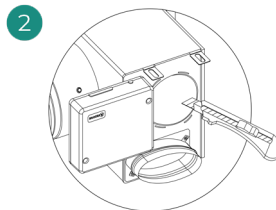
YTTERLIGARE INFORMATION OM EASYZONE

Installation av bypassventil

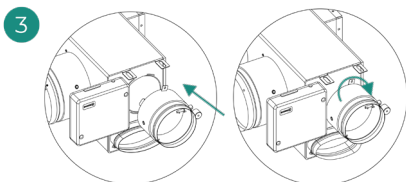
Viktigt: Beroende på kanalsystemets komplexitet och fördelningen av zonerna rekommenderas att montera ett övertrycks- eller bypasspjäll för de installationer där det statiska trycket i luftfördelningslådan Easyzone kan bli påverkat. Detta för att säkerställa en korrekt drift av systemet (exempelvis för zoner med en låg flödestäthet).



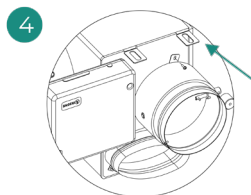
Avlägsna det förskurna området på sidorna där bypassventilen ska placeras med ett hårt slag.



Avlägsna sedan isoleringen som täcker bypass-området med hjälp av en skärkniv och lokalisera bypassventilens monteringskår.

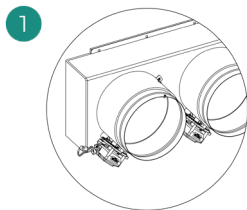


Montera bypassventilen i skårorna och vrid från vänster till höger tills det tar stopp.

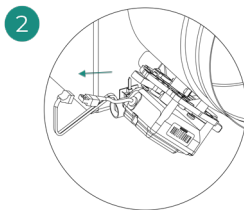


Fäst bypassventilen till plenumet med en självborrande skruv (Ø: 3,9 mm).

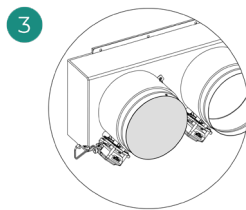
Annultera spjäll



Se till att spjället som ska annulleras är stängt.



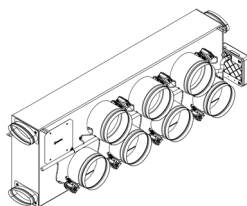
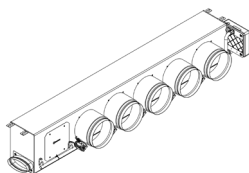
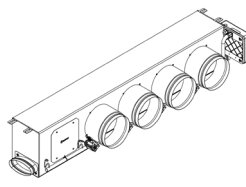
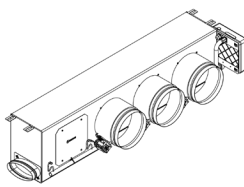
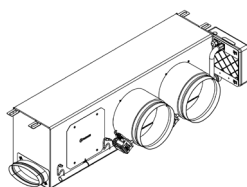
Koppla bort motorn.



Sätt på tätningslocket i spjällöppningen.

Motoriserat plenum med blindlock

Plenum med annullerade spjäll tillverkas och levereras med annulleringen redan genomförd, så att detta plenum blir på följande sätt:



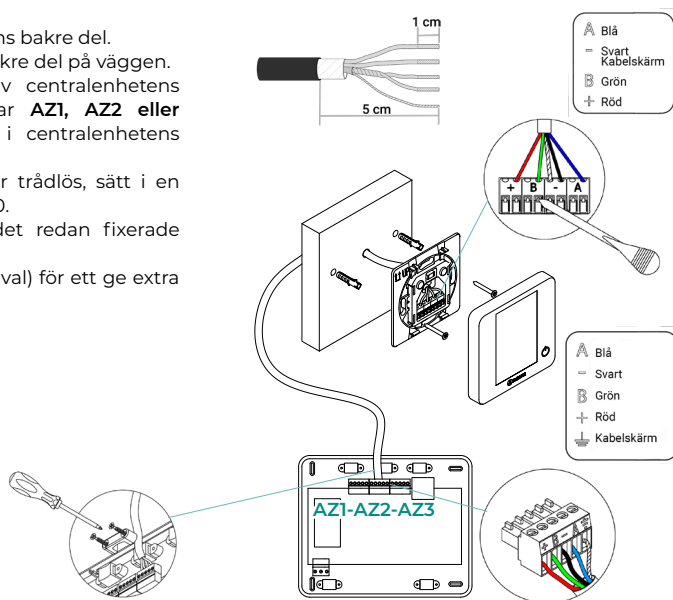
För luftfördelningslådor med sju spjäll, så är spjäll nr 8 annullerat, varför man måste komma ihåg vid den inledande inställningen att zon 8 inte är ansluten.

INSTALLATION AV TERMOSTATERNA

1. Separera termostatens bakre del.
2. Fäst termostatens bakre del på väggen.
3. Anslut till någon av centralenhetens tre anslutningsplintar **AZ1, AZ2 eller AZ3**. Fäst kablarna i centralenhetens klämdon.

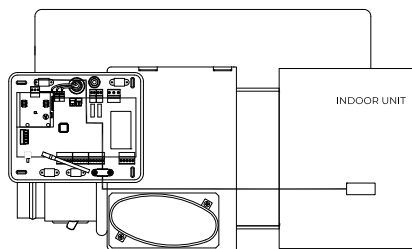
Om din termostat är trådlös, sätt i en knappcell typ CR2450.

4. Fäst displayen på det redan fixerade fästet.
5. Fäst stödskyddet (tillval) för ett ge extra stöd till termostaten.



ANSLUTNING AV INOMHUSENHET

Följ anvisningarna i kommunikationsenhetens tekniska datablad. Det rekommenderas att installera utrustningens termostat.



ÖVRIG KRINGUTRUSTNING

Följ anvisningarna i de tekniska databladen.

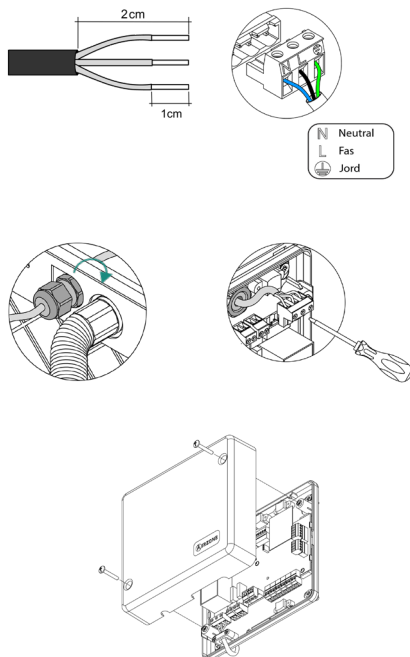
Viktigt: För delar med extern nätanslutning 110/230 V AC behöver endast plintarna "A" och "B" på kommunikationsbussen anslutas.

STRÖMFÖRSÖRJNING AV SYSTEMET

Strömförsörj systemets centralenhet via ingången med 110/230 V AC och även de styrenheter som behöver extern strömförsörjning. Använd en kabel på 3 x 1,5 mm² för detta ändamål. För att strömförsörja systemets centralenhet, lossa kabelförskruvningarna (om nödvändigt) och för in kabeln i hålet (Ø: 5-10 mm). Fäst kablarna till anslutningsplinten med rätt polaritet. Koppla anslutningsplinten till strömingången och tryck på kabelförskruvningarna för att fästa strömförsörjningskabeln.

i Enligt gällande lokala och nationella bestämmelser ska en huvudbrytare eller motsvarande användas för att garantera isolering av samtliga ledare. Systemet startas om automatiskt om huvudströmmen stängs av. Använd en oberoende strömkrets för matning av systemet.

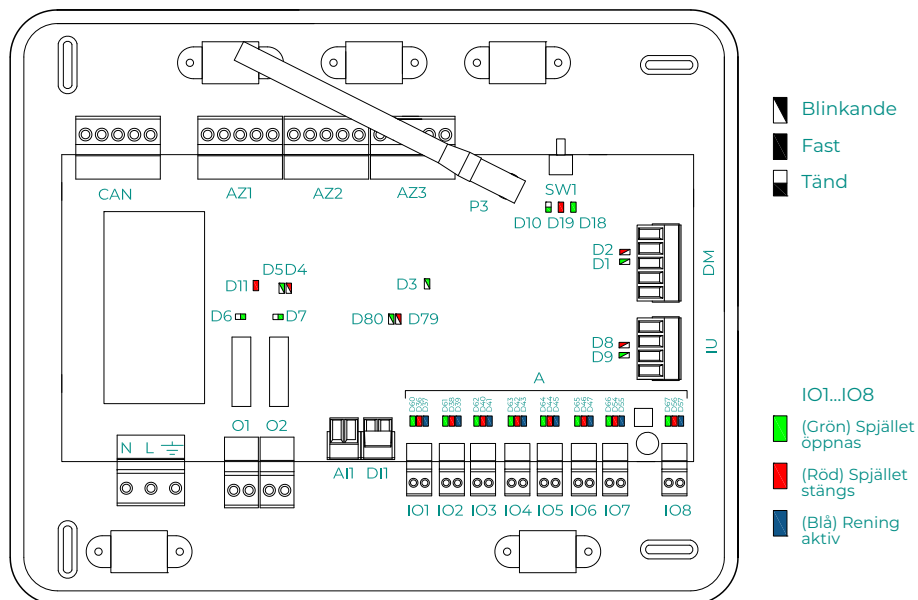
Se till att fästa centralenhetens lock när alla anslutningarna är utförda.



Kontroll av installationen

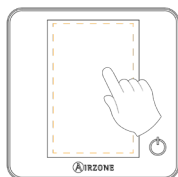
Kontrollera följande punkter:

1. Skicket hos centralens lysdioder och de andra anslutna enheterna. Se avsnittet Autodiagnostik i det tekniska databladet för varje del.
2. Lysdioderna för öppning av centralenheten ställdon tänds sekventiellt.
3. De trådbundna och trådlösa termostaternas strömförsörjning.



Första inställningen

AIRZONE BLUEFACE ZERO



1

Lang./Country

Choose your language

English

Choose location

España

Confirm

Språk:

- Spanish [Spanska]
- English [Engelska]
- French [Franska]
- Italian [Italienska]
- Portuguese [Portugisiska]
- German [Tyska]

2

Zone address

Select zone address

^
1
v

Confirm

Välj den zon som är kopplad till den här termostaten.

3

Thermostat settings

Select settings

Master

Zone

Confirm

4

Associated outputs

Select associated outputs

1	2	3
4	5	6
7	8	

Confirm

Systemet gör det möjligt att vid behov associera flera styrutgångar till en zon. Det är möjligt att hantera flera styrutgångar från en enda termostat. Som standard kommer den första fria utgången att väljas. Om ingen utgång är vald, kommer varningen "Zone without associated outputs" [Zon utan tillhörande utgångar] att visas när du bekräftar så att du kan gå tillbaka.

5

Control stages

Air ☐

Radiant ☐

Confirm

Steg som kan styras:

- Air [Luft]
- Radiant [Strålning]
- Combined [Kombinerad]

Om ett av stegen avaktiveras, kommer motsvarande tidigare motsvarande valda styrutgång att stängas av.

6

Others settings

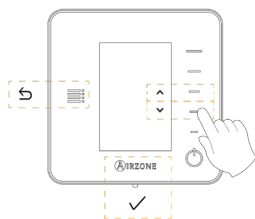
Access Airzone Cloud > Setup Wizard for advanced settings

Basic function ☐ Off ☐

End

Avsluta processen. Gå till installationsguiden från Airzone Cloud för avancerade inställningar eller aktivera basfunktionen (den senare tillåter på/av och justering av hastighet, driftläge och temperatur).

