



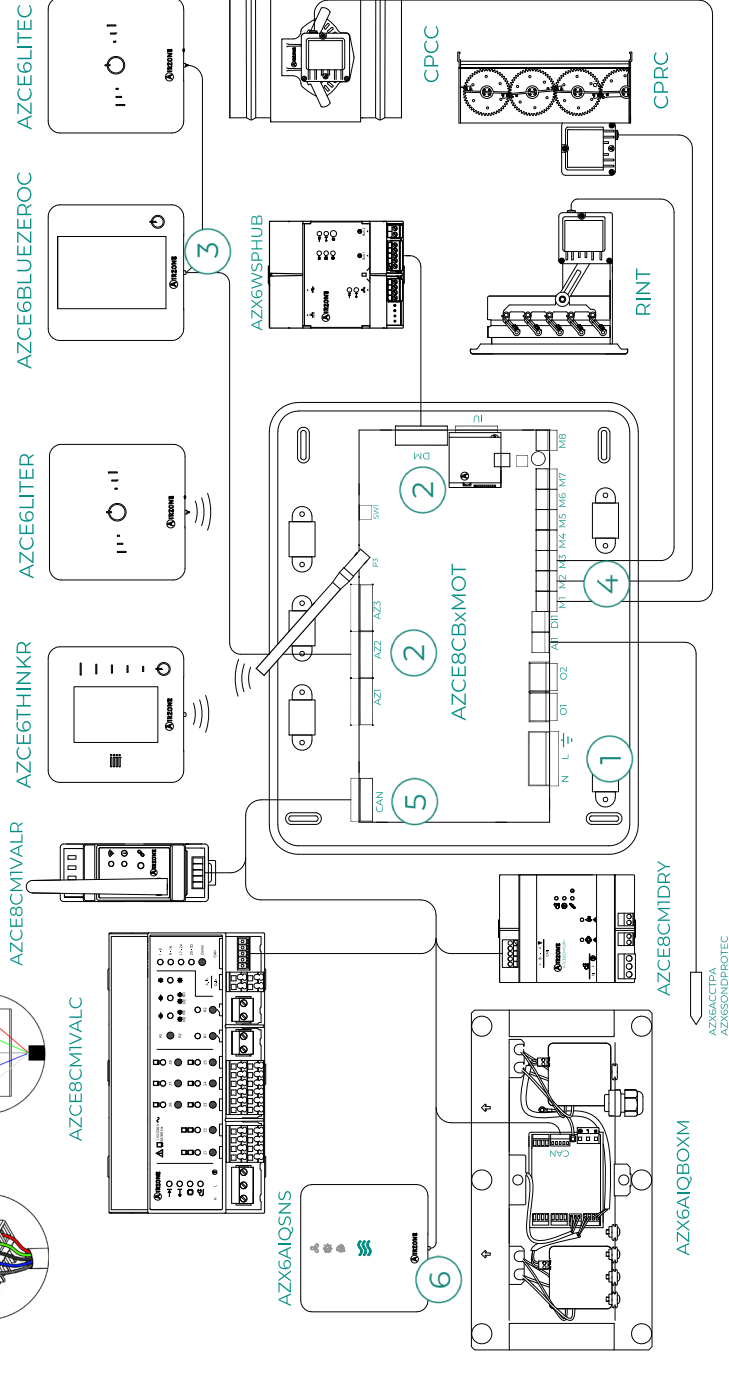
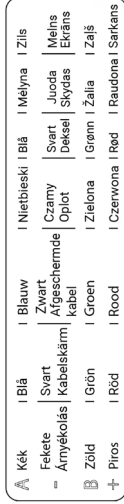
NO

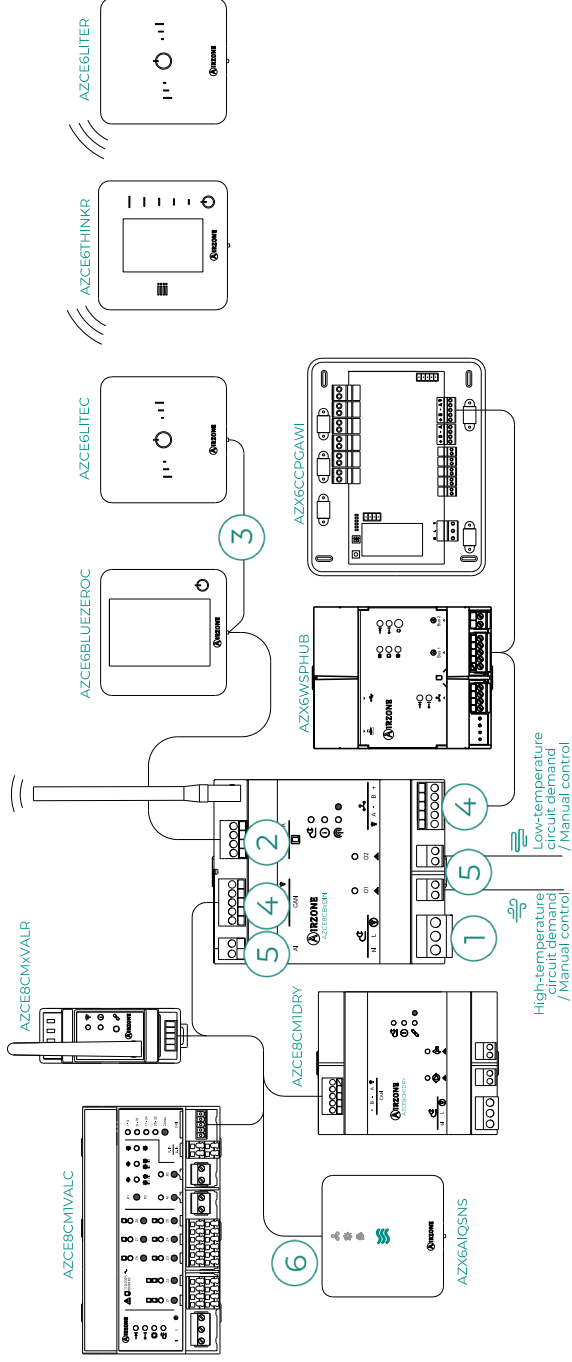
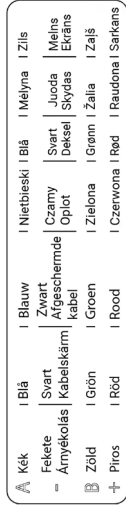
Installasjonshåndbok

Flexa 4.0



 AIRZONE





Innholdsfortegnelse

MILJØMESSIGE RETNINGSLINJER	8
FØR DU STARTER OPP	9
ELEMENTER OG INSTALLASJON	11
> Hovedkontrollkort Airzone Flexa 4.0 (AZCE8CB1MOT)	11
> Montering	11
> Tilkobling	11
> Airzone Flexa 4.0 hovedkontrollkort på DIN-skinne for strålevarming/nedkjøling (Bz) (AZCE8CB1DIN)	17
> Montering	17
> Tilkobling	17
> AirQ Box-enhet for overvåking og kontroll av IAQ i kanal (AZX6AIQBOXM)	21
> Elementer	21
> Montering	21
> Tilkobling	22
> AirQ Box utvidelsesmodul for IAQ-kontroll i kanal (AZX6AIQBOXS)	23
> Elementer	23
> Montering	23
> Tilkobling	23
> Innendørs luftkvalitet AirQ Sensor (AZX6AIQSNSB)	24
> Montering	24
> Tilkobling	24
> Airzone avfukterkontrollmodul (AZCE8CM1DRY)	25
> Montering	25
> Tilkobling	25
> Nullstille	26
> Airzone-kontrollmodul for trådløse VALR-ventiler (AZCE8CM1VALR)	27
> Montering	27
> Tilkobling	27
> Reset (Nullstille)	27
> Airzone trådløs termostatisk ventilaktuator VALR for radiatorer (AZX6AC1VALR)	28
> Montering	28
> Tilkobling	28

> Kontrollmodul Airzone for kablede ventiler 110/230V VALC (AZCE8CM1VALC)	29
> Montering	29
> Tilkobling	29
> Konfigurasjon	30
> Airzone kablet termostatventilmotor med kabel 110/230V VALC for stråleelementer (AZX6AC1VALC)	31
> Montering	31
> Tilkobling	32
> Kablet termostat	33
> Elementer	33
> Montering	33
> Tilkobling	33
> Trådløse termostater	34
> Elementer	34
> Montering	34
> Webserver Airzone Cloud	35
> Elementer	35
> Montering	36
> Tilkobling	37
> Hydronisk produksjonskontrolltavle Airzone (AZX6CCPGAWI)	40
> Elementer	40
> Montering	40
> Tilkobling	41
> Airzone Supermaster-kontroller (AZX6CSMASTER)	45
> Montering	45
> Tilkobling	45
> Airzone KNX integrasjonsgateway (AZX6KNXGTWAY)	46
> Elementer	46
> Montering	46
> Tilkobling	46
> Airzone control gateway Fancoil med 3 hastigheter (AZX6FANCOILZ)	47
> Elementer	47
> Montering	47
> Tilkobling	48
> Airzone kontrollgateway 0-10 V Fancoil (AZX6010VOLT SZ)	49
> Elementer	49
> Montering	49
> Tilkobling	50

> Elektromekanisk enhet for Airzone-kontroll gateway	
(AZX6ELECTROMEK) _____	51
> Elementer _____	51
> Montering _____	51
> Tilkobling _____	52
> Temperatursonde med klemme (AZX6ACCTPA) _____	54
> Temperatursonde i hylse (AZX6SONDPROTEC) _____	54
> Airzone forbruksmåler (AZX6ACCCON) _____	55
> Montering _____	55
> Tilkobling _____	55
> Reset (Nullstille) _____	55
SYSTEMINSTALLASJON _____	56
> Installasjon av kontrollkort _____	56
> AZCE8CB1MOT _____	56
> AZCE8CB1DIN _____	56
> Installering av termostat _____	57
> Koble til de motoriserte elementene _____	58
> Tilkobling til innendørsenheter _____	58
> Kommunikasjons-gateway alternativ _____	58
> Kontroll-gateway alternativ _____	58
> O1 port-alternativ _____	58
> Annet perifert utstyr _____	59
> Strømforsyning til systemet _____	59
KONTROLL AV INSTALLASJONEN _____	60
> AZCE8CB1MOT _____	60
> AZCE8CB1DIN _____	61
INNLEDENDE KONFIGURASJON _____	62
> Airzone Blueface Zero _____	62
> Airzone Think _____	63
> Airzone Lite _____	65
> Kontroller den innledende konfigurasjonen _____	66
> Tilbakestilling av systemet _____	66
> Tilbakestilling av sone _____	66

SYSTEMETS AVANSERTE INNSTILLINGER _____	67
> Airzone Blueface Zero _____	67
> Airzone Think _____	67
> Airzone Cloud _____	67
> Systemparametere _____	68
> Soneparametere _____	75
> HVAC _____	75
> IAQ _____	76
> Produksjonsparametre _____	77
HENDELSER _____	78
> Advarsler _____	78
> Errors [Feil] _____	79
NAVIGASJONSTRÆR _____	94
> Airzone Blueface Zero _____	94
> Skjermsparer _____	94
> Hovedskjerm _____	94
> Airzone Think _____	96
> Skjermsparer _____	96
> Hovedskjerm _____	96

Miljømessige retningslinjer



- Ikke kast dette utstyret i husholdningsavfallet. Elektriske og elektroniske produkter inneholder stoffer som kan være skadelige for miljøet hvis de ikke håndteres riktig. Det overstrekede søppelkassesymbolet indikerer separat innsamling av elektriske apparater, som må skilles fra annet avfall. For å etterleve miljømessige hensyn, må avfallet tas med til passende innsamlingssted på slutten av dets levetid.
- Delene som utgjør det kan resirkuleres. Vær derfor oppmerksom på gjeldende forskrifter angående miljøvern.
- Hvis du bytter ut utstyret, må originalutstyret returneres til forhandleren eller deponeres på et spesialisert innsamlingscenter.
- Brudd er underlagt straffer og tiltak som er fastsatt i miljøvernloven.

Før du starter opp



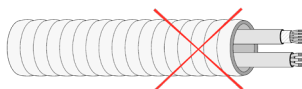
- Systemet skal installeres av en kvalifisert tekniker.
- Dette produktet må ikke modifiseres eller demonteres under noen omstendigheter.
- Ikke håndter systemet med våte eller fuktige hender.
- I tilfelle feil på dette apparatet, må du ikke reparere det selv. Kontakt distributøren eller service for reparasjon eller avhending av produktet.



- Kontroller at HVAC-installasjonen er installert i henhold til produsentens krav, overholder gjeldende lokale forskrifter og fungerer korrekt før du installerer Airzone-systemet.
- Plasser og koble til elementene i installasjonen i samsvar med gjeldende forskrifter for elektriske installasjoner.



- Alle tilkoblinger må gjøres med strømforsyningen helt slått av.
- Pass på at du ikke forårsaker kortslutning i noen av systemtilkoblingene.
- Referer nøyaktig til koblingsskjemaet og disse instruksjonene når du kobler til.
- Koble alle kabler sikkert. Løse ledninger kan føre til overoppheting ved tilkoblingspunktene og er en mulig brannfare.
- Ikke plasser Airzone-kommunikasjonsbussen i nærheten av kraftledninger, lysrør, aktuatorer osv., da dette kan forårsake interferens i kommunikasjonen.

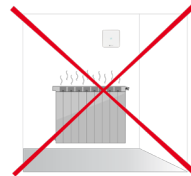
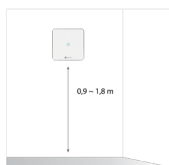


- Tilkoblingen til den eksterne strømforsyningen må inneholde en hovedbryter eller annen frakoblingsmetode som inkluderer en konstant separasjon for alle polariteter, i samsvar med gjeldende lokale og nasjonale regler. Systemet vil starte på nytt automatisk hvis strømforsyningen slås av. **Bruk separate kretser for enheten som skal kontrolleres og til systemets strømforsyning.**
- Kontroller polariteten til kontaktene på hver enhet. En feil tilkobling kan skade produktet alvorlig.
- For å koble til systemet, bruk Airzone-kabel: firetråds-kabel (2x0,22 mm² vridde skjermede ledninger for datakommunikasjon, og 2x0,5 mm² ledninger for strømforsyning).

- Bruk en Blueface Zero-termostat for å aktivere alle funksjonalitetene i Airzone-systemet.
- Anbefalinger for plasseringen av termostater:



- For utstyr som bruker R32-kjølemedium må det kontrolleres at den lokale kjølemediereguleringen overholdes.
- Installasjonskravene for romstørrelse nevnt i håndboken for den kanalforbundede innendørs enheten som Easyzone er koblet til, gjelder fortsatt for hvert enkelt rom som betjenes av Airzone-enheten.
- Kanaler koblet til Easyzone skal ikke inneholde en potensiell tenningskilde.
- Anbefalinger for plassering av AirQ Sensor-enheten:
 - ♦ Installer sensoren på veggen i en høyde mellom 0,9 og 1,8 m over bakken.
 - ♦ Unngå å plassere AirQ Sensor i nærheten av forurensende kilder eller der folk kan puste direkte på den.
 - ♦ Unngå å plassere enheten i nærheten av tilførselsgitter, vinduer eller dører. For dette formål, la det være et mellomrom på minst 5 m fra disse elementene.
 - ♦ Unngå å plassere sensoren i nærheten av varmekilder.



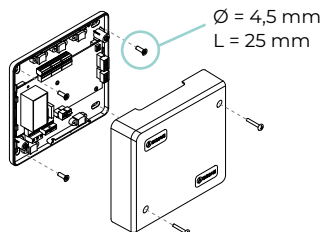
Elementer og installasjon

HOVEDKONTROLLKORT AIRZONE FLEXA 4.0 (AZCE8CB1MOT)

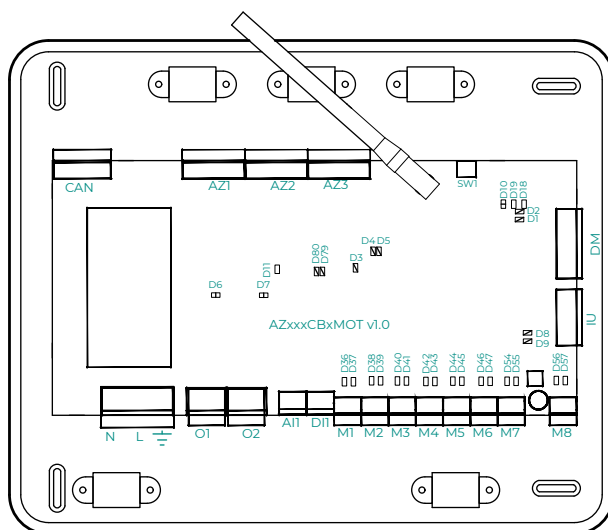
For mer informasjon, vennligst les det [tekniske databladet](#).

Montering

1. Lokaliser kontrolltavlen nært enheten som skal kontrolleres.
2. Skru løs dekelet som fester baksiden til veggen.
Minste skruedimensjoner: $\varnothing = 4,5 \text{ mm}$, $L = 25 \text{ mm}$.
3. Utfør alle koblingene og skru på dekelet igjen.

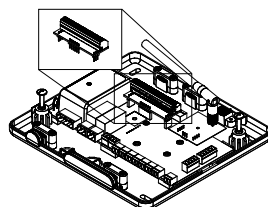


Tilkobling



Viktig: Du vil ha muligheten til å integrere en Sone Av/ På-kontrollmodul (AZCE8ACCOFF) på hovedkortet.

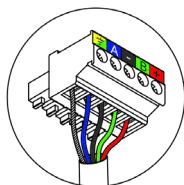
For mer informasjon om On/Off-modulen, vennligst se det [tekniske databladet](#).



CAN

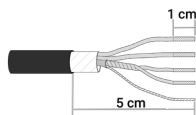
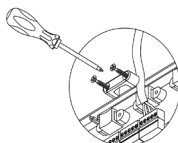
CAN-bussen gjør det mulig å koble de ulike modulene i systemet til hovedkortet, slik at de kan kommunisere med hverandre.

For tilkobling av CAN-bussen er det en 5-pinners terminal. Bruk en 2x0,5 + 2x0,22 mm² Airzone-kabel. Fest kablene med skruene på terminalen ved å følge fargekoden.



A	Blå
-	Svart
B	Grønn
+	Rød
⏏	Deksel

For å øke sikkerheten bør du feste kablene til hovedkontrolltavlen ved hjelp av skruene:

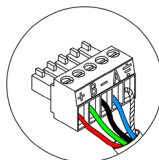


AZ1 - AZ2 - AZ3

Airzone-tilkoblingsbussen brukes til å koble sammen alle interne elementer uavhengig av hovedkortet, og kan styre opptil 8 soner.

For å koble til Airzone-tilkoblingsbussen har du tre 5-pinners terminaler. Dette systemet muliggjør stjerne- og busstilkobling. Bruk en 2x0,5 + 2x0,22 mm² Airzone-kabel. Fest kablene med skruene på terminalen ved å følge fargekoden.