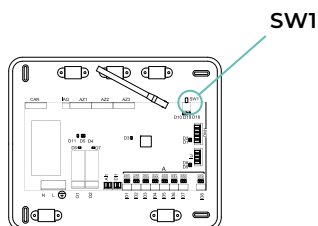
AIRZONE THINK



Språk:

- Spanish [Spanska]
- English [Engelska]
- French [Franska]
- Italian [Italienska]
- Portuguese [Portugisiska]
- German [Tyska]

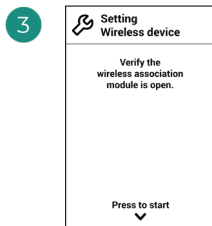
2



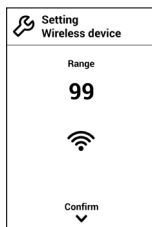
Trådlös Think

Öppna kanalen för att utföra en trådlös parkoppling. Tryck på SW1 för att göra detta. När den är öppen har du 15 minuter på dig att utföra parkopplingen. Du kan även öppna den parkopplade trådlösa kanalen med Blueface Zero-termostaterna.

VIKTIGT: Kom ihåg att du inte får ha mer än en kanal öppen i samma installation samtidigt.



Inled en sökning på den trådlösa kanalen.



Kontrollera anslutningens kvalitet att är optimal (minst 30 %).



Välj den zon som är kopplad till den här termostaten.

5

Setting Thermostat

Select Setting

MASTER

Confirm

Master [Huvud]: Låter dig kontrollera installationens samtliga parametrar.

Zone [Zon]: Låter dig kontrollera zonens egna parametrar.

6

Associated output

Zone 1

CONTINUE

Associated outputs

2

Confirm

Associated output

Zone 1

ASSOCIATE

Associated outputs

2

Confirm

Systemet gör det möjligt att vid behov associera flera styrutgångar till en zon. Det möjligt att hantera flera styrutgångar från en enda termostat. Som standard kommer den första fria utgången att väljas. Om ingen utgång är vald, kommer varningen "Zone without associated outputs" [Zon utan tillhörande utgångar] att visas när du bekräftar så att du kan gå tillbaka.

7

Setting Control stages

Heat Cool

AIR

Confirm

Steg* som kan styras:

- Air [Luft]
- Radiant [Strålning]
- Combined [Kombinerad]

Om ett av stegen avaktiveras, kommer motsvarande tidigare motsvarande valda styrutgång att stängas av.

8

Other settings

Do you want to change other settings?

Advanced

Basic

Off

End

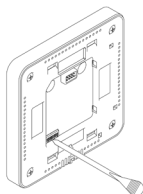
Avsluta processen. Gör avancerade inställningar från Airzone Cloud eller aktivera basfunktionen* (den senare tillåter på/av och justering av hastighet, driftläge och temperatur).

*Inte tillgängligt i version 3.5.0 av AZCE6THINKR.

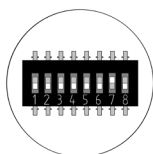
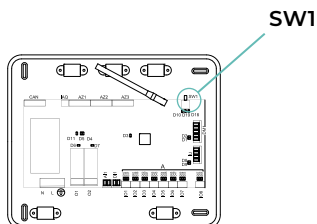
AIRZONE LITE



1



2



Välj den zon som är associerad med denna termostat genom att aktivera mikrobrytaren för motsvarande zon.

Trådbunden Lite

Fortsätt till punkt 3.

Trådlös Lite

Öppna kanalen för att utföra en trådlös parkoppling. Tryck på SW1 för att göra detta. När den är öppen har du 15 minuter på dig att utföra parkopplingen. Du kan även öppna den parkopplade trådlösa kanalen med Blueface Zero-termostaterna.

VIKTIGT: Kom ihåg att du inte får ha mer än en kanal öppen i samma installation samtidigt.

3

Vid behov kan du välja att associera andra utgångar till zonen. Den här parkopplingen bör göras från installationsguiden (via Airzone Cloud).

4

Använd menyn för avancerade inställningar för motsvarande zon från en Airzone Blueface-termostat för att göra ytterligare inställningar av den här termostaten.

Ikonen  kommer att blinka grönt fem gånger för att indikera att kopplingen är korrekt. Om den blinkar rött, betyder det att zonen är upptagen och om den blinkar rött två gånger innebär det att termostaten är utom räckvidd.

Kom ihåg: Om du behöver byta zonnummer ska du först återställa termostaten och starta parkopplingen.

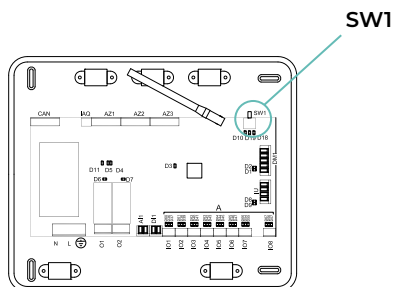
KONTROLL AV DEN INLEDANDE INSTÄLLNINGEN

Kontrollera följande punkter:

1. **Kommunikation mellan enhet och system:** Ställ in Airzone-systemet i valfritt driftläge förutom Stop [Stopp] och aktivera zonen för att skapa kyl- el. värmebehov i den. Kontrollera att huvudtermostatens driftläge visas på inomhusenhetens termostat och att den förinställda temperaturen ändras där.
2. **Kommunikation mellan enhet och system:** Ställ in Airzone-systemet i driftläge Stop [Stopp] och kontrollera att maskinen stängs av och att spjällen öppnas.
3. **Öppning el. stängning av spjäll eller styrutgångar:** Starta enheten och generera ett kyl- el. värmebehov i alla zoner. Därefter stänger du av och den aktiverar sedan varje zon för att kontrollera att alla associerade styrutgångar är korrekta.
4. Kontrollera att luftkanalernas **statiska tryck** överensstämmer med kanalnätet där den är installerad (se utrustningstillverkarens handbok om du behöver ändra den här parametern).

ÅTERSTÄLLNING AV SYSTEMET

Om du behöver återställa systemets fabriksinställda värden, ska du hålla **SW1** intryckt tills **lysdioden D19** slutar blinka. Vänta till alla lysdioder har återgått till sina normaltillstånd för att göra den inledande inställningen på nytt.



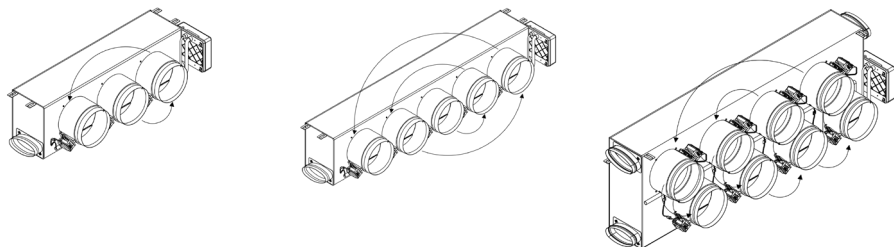
ÅTERSTÄLLNING AV ZON

För Blueface Zero- och Think-termostater: följ stegen som anges i menyn Advanced settings [Avancerade inställningar] och parametrarna för Zone [Zon].

För Lite-termostater, för ner zonens mikrobrytare och placera termostaten i basen på nytt. Ikonen  kommer att blinka grönt två gånger för att bekräfta att återställningen är slutförd.

Flödesreglering

Viktigt: Börja med att reglera flödet från de mittersta spjällen ut mot de yttre.

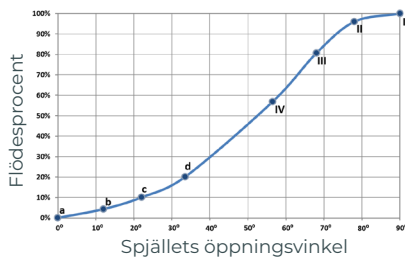
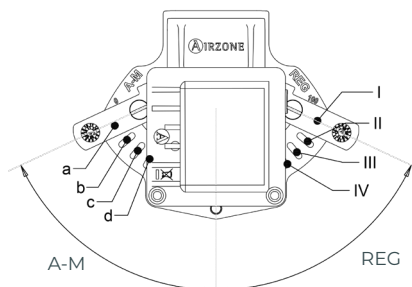


JUSTERA FLÖDE (REG)

1. Starta systemet och generera kyl- el. värmebehov i alla zoner för att öppna alla spjäll.
2. Stäng av zonen el. spjället som du ska reglera.
3. Justera till önskad maximal ventilöppning med REG-spaken (I/II/III/IV).
4. Aktivera zonen och kontrollera att luftflödet är korrekt.

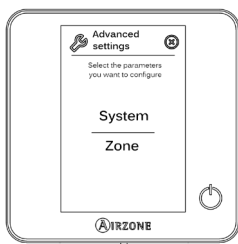
JUSTERA MINSTA LUFTFLÖDE (A-M)

1. Starta systemet och generera kyl- el. värmebehov i alla zoner för att öppna alla spjäll.
2. Justera till önskad minimal ventilöppning med A-M-spaken (a/b/c/d).
3. Stäng av zonen och kontrollera att det minimala luftflödet är korrekt.

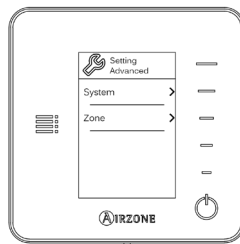


Avancerade systeminställningar

AIRZONE BLUEFACE ZERO



AIRZONE THINK



AIRZONE CLOUD

Du kan göra avancerade systeminställningar med hjälp av Airzone Cloud-appen (se avsnittet [Airtools i Digital Support \[Digitalt Stöd\]](#)).

Följande parametrar kan konfigureras:

- Systemparametrar
- Zonparametrar
- Produktionsparametrar
- Programmering via Bluetooth*



* Har du inte Webserver kan du programmera via bluetooth (se avsnittet [Airtools - Programmering via bluetooth](#)).

SYSTEMPARAMETRAR

- **System address [Systemadress].** (Ej tillgänglig med Webserver konfigurerad som BACnet) (Endast tillgänglig för centralenhets bluetooth) Låter dig välja installationens systemnummer. Som standard visas numret 1. Systemet visar de tillgängliga adressvärdena (det högsta värdet är 99).

Om du har adressen 1 och har en installation med en produktionsstyrenhet Airzone (AZX6CCPGAWI), med funktionen Supermaster [Huvudenhet], medger denna att delvis påtvinga alla system som är anslutna till AZX6CCPGAWI samma driftläge som system 1 har:

Driftläge för system 1	Tillgängliga driftlägen för resten av systemen
	
	   
	   
	  
	 

- **Temperature range [Temperaturintervall]¹.** Låter dig välja högsta temperatur för värmeläget (19 – 30 °C) och lägsta temperaturen för kylläget (18 – 26 °C), stegvis från 1 °C. Du kan även avaktivera något av driftlägena vid behov. Som standard är den högsta temperaturen i värmeläge 30 °C och den lägsta temperaturen i kylläge 18 °C.
- **Type of opening [Typ av öppning]¹.** Låter dig att aktivera och avaktivera proportionaliteten i systemets spjäll. Proportionaliteten för öppning eller stängning av spjällen kan justeras i förhållande till zonens temperaturbehov i fyra steg för luftflödet. Som standard är den inställd som All/Nothing [Allt/Inget].

**Obs: Om denna parameter ändras påverkas alla motoriserade ställdon i installationen. Rekommenderas inte för intelligenta galler av typ RINT och RIC.*

- **Centralized controller [Centralstyrning]¹.** Aktivera tvåriktad kommunikation för klimatanläggningens alla parametrar med Airzone-systemet. Som standard är denna funktion avaktiverad.