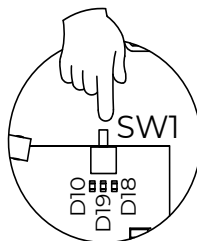
Viktig: For elementer med ekstern strømforsyning på 110/230 VAC trenger man bare å koble til polene «A» og «B» på kommunikasjonsbussen.



A	Blå
-	Svart
B	Grønn
+	Rød
⏏	Deksel

SW1

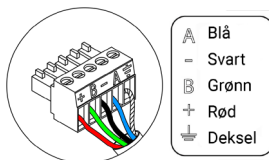
Systemets hovedkort har en trådløs kommunikasjon for tilkobling av trådløse Airzone-elementer. Disse enhetene tilknyttes ved å åpne tilknytningskanalen på hovedkortet. Dette gjør du ved å trykke kort på SW1; når LED-lampen D19 lyser rødt, betyr det at radiokanalen er åpen. Systemet holder den trådløse tilknytningskanalen åpen i 15 minutter.



DM1

Med automatiseringsbussen kan man koble sammen flere systemer for å styre dem ved hjelp av periferiutstyret som Airzone tilbyr, eller integrere dem i et overordnet styringsnettverk.

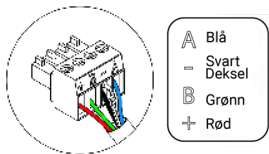
For å koble til automatiseringsbussen er det en 5-pinner terminal. Dette systemet bruker kun bussforbindelser. Fest kablene med skruene på terminalen ved å følge fargekoden.



IU

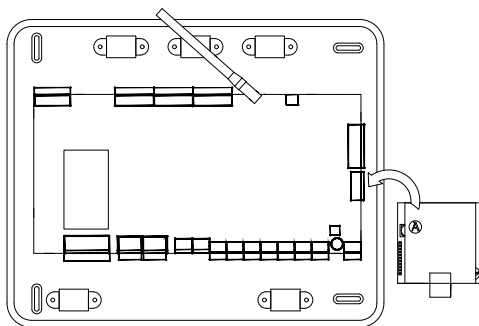
AC-enhetsbussen gjør det mulig å koble ulike kontrollgatewayer (AZX8GTC / AZX6GTC / AZX6QADAPT3 / AZX6010VOLTZ / AZX6FANCOILZ / AZX6ELECTROMECH) til AC-enheten som er montert.

For å koble til AC-enhetens buss er det en 4-pinner terminal. Koblingen mellom disse elementene er punkt til punkt. Fest kablene med skruene på terminalen ved å følge fargekoden.



Viktig: For elementer med ekstern strømforsyning på 110/230 VAC trenger man bare å koble til polene «A», «B» og «Shield» (Skjerming) på kommunikasjonsbussen. Bruk kun skjermingen på kontakten på siden av hovedkortet.

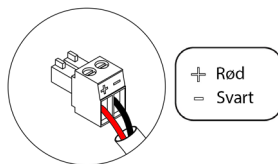
For å koble til integrerte gatewayer må du koble fra AC-enhetens bussterminal og montere kontakten og festestolpen til gatewayen.



M1 ... M8

Med 12 V-utgangene kan de motoriserte Airzone-elementene i hver sone kobles til slik at de kan styres via systemets hovedkontrollkort, maksimalt 8 motoriseringer per kontrollkort, og opptil 2 motoriseringer per utgang.

Den har åtte 2-pinnere klemmer for tilkobling av aktuatorutgangene. Fest kablene med skruene på terminalen ved å følge fargekoden.



DII

(Versjon av hovedkortet er lik eller nyere enn 3.6.6)

Denne konfigurerbare digitale inngangen gjør det mulig å koble eksterne sensorer til systemet for å aktivere alarmer via digitale signaler.

(Hovedkortversjon som er eldre enn 3.6.6)

Denne inngangen setter AC-enheten i stoppmodus, slik at alle spjeld i systemet stenges når det mottas en alarm og driftsmodus blokkeres. Normalt er denne inngangen konfigurert som lukket. For at systemet skal fungere ordentlig, leveres denne kontakten med en bridge fra fabrikk.

AII

Gjør det mulig å måle returtemperaturen til en AC-enhet ved hjelp av en ekstern sonde. Det anbefales å bruke denne sonden når du arbeider med elektromekaniske enheter eller Non Inverter-enheter, hvor returtemperaturen til AC-enheten må kontrolleres.

O2

(Versjon av hovedkortet er lik eller nyere enn 3.6.0)

Denne utgangen kan konfigureres som «Low temp. circuit demand» [Forespørsel om lavtemperatur-krets] (Gulvvarme) (som standard) eller som «Manual» [Manuell] (se avsnittet Advanced settings [Avanserte innstillinger] på Blueface Zero-termostaten → Systemparametere.

- Low temp. circuit demand configuration [Forespørsel om lavtemperatur-krets]: Utgangen må konfigureres som «Underfloor heating water» [Varmvann i gulv]* (som standard).

Status	Stopp	Ventilasjon	Luftkjøling	Strålende kjøling	Luftoppvarming	Strålevarme	Radiator
Etterspørsel PÅ	AV	AV	AV	PÅ	AV	PÅ	AV
Etterspørsel AV	AV	AV	AV	AV	AV	AV	AV

*Hvis utgangen er konfigurert som «Radiant electric» [Strålende elektrisk], aktiveres verken hovedkortets relé eller CCP-reléet.

- Manuell konfigurasjon (forutsetter Webserver-versjon lik eller nyere enn 4.0.1): PÅ/AV-kontroll via Airzone Cloud (fourtsetter versjon lik eller nyere enn 4.11).

(Hovedkortversjon som er eldre enn 3.6.0)

Denne utgangen kan konfigureres for å styre mekanisk ventilasjon (CMV) eller for å styre en varmekjel (se avsnittet Advanced settings (Avanserte innstillinger) på Blueface Zero-termostaten → Systemparametere.

- CMV-konfigurasjon

Status	Stopp	Ventilasjon	Kjøling	Luftoppvarming	Strålevarme
Etterspørsel PÅ	AV	PÅ	PÅ	PÅ	PÅ
Etterspørsel AV	AV	PÅ	PÅ	PÅ	PÅ

- Konfigurasjon av boiler [Fyrkjelen]

Status	Stopp	Ventilasjon	Kjøling	Luftoppvarming	Strålevarme
Etterspørsel PÅ	AV	AV	AV	AV	PÅ
Etterspørsel AV	AV	AV	AV	AV	AV

De tekniske egenskapene til O2-reléene er Imaks 1 A ved 24-48 V spenningsfri. For å styre elementer med høyere effekt anbefales det å bruke kontaktorer med den effekten som skal kontrolleres.

O1

(Versjon av hovedkortet er lik eller nyere enn 3.6.0)

Denne utgangen kan konfigureres som «High temp. circuit demand» [Høy temp. kretsbehov] (Luft/Radiator) (som standard) eller som «Manual» [Manuell] (se avsnittet Advanced settings (Avanserte innstillinger) på Blueface Zero-termostaten → Systemparametere.

- High temp. circuit demand configuration [Konfigurasjon for behov for høytemperaturkrets]: Utgangen må konfigureres som «Fancoil»* (som standard) eller «Radiator/Ceiling water» [Varme for radiator/tak].

Status	Stopp	Ventilasjon	Luftkjøling	Strålende kjøling	Luftoppvarming	Strålevarme	Radiator
Etterspørsel PÅ	AV	PÅ	PÅ	AV	PÅ	AV	PÅ
Etterspørsel AV	AV	AV	AV	AV	AV	AV	AV

*Hvis en kommunikasjonsgateway er koblet til hovedkortet, vil typen utgang automatisk bli konfigurert som «Direct expansion» [Direkte utvidelse], og reléet vil ikke bli aktivert.

- Manuell konfigurasjon (forutsetter Webserver-versjon lik eller nyere enn 4.0.1): PÅ/AV-kontroll via Airzone Cloud (fotsetter versjon lik eller nyere enn 4.11).

(Hovedkortversjon som er eldre enn 3.6.0)

Denne utgangen er beregnet for stopp-start av AC-enheter, hvis det kun er denne typen kontroll som er nødvendig. Logikken for denne utgangen er som følger:

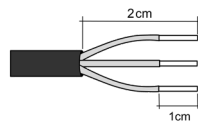
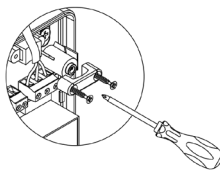
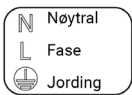
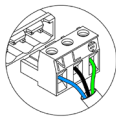
Status	Stopp	Ventilasjon	Kjøling	Luftoppvarming	Strålevarme
Etterspørsel PÅ	AV	PÅ	PÅ	PÅ	AV
Etterspørsel AV	AV	AV	AV	AV	AV

De tekniske egenskapene til OI-reléene er Imaks 1 A ved 24-48 V spenningsfri. For å styre elementer med høyere effekt anbefales det å bruke kontaktorer med den effekten som skal kontrolleres.

N L

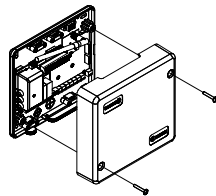
Denne kontakten leverer strøm til systemets hovedkort og dermed til elementene som er koblet til det. Ekstern strømforsyning ved 110/230 VAC.

Strømtilkoblingen til modulen skjer via en 3-pinnens terminal. Fest kablene med skruene på terminalen ved å følge fargekoden.



Tilkoblingen til den eksterne strømforsyningen må inneholde en hovedbryter eller annen frakoblingsmetode som inkluderer en konstant separasjon for alle polariteter, i samsvar med gjeldende lokale og nasjonale regler. Systemet vil starte på nytt automatisk hvis strømforsyningen slås av. **Bruk separate kretser for enheten som skal kontrolleres og til systemets strømforsyning.**

Når alle tilkoblingene er gjort, sikre at dekslet på hovedkontrolltavlen er plassert riktig.



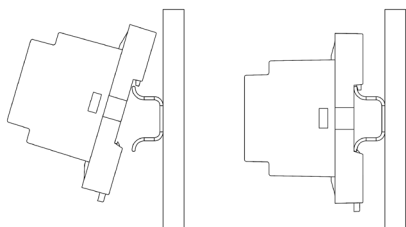
AIRZONE FLEXA 4.0 HOVEDKONTROLLKORT PÅ DIN-SKINNE FOR STRÅLEVARMING/NEDKJØLING (8Z) (AZCE8CB1DIN)

For mer informasjon, vennligst les det [tekniske databladet](#).

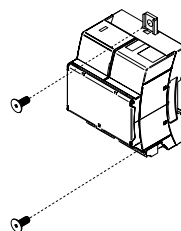
Montering

Hovedkontrollkortet kan monteres på DIN-skinne eller utenpåliggende. Plassering og montering av denne modulen må skje i henhold til gjeldende elektronikkforskrifter.

Merk: For å fjerne modulen fra DIN-skinnen trekker du tappen nedover for å løsne den.

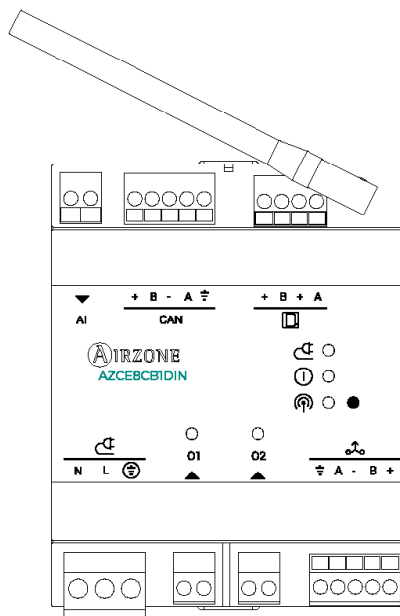


Montert på DIN-skinne



Veggmontert

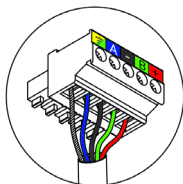
Tilkobling



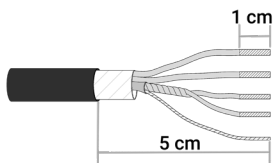
CAN

CAN-bussen gjør det mulig å koble de ulike modulene i systemet til hovedkortet, slik at de kan kommunisere med hverandre.

For tilkobling av CAN-bussen er det en 5-pinner terminal. Bruk en 2x0,5 + 2x0,22 mm² Airzone-kabel. Fest kablene med skruene på terminalen ved å følge fargekoden.

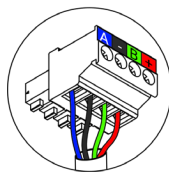


A	Blå
-	Svart
B	Grønn
+	Rød
⏏	Deksel



Airzone-tilkoblingsbussen brukes til å koble sammen alle interne elementer uavhengig av hovedkortet, og kan styre opptil 8 soner.

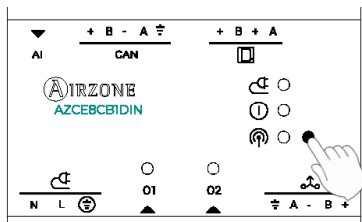
For å koble til Airzone-tilkoblingsbussen finnes det en 4-pinner terminal. Dette systemet muliggjør stjerne- og busstilkobling. Bruk en 2x0,5 + 2x0,22 mm² Airzone-kabel. Fest kablene med skruene på terminalen ved å følge fargekoden.



A	Blå
-	Svart
B	Grønn
+	Rød



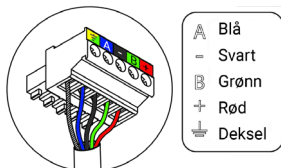
Systemets hovedkort har en trådløs kommunikasjon for tilkobling av trådløse Airzone-elementer. Disse enhetene tilknyttes ved å åpne tilknytningskanalen på hovedkortet. Dette gjør du ved å trykke kort på knappen ved siden av  ikonet; når LED-en lyser rødt, betyr det at radiokanalen er åpen. Systemet holder den trådløse tilknytningskanalen åpen i 15 minutter.





Med automatiseringsbussen kan man koble sammen flere systemer for å styre dem ved hjelp av periferiutstyret som Airzone tilbyr, eller integrere dem i et overordnet styringsnettverk.

For å koble til automatiseringsbussen er det en 5-pinners terminal. Dette systemet bruker kun bussforbindelser. Fest kablene med skruene på terminalen ved å følge fargekoden.



O2

Denne utgangen kan konfigureres som «Low temp. circuit demand» [Forespørsel om lavtemperatur-krets] (Gulvvarme) (som standard) eller som «Manual» [Manuell] (se avsnittet Advanced settings [Avanserte innstillinger] på Blueface Zero-termostaten → Systemparametere.

- Low temp. circuit demand configuration [Forespørsel om lavtemperatur-krets]: Utgangen må konfigureres som «Underfloor heating water» [Varmvann i gulv]* (som standard).

Status	Strålende kjøling	Strålevarme	Radiator
Etterspørsel PÅ	PÅ	PÅ	AV
Etterspørsel AV	AV	AV	AV

* Hvis utgangen er konfigurert som «Radiant electric» [Strålende elektrisk], aktiveres verken hovedkortets relé eller CCP-reléet.

- Manuell konfigurasjon (forutsetter Webserver-versjon lik eller nyere enn 4.0.1): PÅ/AV-kontroll via Airzone Cloud (fourtsetter versjon lik eller nyere enn 4.11).

De tekniske egenskapene til O2-reléene er Imaks 1 A ved 24-48 V spenningsfri. For å styre elementer med høyere effekt anbefales det å bruke kontaktorer med den effekten som skal kontrolleres.

O1

Denne utgangen kan konfigureres som «High temp. circuit demand» [Høy temp. kretsbehov] (Radiator) (som standard) eller som «Manual» [Manuell] (se avsnittet Advanced settings [Avanserte innstillinger] på Blueface Zero-termostaten → Systemparametere.

- High temp. circuit demand configuration [Konfigurasjon for behov for høytemperaturkrets]: Utgangen må konfigureres som «Radiator/Ceiling water» [Vann for radiator/tak] (som standard).

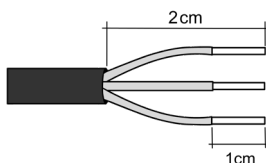
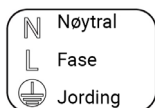
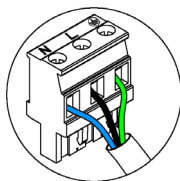
Status	Strålende kjøling	Strålevarme	Radiator
Etterspørsel PÅ	AV	AV	PÅ
Etterspørsel AV	AV	AV	AV

- Manuell konfigurasjon (forutsetter Webserver-versjon lik eller nyere enn 4.0.1): PÅ/AV-kontroll via Airzone Cloud (fotsetter versjon lik eller nyere enn 4.11).

De tekniske egenskapene til O1-reléene er Imaks 1 A ved 24-48 V spenningsfri. For å styre elementer med høyere effekt anbefales det å bruke kontaktorer med den effekten som skal kontrolleres.



Denne kontakten leverer strøm til systemets hovedkort og dermed til elementene som er koblet til det. Ekstern strømforsyning ved 110/230 VAC. Strømtilkoblingen til modulen skjer via en 3-pinner terminal. Fest kablene med skruene på terminalen ved å følge fargekoden.



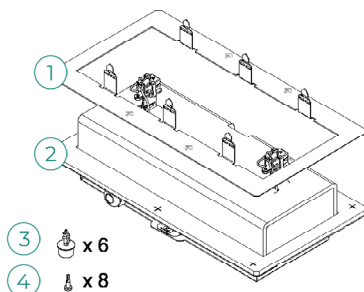
Tilkoblingen til den eksterne strømforsyningen må inneholde en hovedbryter eller annen frakoblingsmetode som inkluderer en konstant separasjon for alle polariteter, i samsvar med gjeldende lokale og nasjonale regler. Systemet vil starte på nytt automatisk hvis strømforsyningen slås av. **Bruk separate kretser for enheten som skal kontrolleres og til systemets strømforsyning.**

AIRQ BOX-ENHET FOR OVERVÅKING OG KONTROLL AV IAQ I KANAL (AZX6AIQBOXM)

For mer informasjon, vennligst les det [tekniske databladet](#).

Elementer

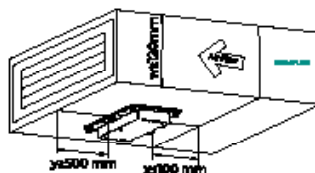
Nr.	Beskrivelse
①	Festeramme
②	AZX6AIQBOXM
③	Ledeskruer
④	Skruer



Montering

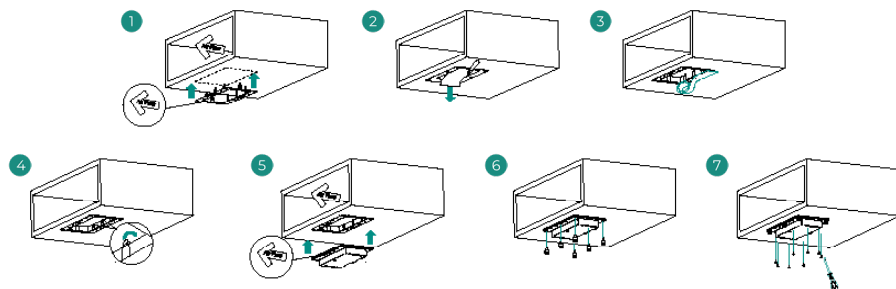
Viktig: Denne enheten er kun kompatibel med hovedkortet AZCE8CB1MOT.

Det anbefales å installere enheten i den første delen av ventilasjonsrøret, i nærheten av HVAC-enheten, i henhold til begrensningene som vises på bildet. Et AZX6AIQBOXM per system. Den får enheten strømforsyning på 110/230 VAC. Den må plasseres og monteres i henhold til gjeldende elektrotekniske forskrifter.



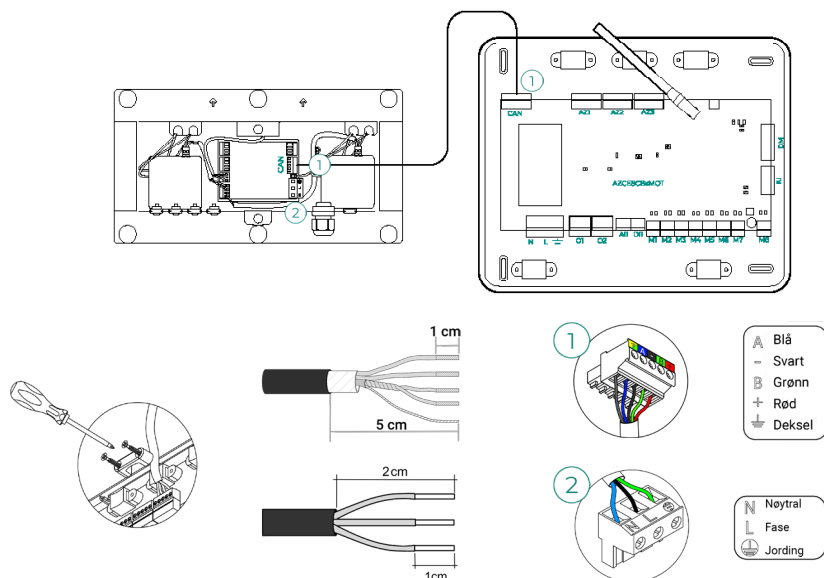
Følg trinnene nedenfor for å utføre installasjonen:

1. Marker området der AirQ Box skal plasseres ved hjelp av festerammen. Pass på at pilene på rammen peker i samme retning som luftstrømmen.
2. Bruk en verktøykniv til å skjære det indre omrisset av det markerte området.
3. Fest festerammen. Det anbefales å tape kantene med aluminiumstape for å unngå lekkasjer.
4. Fest festerammen ved å folde tappene mot innsiden av røret.
5. Plasser AirQ Box-enheten på festerammen. Pass på at pilene peker i samme retning som luftstrømmen.
6. Bruk de medfølgende ledeskruene til å feste AirQ Box til festerammen i posisjonene definerte for dette formålet.
7. Fest installasjonen med skruene som følger med.



Tilkobling

Koble AirQ Box til CAN-bussen på hovedkortet. For å gjøre dette, finnes det en 5-pinner terminal. Bruk en 2x0,5 + 2x0,22 mm² Airzone-kabel. Fest kablene med skruene på terminalen ved å følge fargekoden.



Tilkoblingen til den eksterne strømforsyningen må inneholde en hovedbryter eller annen frakoblingsmetode som inkluderer en konstant separasjon for alle polariteter, i samsvar med gjeldende lokale og nasjonale regler. Systemet vil starte på nytt automatisk hvis strømforsyningen slås av. **Bruk separate kretser for enheten som skal kontrolleres og til systemets strømforsyning.**

Følgende kreves for korrekt drift av denne enheten:

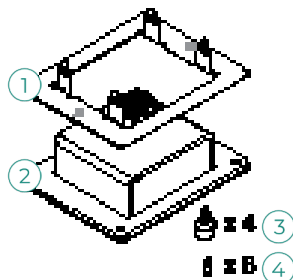
- Hovedkontrollkortets (AZCE8CB1MOT) versjon må være lik eller nyere enn 3.6.5.
- Termostatets (AZCE6BLUEZEROC) versjon må være lik eller nyere enn 3.6.3.
- Webserver (AZX6WSPHUB / AZX6WSC5GER) versjon må være lik eller nyere enn 4.0.4.
- Airzone Cloud Appens versjon må være lik eller nyere enn 4.13.

AIRQ BOX UTVIDELSESMODUL FOR IAQ-KONTROLL I KANAL (AZX6AIQBOXS)

For mer informasjon, vennligst les det [tekniske databladet](#).

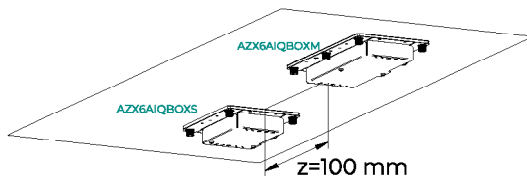
Elementer

Nr.	Beskrivelse
①	Festeramme
②	AZX6AIQBOXS
③	Ledeskruer
④	Skruer



Montering

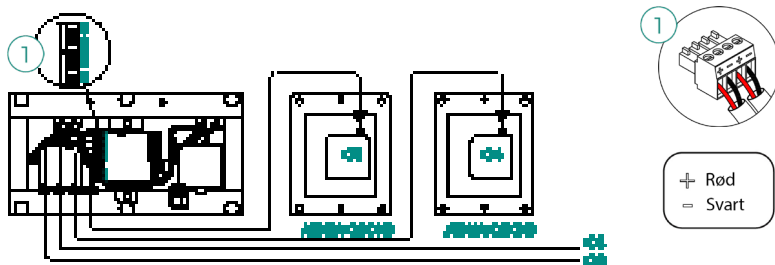
Utvidelsesmodulene må installeres i samme del av ventilasjonsrøret som AZX6AIQBOXM befinner seg i, i henhold til begrensningene på bildet. AirQ Box-installasjonen kan utvides med opptil fire AZX6AIQBOXS. Den er drevet av AZX6AIQBOXM. Den må plasseres og monteres i henhold til gjeldende elektrotekniske forskrifter.



Følg trinnene beskrevet for AZX6AIQBOXM for å utføre installasjonen.

Tilkobling

Koble utvidelsesmodulene til utgangene IO3-IO6 på AirQ Box. For å gjøre dette, finnes du to 4-pinner terminal. Bruk en 2x0,5 mm² Airzone-kabel. Fest kablene med skruene på terminalen ved å følge fargekoden.



INNENDØRS LUFTKVALITET AIRQ SENSOR (AZX6AIQSNSB)

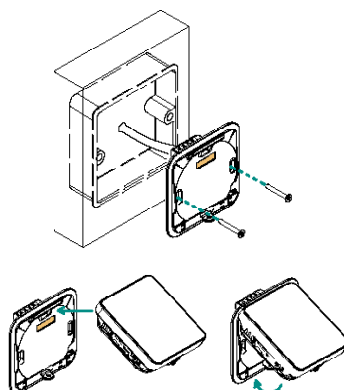
For mer informasjon, vennligst les det [tekniske databladet](#).

Montering

Det anbefales å installere enheten i en høyde på ikke mer enn 2 m over bakken.

AirQ Sensor er overflatemontert på et stativ. Følg disse trinnene for montering på vegg:

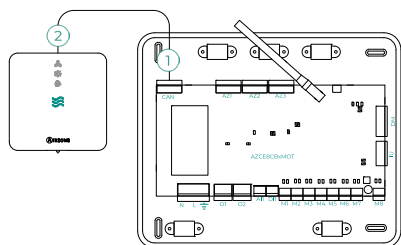
- Sett på plass enhetens stativ til den innebygde boksen.
- Monter toppen av AirQ Sensor-enheten inn i den utstikkende ribben på stativet. Den vil være fullstendig sikret av magnetene i sin definitive stilling.
- Du kan sikre enheten med en liten tyverisikringsskrue som sitter nederst (valgfri).



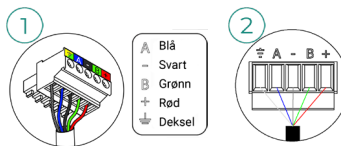
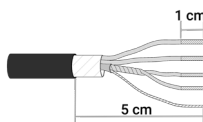
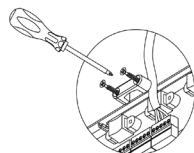
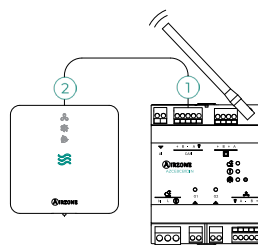
Tilkobling

Koble AirQ Sensor til CAN-bussen på hovedkontrollkortet. For å gjøre dette, finnes det en 5-pinners terminal. Bruk en 2x0,5 + 2x0,22 mm² Airzone-kabel. Fest kablene med skruene på terminalen ved å følge fargekoden.

AZCE8CB1MOT tilkobling av hovedkontrollkort



Tilkobling av hovedkontrollkortet AZCE8CB1DIN



For at denne enheten skal fungere ordentlig, kreves det følgende:

- Hovedkontrollkortets (AZCE8CB1MOT / AZCE8CB1DIN) versjon må være lik eller nyere enn 3.6.6.
- Termostatets (AZCE6BLUEZEROC) versjon må være 3.6.5 eller nyere.
- Webserver (AZX6WSPHUB / AZX6WSC5GER) versjon må være 4.0.5 eller nyere.
- Airzone Cloud-appversjon må være 4.14 eller nyere.

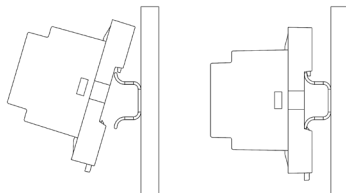
AIRZONE AVFUKTERKONTROLLMODUL (AZCE8CM1DRY)

For mer informasjon, vennligst les det [tekniske databladet](#).

Montering

Denne modulen er montert på DIN-skinne. Den får ekstern strømforsyning på 110/230 VAC. Den må plasseres og monteres i henhold til gjeldende elektrotekniske forskrifter.

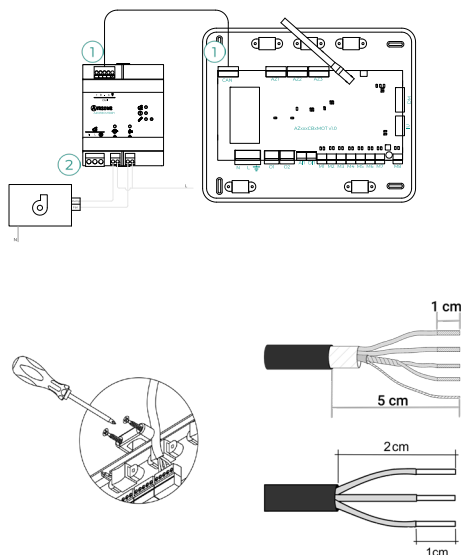
Merk: For å fjerne modulen fra DIN-skinnen trekker du tappen nedover for å løsne den.



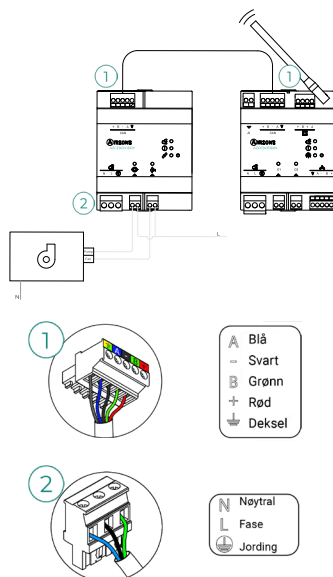
Tilkobling

Koble AZCE8CM1DRY-modulen til CAN-bussen på hovedkortet. For å gjøre dette, finnes det en 5-pinners terminal. Bruk en 2x0,5 + 2x0,22 mm² Airzone-kabel. Fest kablene med skruene på terminalen ved å følge fargekoden.

AZCE8CB1MOT tilkobling av hovedkontrollkort



Tilkobling av hovedkontrollkortet AZCE8CB1DIN



Reléspesifikasjoner:

- ⊕ Pumpe I_{max}: 12 A ved 250 VAC / 12 A ved 24 VDC.
- ⊖ Viftens I_{max}: 5 A ved 250 VAC / 3 A ved 30 VDC.

Vær oppmerksom på at for å styre elementer med større effekt anbefales det å bruke kontaktorer i henhold til den effekten som er nødvendig. Husk å koble den nøytrale kontakten direkte fra kretsen til elementet som skal styres.



Tilkoblingen til den eksterne strømforsyningen må inneholde en hovedbryter eller annen frakoblingsmetode som inkluderer en konstant separasjon for alle polariteter, i samsvar med gjeldende lokale og nasjonale regler. Systemet vil starte på nytt automatisk hvis strømforsyningen slås av. **Bruk separate kretser for enheten som skal kontrolleres og til systemets strømforsyning.**

For at denne enheten skal fungere ordentlig, kreves det følgende:

- Hovedkontrollkortets (AZCE8CB1MOT / AZCE8CB1DIN) versjon må være lik eller nyere enn 3.6.2.
- Termostatets (AZCE6BLUEZEROC) versjon må være 3.6.2 eller nyere.
- Webserver (AZX6WSPHUB / AZX6WSC5GER) versjon må være 4.0.4 eller nyere.
- Airzone Cloud-appversjon må være 4.12 eller nyere.

Nullstille

Hvis du vil gå tilbake til fabrikkinnstillingene, trykker du og holder nede knappen  til alle LED-ene lyser. Vent til LED-en går tilbake til normal stand før du starter med den første konfigurasjonsprosessen.

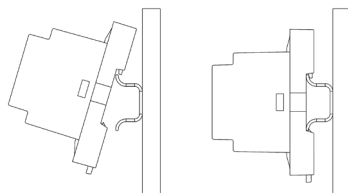
AIRZONE-KONTROLLMODUL FOR TRÅDLØSE VALR-VENTILER (AZCE8CM1VALR)

For mer informasjon, vennligst les det [tekniske databladet](#).

Montering

Denne modulen er montert på en DIN-skinne. Den må plasseres og monteres i henhold til gjeldende elektrotekniske forskrifter.

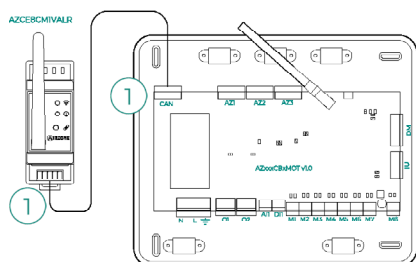
Merk: For å fjerne modulen fra DIN-skinnen trekker du tapen nedover for å løsne den.



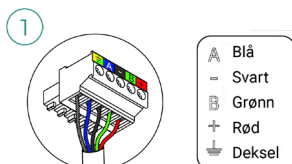
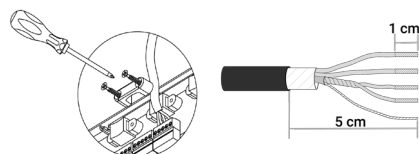
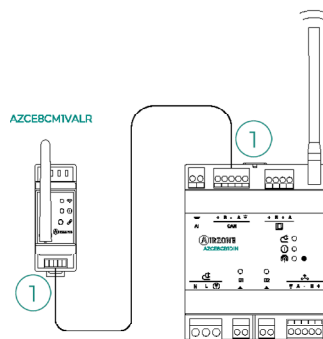
Tilkobling

Koble AZCE8CM1VALR-modulen til CAN-bussen på hovedkortet. For å gjøre dette, finnes det en 5-pinner terminal. Bruk en 2x0,5 + 2x0,22 mm² Airzone-kabel. Fest kablene med skruene på terminalen ved å følge fargekoden.

AZCE8CB1MOT tilkobling av hovedkontrollkort



Tilkobling av hovedkontrollkortet AZCE8CB1DIN



Reset (Nullstille)

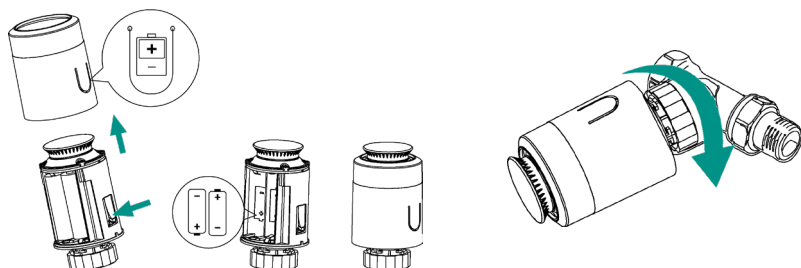
Hvis du vil gå tilbake til fabrikkinnstillingene, trykker du på og holder inne tilknytningsknappen  til LED-lampen  skifter til søkestatus (blå). Vent til LED-en går tilbake til normal stand før du starter med den første konfigurasjonsprosessen.

AIRZONE TRÅDLØS TERMOSTATISK VENTILAKTUATOR VALR FOR RADIATORER (AZX6AC1VALR)

For mer informasjon, vennligst les det [tekniske databladet](#).

Montering

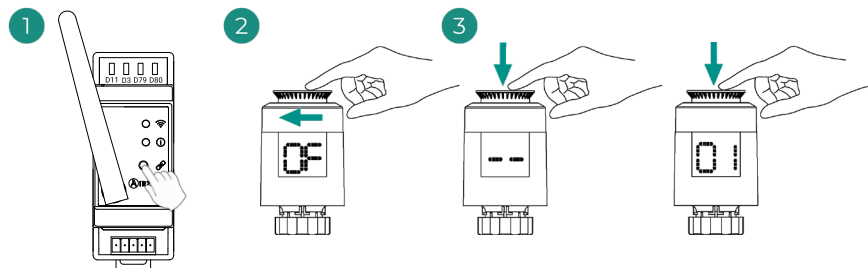
Dt er montert Airzone trådløse termostatiske ventilaktuatorer på hver av ventilene til et varmeapparat. Kontroller at den termostatiske ventilaktuatoren er kompatibel med armaturhuset du skal montere (M30 x 1,5). Se [kompatibilitetstabell](#).



Tilkobling

Følg trinnene nedenfor for å koble hodene sammen:

1. Åpne tilknytningskanalen ved å trykke på  knappen.
2. Vri det øvre hjulet på hodet til OF vises på skjermen.
3. Trykk og hold den øvre knappen til adressen til termostathodet vises på displayet (en adresse fra 01 til 10 vil tildeles automatisk).