¹ Parametrarna är inte tillgängliga på termostaten Airzone Blueface Zero

- **Easyzone mode [Easyzone-läge]¹.** (Endast för Airzone Cloud) Låter dig ändra beteendet för ställdonen när alla zoner är Off [Av]. Som standard är detta driftläge aktiverat.
 - ♦ **Enabled [Aktiverad]:** alla ställdon förblir öppna när zonerna är Off [Av].
 - ♦ **Disabled [Avaktiverad]:** den senaste zonen i Off [Av] behåller ställdonet öppet under 4 minuter. Efter denna tid förblir alla zoner stängda.
- **Standby mode [Vänteläge]¹.** (Endast för Airzone Cloud och då "Easyzone mode" [Easyzone-läge] är aktiverat) Med den här funktionen aktiv, förblir enheten tillkopplad i ett tillstånd av låg förbrukning när värme- eller kylbehovet är uppfyllt. De konfigurationsalternativ som finns tillgängliga är:
 - ♦ **Standby mode for cooling [Vänteläge för kyla]:** aktivera eller avaktivera Standby [Vänteläge] i kylläge.
 - ♦ **Standby mode for heating [Vänteläge för värme]:** aktivera eller avaktivera Standby [Vänteläge] i värmeläge.
- **Standby hysteresis [Hysteres i vänteläge]¹.** (Endast för Airzone Cloud och då "Standby mode" [Vänteläge] är aktiverat) Låter dig lägga till ett hysteresvärde till den förinställda temperaturen [börvärde] som tillämpas av systemet när Standby mode [Vänteläge] är aktiverat (som standard är det aktiverat vid 16 °C i Heating mode [Värmeläge] och vid 30 °C i Cooling mode [Kylläge]). Den inledande hysteresinställningen är 0 °C.
 - ♦ **Heating hysteresis [Värmehysteres]:** ställer in ett hysteresvärde i värmeläge (standard 3 °C).
 - ♦ **Cooling hysteresis [Kylhysteres]:** ställer in ett hysteresvärde i kylläge (standard 1 °C).
- **O1 relay settings [Reläinställningar för O1].** Modifiera reläets funktionslogik beroende på versionen av centralenheten. Den är som standard inställd på:
 - ♦ "High temp. circuit demand" [Högt temperaturbehov] (samma version eller högre än 3.6.0).
 - ♦ "On/Off" [På/Av] (lägre version än 3.6.0).

(Samma version eller högre än 3.6.0) Tillgängliga konfigurationsalternativ:

 - ♦ High temp. circuit demand [Högt temperaturbehov]
 - ♦ DHW [VV] (On/Off [På/Av]-styrning synlig från Airzone Cloud)
 - ♦ CMV [Styrd mekanisk ventilation] (On/Off [På/Av]-styrning synlig från Airzone Cloud)
 - ♦ Manual control [Manuell styrning] (On/Off [På/Av]-styrning synlig från Airzone Cloud)
- **O2 relay settings [Reläinställningar för O2].** Modifiera reläets funktionslogik beroende på versionen av centralenheten. Den är som standard inställd på:
 - ♦ "Low temp. circuit demand" [Lågt temperaturbehov] (samma version eller högre än 3.6.0).
 - ♦ "CMV" [Styrd mekanisk ventilation] (lägre version än 3.6.0).

(Samma version eller högre än 3.6.0) Tillgängliga konfigurationsalternativ:

 - ♦ Low temp. circuit demand [Lågt temperaturbehov]
 - ♦ DHW [VV] (On/Off [På/Av]-styrning synlig från Airzone Cloud)
 - ♦ CMV [Styrd mekanisk ventilation] (On/Off [På/Av]-styrning synlig från Airzone Cloud)
 - ♦ Manual control [Manuell styrning] (On/Off [På/Av]-styrning synlig från Airzone Cloud)

¹ Parametrarna är inte tillgängliga på termostaten Airzone Blueface Zero

- **Basic mode config. [Konfig. basläge].** (Endast tillgängligt i version 3.6.9 eller högre av centralenheten och 3.6.5 eller högre av AZCE6BLUEZEROC) Låter dig konfigurera vilka parametrar du vill se eller styra när du väljer "Basic Mode [Basläge]" som använt läge för termostaten. De konfigurationsalternativ som finns tillgängliga är:

- ♦ **Environment info [Omgivningsinfo]:** visar eller döljer information relaterad till rumstemperatur och luftfuktighet, både på huvudskärmen och i skärmläckaren.

- ♦ **Mode [Driftläge]:** aktiverar eller avaktiverar byte av driftläge.

- **Konfiguration av ingång DIN¹.** (Endast för Airzone Cloud med version 4.14 eller högre och installationer med centralenhet med version 3.6.6 eller högre) Låter dig ändra funktionen för den digitala ingången. Tillgängliga konfigurationer är:

- ♦ **Avaktiverad:** håller larmingången inaktiv, så ingen åtgärd vidtas när kontakten öppnas eller stängs.

- ♦ **Larm (NS) (som standard):** vid ett larm sätts klimatanläggningen i Stop mode [Stoppläge], vilket stänger alla systemets ventiler och låser driftläget.

- ♦ **Ljudlarm (NS)*:** larm som ska anslutas till köldmediets läckagesensor, normalt stängd. Om kontakten öppnas aktiveras larmet för köldmedieläckage.

- ♦ **Ljudlarm (NÖ)*:** larm som ska anslutas till köldmediets läckagesensor, normalt öppen. Om kontakten stängs aktiveras larmet för köldmedieläckage.

**Obs: Om detta larm aktiveras, kommer parametern "Silence alarm [Tyst larm]" att visas i informationsmenyn för Airtools Bluetooth. Låter dig stoppa ljudlarmet för termostaterna (AZCE6BLUEZEROC med version 3.6.5 eller högre och AZCE6LITEC med version 3.6.9 eller högre), men kommer inte att eliminera felet.*

- **Q-Adapt.**

1. **I direkta expansionsenheter.** Tillåter dig att välja den algoritm för flödesstyrning som passar din installation bäst. Alternativen som finns är:

- ♦ **Maximum [Maximal]:** systemet körs med maximal hastighet, oberoende av antalet zoner.

- ♦ **Power [Effekt]:** systemet körs i en högre hastighet än Standard för att öka flödet.

- ♦ **Standard (förvalt):** systemet ändrar hastigheten beroende på antalet zoner.

- ♦ **Silence [Tyst läge]:** systemet körs i en lägre hastighet än Standard för att minska bullret.

- ♦ **Minimum [Minimal]:** systemet körs med minimal hastighet, oberoende av antalet zoner.

2. **För fläktkonvektorer 0-10 V.** Låter dig konfigurera lägsta driftspänning (1,5 V som standard) och högsta (10 V som standard) för den styrda enheten, i steg om 1 V. Den lägsta spänningen motsvarar önskad lägsta hastighet för enheten och den högsta spänningen motsvarar den högsta hastigheten. Medelhastigheten motsvarar mittpunkten mellan dem.

¹ Parametrarna är inte tillgängliga på termostaten Airzone Blueface Zero

- **Filter maintenance [Filterunderhåll]**¹. (Endast för Airzone Cloud) Låter dig aktivera eller avaktivera varningen, redigera antalet drifttimmar eller återställa räknaren för filterunderhåll.
- **Return temperature [Returtemperatur]**¹. (Inte tillgängligt i version 3.5.0 eller högre av AZCE6THINKR) (Endast för installationer med skyddsgivaren AZX6SONDPROTEC/ AZX6ACCTPA) Låter dig definiera systemets bryttemperaturer för att skydda luftaggregatet i värmeläge (32 °C, 34 °C och 36 °C) och i kylläge (6 °C, 8 °C och 10 °C). Som standard är bryttemperaturen i värmeläge 34 °C och bryttemperaturen i kylläge 8 °C.
- **Radio channel [Trådlös kanal]**. Tillåter dig att aktivera och avaktivera systemets trådlösa koppling. Om modulen AZCE8CM1VLAR är ansluten öppnas också dess kanal för parkoppling.
- **Condensation protection [Kondensskydd]**¹. (Endast för installationer med modulen AZCE8CM1VALC som har zoner med radierande kyla) Låter dig välja skyddsnivå* mot kondens: Very high [Mycket hög], High [Hög], Medium [Medel], Low [Låg] och Very low [Mycket låg]. Vid behov kan detta skydd avaktiveras under 1 timme.

**Obs: För nivån Very low [Mycket låg] kommer avfuktaren (om en sådan är installerad) att starta automatiskt så fort den relativa fuktigheten i någon zon överstiger 55 %.*

- **Humidity control [Fuktkontroll]**¹. (Endast för installationer med modulen AZCE8CM1DRY) Låter dig ställa in ett högsta luftfuktighetsvärde* för alla zoner (till exempel 50 %) i steg om 5 %.

**Obs: Avfuktaren startar automatiskt när den maximala luftfuktigheten, plus 5%, för en aktiv zon överskrids. Den stannar när: ingen zon överskrider detta värde minus 5 %, det inte finns några aktiva zoner eller den ändras till läge Stop [Stopp].*

- **Forced mode change [Forcerat lägesbyte]**¹. (Endast för installationer med modulen AZCE8CM1VALC, version 3.6.5 eller högre, och version 3.7.2 eller högre av centralenheten) Forcerar systemets funktionssätt baserat på dess centraliserade vattenproduktion, vilket detekteras genom modulens digitala ingång. Tillgängliga alternativ är:

- ♦ Disabled [Avaktiverad] (standard)
- ♦ Open: Forced heating. Closed: Forced cooling [Öppen: Forcerad värme. Stängd: Forcerad kyla]
- ♦ Open: Forced cooling. Closed: Forced heating [Öppen: Forcerad kyla. Stängd: Forcerad värme]

Medan ett forcerat lägesbyte är aktiverat är det möjligt att ändra systemets funktionssätt, så länge som detta är förenligt med det driftläge som påtvingas av produktionen:

- ♦ Semi-forced cooling mode [Halvforcerat kylläge]: medger byte till Ventilation / Dry [Avfuktning] / Stop [Stopp].
- ♦ Semi-forced heating mode (Halvforcerat värmeläge): medger byte till Ventilation / Stop [Stopp].

För installationer med AZX6CCPGAWI, har ingångarna för forcerat driftläge prioritet över denna funktion.

¹ Parametrarna är inte tillgängliga på termostaten Airzone Blueface Zero

- **Automatic mode change depending on supply temp. [Automatiskt lägesbyte baserat på framledningstemperatur]*.** (Endast för installationer med modulen AZCE8CMIVALC, version 3.6.5 eller högre, med temperaturgivare och version 3.7.2 eller högre av centralenheten) Forcerar systemets funktionssätt baserat på framledningstemperaturen uppmätt av modulens temperaturgivare. Temperaturgränserna som avgör lägesbytet måste konfigureras:

- ♦ Supply temp. cooling [Framledningstemp. kyla]: Värde under vilket kylläget forceras. Tillgängligt intervall: 10 - 21 °C (som standard, 18 °C).
- ♦ Supply temp. heating [Framledningstemp. värme]: Värde över vilket värmeläget forceras. Tillgängligt intervall: 33 - 45 °C (som standard, 30 °C).

Medan ett automatiskt lägesbyte är aktiverat är det möjligt att ändra systemets funktionssätt, så länge som detta är förenligt med det driftläge som påtvingas av produktionen:

- ♦ Semi-forced cooling mode [Halvforcerat kylläge]: medger byte till Ventilation / Dry [Avfuktning] / Stop [Stopp].
- ♦ Semi-forced heating mode (Halvforcerat värmeläge): medger byte till Ventilation / Stop [Stopp].

För installationer med AZX6CCPGAWI, har ingångarna för forcerat driftläge prioritet över denna funktion.