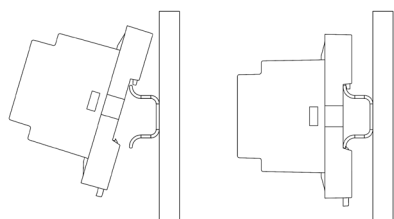


KONTROLLMODUL AIRZONE FOR KABLEDE VENTILER 110/230V VALC (AZCE8CM1VALC)

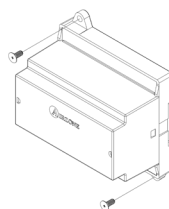
For mer informasjon, vennligst les det [tekniske databladet](#).

Montering

Denne modulen er montert på DIN-skinne eller utenpåliggende. Den får ekstern strømforsyning på 110/230 Vac. Den må plasseres og monteres i henhold til gjeldende elektrotekniske forskrifter.



Montert på DIN-skinne



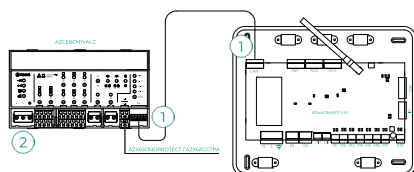
Veggmontert

Merk: For å fjerne modulen fra DIN-skinnen trekker du tappen nedover for å løsne den.

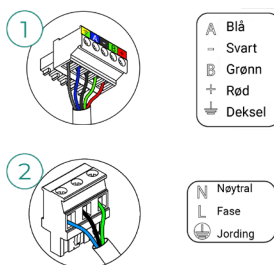
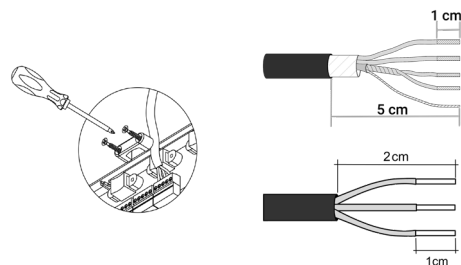
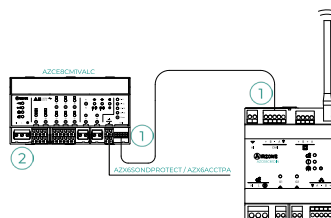
Tilkobling

Koble AZCE8CM1VALC-modulen til CAN-bussen på hovedkortet. For å gjøre dette, finnes det en 5-pinnars terminal. Bruk en 2x0,5 + 2x0,22 mm² Airzone-kabel. Fest kablene med skruene på terminalen ved å følge fargekoden.

AZCE8CB1MOT tilkobling av
hovedkontrollkort



Tilkobling av hovedkontrollkortet
AZCE8CB1DIN



Kontroll Z1-Z8 reléspesifikasjoner: I_{max} = 5 A ved 110/250 Vac.

Vær oppmerksom på at for å styre elementer med større effekt anbefales det å bruke kontaktorer i henhold til den effekten som er nødvendig. Husk å koble den nøytrale kontakten direkte fra kretsen til elementet som skal styres.

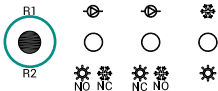


Tilkoblingen til den eksterne strømforsyningen må inneholde en hovedbryter eller annen frakoblingsmetode som inkluderer en konstant separasjon for alle polariteter, i samsvar med gjeldende lokale og nasjonale regler. Systemet vil starte på nytt automatisk hvis strømforsyningen slås av. **Bruk separate kretser for enheten som skal kontrolleres og til systemets strømforsyning.**

Konfigurasjon

Konfigurer AZCE8CMIVALC-modulen i henhold til ditt anlegg. Dette gjør du ved å la den LED-en som passer til din installasjon være på:

- 1. Trykk i 2 s på konfigurasjonsknappen for driftsreléer.
- 2. Bytt mellom de ulike konfigurasjonene ved å trykke på samme knapp.
- 3. Lagre konfigurasjonen ved å trykke 2 sekunder til på samme knapp.



Konfigurasjon / Reléutgang	Konfigurasjon 1   NO NC	Konfigurasjon 2   NC NO	Konfigurasjon 3   NO NC
R1	On/Off Pump [Av/På Pumpe]	On/Off Pump [Av/På Pumpe]	Cooling Mode [Kjølemodus]
R2	Heating Mode [Varmemodus]: Åpen normalt Cooling Mode [Kjølemodus]: Lukket normalt	Heating Mode [Varmemodus]: Lukket normalt Cooling Mode [Kjølemodus]: Åpen normalt	Heating Mode [Varmemodus]

Reléet R1 aktiveres når etterspørsel genereres i systemet med en 3-minutters forsinkelse.

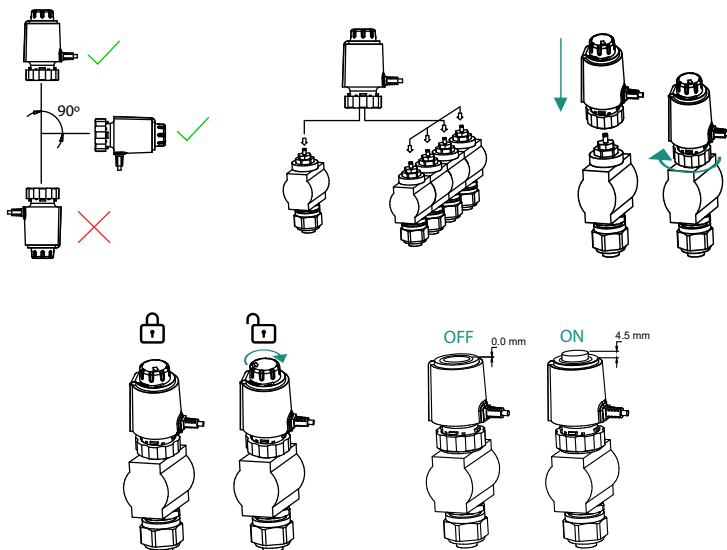
Reléet R2 opprettholder den sist valgte modusen (kjøling eller oppvarming) når du velger Stop [Stopp] / Ventilation [Ventilasjon] / Dry [Tørr] modus.

AIRZONE KABLET TERMOSTATVENTILMOTOR MED KABEL 110/230V VALC FOR STRÅLEELEMENTER (AZX6AC1VALC)

For mer informasjon, vennligst les det [tekniske databladet](#).

Montering

Airzone kablede termostatiske ventilaktuatorer er montert på hver av ventilene til en manifold / varmeapparat. Kontroller at den termostatiske ventilaktuatoren er kompatibel med armaturhuset du skal montere (M30 x 1,5). Se [kompatibilitetstabell](#).

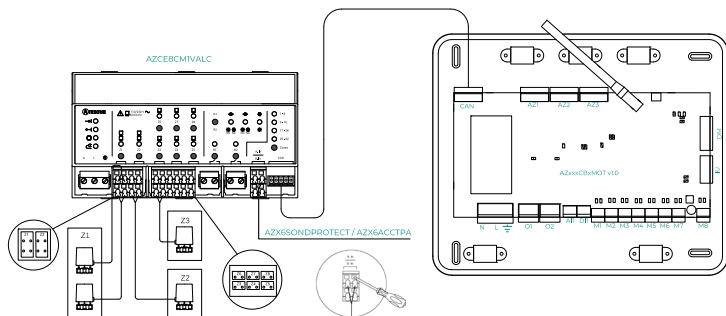


Tilkobling

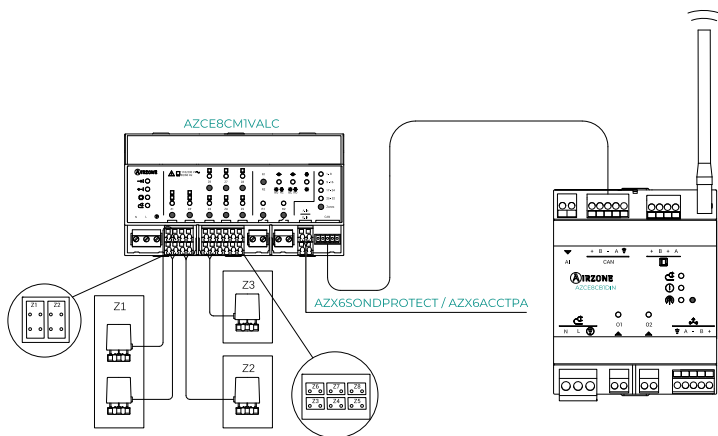
Airzone kablede termostatventilaktuatorer er koblet til Z1-Z8-portene på AZCE8CM1VALC-modulen. Koble gjennom 2 ledninger uten polaritet.

Viktig: Bruk en passende skrutrekker til å trykke inn låsetappene.

Maksimalt antall ventiler som er tillatt: 2 for hver utgang (totalt 20 ventiler).



AZCE8CB1MOT tilkobling av hovedkontrollkort



Tilkobling av hovedkontrollkortet AZCE8CB1DIN

KABLET TERMOSTAT

Elementer

Kablet termostat Airzone Blueface Zero (AZCE6BLUEZEROC)

For mer informasjon, vennligst les det [tekniske databladet](#).

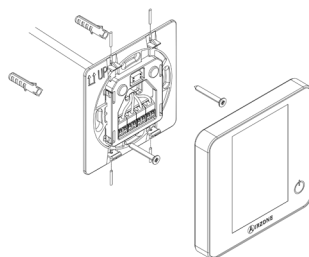
Kablet termostat Airzone Lite (AZCE6LITEC)

For mer informasjon, vennligst les det [tekniske databladet](#).

Montering

De kablede Airzone-termostatene monteres utenpåliggende på et underlag. Husk at den maksimale anbefalte avstanden for denne enheten er 40 meter. Følg disse trinnene for montering på vegg:

- Fjern baksiden av termostaten og foreta de relevante tilkoblingene.
- Fest den bakre delen av termostaten på veggen.
- Plasser displayet på den faste støtten.
- Plasser de vandalsikre stengene for å holde termostaten bedre på plass (tilleggsutstyr).

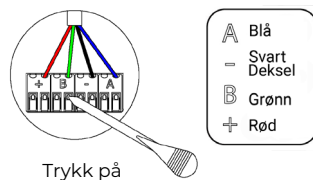


Tilkobling

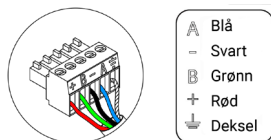
Airzone-termostatene er elementer som er koblet til Airzone-tilkoblingsbussen på hovedkortet. Fest kablene med skruene på terminalen ved å følge fargekoden.

Viktig: Bruk verktøyet som følger med til å trykke på festetappene.

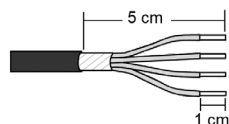
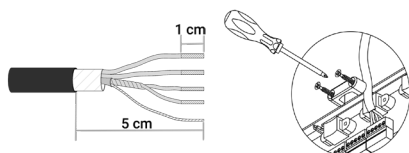
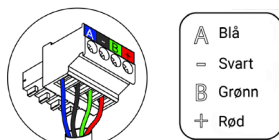
Tilkobling av termostat



AZCE8CB1MOT tilkobling av hovedkontrollkort



Tilkobling av hovedkontrollkort AZCE8CB1DIN



TRÅDLØSE TERMOSTATER

Elementer

Airzone Tenk trådløs termostat (AZCE6THINKR)

For mer informasjon, vennligst les det [tekniske databladet](#).

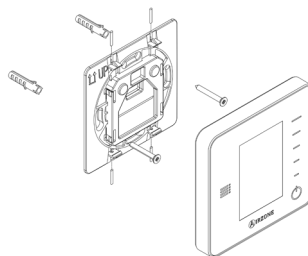
Trådløs termostat Airzone Lite (AZCE6LITER)

For mer informasjon, vennligst les det [tekniske databladet](#).

Montering

De trådløse Airzone-termostatene monteres utenpåliggende på et underlag. Husk at den maksimale anbefalte avstanden for denne enheten er 40 meter.

- Fjern baksiden av termostaten og sett inn CR2450 knappebatteriet.
- Fest den bakre delen av termostaten på veggen.
- Plasser displayet på den faste støtten.
- Plasser de vandalsikre stengene for å holde termostaten bedre på plass (tilleggsutstyr).



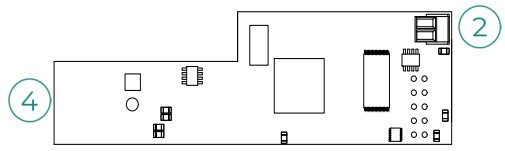
Merk: Hvis du ønsker å bytte batteri, vennligst se [Brukerhåndboken](#).

WEBSERVER AIRZONE CLOUD

Elementer

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

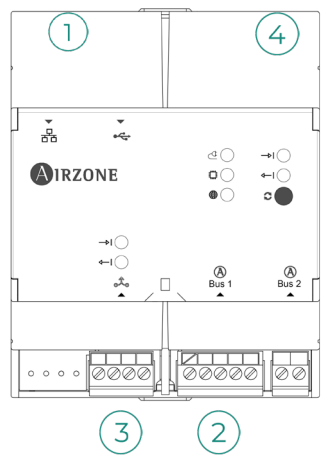
For mer informasjon, vennligst les det [tekniske databladet](#).



Viktig: Denne enheten er kun kompatibel med hovedkortet AZCE8CB1MOT.

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

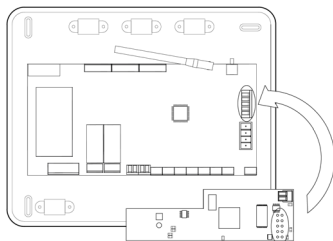
For mer informasjon, vennligst les det [tekniske databladet](#).



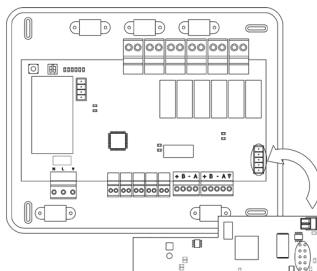
Nr.	Beskrivelse
1	Ethernet
2	Tilkobling til automatiseringsbussen
3	Integración output
4	Wi-Fi

Montering

Webserver Airzone Cloud Wi-Fi Dual 2.4-5G (AZX6WSC5GER) er integrert i hovedkortets automatiseringsbuss eller i den utendørs automatiseringsbussen til produksjonskontrollkortet. Den har en 5-pinners terminal, koble fra terminalen du vil koble Webserveren til, og monter kontakten.



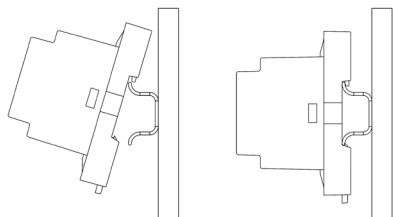
AZCE8CB1MOT hovedkontrollkort - AZX6WSC5GER



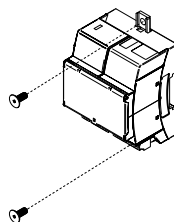
AZX6CCPGAWI - AZX6WSC5GER

Merk: Fjern festepolpen fra webserveren for montering på CCPGAWI.

Webserver HUB (AZX6WSPHUB) monteres på en DIN-skinne eller direkte på en flate. Plassering og montering av denne modulen må skje i henhold til gjeldende elektronikkforskrifter.



Montert på DIN-skinne

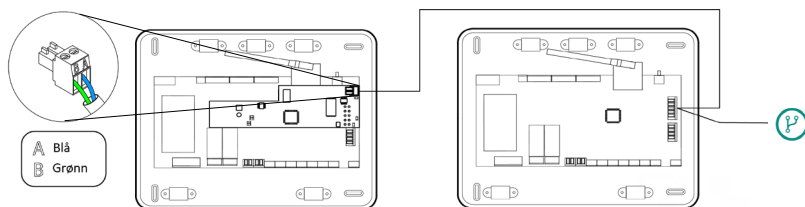


Veggmontert

Merk: For å fjerne modulen fra DIN-skinnen trekker du tappen nedover for å løsne den.

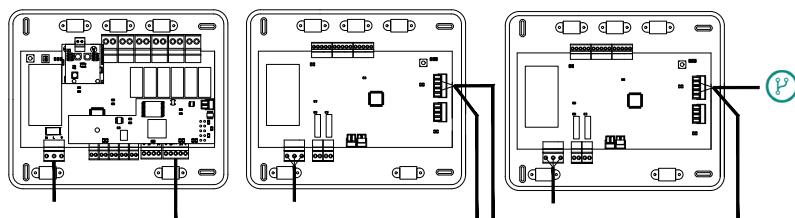
Tilkobling

For å koble Webserver Airzone Cloud Wi-Fi Dual 2.4-5G (AZX6WSC5GER) til andre hovedkort, bruker du en 2-pinneres terminalen til å koble Webserver til hovedkontrollkortets automatiseringsbuss. Fest kablene med skruene på terminalen, og følg fargekoden.

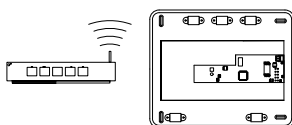


AZX6WSC5GER fra et systemhovedkontrollkort til andre systemhovedkontrollkort (AZCE8CB1MOT)

Hvis Webserver Airzone er koblet til CCP-enheten, bruker du CCP-enhetens innendørs automasjonsbuss for å koble til systemets hovedkort.



AZX6WSC5GER fra AX6CCPGAWI til systemets hovedkort (AZCE8CB1MOT)



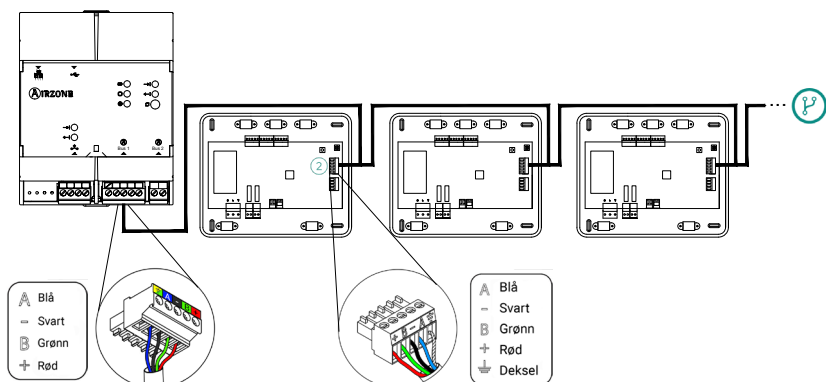
RUTER - AZX6WSC5GER

Tilkoblingsikonet  indikerer at den samme tilkoblingen kan gjøres for totalt opptil 32 systemer.

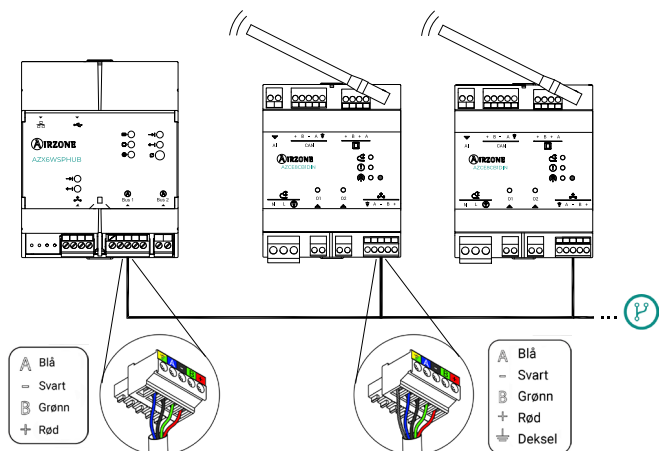
Merk: Husk at for at denne modulen skal fungere riktig, må alle hovedkontrollkortene i anlegget være adressert (se avsnittet System advanced settings [Avanserte systeminnstillinger]).