**Obs: Parametern "Forced mode change" [Forcerat lägesbyte] bör vara konfigurerad som "Disabled" [Avaktiverad].*

- **Information.** Visar information om:
 - ♦ **Zone (Zon):** firmware, zon, parkoppling, motor eller kommunikationsstatus.
 - ♦ **System:** firmware, AIQ firmware, inställningar och information om systemets drivrutiner och installation.
 - ♦ **Enheterna:** anger de enheter som är anslutna till systemet.
 - ♦ **Webserver:** firmware, IP-adress, gateway, MAC-adress och PIN-kod.
- **Reset system [Återställ systemet].** (Endast tillgänglig för huvudtermostater Airzone Blueface Zero) Låter dig återställa systemet till fabriksinställningen. För att ställa in termostaterna på nytt, se avsnittet "Första inställningen".
- **BACnet¹.** (Endast för installationer med Webserver konfigurerad som BACnet) Parametern visar enhets-ID, upplänkport, IP-adress, subnätmask, IP-adress för gateway och låter dig ändra dem. Klicka på valt värde, ändra parametrarna och tryck för att bekräfta. Standardvärdena är:
 - ♦ Device ID [Enhets-ID]: 1000
 - ♦ Port: 47808
 - ♦ IP address [IP-adress]: DHCP
- **Protection mode [Skyddsläge].** (Endast för Airzone Cloud) Låter dig avaktivera fördröjningen vid stängning av ställdonen.

¹ Parametrarna är inte tillgängliga på termostaten Airzone Blueface Zero

- **Heating mode phases [Värmelägesfaser]¹.** (Endast för Airzone Cloud) Låter dig definiera de faser som verkar i stegen för Heating mode [Värmeläge] för att kunna göra olika kombinationer beroende på installationens behov. Följande faser är tillgängliga:
 - ♦ **"Air only preparation" [Förberedelse med luft]:** Låter dig starta fasen "Heating" [Värme] endast med luftsteget tills den valda skillnaden mellan rumstemperatur och börvärde uppnås. När denna skillnad har uppnåtts, aktiveras det kombinerade steget (luft och radierande). Denna fas är endast tillgänglig och aktiverad (som standard) i installationer med ett luftsteg i en av dess zoner.
 - ♦ **"Heating" [Värme]:** Låter dig starta det kombinerade steget genom att konfigurera aktivering och avaktivering av följande parametrar:
 - » **Air supply [Lufttillförsel]:** Möjliggör configurationen av en temperaturskillnad med avseende på börvärdet som markerar avaktiveringen av luftsteget. Är tillgänglig när det finns ett luftsteg i någon av zonerna. Som standard 0,5 °C.
 - » **Radiator supply [Radiatortöd]:** Möjliggör configurationen av en temperaturskillnad med avseende på börvärdet som markerar avaktiveringen av det kombinerade steget. Är tillgänglig när det finns radiatorer i någon av zonerna. Som standard 0,5 °C.
- **Cooling mode phases [Kyllägesfaser]¹.** (Endast för Airzone Cloud) Låter dig definiera de faser som verkar i kyllägets stegen för Cooling mode [Kylläge] för att kunna göra olika kombinationer beroende på installationens behov. Följande faser är tillgängliga:
 - ♦ **"Air only preparation" [Förberedelse med luft]:** Låter dig starta fasen "Cooling" [Kyla] endast med luftsteget tills den valda skillnaden mellan rumstemperatur och börvärde uppnås. När denna skillnad har uppnåtts, aktiveras det kombinerade steget (luft och radierande). Denna fas är endast tillgänglig och aktiverad (som standard) i installationer med ett luftsteg i en av dess zoner.
 - ♦ **"Cooling" [Kyla]:** Låter dig starta det kombinerade steget genom att konfigurera aktivering och avaktivering av följande parametrar:
 - » **Air supply [Lufttillförsel]:** Möjliggör configurationen av en temperaturskillnad med avseende på börvärdet som markerar avaktiveringen av luftsteget. Är tillgänglig när det finns ett luftsteg i någon av zonerna. Som standard 0,5 °C.

¹ Parametrarna är inte tillgängliga på termostaten Airzone Blueface Zero

ZONPARAMETRAR

Klimatanläggning

- **Associated outputs [Associerade utgångar].** (Endast för Airzone Cloud) Visar och låter dig välja de styrutgångar som är associerade till termostaten.
- **Thermostat settings [Termostatinställningar]*.** Låter dig ställa in termostaten antingen som Master [Huvud] eller Zone [Zon].

**Obs: Termostaten kan inte ställas in som Master [Huvud] om det redan finns en annan termostat med den inställningen.*

- **Use mode [Användarläge].** Låter dig ställa in de olika zontermostaterna i Basic [Basläge] eller Advanced [Avancerat läge]. Den är som standard inställd som Advanced [Avancerat läge]. De parametrar som kan kontrolleras i Basic [Basläge] är:

- ♦ På/Av
- ♦ Förinställd temperatur [börvärde]
- ♦ Driftläge (endast för huvudtermostater)

Om en Lite-termostat konfigureras Basic [Basläge] kommer den inte att tillåta någon typ av styrning, utan fungerar endast som en zontemperaturgivare. Styrningen av denna zon kan hanteras från Blueface Zero eller Airzone Cloud.

Om du behöver konfigurera termostaten igen som Advanced [Avancerat läge], gå till den avancerade konfigurationsmenyn och aktivera Advanced [Avancerat läge].

- **Control stages [Kontrollsteg].** Tillåter dig att ställa in värme- och kylsteg i vald zon eller i alla zoner. De inställningsbara alternativen är:
 - ♦ **Air [Luft]:** aktiverar luftburen värme eller kyla i vald zon.
 - ♦ **Radiant [Strålning]:** aktiverar radierande värme eller kyla i vald zon.
 - ♦ **Combined [Kombinerad]:** aktiverar både luftburen och radierande värme eller kyla i vald zon och låter användaren välja det steg som ska användas i zonen: Air [Luft], Radiant [Strålning] eller Combined [Kombinerad] (se avsnittet Zone settings [Zoninställningar] för termostaten Blueface Zero, Control stages [Kontrollsteg]).
 - ♦ **Off [Av]:** avaktiverar steget för värme eller kyla i vald zon.
- **Offset.** Låter dig korrigera rumstemperaturen som mäts i olika zoner eller i alla zoner när temperaturskillnader uppstår på grund av närliggande värme- eller kylkällor. Temperaturs korrektionsfaktor ligger mellan - 2,5 °C och 2,5 °C i steg om 0,5 °C. Standardinställningen är 0 °C.
- **Reset thermostat [Återställning av termostat].** (Inte tillgänglig för fjärrzoner) Låter dig återställa termostaten genom att återgå till den ursprungliga konfigurationsmenyn.

¹ Parametrarna är inte tillgängliga på termostaten Airzone Blueface Zero

IAQ

- **Controlled mechanical ventilation [Styrd mekanisk ventilation]¹.** (Endast för Airzone Cloud och installationer med AZX6AIQNSNB) Tillåter styrning av en ventilationsenhet via reläet eller utgången 0–10 V. Som standard är den aktiverad.

♦ **Steady ventilation [Kontinuerlig ventilation]*.** Låter dig styra zonens ventilation, oavsett om det finns efterfrågan eller inte. Om denna parameter är aktiverad och zonens IAQ är "Good" [Bra], kommer ventilationen att förbli aktiverad enligt värdet som är definierat i Vmin. Om den är avaktiverad och zonens IAQ är "Good" [Bra] så stannar ventilationen.

♦ **Vmin./Vmax.*** Tillåter definition av lägsta och högsta värde för utgången 0–10 V.

**Obs: Det här alternativet är synligt då parametern "Controlled mechanical ventilation" [Styrd mekanisk ventilation] är aktiverad.*

- **Humidity control [Fuktkontroll]*¹.** (Endast för Airzone Cloud och installationer med AZX6AIQNSNB, version 1.0.5 eller högre, och version 3.7.2 eller högre av centralenheten) Möjliggör att aktivera luftkonditioneringen om luftfuktighetsgränsen som anges i avsnittet Variables [Variabler] överskrids. Som standard är denna funktion avaktiverad.

♦ **High humidity [Hög fuktighet].** Ventilationen aktiveras endast om luftfuktigheten ligger över den övre gränsen för intervallet som är definierat som "Good" [Bra]. Som standard är denna funktion avaktiverad.

♦ **Low humidity [Låg fuktighet].** Ventilationen aktiveras endast om luftfuktigheten ligger under den undre gränsen för intervallet som är definierat som "Good" [Bra]. Som standard är denna funktion aktiverad.

**Obs: Det här alternativet är synligt då parametern "Controlled mechanical ventilation" [Styrd mekanisk ventilation] är aktiverad.*

- **Variables [Variabler]¹.** (Endast för Airzone Cloud och installationer med AZX6AIQNSNB) Låter dig definiera intervallen och viktningen av de olika variablerna som är tillgängliga för beräkning av IAQ-indexet. Möjliga värden är följande:

- ♦ Relativ fuktighet (HR)
- ♦ CO₂-nivåer
- ♦ Partiklar med mindre diameter än 2,5 µm (PM2,5)
- ♦ Partiklar med mindre diameter än 10 µm (PM10)
- ♦ Flyktiga organiska föreningar (TVOC)

¹ Parametrarna är inte tillgängliga på termostaten Airzone Blueface Zero

PRODUKTIONSPARAMETRAR²

- **Operation logic [Driftlogik].** Låter dig konfigurera den driftlogik som CPC-styrreläerna använder:
 - ◊ Aerothermal unit [Luftvärmepump] (förvalt)
 - ◊ 2 pipes [2 rör]
 - ◊ 4 pipes [4 rör]
 - ◊ RadianT
- **Activation delay [Aktiveringsfördröjning].** Låter dig välja en fördröjningstid för att aktivera produktionsutrustningen, konfigurerbar i minuter, från 0 till 7 (som standard 3 min).
- **Water outlet temperatures [Utloppstemperaturer].** (Endast för installationer med kommunikationsenhet AZX8GAWXXX / AZX6GAWXXX) Låter dig definiera utloppstemperaturer för luftvärmepumpen i kyl- och värmeläge. Temperaturintervallet definieras av utrustningen. Standardvärden:
 - ◊ Air in cooling mode [Luft i kylläge]: 10 °C
 - ◊ Radiant in cooling mode [Radierande i kylläge]: 18 °C
 - ◊ Air/Radiator in heating mode [Luft/Radiator i värmeläge]: 50 °C
 - ◊ Radiant in heating mode [Radierande i värmeläge]: 35 °C
- **DHW function [VV-funktion].** Låter dig konfigurera systemets beteende vid varmvattenproduktion. Som standard är denna funktion aktiverad.
 - ◊ Enabled [Aktiverad]: Tillåter inte ventilationsbehov samtidigt med varmvattenproduktion.
 - ◊ Disabled [Avaktiverad]: Tillåter ventilationsbehov samtidigt med varmvattenproduktion.
- **Cooling mixing valve [Kylblandningsventil].** (Endast för installationer med kommunikationsenhet AZX8GAWXXX / AZX6GAWXXX) Välj "Auto" om du har blandningsventiler för kylvatten i din installation. Den är som standard inställd som "Manual" [Manuell].

² Parametrarna är tillgängliga i installationer med AZX6CCPGAWI. Styrning från Airzone Cloud.

Incidenter

För termostaterna Airzone Blueface Zero och Think visas ett meddelande på skärmen.

VARNINGAR

Anti-freezing [Avfrostning]. Visas om funktionen är aktiverad.

Active window [Öppet fönster]. Indikerar att luftkonditioneringen har stängts av i zonen på grund av ett öppet fönster. Endast tillgängligt i system som har aktiverat funktionen för fönsterkontroll.

DHW [VV]. Tappvarmvatten aktivt. När VV-styrning ingår i systemets produktionsutrustning och denna aktiveras, visas detta meddelande i din Blueface Zero och klimatanläggningen i denna zon avbryts.

Active dew protection [Aktivt daggskydd]. Denna varning anger att det finns risk för kondens i det radierande steget och att luftsteget har aktiverats för att förhindra att sådan bildas.

Active dew [Aktiv dagg]. Denna varning anger att det finns risk för vattenkondensering och att zonen har stängts av, avfuktaren har startats om den är installerad. Endast tillgängligt i system med radierande steg i kylläge.

Dew protection Lite [Daggskydd Lite] *(Endast för Blueface Zero-termostater)* Denna varning anger att det finns risk för kondens i det radierande steget och att luftsteget har aktiverats för att förhindra att sådan bildas i zonen där Lite-termostaten finns.