Webserver HUB er et element som kobles til automatiseringsbussen på systemets hovedkort.

For tilkobling til hovedkortets automatiseringsbuss har ② du en 5-pinner terminal. Fest kablene med skruene på terminalen ved å følge fargekoden. Bruk kun skjermingen på kontakten på siden av hovedkortet.

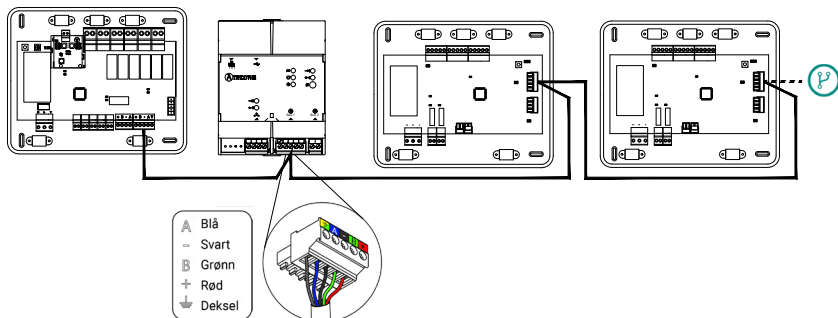


AZX6WSPHUB fra et systemhovedkontrollkort til andre systemhovedkontrollkort (AZCE8CB1MOT)

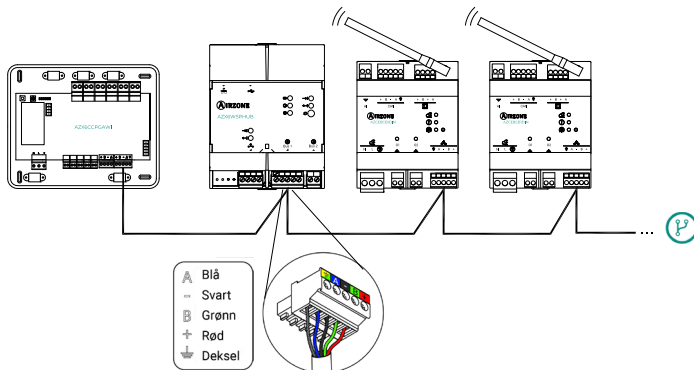


AZX6WSPHUB fra et systemhovedkontrollkort til andre systemhovedkontrollkort (AZCE8CB1DIN)

For å koble Webserver HUB til en CCP, bruker du CCPs utendørs automatiseringbussen 2.



AZX6WSPHUB fra AX6CCPGAWI til systemets hovedkontrollkort (AZCE8CB1MOT)



AZX6WSPHUB fra AX6CCPGAWI til systemets hovedkontrollkort (AZCE8CB1DIN)



RUTER (Wi-Fi) - AZX6WSPHUB

RUTER (Ethernet) - AZX6WSPHUB



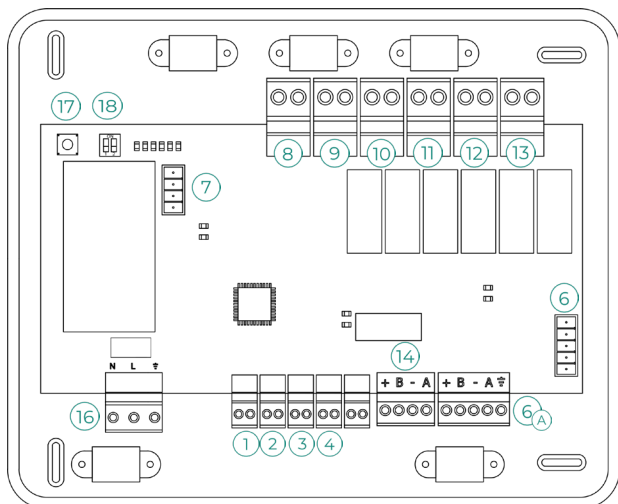
Alle Airzone-systemene må være koblet til internett for at vi skal kunne yte en teknisk support.

AZX6WSC5GER / AZX6WSPHUB: Det er bare nødvendig å koble til **en Webserver per installasjon** (styrer opptil 32 systemer).

HYDRONISK PRODUKSJONSKONTROLLTAVLE AIRZONE (AZX6CCPGAWI)

Elementer

For mer informasjon, vennligst les det [tekniske databladet](#).

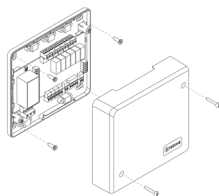


Viktig: Dette elementet er ikke kompatibelt med supermaster kontrolleren (AZX6CSMASTER).

Montering

Produksjonskontrollkortet leveres i en skrudd boks for utenpåliggende montering. Plasseringen og installasjonen av dette elementet må være i samsvar med gjeldende elektroniske forskrifter. Følg disse trinnene for å montere produksjonskontrollkortet:

- Plasser produksjonskontrollkortet i nærheten av AC-enheten som skal betjenes.
- Skru av dekselet for å feste den bakre delen til veggen.
- Når alle tilkoblinger er gjort, skrur du dekselet på igjen.



Tilkobling

Digitale innganger

Produksjonskontrollkortet er utstyrt med 4 digitale innganger for ekstern styring av Airzone-systemene. Disse inngangene er normalt konfigurert som åpne. For tilkobling anbefales det å bruke en skjermet kabel.

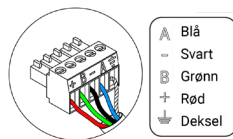
- ① **DHW [Varmtvann i boliger]:** Denne inngangen aktiverer varmtvannsmodus, slik at alle-systemer som fungerer med luftoppvarming, stopper og viser DHW [Varmtvannsmeldingen] på sonetermostatene. Denne funksjonen anbefales for luft-til-vann-anlegg når luft-til-vann-enheten begynner å produsere varmtvann for produksjon av varme og klimaanlegg.
- ② **HEATING [OPPVARMING]:** Denne inngangen aktiverer halveis tvungen oppvarmingsmodus i alle systemene i anlegget. Den gjør det mulig å velge modusene: Stop [Stopp], Heating [Oppvarming] og Ventilation [Ventilasjon].
- ③ **COOLING [KJØLING]:** Denne inngangen aktiverer halveis tvungen kjølemodus i alle systemene i anlegget. Den gjør det mulig å velge modusene: Stop [Stopp], Cooling [Kjøling], Dry [Tørr] og Ventilation [Ventilasjon].
- ④ **STOP [STOPP]:** Denne inngangen aktiverer Stop [Stoppmodus] i alle systemene i anlegget.

Domotic Buss

⑥

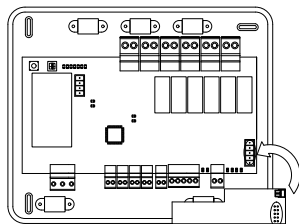
Den utendørs domotic bussen gjør det mulig å koble sammen flere systemer for å håndtere dem alle, ved hjelp av kontrollutstyret som tilbys av Airzone eller deres integrering i et kontrollnettverk på et overordnet nivå.

For å koble til domotic bussen ⑥ er det to 5-pinner terminaler. Dette systemet bruker kun bussforbindelser. Fest kablene med skruene på terminalen ved å følge fargekoden.



Merk: Husk at for at denne hovedtavlen skal fungere ordentlig, må alle hovedtavlene i installasjonen være adressert (opptil 32 systemer) (se avsnittet System advanced settings (Avanserte systeminnstillinger)).

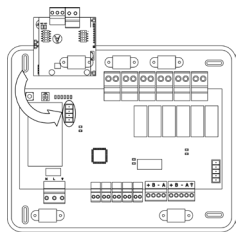
Ved tilkobling til Airzone Cloud Webserver fjerner du webserverens festestolpe og monterer kontakten på den utendørs domotik-bussen.



Koblingsbuss for luft-til-vann-gateways 7

AC-enhetsbussen gjør det mulig å koble forskjellige produksjonsenhetskontrollgatewayer til luft-vannenheten som er installert.

For å koble til disse integrerte gatewayene, koble fra AC-enhetens bussterminal og tilpass kontakten og gateway-festeposten.



Tilkobling av gateway-AZX8GAW /
AZX6GAW til AZX6CCPGAWI

Kontrollreleer

Denne enheten har 6 reléer for å styre installasjonen. Egenskapene til kontrollreléene er Imaks 10 A ved 110/230 VAC spenningsfri. For å styre elementer med høyere effekt anbefales det å bruke kontaktorer med den effekten som skal kontrolleres.

Viktig: Husk å koble den nøytrale ledningen direkte fra kretsen til det elementet som skal styres.

Avhengig av hvilken type installasjon som er konfigurert, vil kontrollreleene ha en logikk som er tilpasset installasjonen:

Aerotermisk

Modus	Behov	Kontrollreleer					
		8	9	10	11	12	13
Stop [Stopp]	Av	-	-	-	-	-	-
Cooling [Kjøling]	Luft	PÅ	-	PÅ	-	-	-
	Stråling	PÅ	-	-	PÅ	-	-
	Av	-	-	-	-	-	-
Heating [Oppvarming]	Luft / Radiator	-	PÅ	-	-	PÅ	-
	Stråling	-	PÅ	-	-	-	PÅ
	Av	-	-	-	-	-	-
Dry [Tørr]	På	-	-	-	-	-	-
	Av	-	-	-	-	-	-
Ventilation [Ventilasjon]	På	-	-	-	-	-	-
	Av	-	-	-	-	-	-

• 2 rør / 4 rør

Modus	Behov	Kontrollreleer					
		⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬
Stop [Stopp]	Av	-	-	-	-	-	-
Cooling [Kjøling]	Luft	PÅ	-	PÅ	-	-	-
	Stråling	PÅ	-	-	PÅ	-	-
	Av	PÅ	-	-	-	-	-
Heating [Oppvarming]	Luft / Radiator	-	PÅ	-	-	PÅ	-
	Stråling	-	PÅ	-	-	-	PÅ
	Av	-	PÅ	-	-	-	-
Dry [Tørr]	På	PÅ	-	-	-	-	-
	Av	PÅ	-	-	-	-	-
Ventilation [Ventilasjon]	På	-	-	-	-	-	-
	Av	-	-	-	-	-	-

• RadianT

Modus	Behov	Kontrollreleer					
		⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬
Stop [Stopp]	Av	-	-	-	-	-	-
Cooling [Kjøling]	Stråling	PÅ	-	-	PÅ	-	-
	Av	PÅ	-	-	-	-	-
Heating [Oppvarming]	Radiator	-	PÅ	-	-	PÅ	-
	Stråling	-	PÅ	-	-	-	PÅ
	Av	-	PÅ	-	-	-	-
Dew Warning Active [Duggvarsel aktivt]*	På	PÅ	-	PÅ	-	-	-
	Av	PÅ	-	PÅ	-	-	-

* Ikke tilgjengelig på hovedpanelet versjon 3.6.0 eller nyere.

Viktig: For å optimalisere produksjonstemperaturen til luft-til-vann-enhetene vil følgende kombinasjoner ikke generere luftbehov i produksjonsstyringen:

- Airzone 3.0 controller gateway (AZX8GTCxxx / AZX6GTCxxx) i systemets hovedkort.
- Airzone kommunikasjonsgateway (AZX6QADAPT3xxx) i systemets hovedkort.
- Luftsonekontroll gateway - Elektromekanisk enhet (AZX6ELECTROMEK) i systemets hovedkort.

Utgang for integrasjonsbuss

14

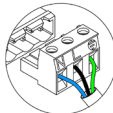
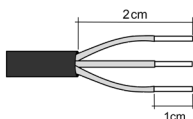
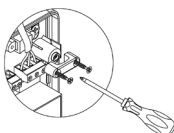
Den har en 4-pinners terminal for integrering. Kun tilgjengelig i konfigurasjoner uten webserver.

Power supply [Strømforsyning]

16

Denne kontakten leverer strøm til produksjonskontrollkortet og følgelig til elementene som er koblet til det. Ekstern strømforsyning ved 110/230 VAC. Strømtilkoblingen til modulen skjer via en 3-pinners terminal. Fest kablene med skruene på terminalen ved å følge fargekoden.

For å øke sikkerheten bør du feste kablene til hovedkontrolltavlen ved hjelp av skruene.

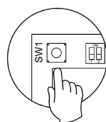


Tilkoblingen til den eksterne strømforsyningen må inneholde en hovedbryter eller annen frakoblingsmetode som inkluderer en konstant separasjon for alle polariteter, i samsvar med gjeldende lokale og nasjonale regler. Systemet vil starte på nytt automatisk hvis strømforsyningen slås av. **Bruk separate kretser for enheten som skal kontrolleres og til systemets strømforsyning.**

SW1

17

Et kort trykk på SW1 tvinger kontrollpanelet for skyproduksjon til å søke etter tilkoblede systemer og stille inn adresseringskonfigurasjonen. For å tilbakestille KKP, trykker du SW1 i 10 sekunder.



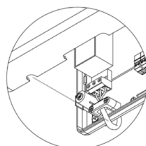
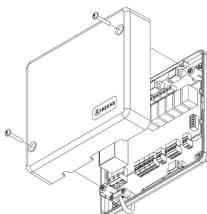
SW2

18

Mikrobryteren SW2 konfigurerer hvilken type installasjon som skal styres av produksjonskortet. Mikroswitchens driftslogikk er som følger:

Betydning			
			
1 2	1 2	1 2	1 2
Aeroterisk	2 rør	3/4 rør	RadianT

Når alle tilkoblingene er gjort, sikre at dekslet på hovedkontrolltavlen er plassert riktig.



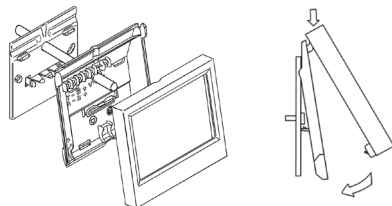
AIRZONE SUPERMASTER-KONTROLLER (AZX6CSMASTER)

Viktig: Denne enheten er ikke kompatibel med produksjonskontrollkortet (AZX6CCP).

Montering

Utenpåliggende montering (AZX6CSMASTERS):

- Fjern baksiden av termostaten fra veggfestet.
- Monter festet direkte på veggen eller ved å fikse det på bryterboksen.
- Plasser den bakre delen på det allerede monterte festet ved å føre kabelen gjennom hullet. Forsikre deg om at den er sikret med tappene på festet. Gjør de nødvendige tilkoblingene.
- Plasser displayet over baksiden.

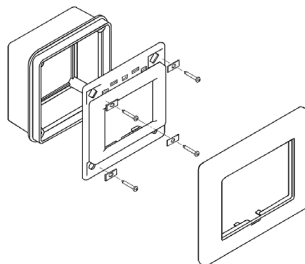


For mer informasjon, vennligst les det [tekniske databladet](#).

Innebygget (AZX6CSMASTERE):

Den innebygde supermaster-kontrolleren er installert i veggen i 100x100 mm skruede koblingsbokser. Kompatible monteringsbokser er:

- Solera 362 (100x100mm)
- Jangar 2174 (100x100 mm)
- IDE CT110 (100x100 mm)
- Fematel Ct35 (100x100 mm)



For montering, følg disse trinnene:

- Fjern displayets ramme fra resten av enheten og foreta de relevante tilkoblingene.
- Bruk skiver og skruer til å feste skjermen til den innebygde boksen.
- Skift ut rammen. Forsikre deg om at den er ordentlig sikret.

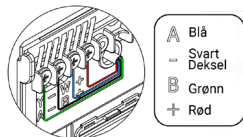
For mer informasjon, vennligst les det [tekniske databladet](#).

Tilkobling

Supermaster-kontrolleren er et element som kobles til automatiseringsbussen på systemets hovedkontrollkort.

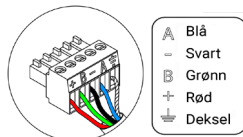
For den utepåliggende supermasteren, bruk tappene på baksiden av supermasteren. Fest kablene med skruene på hver fane, ifølge fargekoden.

Når det gjelder den innebygde supermasteren, er det en 5-pinnert terminal plassert på baksiden av supermasteren. Fest kablene med skruene på terminalen ved å følge fargekoden.



Merk: For å konfigurere, følg trinnene i [Brukerhåndboken](#).

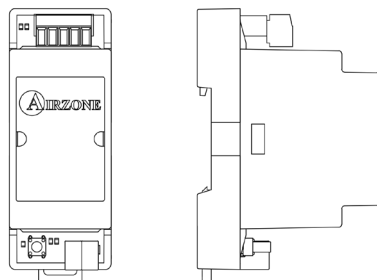
Husk at for at denne modulen skal fungere riktig, må alle hovedkontrollkortene i anlegget være adressert (se avsnittet System advanced settings (Avanserte systeminnstillinger)).



AIRZONE KNX INTEGRASJONGATEWAY (AZX6KNXGTWAY)

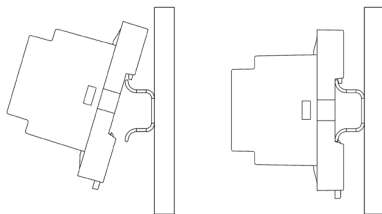
For mer informasjon, vennligst les det [tekniske databladet](#).

Elementer



Montering

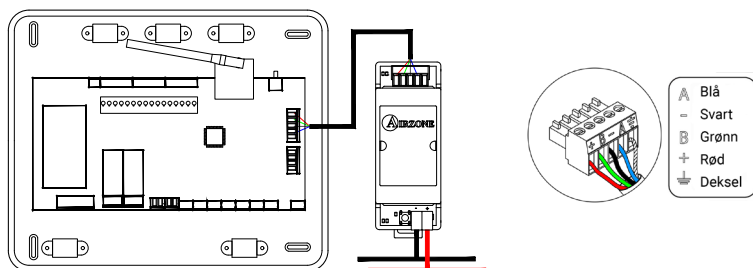
Denne enheten er montert på DIN-skinne. Den forsynes med strøm fra hovedkontrollkortets automasjonsbuss og installasjonens KNX-buss. Plasseringen og monteringen av denne modulen må være i samsvar med gjeldende elektroniske forskrifter.



Merk: For å fjerne modulen trekker du tappen nedover for å løsne den.

Tilkobling

Airzone-KNX-integrasjonsgatewayen er koblet til automatiseringsbussen på hovedkontrollkortet. For å gjøre dette, finnes det en 5-pinners terminal. Fest kablene med skruene på terminalen ved å følge fargekoden.

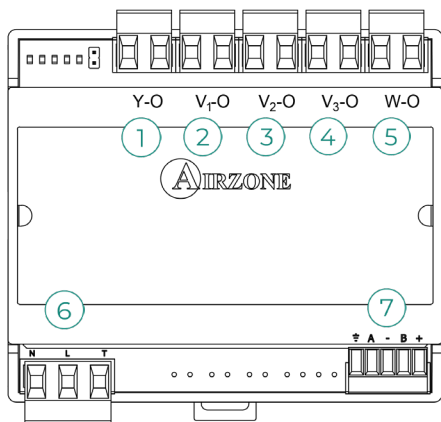


For å konfigurere den, følg trinnene som er beskrevet i [KNX Installasjonshåndboken](#).

AIRZONE CONTROL GATEWAY FANCOIL MED 3 HASTIGHETER (AZX6FANCOILZ)

For mer informasjon, vennligst les det [tekniske databladet](#).

Elementer

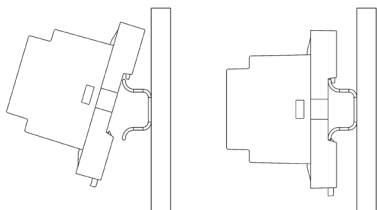


Nr.	Beskrivelse
1	Cooling air demand [Behov for kjøleluft]
2	Hastighet 1
3	Hastighet 2
4	Hastighet 3
5	Heating air demand [Behov for oppvarmingsluft]
6	Power supply [Strømforsyning]
7	AC unit bus [AC-enhet buss]

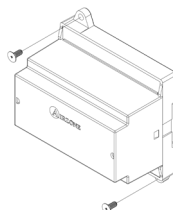
Viktig: Denne enheten er kun kompatibel med hovedkortet AZCE8CB1MOT.

Montering

Denne enheten er montert enten på en DIN-skinne eller på veggen. Denne modulen får ekstern strømforsyning på 110/230 VAC. Plassering og montering av denne modulen må skje i henhold til gjeldende elektronikkforskrifter.



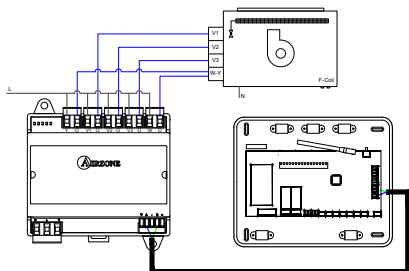
Montert på DIN-skinne



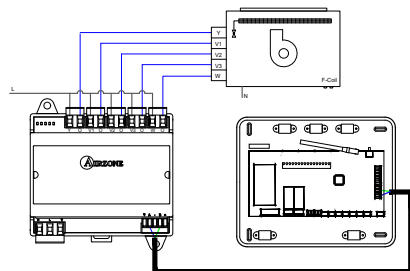
Veggmontert

Merk: For å fjerne modulen fra DIN-skinnen trekker du tappen nedover for å løsne den.

Tilkobling



Installasjon med 2 rør

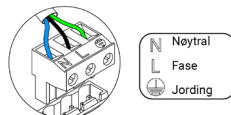
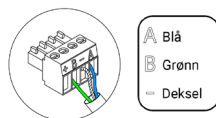


Installasjon med 4 rør

Egenskapene til kontrollreléene ③②④①⑤ ver Imaks 10 A ved 110/230 VAC spenningsfri. For å styre elementer med høyere effekt anbefales det å bruke kontaktorer med den effekten som skal kontrolleres.

For tilkobling til hovedkontrollkortet AC-enhetsbuss ⑦ har du en 4-pinneres terminal. Fest kablene med skruene på terminalen ved å følge fargekoden. Bruk kun skjermingen på kontakten på siden av hovedkortet.

Strømtilkoblingen til modulen ⑥ skjer via en 3-pinneres terminal. Fest kablene med skruene på terminalen, og følg polariteten.

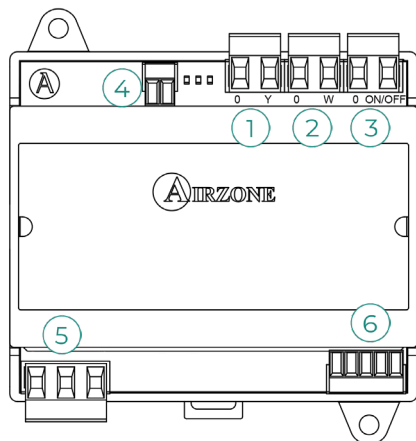


Tilkoblingen til den eksterne strømforsyningen må inneholde en hovedbryter eller annen frakoblingsmetode som inkluderer en konstant separasjon for alle polariteter, i samsvar med gjeldende lokale og nasjonale regler. Systemet vil starte på nytt automatisk hvis strømforsyningen slås av. **Bruk separate kretser for enheten som skal kontrolleres og til systemets strømforsyning.**

AIRZONE KONTROLLGATEWAY 0-10 V FANCOIL (AZX6010VOLT SZ)

For mer informasjon, vennligst les det [tekniske databladet](#).

Elementer

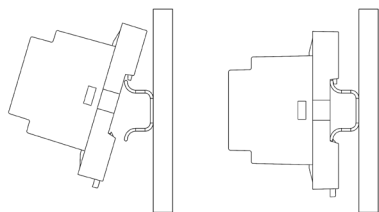


Nr.	Beskrivelse
1	Cooling air demand [Behov for kjøleluft]
2	Heating air demand [Behov for oppvarmingsluft]
3	Ventilation demand [Behov for ventilasjon]
4	Control of fan [Kontroll av viften]
5	Power supply [Strømforsyning]
6	AC unit bus [AC-enhet buss]

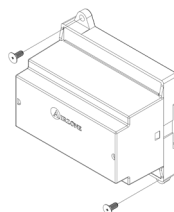
Viktig: Denne enheten er kun kompatibel med hovedkortet AZCE8CB1MOT.

Montering

Denne enheten er montert enten på en DIN-skinne eller på veggen. Denne modulen får ekstern strømforsyning på 110/230 VAC. Plassering og montering av denne modulen må skje i henhold til gjeldende elektronikkforskrifter.



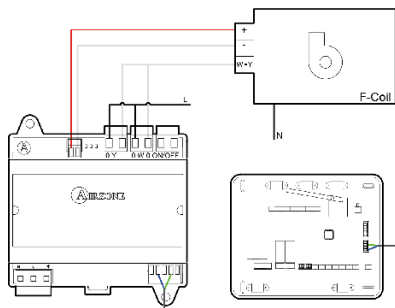
Montert på DIN-skinne



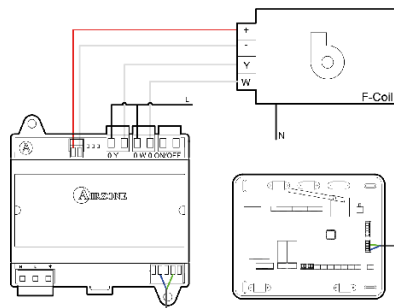
Veggmontert

Merk: For å fjerne modulen fra DIN-skinnen trekker du tappene nedover for å løsne den.

Tilkobling



Installasjon med 2 rør

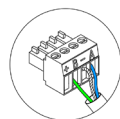


Installasjon med 4 rør

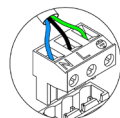
Egenskapene til kontrollreléene ①②③ er Imaks 10 A ved 110/230 VAC spenningsfri. For å styre elementer med høyere effekt anbefales det å bruke kontaktorer med den effekten som skal kontrolleres.

For tilkobling til hovedkontrollkortet AC-enhetsbuss ⑥ har du en 4-pinners terminal. Fest kablene med skruene på terminalen ved å følge fargekoden. Bruk kun skjermingen på kontakten på siden av hovedkortet.

Strømtilkoblingen til modulen ⑤ skjer via en 3-pinners terminal. Fest kablene med skruene på terminalen, og følg polariteten.



A Blå
B Grønn
- Deksel



N Nøytral
L Fase
J Jording

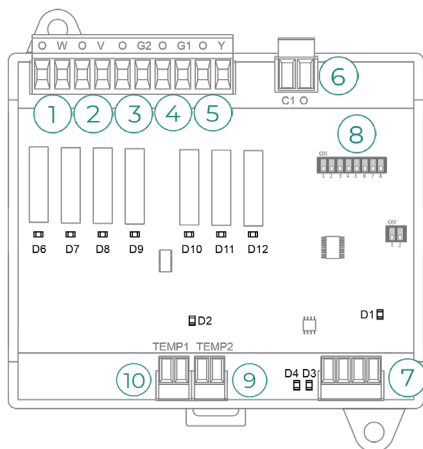


Tilkoblingen til den eksterne strømforsyningen må inneholde en hovedbryter eller annen frakoblingsmetode som inkluderer en konstant separasjon for alle polariteter, i samsvar med gjeldende lokale og nasjonale regler. Systemet vil starte på nytt automatisk hvis strømforsyningen slås av. **Bruk separate kretser for enheten som skal kontrolleres og til systemets strømforsyning.**

ELEKTROMEKANISK ENHET FOR AIRZONE-KONTROLL GATEWAY (AZX6ELECTROMECH)

For mer informasjon, vennligst les det [tekniske databladet](#).

Elementer

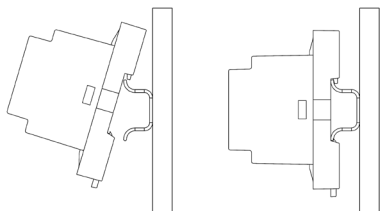


Viktig: Denne enheten er kun kompatibel med hovedkortet AZCE8CB1MOT.

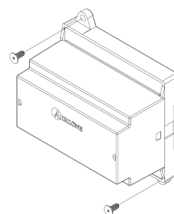
Nr.	Beskrivelse
1	Varmemodus
2	Ventilasjonsmodus
3	Kompressor 2
4	Kompressor 1
5	Kjølemodus
6	Boiler
7	AC unit bus [AC-enhet buss]
8	Microswitch
9	Sonde for fyrkjelen
10	Enhetssonde

Montering

Denne enheten er montert enten på en DIN-skinne eller på veggen. Denne modulen drives via AC-enhetsbussen på hovedkontrollkortet. Plassering og montering av denne modulen må skje i henhold til gjeldende elektronikkforskrifter.



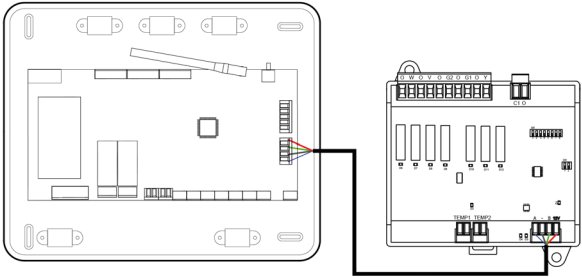
Montert på DIN-skinne



Veggmontert

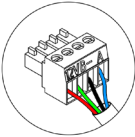
Merk: For å fjerne modulen fra DIN-skinnen trekker du tappen nedover for å løsne den.

Tilkobling



Egenskapene til kontrollreléene ①②③④⑤ er 24/48 VAC spenningsfrie. For å styre elementer med høyere effekt anbefales det å bruke kontaktorer med den effekten som skal kontrolleres.

For tilkobling til hovedkontrollkortet AC-enhetsbuss ⑦ har du en 4-pinnings terminal. Fest kablene med skruene på terminalen ved å følge fargekoden. Bruk kun skjermingen på kontakten på siden av hovedkortet.



A	Blå
-	Svart
B	Grønn
12V	Rød



Tilkoblingen til den eksterne strømforsyningen må inneholde en hovedbryter eller annen frakoblingsmetode som inkluderer en konstant separasjon for alle polariteter, i samsvar med gjeldende lokale og nasjonale regler. Systemet vil starte på nytt automatisk hvis strømforsyningen slås av. **Bruk separate kretser for enheten som skal kontrolleres og til systemets strømforsyning.**

Mikroswitchens driftslogikk ⑧ er som følger:

Betydning		
	Kompressorens oppstartstid	PÅ: 4 min
		AV: 10 s
	Jevn ventilasjon	PÅ: permanent på, unntatt når du er i stoppmodus
		AV: bare hvis det er etterspørsel
	1 eller 2 trinns enhet	PÅ: 2 trinn
		AV: 1 trinn

Operasjonslogikken til reléene ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ er som følger:

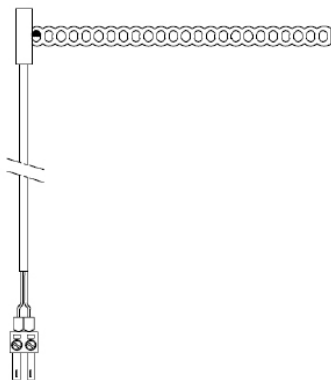
HVAC	Behov	①	②	③	④	⑤	⑥
Stop [Stopp]	-	-	-	-	-	-	-
Ventilation [Ventilasjon]	Ja	-	PÅ	-	-	-	-
	Nei	-	-	-	-	-	-
Kjøleluft (1 trinn)	Ja	-	PÅ	-	PÅ*	PÅ	-
	Nei	-	-	-	-	ON	-
Kjøleluft (2 trinn)	I tilfelle returtemp. < 28 °C	PÅ	PÅ	PÅ	PÅ	PÅ	-
	I tilfelle returtemp. > 28 °C	PÅ	PÅ	-	PÅ*	PÅ	-
	Nei	PÅ	-	-	-	PÅ	-
Varmeluft (1 trinn)	Ja	PÅ	PÅ	PÅ	PÅ*	-	-
	Nei	PÅ	-	-	-	-	-
Varmeluft (2 trinn)	I tilfelle returtemp. < 18 °C	PÅ	PÅ	PÅ	PÅ	-	-
	I tilfelle returtemp. > 18 °C	PÅ	PÅ	-	PÅ*	-	-
	Nei	PÅ	-	-	-	-	-
Strålevarme	Ja	PÅ	-	-	-	-	-
	Nei	PÅ	-	-	-	-	-
Kombinert oppvarming	Dif. > Z °C	PÅ	PÅ	PÅ	PÅ	-	PÅ
	Dif. < Z °C	PÅ	-	-	-	-	PÅ
	Nei	PÅ	-	-	-	-	-

Merk: Aktivering av kompressorutganger ③ og ④ vekselvis.

TEMPERATURSONDE MED KLEMME (AZX6ACCTPA)

For mer informasjon, vennligst les det [tekniske databladet](#).

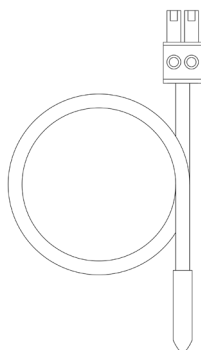
Kobles til kontakten til temperatursonden (AI1). Beskytter AC-enheten mot at vannet føres tilbake til varmekjelen.



TEMPERATURSONDE I HYLSE (AZX6SONDPROTEC)

For mer informasjon, vennligst les det [tekniske databladet](#).

Kobles til kontakten til temperatursonden (AI1). Beskytter AC-enheten mot at vannet føres tilbake til varmekjelen.

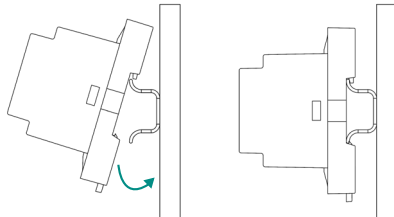


AIRZONE FORBRUKSMÅLER (AZX6ACCCON)

For mer informasjon, vennligst les det [tekniske databladet](#).

Montering

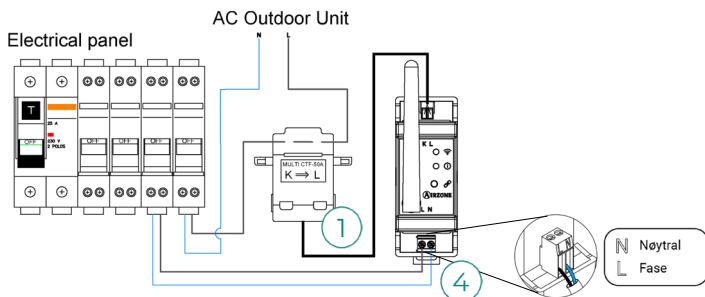
Denne enheten er montert på DIN-skinne. Denne modulen får ekstern strømforsyning på 110/230 VAC. Plassering og montering av denne modulen må skje i henhold til gjeldende elektronikkforskrifter.



Merk: For å fjerne modulen trekker du tappen nedover for å løsne den.

Tilkobling

Airzone forbruksmåleren er et element som er koblet ved hjelp av en ammeter-klemme ① til ledningene til utendørsenheten, og som måler installasjonens strømforbruk.



Strømtilkoblingen til modulen ④ skjer via en 2-pinner terminal. Fest kablene med skruene på terminalen, og følg polariteten.

Utfør følgende trinn for å koble til Airzone-systemets hovedkort:

1. Åpne systemets trådløse kanal.
2. Trykk for å tilknytte forbruksmåleren.
3. LED-en ① vises i søkestatus (blå) og endres til tilknyttet (grønn). Hvis det ikke gjør det, må du se avsnittet om selvdiagnostikk.

Reset (Nullstille)

Hvis du vil tilbakestille forbruksmåleren til fabrikkinnstillingene, kan du trykke og holde inne knappen til LED-lampen ① endres til søkestatus (blå). Vent til LED-en går tilbake til normal status, og gjenta deretter den opprinnelige konfigurasjonen.

Systeminstallasjon

INSTALLASJON AV KONTROLLKORT

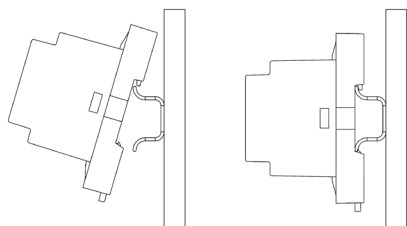
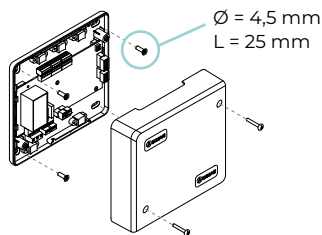
AZCE8CB1MOT

1. Lokaliser kontrolltavlen nært enheten som skal kontrolleres.
2. Skru løs dekkelet som fester baksiden til veggen. Minste skrue­dimensjoner: $\varnothing = 4,5$ mm, L = 25 mm.
3. Utfør alle koblingene og skru på dekkelet igjen.

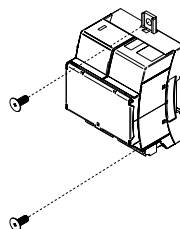
AZCE8CB1DIN

Hovedkontrollkortet kan monteres på DIN-skinne eller utenpåliggende. Plassering og montering av denne modulen må skje i henhold til gjeldende elektronikkforskrifter.

Merk: For å fjerne modulen fra DIN-skinnen trekker du tappen nedover for å løsne den.