Dew Lite [Dagg Lite]. *(Endast för Blueface Zero-termostater)* Anger att det finns risk för vattenkondensering och att zonen där Lite-termostaten är placerad har stängts av. När du trycker på ikonen i huvudskärmen ges information om vilken zon varningen kommer från.

Humidity [Fuktighet]. *(Endast i installationer med modulen AZCE8CMIDRY)* Denna varning indikerar att den maximala luftfuktigheten har överskridits i någon zon och att avfuktaren har aktiverats.

Low battery [Lågt batteri]. *(Endast för trådlösa Think-termostater)* Varning för låg batterinivå.

Battery Lite [Batteri Lite]. *(Endast för Blueface Zero-termostater)* Varning för låg batterinivå. När du trycker på ikonen i huvudskärmen ges information om vilken zon varningen kommer från.

Low valve battery [Lågt ventilbatteri]. *(Endast i installationer med modulen AZCE8CM1VALR)* Varning för låg batterinivå för ventilen.

NTC2 alarm [NTC2-larm]. Mätfel för temperaturgivare.

Filter maintenance [Filterunderhåll]. Anger att underhåll bör ske av filtret.



I händelse av något av följande fel uppstår ska du kontakta din installatör:

Kommunikationsfel

- 1. Termostat – Centralenhet
- 8. Termostat Lite – Centralenhet
- 9. Gateway [Kommunikationsenhet] – Airzone-systemet
- 10. BACnet-gateway – Centralenhet
- 11. Gateway [Kommunikationsenhet] – Inomhusenhet
- 12. Webserver – Airzone-systemet
- 13. Styrmodul för värmeenheter – Centralenhet
- 15. Förbrukningsmätare – Centralenhet
- 17. Lutron-gateway – Airzone-systemet
- 18. Avfuktarmodul – Centralenhet
- C-02. Produktionsstyrenhet – Centralenhet
- C-09. Gateway för luftvärmepump – Produktionsstyrenhet
- C-11. Gateway för luftvärmepump – Luftvärmepump
- V01. Modul AZCE8CMIVALR – Centralenhet
- V02. Modul AZCE8CMIVALR – Termostathuvud AZX6ACTIVALR

AC unit error [AC-fel]. Funktionsfel i luftkonditioneringen

AC unit error [AC-fel]. Köldmedieläckage

Övriga fel

- 5. Temperaturgivarens krets öppen
- 6. Temperaturgivaren kortsluten
- 16. Mätfel i förbrukningsmätaren
- 19. Fel på larmbygling
- R05. Temperaturgivarens krets för värmeenheternas styrmodul är öppen
- R06. Temperaturgivarens krets för värmeenheternas styrmodul är kortsluten

Fel på luftrening

- IAQ0. AirQ Sensor (AZX6AIQSNSB) ej detekterad
- IAQ1. Kommunikationsbortfall mellan joniseringsenheten och centralenhet
- IAQ3. Zonmodul med jonisering ej ansluten
- IAQ4. Direktansluten motor utan jonisator
- IAQ7. Kommunikationsbortfall mellan AZX6AIQSNSB och centralenhet

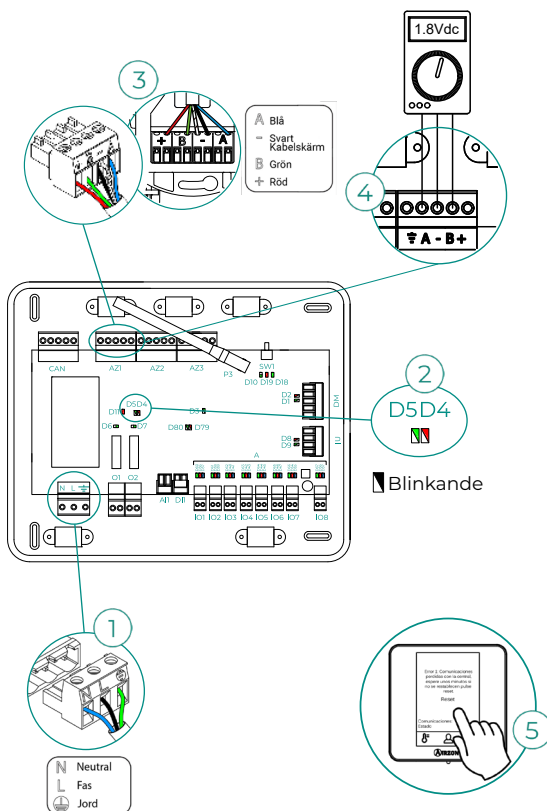
Fel för Airzone Lite

Om ikonen On/Off [På/Av]  blinkar snabbt med röd färg på en Airzone Lite-termostat indikerar detta ett kommunikationsbortfall med centralenheten.

Fel 1. Termostat (Trådbunden) - Centralenhet

Detta problem tillåter inte styrning av zonen. Kontrollera om felet visas på alla termostater, kontrollera i så fall att centralenheten fungerar korrekt. Kontrollera följande för att lösa det här problemet:

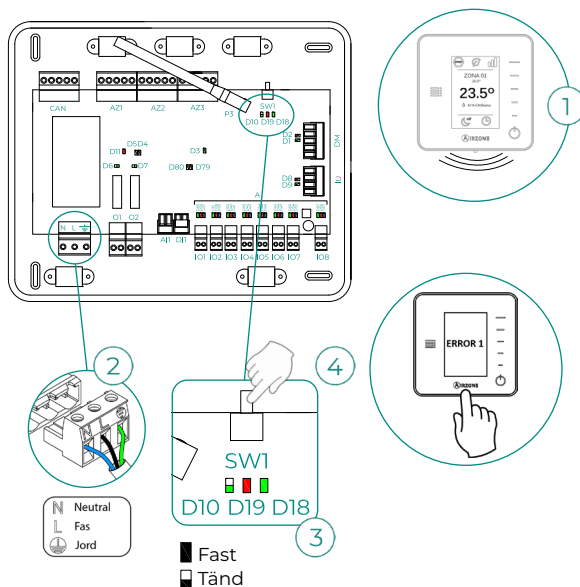
1. Centralenhetens status: Korrekt strömförsörjning.
2. Centralenhetens status: Korrekt funktion hos lysdioderna på Airzone-bussen.
3. Anslutningar: Kontrollera rätt polaritet hos kontakterna på centralenheten och termostaten.
4. Ledningsanslutningar: Kontrollera att spänningen mellan polerna (A/-) och (B/-) är 1,8 V DC.
5. Starta om zonen och associera systemet på nytt:
 - Blueface Zero-termostater: Tryck på ordet Reset [Återställning] för att starta om enheten. Om felet kvarstår, tryck länge på ikonen och återställ termostaten. Utför den inledande systemkonfigurationen.
 - Think-termostater: Tryck länge på **AIRZONE** och utför den inledande systemkonfigurationen.
6. Återstart av systemet: Om systemet startas om kan detta fel dyka upp på termostaterna på grund av dess initiering. Detta meddelande bör försvinna efter att initieringen är klar inom cirka 30 sekunder.



Fel 1. Termostat (Trådlös) - Centralenhet

Detta problem tillåter inte styrning av zonen. Kontrollera om felet visas på alla termostater, kontrollera i så fall att centralenheten fungerar korrekt. Kontrollera följande för att lösa det här problemet:

1. Termostaterns status: Kontrollera anslutningens kvalitet mellan termostaten och centralenheten via parametern Information (se avsnittet Avancerade systeminställningar, parametrar System) eller flytta termostaten närmare centralenheten. Om kommunikationen då återställs måste den flyttas eftersom anslutning saknades.
2. Centralenhetens status: Korrekt strömförsörjning.
3. Centralenhetens status: Korrekt funktion hos lysdioderna för trådlös kommunikation.
4. Starta om zonen och associera systemet på nytt. Tryck länge på **AIRZONE** och utför den inledande systemkonfigurationen. Kom ihåg att för en parkoppling av trådlösa enheter behöver kanalen för trådlös parkoppling aktiveras på centralenheten med brytaren SW1 eller från valfri termostat med parametern Radio channel [Trådlös kanal] med menyn Avancerade systeminställningar, parametrar Zone.
5. Återstart av systemet: Om systemet startas om kan detta fel dyka upp på termostaterna på grund av dess initiering. Detta meddelande bör försvinna efter att initieringen är klar inom cirka 30 sekunder.



Fel 5. Temperaturgivarens krets öppen

Zonen kan inte mäta rumstemperaturen, behovsstyrning har inaktiverats för zonen. Om detta problem uppstår, byt ut enheten eller skicka den för reparation.

Fel 6. Temperaturgivaren kortsluten

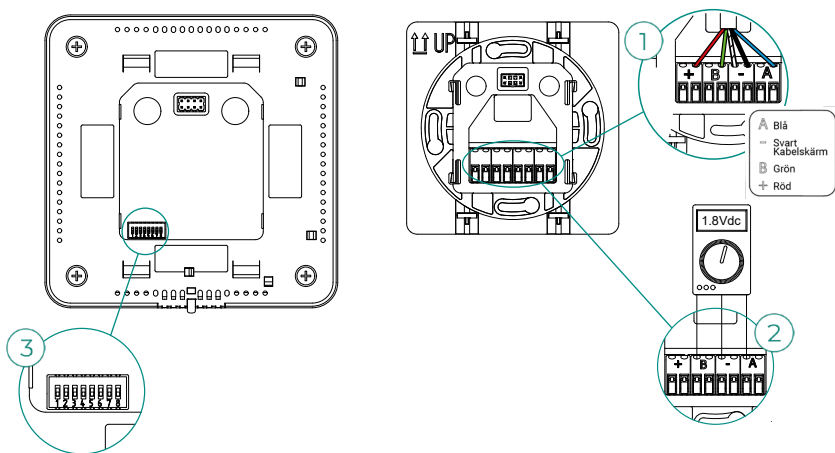
Zonen kan inte mäta rumstemperaturen, behovsstyrning har inaktiverats för zonen. Om detta problem uppstår, byt ut enheten eller skicka den för reparation.

Fel 8. Lite-termostat (Trådbunden) - Centralenhet

Zonen kan inte mäta rumstemperaturen via den associerade trådbundna Lite-termostaten, behovsstyrning har inaktiverats för zonen. Använd din Blueface Zero-termostat för att kontrollera vilken Lite-termostat som har förlorat kommunikationen. Kontrollera följande för att lösa det här problemet:

1. Anslutningar: Kontrollera rätt polaritet hos kontakterna på centralenheten och givaren.
2. Ledningsanslutningar: Kontrollera att spänningen mellan polerna (A/-) och (B/-) är 1,8 V DC.
3. Kontrollera att den aktuella termostaten har motsvarande mikrobrytare aktiv för den valda zonen. Om inte, aktivera den genom att flytta motsvarande brytare till önskat läge.

Kom ihåg: Om du behöver byta zonnummer ska du först återställa termostaten och starta parkopplingen.

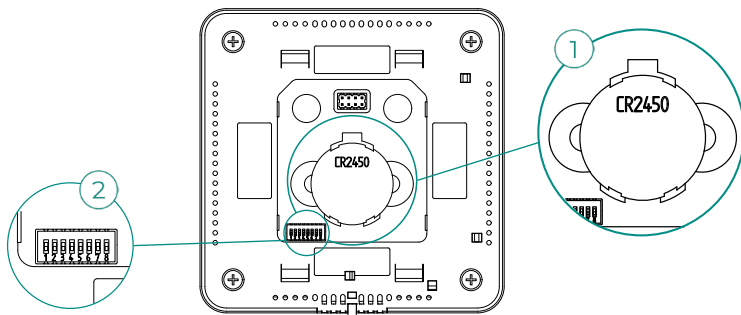


Fel 8. Lite-termostat (Trådlös) - Centralenhet

Zonen kan inte mäta rumstemperaturen via den associerade trådlösa Lite-termostaten, behovsstyrning har inaktiverats för zonen. Använd din Blueface Zero-termostat för att kontrollera vilken Lite-termostat som har förlorat kommunikationen. Kontrollera följande för att lösa det här problemet:

1. Strömförsörjning: Kontrollera batteriets skick och byt ut det mot ett nytt om du är osäker.
2. Kontrollera att den aktuella Lite-termostaten har motsvarande mikrobrytare aktiv för den valda zonen. Om inte, aktivera den genom att flytta motsvarande brytare till önskat läge. Kom ihåg att för en parkoppling av trådlösa enheter behöver kanalen för trådlös parkoppling först aktiveras på centralenheten med brytaren SW1 eller från valfri termostat med parametern Radio channel [Trådlös kanal] i menyn Avancerade systeminställningar, Zonparametrar.