Montert på DIN-skinne

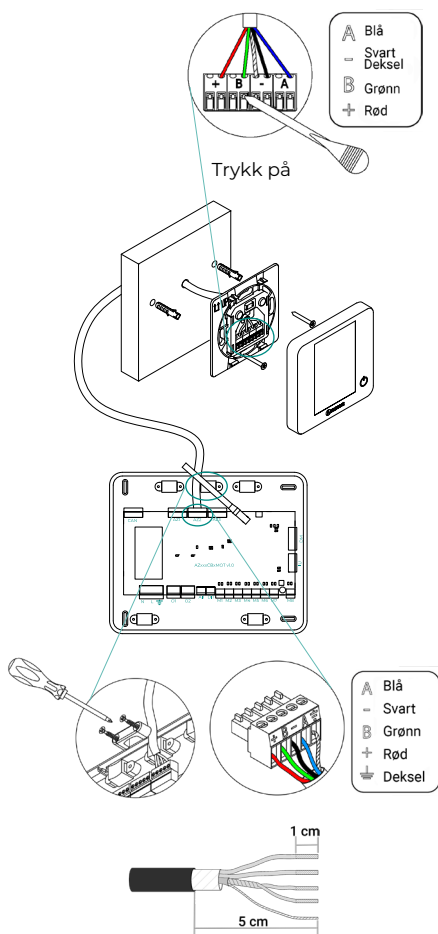


Veggmontert

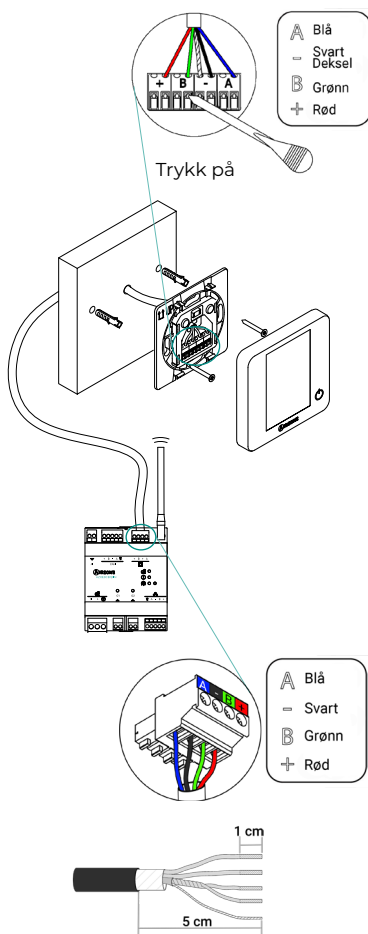
INSTALLERING AV TERMOSTAT

1. Fjern baksiden av termostaten.
2. Fest den bakre delen av termostaten på veggen.
3. Koble den til det AZCE8CB1MOT hovedkortet på en av de tre terminalene **AZ1, AZ2 eller AZ3** eller til det AZCE8CB1DIN hovedkortet **1** på terminalen. Fest kablene ved hjelp av skruene når det gjelder det hovedkontrollkortet AZCE8CB1MOT.
Hvis du har en trådløs termostat, sett inn et batteri på CR2450-knappen.
4. Plasser displayet på den faste støtten.
5. Plasser anti-vandalismestenger (ekstraustyr) for å holde termostaten bedre på plass.

AZCE8CB1MOT



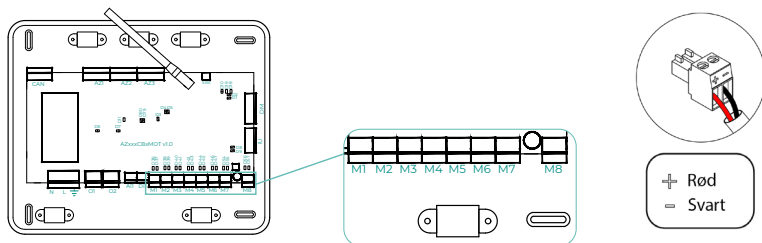
AZCE8CB1DIN



KOBLE TIL DE MOTORISERTE ELEMENTENE

Viktig: Denne enheten er kun kompatibel med hovedkortet AZCE8CB1MOT.

Koble til hver utgang (**M1... M8**) til aktuatoren i den tilsvarende kontrollsonen. Ikke koble til mer enn to aktuatorer per utgang. Bruk Airzone kabel (2 x 0,75 mm²) til koblingen. Høyeste anbefalte lengde 20 m.

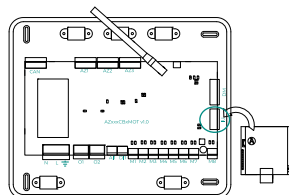


TILKOBLING TIL INNENDØRSENHETEN

Kommunikasjons-gateway alternativ

Viktig: Denne enheten er kun kompatibel med hovedkortet AZCE8CB1MOT.

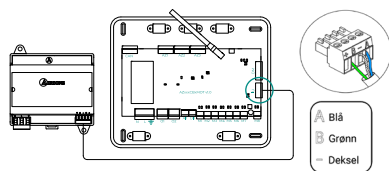
Koble kommunikasjons-gatewayen til **IU**-porten på hovedkontrolltavlen. Følg instruksjonene i gateway-dataarket. Det anbefales å installere termostaten på enheten.



Kontroll-gateway alternativ

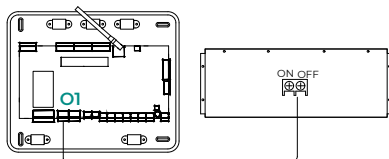
Viktig: Denne enheten er kun kompatibel med hovedkortet AZCE8CB1MOT.

Koble kommunikasjons-gateway til **IU**-porten med Airzone ledning 2x0,22 mm² (bruk skjerming kun på hovedkontrolltavlers kobling).



O1 port-alternativ

Bruk hovedkontrolltavlers **O1**-port til å utføre start - stopp av enheten ved å følge produsentens instruksjoner. I_{max} 1 A, V_{max} 24 / 48 VDC.



ANNET PERIFERT UTSTYR

Følg instruksjonene på de tekniske dataarkene.

Viktig: For elementer med en ekstern strømforsyning ved 110/230 VAC, er det bare nødvendig å koble polene «A» og «B» på bussen for kommunikasjon (unntatt for CCP).

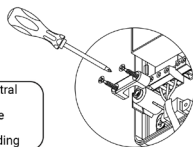
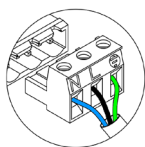
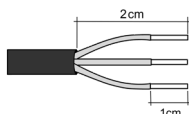
STRØMFORSYNING TIL SYSTEMET

Bruk inngangsstrømforsyningen til å forsyne hovedkontrollkortet med en strøm ved 110/230 V AC, samt andre kontrollelementer som trenger en ekstern strømforsyning. Bruk en 3x1,5 mm² kabel. For å øke sikkerheten kan du feste ledningene ved hjelp av skruene når det gjelder hovedkontrollkortet AZCE8CB1MOT.

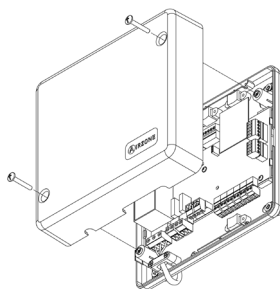
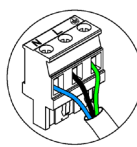
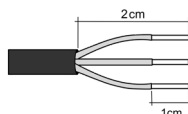
i Tilkoblingen til den eksterne strømforsyningen må inneholde en hovedbryter eller annen frakoblingsmetode som inkluderer en konstant separasjon for alle polariteter, i samsvar med gjeldende lokale og nasjonale regler. Systemet vil starte på nytt automatisk hvis strømforsyningen slås av. Bruk separate kretser for enheten som skal kontrolleres og til systemets strømforsyning.

Når alle tilkoblingene er gjort, må du sjekke at dekselet på hovedkontrollkortet (AZCE8CB1MOT) er riktig på plass.

AZCE8CB1MOT



AZCE8CB1DIN

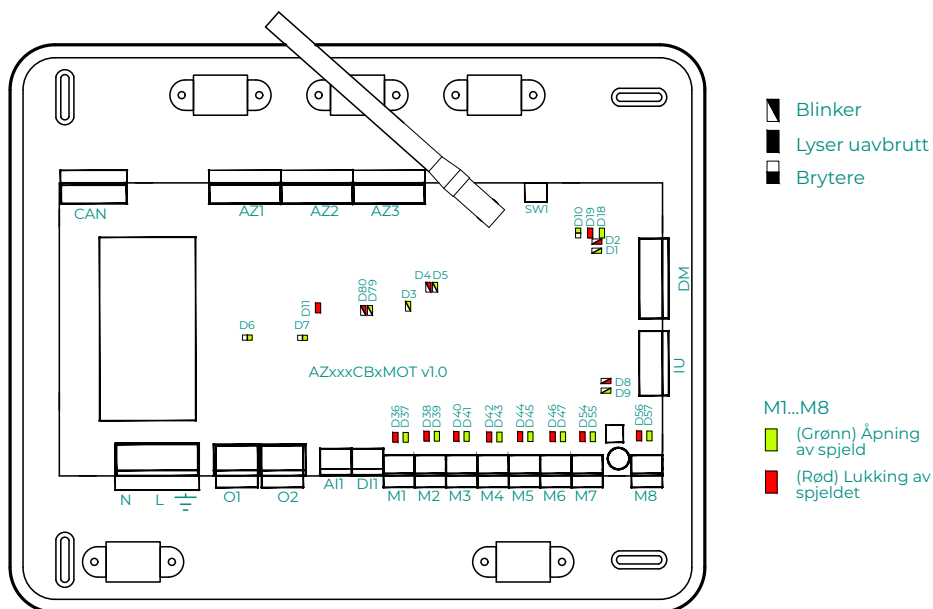


Kontroll av installasjonen

AZCE8CB1MOT

Kontroller følgende elementer:

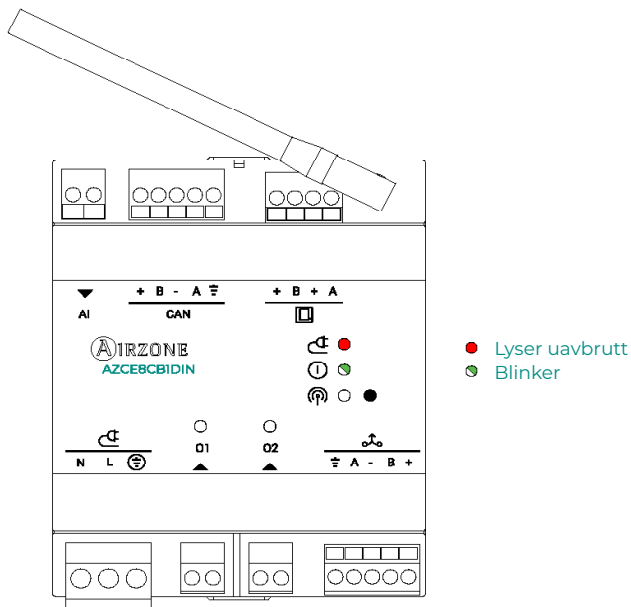
1. Status for hovedkontrollkortets LED. Se avsnittet Selvdagnostikk på det tekniske databladet.
2. LED-status for kontrollelementene er tilkoblet. Se avsnittet Selvdagnostikk på det tekniske databladet av hvert element.
3. Hovedkontrollkortets LED som indikerer åpningen av motoriserte elementer lyser i rette rekkefølge.
4. Strømforsyning til kablede og trådløse termostater.



AZCE8CB1DIN

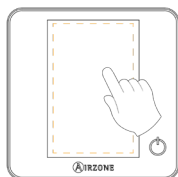
Kontroller følgende elementer:

1. Status for hovedkontrollkortets LED. Se avsnittet Selvdagnostikk på det tekniske databladet.
2. LED-status for kontrollelementene er tilkoblet. Se avsnittet Selvdagnostikk på det tekniske databladet av hvert element.
3. Strømforsyning til kablede og trådløse termostater.



Innledende konfigurasjon

AIRZONE BLUEFACE ZERO



1

Lang./Country

Choose your language

English

Choose location

España

Confirm

Språk:

- Spanish [Spansk]
- English [Engelsk]
- French [Fransk]
- Italian [Italiensk]
- Portuguese [Portugisisk]
- German [Tysk]

2

Zone address

Select zone address

^
1
v

Confirm

Velg sonen som er tilknyttet denne termostaten.

3

Thermostat settings

Select settings

Master

Zone

Confirm

Master [Master]: Tillater kontroll av alle installerte parametre.

Zone [Sone]: Tillater kun kontroll av soneparametre.

4

Associated outputs

Select associated outputs

1 2 3

4 5 6

7 8

Confirm

Om nødvendig lar systemet deg knytte mer enn en kontrollutgang til en sone. Det er derfor mulig å styre flere kontrollutganger fra en enkelt termostat. Som standard velges den første ledige utgangen. Hvis ingen utgang er valgt, vises advarselen «Zone without associated outputs» [Sone uten tilknyttede utganger] ved bekreftelse, slik at du kan gå tilbake.

5

Control stages

Air ☐

Radiant ☐

Confirm

Nivåene som skal kontrolleres:

- Air [Luft]
- Radiant [Stråling]
- Combined [Kombinert]

Hvis ett av trinnene er deaktivert, vil den tilsvarende tidligere valgte styreutgangen deaktiveres.

6

Others settings

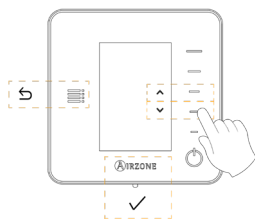
Access Airzone Cloud >
Setup Wizard for advanced settings

Basic function ☐ Off ☒

End

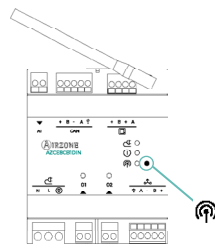
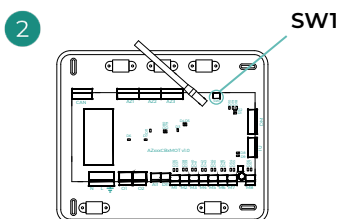
Fullfør prosessen. Få tilgang til installasjonsveiviseren for avanserte innstillinger fra Airzone Cloud og/eller aktiver basisfunksjonen (sistnevnte gjør det mulig å slå på/av, stille inn hastighet, driftsmodus og temperatur).

AIRZONE THINK



Språk:

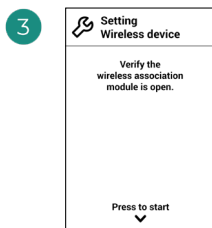
- Spanish [Spansk]
- English [Engelsk]
- French [Fransk]
- Italian [Italiensk]
- Portuguese [Portugisisk]
- German [Tysk]



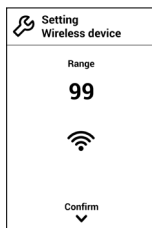
Trådløs Think

Åpne den trådløse tilkoblingskanalen. For å gjøre det, klikker du SW1 (AZCE8CB1MOT) eller  (AZCE8CB1DIN). Når den er åpnet har du 15 minutter til å utføre tilknytningen. Du kan også åpne den trådløse tilknytningskanalen gjennom Blueface Zero termostatene.

VIKTIG: Husk å ikke ha mer enn én kanal åpen i samme installasjon samtidig.



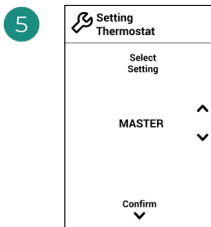
Start søket etter den trådløse kanalen.



Kontroller at signalradiusen er optimal (minimum 30 %).

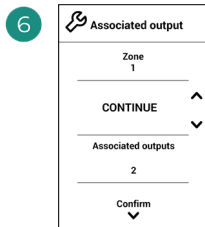


Velg sonen som er tilknyttet denne termostaten.

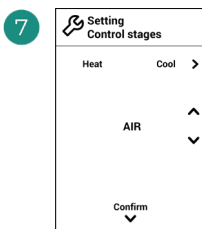
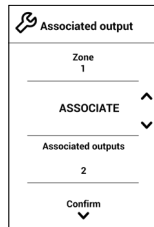


Master [Master]: Tillater kontroll av alle installerte parametre.

Zone [Sone]: Tillater kun kontroll av soneparametre.



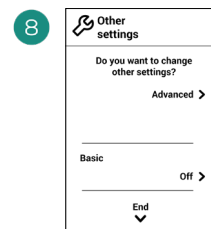
Om nødvendig lar systemet deg knytte mer enn en kontrollutgang til en sone. Det er derfor mulig å styre flere kontrollutganger fra en enkelt termostat. Som standard velges den første ledige utgangen. Hvis ingen utgang er valgt, vises advarselen «Zone without associated outputs» [Sone uten tilknyttede utganger] ved bekreftelse, slik at du kan gå tilbake.



*Nivåene som skal kontrolleres:

- Air [Luft]
- Radiant [Stråling]
- Combined [Kombinert]

Hvis ett av trinnene er deaktivert, vil den tilsvarende tidligere valgte styreutgangen deaktiveres.



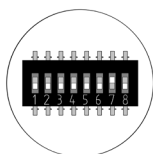
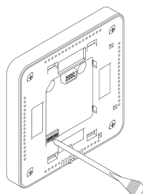
Fullfør prosessen. Få tilgang til installasjonsveiviseren for avanserte innstillinger fra Airzone Cloud og/eller aktiver basisfunksjonen (sistnevnte gjør det mulig å slå på/av, stille inn hastighet, driftsmodus og temperatur).

*Ikke tilgjengelig på 3.5.0 versjon av AZCE6THINKR.

AIRZONE LITE



1

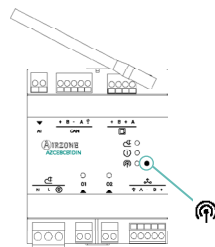
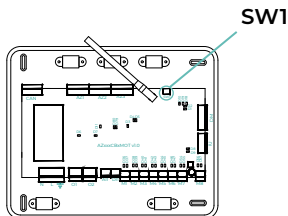


Velg sonen som er tilknyttet termostaten for å trekke opp mikrobryteren til den korresponderende sonen.

3

Velg om nødvendig andre kontrollutganger tilknyttet sonen. Denne tilknytningen må utføres ved hjelp av konfigurasjonsveiviseren (via Airzone Cloud).

2



Kablet Lite

Gå til trinn 3.

Trådløs Lite

Åpne den trådløse tilkoblingskanalen. For å gjøre det, klikker du SW1 (AZCE8CB1MOT) eller  (AZCE8CB1DIN). Når den er åpnet har du 15 minutter til å utføre tilknytningen. Du kan også åpne den trådløse tilknytningskanalen gjennom Blueface Zero termostaterne.

VIKTIG: Husk å ikke ha mer enn én kanal åpen i samme installasjon samtidig.

4

Hvis du vil konfigurere andre termostatinnstillinger, må du ha tilgang til menyen for avanserte soneinnstillinger fra en Airzone Blueface Zero-termostat.

Ikonet  vil blinke grønt fem ganger for å indikere at tilkoblingen er riktig. Hvis ikonet blinker rødt en gang indikerer det at sonen er opptatt, og hvis det blinker rødt to ganger betyr det at termostaten er utenfor signalfrekvensen.