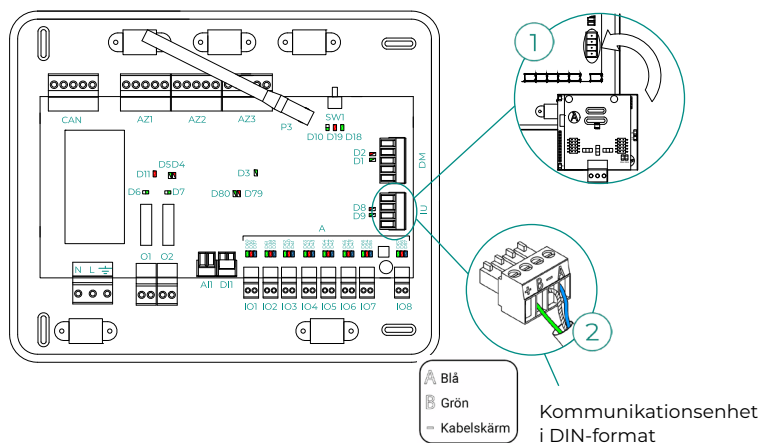
Kom ihåg: Om du behöver byta zonnummer ska du först återställa termostaten och starta parkopplingen.



Fel 9. Gateway [Kommunikationsenhet] - Airzone-systemet

Systemet förlorar kommunikationen med kommunikationsenheten och därför med AC-enheten. Systemet öppnar alla sina zoner och avaktiverar styrningen från systemtermostaterna, vilket möjliggör drift från tillverkarens termostat. Kontrollera följande för att lösa det här problemet:

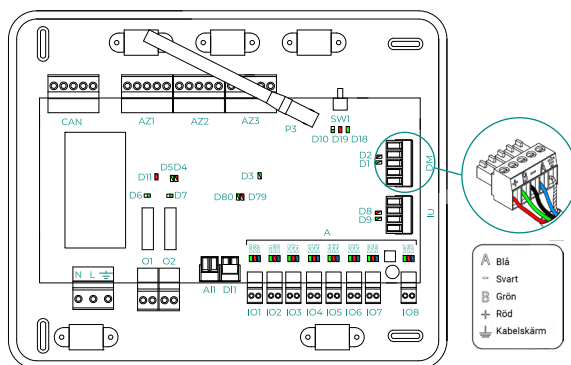
1. Kontrollera att kommunikationsenheten är korrekt ansluten till centralenhetens IU-port.
2. Om det är en kommunikationsenhet med DIN-skene kontrollera rätt polaritet hos kontakterna på kommunikationsenheten och centralenhetens IU-port.
3. Kontrollera korrekt status för den anslutna kommunikationsenhetens lysdioder. Se avsnittet Autodiagnostik eller det tekniska databladet för motsvarande kommunikationsenhet.



Fel 10. BACnet-gateway - Centralenhet

Webserver konfigurerad som BACnet

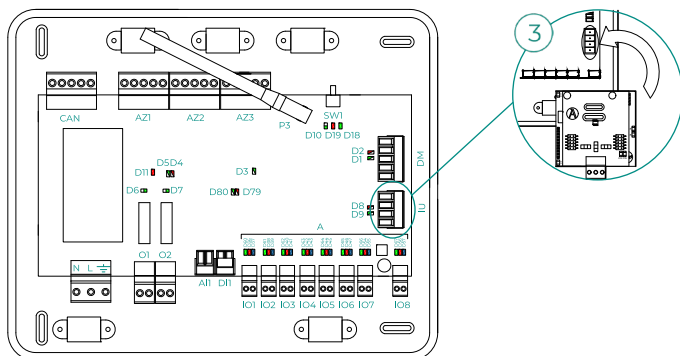
Systemet förlorar kommunikationen till Webserver. Kontrollera att Webserver är korrekt ansluten till centralenhetens automationsbuss (DM1).



Fel 11. Gateway [Kommunikationsenhet] - Inomhusenhet

Kommunikationsenheten förlorar kommunikationen med AC-enheten. Systemet öppnar alla sina zoner och avaktiverar styrningen från systemtermostaterna, vilket möjliggör drift från tillverkarens termostat. Kontrollera följande för att lösa det här problemet:

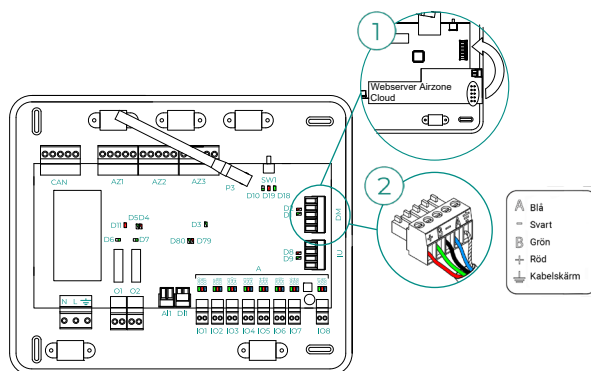
1. Kontrollera luftkonditioneringens strömförsörjning. Kontrollera först att utrustningens termostat är på.
2. Kontrollera att utrustningen fungerar korrekt oberoende av systemet. För att göra detta, koppla bort A/C-enheten från Airzone-systemet och aktivera enheten från A/C-enhetens termostat.
3. Anslutningar: Kontrollera rätt polaritet och anslutning hos kontakterna på kommunikationsenheten och inomhusenheten. Se det tekniska databladet för motsvarande kommunikationsenhet.
4. Kontrollera korrekt status för den anslutna kommunikationsenhetens lysdioder. Se avsnittet Autodiagnostik eller det tekniska databladet för motsvarande kommunikationsenhet.



Fel 12. Webserver - Airzone-systemet

Systemet förlorar kommunikationen till Webserver. Kontrollera följande för att lösa det här problemet:

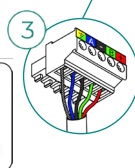
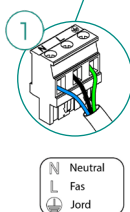
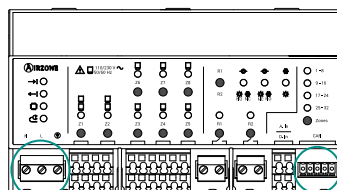
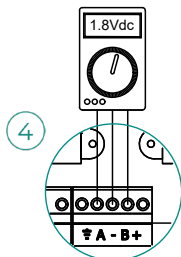
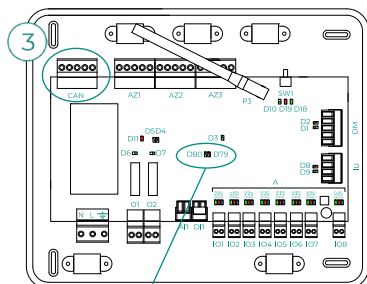
1. Kontrollera att Webserver är korrekt ansluten till centralenhetens automationsbuss.
2. Kontrollera rätt polaritet hos kontakterna på Webserver och centralenhetens automationsbuss.
3. Kontrollera korrekt status för Webserver lysdioder. Se avsnittet Autodiagnostik eller det tekniska databladet för motsvarande Webserver.



Fel 13. Styrmodul för värmeenheter - Centralenhet

Detta problem tillåter inte styrning av enheten. Kontrollera följande för att lösa det här problemet:

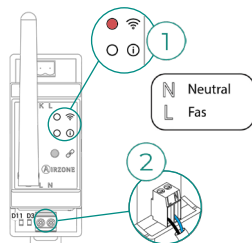
1. Styrmodul för värmeenheter status: Korrekt strömförsörjning.
2. Styrmodul för värmeenheter och centralenheten status: Korrekt funktion hos CAN-bussens lysdioder.
3. Anslutningar: Kontrollera rätt polaritet hos kontakterna på centralenheten och värmeenheternas styrmodul.
4. Ledningsanslutningar: Kontrollera att spänningen mellan polerna (A/-) och (B/-) är 1,8 V DC.



Fel 15. Förbrukningsmätare - Centralenhet

Detta problem tillåter inte att systemet mäter klimatanläggningens förbrukning. Kontrollera följande för att lösa det här problemet:

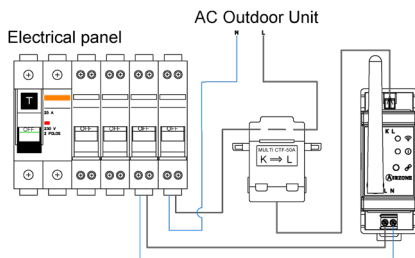
1. Anslutningens kvalitet: Kontrollera anslutningens kvalitet till centralenhet via mätarens lysdiod , om anslutning saknas (röd lysdiod), flytta mätaren närmare centralenheten. Om kommunikationen då återställs måste den flyttas eftersom anslutning saknades.
2. Förbrukningsmätarens status: Korrekt strömförsörjning.



Fel 16. Mätfel i förbrukningsmätaren

Detta problem tillåter inte att systemet mäter klimatanläggningens förbrukning. Kontrollera följande för att lösa det här problemet:

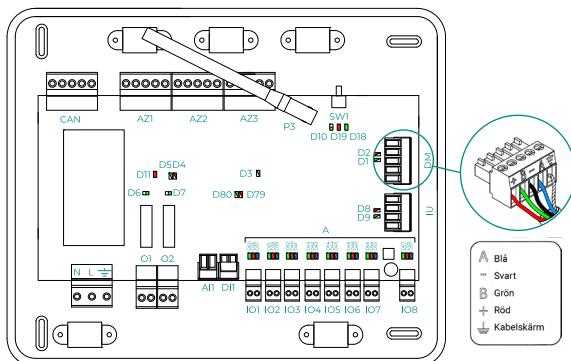
Kontrollera att amperemeterns klämma är korrekt ansluten till klimatanläggningens ledningsanslutningar.



Fel 17. Lutron-gateway - Airzone-systemet

Webserver konfigurerad som Lutron

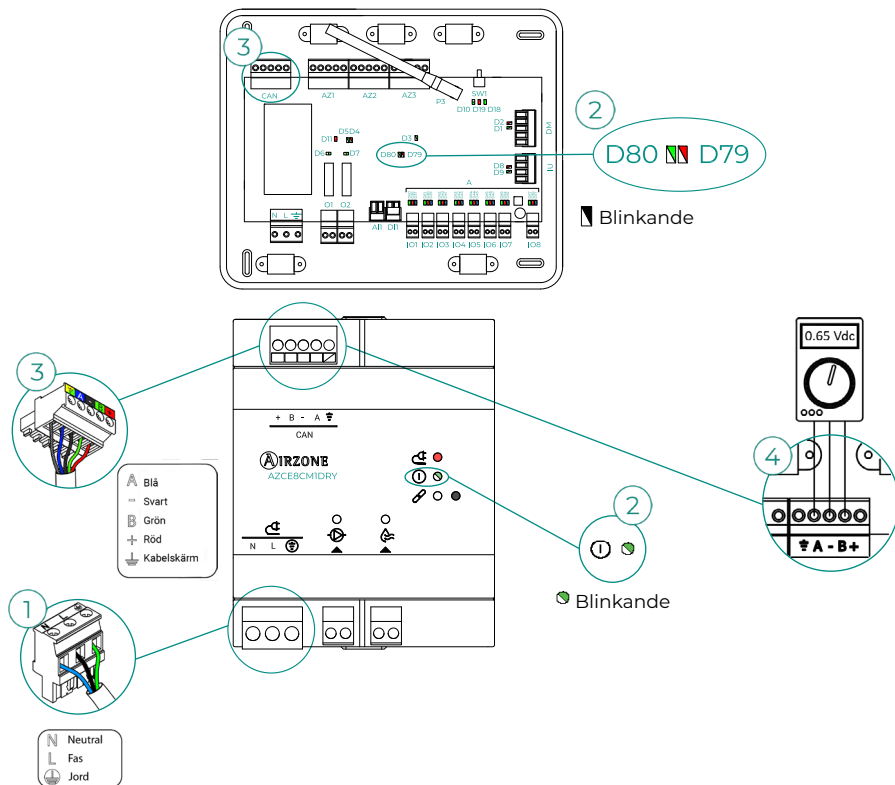
Systemet förlorar kommunikationen till Webserver. Kontrollera att Webserver är korrekt ansluten till centralenhetens automationsbuss (DM1).



Fel 18. Avfuktarmodul - Centralenhet

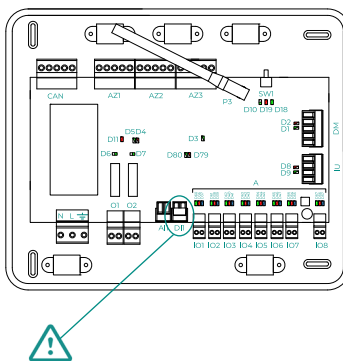
Detta problem tillåter inte styrning av enheten. Kontrollera följande för att lösa det här problemet:

1. Avfuktarmodulens status: Korrekt strömförsörjning.
2. Avfuktarmodulens och centralenhetens status: Korrekt funktion hos CAN-bussens lysdioder.
3. Anslutningar: Kontrollera rätt polaritet hos kontakterna på centralenheten och avfuktarmodulen.
4. Ledningsanslutningar: Kontrollera att spänningen mellan polerna (A/-) och (B/-) är cirka 0,65 V DC.



Fel 19. Fel på larmbygling

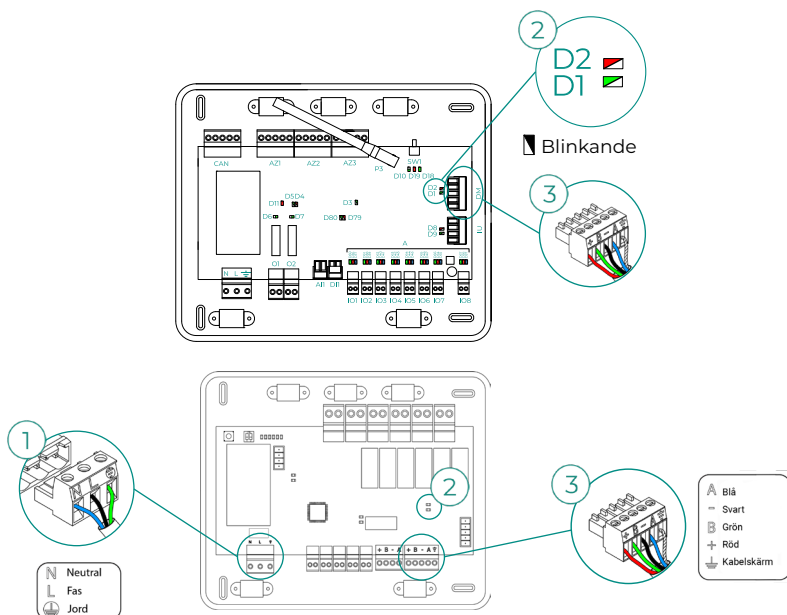
Systemet detekterar att larmbyglingen inte är utförd och tvingar fram stoppläget. Kontrollera att larmbyglingen är utförd.



Fel C-02. Produktionsstyrenhet - Centralenhet

Detta problem tillåter inte styrning av zonen. Kontrollera följande för att lösa det här problemet:

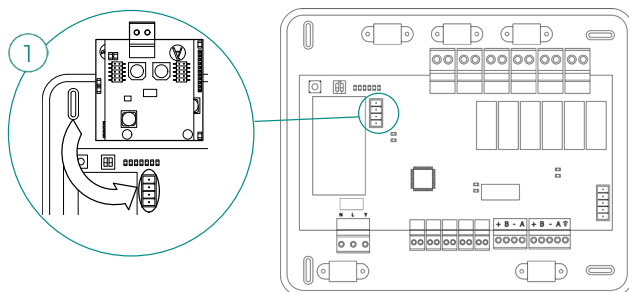
1. CPC-enhetens status: Korrekt strömförsörjning.
2. Centralenhetens status: Korrekt funktion hos automationsbussens lysdioder.
3. Anslutningar: Kontrollera rätt polaritet hos kontakterna på CPC-enheten och centralenheten.



Fel C-09. Gateway för luftvärmepump - Produktionsstyrenhet

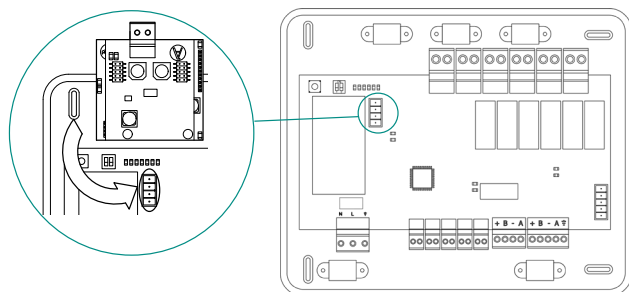
Kommunikationsenheten förlorar kommunikationen med luftvärmepumpen. Systemstyrningen avaktiveras, vilket möjliggör drift från tillverkarens termostat. Kontrollera följande för att lösa det här problemet:

1. Kontrollera att kommunikationsenheten är korrekt ansluten till produktionsstyrenhetens maskinport.
2. Kontrollera korrekt status för den anslutna kommunikationsenhetens lysdioder. Se avsnittet Autodiagnostik eller det tekniska databladet för motsvarande kommunikationsenhet.



Fel C-011. Gateway för luftvärmepump - Luftvärmepump

Kommunikationsenheten förlorar kommunikationen med luftvärmepumpen. Systemstyrningen avaktiveras, vilket möjliggör drift från tillverkarens termostat. För att lösa det här problemet kontrollera att kommunikationsenheten är korrekt ansluten till CPC-enhetens automationsbuss och anslutningen mellan den och inomhusenheten. För att se hur din kommunikationsenhet och inomhusenheten är anslutna, se dess tekniska datablad.



Fel R05. Temperaturgivarens krets för värmeenheternas styrmodul är öppen

Systemet förlorar temperaturmätningen för golvvärmefördelaren. Om detta problem uppstår, byt ut enheten eller skicka den för reparation.

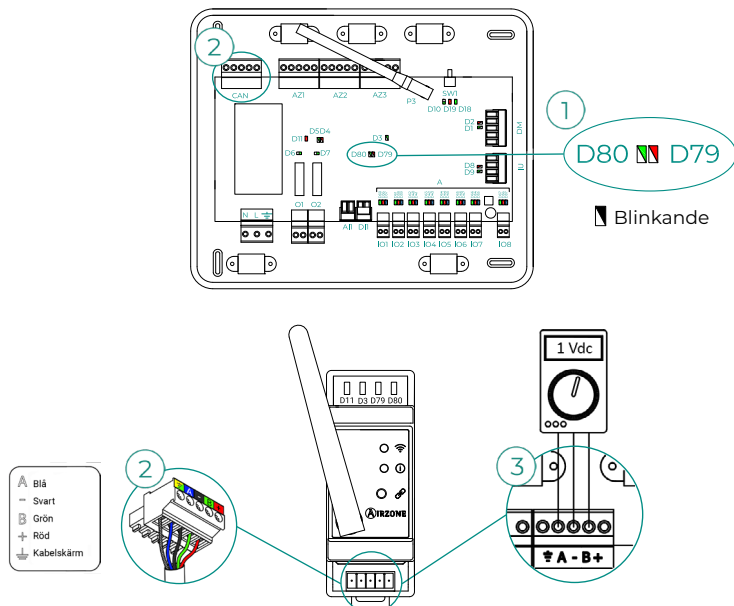
Fel R06. Temperaturgivarens krets för värmeenheternas styrmodul är kortsluten

Systemet förlorar temperaturmätningen för golvvärmefördelaren. Om detta problem uppstår, byt ut enheten eller skicka den för reparation.

Fel V01. Modul AZCE8CM1VALR - Centralenhet

Detta problem tillåter inte styrning av enheten. Kontrollera följande för att lösa det här problemet:

1. Modulens och centralenhetens status: Korrekt funktion hos CAN-bussens lysdioder.
2. Anslutningar: Kontrollera rätt polaritet hos kontaktarna på centralenheten och modulen.
3. Ledningsanslutningar: Kontrollera att spänningen mellan polerna (A/-) och (B/-) är cirka 1 V DC.



Fel V02. Modul AZCE8CM1VALR - Termostathuvud AZX6ACT1VALR

Detta problem tillåter inte styrning av enheten. Kontrollera följande för att lösa det här problemet:

1. Kommunikation mellan modulen AZCE8CM1VALR och termostathuvud AZX6ACT1VALR
2. Lämpligt avstånd en bra anslutning mellan termostathuvud och modul. Maximalt avstånd i fritt utrymme: 40 m.

Fel IAQ0. AirQ Sensor (AZX6AIQNSNB) ej detekterad

Denna varning indikerar att partikelsensorn AirQ Sensor (AZX6AIQNSNB) inte detekteras och det är därför inte möjligt att mäta inomhusluftens kvalitet. När AirQ Sensor ansluts så försvinner felet.

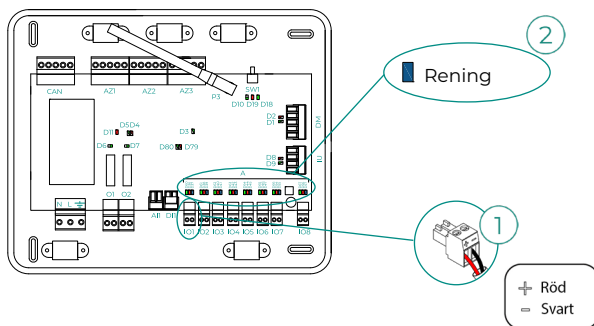
Fel IAQ1. Kommunikationsbortfall mellan joniseringsenheten och centralenhet

Uppstår vid bortfall av synkronisering och kommunikation mellan joniseringsenheten och centralenheten. Försvinner när kommunikationen återställs.

Fel IAQ3. Zonmodul med jonisator ej ansluten

Denna varning indikerar att en jonisator inte har upptäckts i en zon och genereras när jonisering börjar i en zon. För att lösa det här problemet:

1. Kontrollera korrekt anslutning mellan IOx-porten och jonisatorn.
2. Kontrollera lysdiodernas status för centralenhetens jonisator



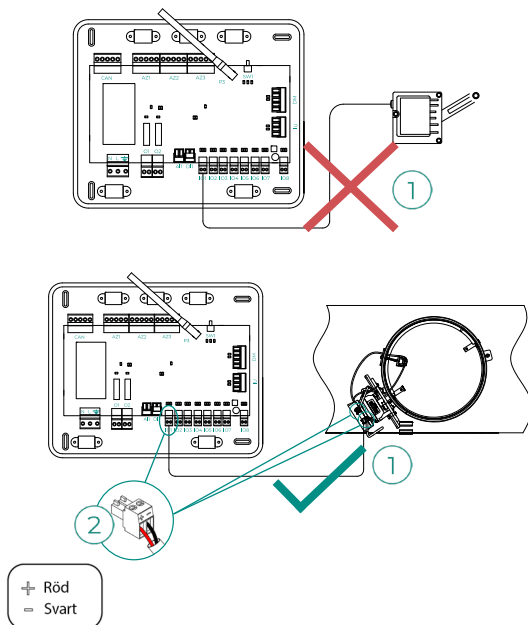
Fel IAQ4. Motor direktansluten utan jonisator

Detta fel uppstår när en motor ansluts direkt till utgångarna avsedda för centralenhetens joniserande plattor. Kan leda till att motorerna slutar fungera.

Om du startar om systemet ändras felet till IAQ3 och tillåter jonisering i alla zoner utom denna.

Utför följande för att lösa det här problemet:

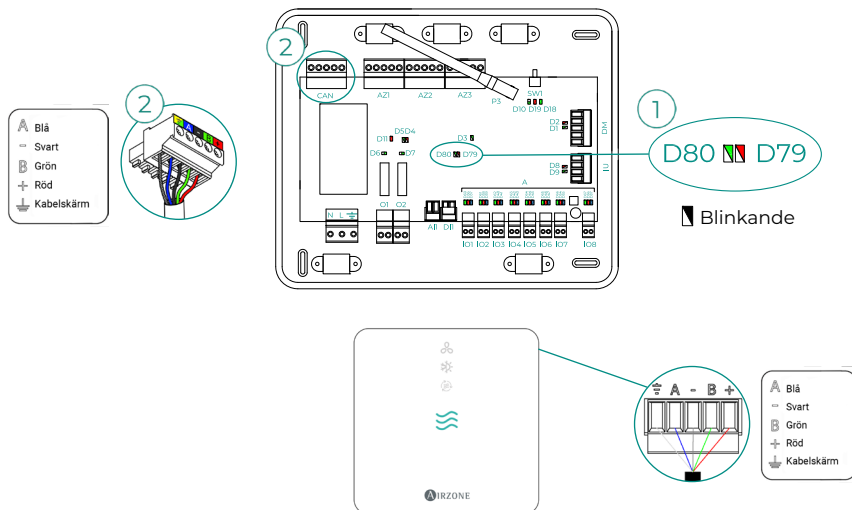
1. Kontrollera att du inte har anslutit motorn direkt till centralenheten.
2. Kontrollera anslutningarna mellan motorn och jonisatorn samt mellan jonisatorn och centralenheten.



Fel IAQ7. Kommunikationsbortfall mellan AZX6AIQSNSB och centralenhet

Detta problem tillåter inte styrning av enheten. Kontrollera följande för att lösa det här problemet:

1. AirQ Sensor och centralenhetens status: Korrekt funktion hos CAN-bussens lysdioder.
2. Anslutningar: Kontrollera rätt polaritet hos kontakterna på centralenheten och AirQ Sensor.



AC unit error [AC-fel]. Funktionsfel i luftkonditioneringen

Kontrollera vilket typ av problem som maskinens termostat har och utför reparation enligt tillverkarens anvisningar.

AC unit error [AC-fel]. Köldmedieläckage

Meddelandet indikerar att förekomsten av ett köldmedieläckage har bekräftats i den inomhusenhet som styrs av systemet (även vid ett VRF-system kommer varningen att ges).

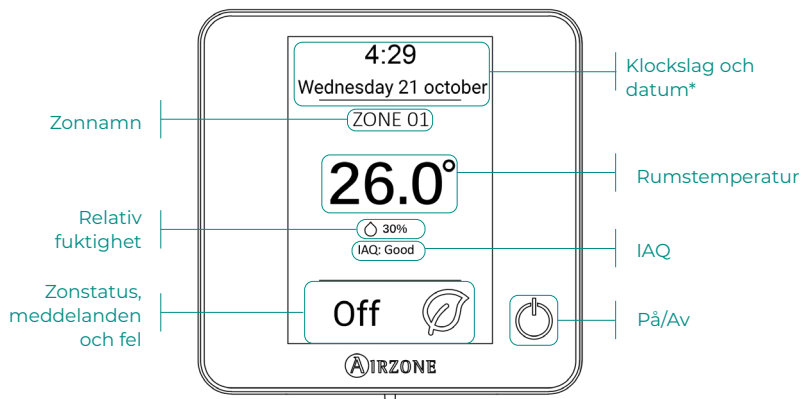
Airzone-systemet lämnar över kontrollen till inomhusenheten, så kontrollen över luftsteget kommer att försvinna tillfälligt. Denna blockering påverkar varken radierande steg eller CPC-produktionen.

För att lämna skyddsläget vid köldmedieläckage måste först och främst problemet i inomhusenheten åtgärdas. När felet försvinner kommer kontrollen över installationen att återfås.

Trädnavigering

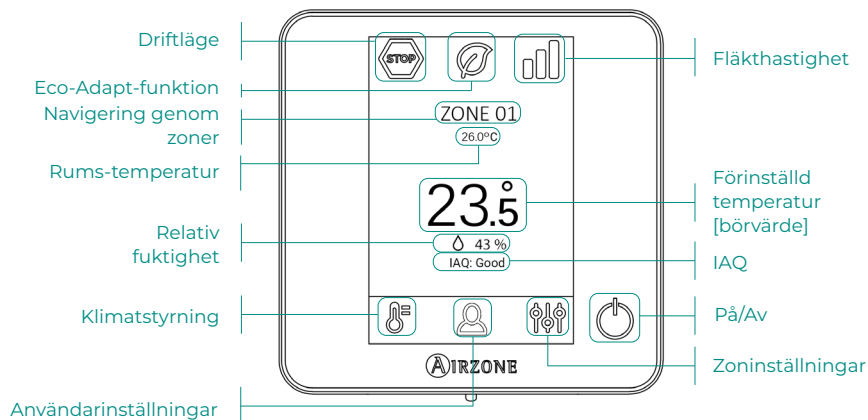
AIRZONE BLUEFACE ZERO

Skärmläckare



*Obs: Om du har tillgång till Webserver så visas även väderinformation.

Huvudskärm



Skärmsläckare

- Klockslag och datum*
- Aktuell zon
- Aktuell rumstemp.*
- Relativ fuktighet*
- Zonstatus
- Meteorologi

* Värdena kan
konfigureras

Tryck på valfri del av skärmen

Huvudskärm

Driftläge

-  Cooling [Kyla]
-  Heating [Värme]
-  Dry [Avfuktning]**
-  Ventilation**
-  Stop [Stopp]

ECO-Adapt

-  Off [Av]
-  A
-  A+
-  A++

Fläkthastighet

-  Automatic [Automatisk]
-  High [Hög]
-  Medium [Medel]
-  Low [Låg]

Användarinställningar

-  Language/Country (Språk/Land)
-  Brightness (Ljusstyrka)
-  Information

Förinställd temp.

+Temp./-Temp.
[+T/-T]

Zoninställningar

-  Sleep mode (Viloläge)
-  Anti-freezing (Avfrostning)
-  Grille angle (Gallervinkel)**
-  Control stages (Kontrollsteg)**
-  Q-Adapt
-  Lite settings (Lite-inställningar)
-  Purification (Rening)

Aktuell zon

Aktuell rumstemp.

Relativ fuktighet och IAQ

Klimat-styrning

PÅ/AV

 Tryck länge på ikonen för zoninställningar

Advanced settings [Avancerade inställningar]

Zone [Zon]

Thermostat settings
[Termostatinställningar]
Control stages
[Kontrollsteg]**
Offset
Reset thermostat
[Återställning av termostat]
Use mode [Användarläge]

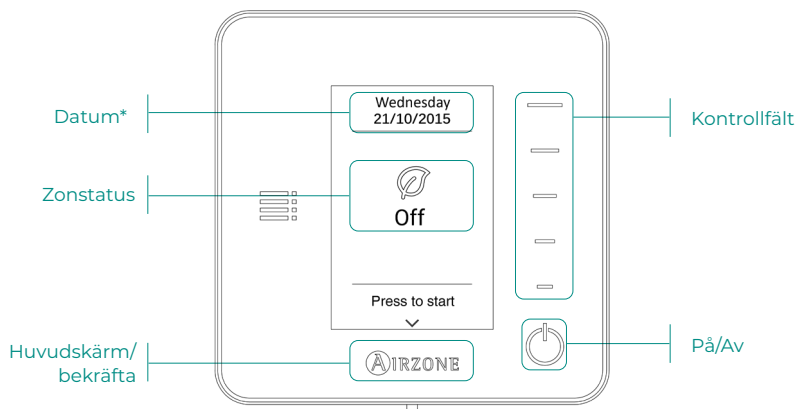
System

System address [Systemadress]**
Radio channel [Trådlös kanal]
Reset system [Återställ systemet]
Centralized control [Centralstyrning]
Reset Webserver [Återställ Webserver]
Relay settings [Reläinställningar]
Basic mode config. [Konfig. basläge]

** Tillgänglig beroende på typ av installation och systemkonfiguration.

AIRZONE THINK

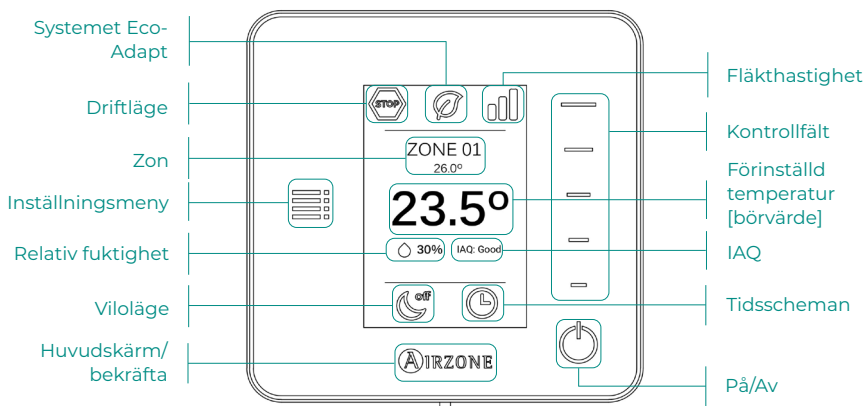
Skärmläckare



**Obs: Om du har tillgång till Webserver så visas även väderinformation.*

Huvudskärm

Gå till huvudskärmen genom att trycka på Airzone från skärmläckaren:



Skärmsläckare

- Datum*
- Aktuell zon*
- Zonstatus
- Meteorologi*
- Airzone

* Enligt
anslutna
enheter

Tryck på Airzone

Huvudskärm

INFORMATIONSIKONER

Driftläge

- Cooling [Kyla]
- Heating [Värme]
- Dry [Avfuktning]**
- Ventilation**
- Stop [Stopp]

Aktuell zon

Förinställd temp.

+Temp./-Temp.
[+T/-T]

ECO-Adapt

- Off [Av]
- A
- A+
- A++

Aktuell rumstemp.



Time schedules
[Tidsscheman]

Fläkthastighet

- Automatic [Automatisk]
- High [Hög]
- Medium [Medel]
- Low [Låg]

Relativ fuktighet och IAQ



Sleep mode
[Viloläge]

KAPACITIVA KNAPPAR



PÅ/AV

Airzone

Meny för inställningar

Kontrollfält

Mode [Driftläge]**
Speed [Hastighet]**
Sleep mode [Viloläge]
Zone navigation [Navigering genom zoner]
Purification [Rening]

Tryck länge två gånger på Airzone

Advanced settings [Avancerade inställningar]

Zone [Zon]

Thermostat settings
[Termostatinställningar]
Use mode [Användarläge]
Control stages [Kontrollsteg]**
Offset
Reset thermostat
[Återställning av termostat]

System

System address [Systemadress]**
Temperature range [Temperaturintervall]
Combined stage [Kombinerat steg]**
Type of opening [Typ av öppning]
Q-Adapt
Relay settings [Reläinställningar]
Centralized control [Centralstyrning]
Return temperature [Returtemperatur]
Radio channel [Trådlös kanal]
Information
Reset Webserver [Återställ Webserver]

** Tillgänglig beroende på typ av installation och systemkonfiguration



airzonecontrol.com

Marie Curie, 21
29590 Málaga
Spain

v 101