Husk: Dersom det er nødvendig å endre sonenummer, nullstill først termostaten og initier tilkoblingssekvensen.

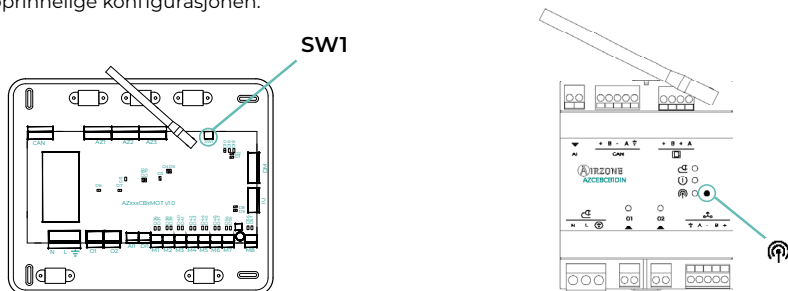
KONTROLLER DEN INNLEDENDE KONFIGURASJONEN

Kontroller følgende elementer:

1. **AC-enhetens systemkommunikasjon:** Sett Airzone-systemet til et annet driftsmodus enn Stop [Stopp], og slå på sonen for å generere etterspørsel. Kontrollert at den innstilte modusen på mastertermostaten (kun AZCE8CB1MOT) vises på innendørsenhetens termostat, og at den innstilte temperaturen endres på samme måte.
2. **AC-enhetens systemkommunikasjon:** Sett Airzone-systemet til Stop [Stopp] og kontroller at AC-enheten slås av og at spjeldene åpnes (kun AZCE8CB1MOT).
3. **Åpning/lukking av spjeldene og/eller kontrollutgangene:** Slå på og generer etterspørsel i alle sonene. Slå deretter av hver av sonene og kontroller at tilkoblingsutgangene er riktige.
4. Kontrollert at det **statistiske trykket** i det kanaliserte vekselstrømsaggregatet er i samsvar med forholdene i luftstrømfordelingsnettets der det er installert (se produsentens bruksanvisning for vekselstrømsaggregatet hvis du må endre denne parameteren) (kun AZCE8CB1MOT).

TILBAKESTILLING AV SYSTEMET

Hvis du trenger å returnere systemet til fabrikkinnstillingene, trykk og hold inne **SW1** til **LED D19** slutter å blinke (AZCE8CB1MOT), eller på **📶** knappen (AZCE8CB1DIN) til LED-lampen slutter å blinke. Vent til LED-en går tilbake til normal status, og gjenta deretter den opprinnelige konfigurasjonen.



TILBAKESTILLING AV SONE

For Blueface Zero og Think-termostatene, følger du trinnene som er angitt i menyen Advanced settings [Avanserte innstillinger], Zone [Sone]-parametere.

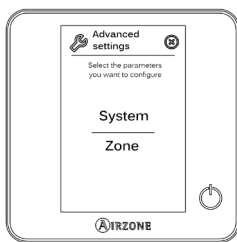
For Lite-termostater senker du sonemikrobryteren og setter termostaten tilbake i sokkelen. Ikonet  vil blinke grønt to ganger for å bekrefte at tilbakestillingen er fullført.

Systemets avanserte innstillinger

AIRZONE BLUEFACE ZERO



Trykk inn og hold



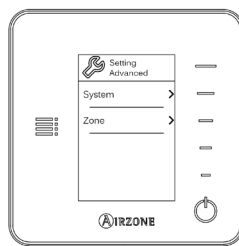
AIRZONE THINK



Trykk inn
og hold



Trykk inn
og hold



AIRZONE CLOUD

Avansert systemkonfigurasjon kan utføres fra Airzone Cloud-applikasjonen (se avsnittet [Airtools i Digital Support \[Digital Støtte\]](#)).

Følgende parametre kan konfigureres:

- Systemparametere
- Soneparametere
- Produksjonsparametre
- Bluetooth-programmering*



* Hvis det ikke er noen Webserver tilgjengelig, kan du utføre programmeringen via Bluetooth (se avsnittet [Airtools - Bluetooth programmering](#)).

SYSTEMPARAMETERE

- **System address [Systemadresse].** (Ikke tilgjengelig på systemer med Webserver konfigurert som BACnet) (Kun tilgjengelig via Bluetooth fra hovedkortet) Dette lar deg definere nummeret på systemet i anlegget ditt. Som standard vises verdien 1. Systemet viser ledige adresseverdier med en maksimumsverdi på 99.

Hvis du har adresse 1 og har et Airzone-produksjonskort (AZX6CCPGAWI) i installasjonen, kan du bruke Supermaster-funksjonen, som tvinger de andre systemene som er koblet til AZX6CCPGAWI, til å velge driftsmodus for system 1:

Driftsmodus for system 1	Tilgjengelige driftsmoduser i de andre systemene
	
	   
	   
	  
	 

- **Temperature range [Temperaturområde]¹.** Her kan du velge maksimumstemperatur for oppvarmingsmodus (19 – 30 °C) og minimumstemperatur for kjølemodus (18 – 26 °C) i intervaller på 1 °C. Hvis du vil, kan du deaktivere alle modusene. Som standard er maksimumstemperaturen for oppvarming satt til 30 °C, og minimumstemperaturen for kjøling til 18 °C.
- **Type of opening [Åpningstype]¹.** (Kun i installasjoner med AZCE8CBIMOT hovedkontrollkort) Dette lar deg aktivere/deaktivere proporsjonaliteten til systemspjeldene. Proporsjonalitet skalerer åpningen eller lukkingen av demperen i 4 trinn i henhold til temperaturbehovet i sonen, og justerer sonens luftstrømningshastighet. Som standard er den satt til All/Nothing [Alt/Ingenting].

****Merk:** Endring av denne parameteren påvirker alle motoriserte demperen i installasjonen. Det anbefales ikke for RINT og RIC smart rister.*

- **Centralized controller [Sentralisert kontrollert]¹.** Muliggjør toveiskommunikasjon av alle AC-enhetens parametere med Airzone-systemet. Den vil være deaktivert som standard.

¹ Parametre er ikke tilgjengelige i Airzone Blueface Zero-termostatene

- **Easyzone mode [Easyzone-modus]**¹. (Kun for Airzone Cloud og anlegg med hovedkort AZCE8CBIMOT) Gjør det mulig å endre virkemåten til de motoriserte elementene når alle soner er satt til Off [Av]. Denne modusen er deaktivert som standard.
 - ♦ **Enabled [Aktivert]**: alle motoriserte elementer holdes åpne når sonene er satt til Off [Av].
 - ♦ **Disabled [Deaktivert]**: den siste sonen satt til Off [Av] holder det motoriserte elementet åpent i 4 minutter. Etter denne perioden holdes alle soner lukket.
- **Standby mode [Standby-modus]**¹. (Kun for Airzone Cloud og anlegg med hovedkort AZCE8CBIMOT) Når denne funksjonen er aktivert, vil enheten holde seg påslått i lavforbruksmodus når kjøle-/oppvarmingsbehovet er dekket. Konfigurasjonsalternativene som er tilgjengelige er:
 - ♦ **Standby mode for cooling [Standby-modus for kjøling]**: lar deg aktivere eller deaktivere Standby i kjølemodus.
 - ♦ **Standby mode for heating [Standby-modus for oppvarming]**: lar deg aktivere eller deaktivere Standby i varmemodus.
- **Standby hysteresis [Standby-hysterese]**¹. (Kun for Airzone Cloud og hvis Standby-modus er aktivert) Lar deg legge til en hystereseverdi til settpunkttemperaturen som brukes av systemet når standby-modusen er aktivert (den aktiveres ved 16 °C som standard i Heating mode [Oppvarmingsmodus] og ved 30 °C i Cooling mode [Kjølemodus]). Den innledende innstillingen for hysteresis er 0 °C.
 - ♦ **Heating hysteresis [Varmehysterese]**: setter en hystereseverdi i varmemodus (som standard 3 °C).
 - ♦ **Cooling hysteresis [Kjølehysterese]**: setter en hystereseverdi i kjølemodus (som standard 1 °C).
- **O1 relay settings [O1 reléinnstillinger]**. Dette gjør det mulig å endre reléets betjeningslogikk avhengig av hovedkortets versjon. Som standard er den satt til:
 - ♦ «High temp. circuit demand» [Høytemp. kretsbehov] (versjon lik eller senere enn 3.6.0).
 - ♦ «On/Off» [På/Av] (versjon tidligere enn 3.6.0).

(Versjon lik eller nyere enn 3.6.0) De tilgjengelige konfigurasjonsalternativene er som følger:

- ♦ High temp. circuit demand [Høytemp. kretsbehov]
- ♦ DHW [Varmtvann] (On/Off [På/Av]-kontroll synlig fra Airzone Cloud)
- ♦ CMV [Kontrollert mekanisk ventilering] (On/Off [På/Av]-kontroll synlig fra Airzone Cloud)
- ♦ Manual control [Manuell kontroll] (On/Off [På/Av]-kontroll synlig fra Airzone Cloud)

¹ Parametre er ikke tilgjengelige i Airzone Blueface Zero-termostatene

- **O2 relay settings (O2 reléinnstillinger).** Dette gjør det mulig å endre reléets betjeningslogikk avhengig av hovedkortets versjon. Som standard er den satt til:

- ♦ «Low temp. circuit demand» [Forespørsel om lavtemperatur-krets] (versjon lik eller senere enn 3.6.0).
- ♦ «CMV» (versjon tidligere enn 3.6.0).

(Versjon lik eller nyere enn 3.6.0) De tilgjengelige konfigurasjonsalternativene er som følger:

- ♦ Low temp. circuit demand [Forespørsel om lavtemperatur-krets]
- ♦ DHW [Varmtvann] (On/Off [På/Av]-kontroll synlig fra Airzone Cloud)
- ♦ CMV [Kontrollert mekanisk ventilering] (On/Off [På/Av]-kontroll synlig fra Airzone Cloud)
- ♦ Manual control [Manuell kontroll] (On/Off [På/Av]-kontroll synlig fra Airzone Cloud)
- **Basic mode config [Grunnleggende moduskonfigurasjon].** *(Bare tilgjengelig i versjon 3.6.9 eller nyere av hovedkontrollkortet og 3.6.5 eller høyere av AZCE6BLUEZERO)* Lar deg konfigurere hvilke parametere du vil vise eller kontrollere når du velger «Basic mode» [Grunnleggende modus] som termostatens bruksmodus. Konfigurasjonsalternativene som er tilgjengelige er:
 - ♦ **Environment Info [Miljøinformasjon]:** viser/skjuler informasjon relatert til romtemperaturen og fuktigheten, på både hovedskjermen og skjermssparerer.
 - ♦ **Mode [Modus]:** aktiverer/deaktiverer endringen av driftsmodusen.
- **D11 input configuration [D11 inngangskonfigurasjon]¹.** *(Kun for Airzone Cloud i versjon 4.14 eller nyere og systemer med AZCE8CB1MOT hovedkontrollkort i versjon 3.6.6 eller høyere)* Lar deg endre driftslogikken til den digitale inngangen. Konfigurasjonene som er tilgjengelige er:
 - ♦ **Deactivated [Deaktivert]:** holder alarminngangen deaktivert, slik at ingen tiltak iverksettes når du åpner/lukker kontakten.
 - ♦ **Alarm (NC) [Alarm (NL)] (som standard):** når et alarmvarsel mottas, settes Stop mode [Stoppmodus] på AC-enheten, slik at alle systemdempere er stengt, og driftsmodusen blokkeres.
 - ♦ **Acoustic alarm (NC) [Akustisk alarm (NL)]*:** alarm for å koble til sensor for kjølemiddellekkasje (normalt lukket oppførsel). Når kontakten åpnes, aktiveres feilen «kjølemiddellekkasje».
 - ♦ **Acoustic alarm (NO) [Akustisk alarm (NÅ)]*:** alarm for å koble til sensor for kjølemiddellekkasje (normalt åpen oppførsel). Når kontakten er lukket, aktiveres feilen «kjølemiddellekkasje».

****Merk:** Hvis denne alarmen er aktivert, vises parameteren «Silence alarm» [Slå av alarm] i Airtools-informasjonsmenyen Bluetooth. Dette vil stoppe den akustiske advarselen til termostatene (AZCE6BLUEZERO i versjon 3.6.5 eller høyere, og AZCE6LITEC i versjon 3.6.9 eller høyere), men vil ikke eliminere feilen.*

¹ Parametre er ikke tilgjengelige i Airzone Blueface Zero-termostatene

- **Q-Adapt.** (Kun i installasjoner med AZCE8CBIMOT hovedkort)

1. I direkte ekspansjons-enheter. Lar deg definere algoritmen for luftstrømskontrollen som passer best til kanalinstallasjonen. Tilgjengelige alternativer er:

- ♦ **Maximum [Maksimum]:** systemet kjører med maksimal hastighet, uavhengig av antall soner.
- ♦ **Power [Kraftig]:** systemet kjører med høyere hastighet enn Standard-modus for å sikre økt luftstrøm.
- ♦ **Standard (som standard):** systemet endrer hastighet avhengig av antall soner.
- ♦ **Silence [Stillegående]:** systemet kjører med lavere hastighet enn Standard-modus for å redusere støy.
- ♦ **Minimum:** systemet kjører med minimal hastighet, uavhengig av antall soner.

2. I 0-10 V viftespole-enheter. Dette lar deg stille minimum (1,5 V som standard) og maksimum (10 V som standard) arbeidsspenning til viften til den kontrollerte AC-enheten, i trinn på 1 V. Minimumsspenningen tilsvarer ønsket minimumshastighet for AC-enheten, og maksimumsspenningen tilsvarer maksimumshastigheten. Gjennomsnittshastigheten vil tilsvare midtpunktet mellom disse to.

- **Filter maintenance [Vedlikehold av filter]¹.** (Kun for Airzone Cloud) Brukes til å aktivere eller deaktivere advarselen, redigere driftstimer eller tilbakestille antall filtervedlikehold.
- **Return temperature [Returtemperatur]¹.** (Ikke tilgjengelig på versjon 3.5.0 eller nyere AZCE6THINKR) (Kun tilgjengelig i installasjoner med AZX6SONDPROTEC/AZX6ACCTPA-beskyttelsesprobe) Her kan du definere systemets utkoblingstemperaturer for beskyttelse av AC-enheten i oppvarmingsmodus (32 °C, 34 °C og 36 °C) og kjølemodus (6 °C, 8 °C og 10 °C). Som standard er systemets grensetemperatur for oppvarming satt til 34 °C og til 8 °C for kjøling.
- **Radio channel [Radiokanal].** Dette lar deg aktivere/deaktivere systemets trådløse tilkoblingskanal. Hvis en AZCE8CMIVLAR-modul er tilkoblet, åpnes også tilknytningskanalen.
- **Condensation protection [Kondensbeskyttelse]¹.** (Kun i installasjoner med AZCE8CMIVALC-moduler med kjølestrålekontrollsoner) Gjør det mulig å velge beskyttelsesnivå* mot kondens: Very high [Veldig høy], High [Høy], Medium [Middels] (som standard), Low [Lav] og Very low [Veldig lav]. Om nødvendig kan den aktiveres i 1 time.

**Merk: I Very low [Veldig lav] konfigurasjon aktiveres luftfukteren (hvis en er installert) automatisk hvis det relative fuktighetsnivået er høyere enn 55 % i en eller annen aktiv sone.*

- **Humidity control [Fuktighetskontroll]¹.** (Kun tilgjengelig i installasjoner med AZCE8CMIDRY) Gjør det mulig å stille inn en maksimal luftfuktighetsverdi* for alle soner (standard 50 %) i trinn på 5 %.

**Merk: Avfukteren aktiveres automatisk når den maksimale fuktighetsgrensen, pluss 5%, for en aktiv sone overskrides. Den vil bli deaktivert når: ingen sone er over denne verdien minus 5%, det er ingen aktive soner eller den byttes til Stop [Stoppmodus].*

¹ Parametre er ikke tilgjengelige i Airzone Blueface Zero-termostatene

- **Forced mode change [Tvungen modusendring]¹:** (Bare i installasjoner med AZCE8CM1VALC moduler, versjon 3.6.5 eller nyere, og med et hovedkontrollkort av versjon 3.7.2 eller nyere) Pålegger driftsmodusen til systemet i henhold til arbeidsmodusen til den sentraliserte vannproduksjonen, som er detektert via den digitale inngangen til modulen. Tilgjengelige alternativer er:

- ❖ Disabled [Deaktivert] (som standard)
- ❖ Open: Forced heating. Closed: Forced cooling [Åpen: Tvungen oppvarming. Stengt: Tvungen kjøling]
- ❖ Open: Forced cooling. Closed: Forced heating [Åpen: Tvungen kjøling. Stengt: Tvungen oppvarming]

Når tvungen modusendring er aktivert, er det mulig å endre driftsmodusen til systemet, forutsatt at den er kompatibel med den modusen som er pålagt av produksjonen:

- ❖ Semi-forced cooling mode [Halv-tvungen kjølemodus]: kan endres til Ventilation [Ventilasjon] / Dry [Tørr] / Stop [Stopp] -modus.
- ❖ Semi-forced heating mode [Halv-tvungen oppvarmingsmodus]: kan endres til Ventilation [Ventilasjon] / Stop [Stopp] -modus.

I installasjoner med AZX6CCPGAWI vil tvungen modusinnganger ha prioritet fremfor denne funksjonen.

- **Automatic mode change according to supply temperature [Automatisk modusendring i henhold til tilførselstemperatur]^{*1}:** (Kun i installasjoner med AZCE8CM1VALC moduler, versjon 3.6.5 eller nyere, med temperatursonde og hovedkontrollkort versjon 3.7.2 eller nyere) Pålegger driftsmodusen til systemet i henhold til tilførselstemperaturen målt av temperatursonden til modulen. Temperaturgrensene som bestemmer modusendringen må konfigureres:

- ❖ Cooling supply temperature [Tilførselstemperatur for kjøling]: Verdi under hvilken kjølemodusen vil bli pålagt systemet. Tilgjengelig område: 10 - 21 °C (som standard, 18 °C).
- ❖ Heating supply temperature [Tilførselstemperatur for oppvarming]: Verdi over hvilken oppvarmingsmodusen vil bli pålagt systemet. Tilgjengelig område: 33 - 45 °C (som standard, 30 °C).

Hvis automatisk modusendring er aktivert, er det mulig å endre driftsmodusen til systemet, forutsatt at den er kompatibel med den modusen som er pålagt av temperatursondeavlesningen:

- ❖ Semi-forced cooling mode [Halv-tvungen kjølemodus]: kan endres til Ventilation [Ventilasjon] / Dry [Tørr] / Stop [Stopp] -modus.
- ❖ Semi-forced heating mode [Halv-tvungen oppvarmingsmodus]: kan endres til Ventilation [Ventilasjon] / Stop [Stopp] -modus.

I installasjoner med AZX6CCPGAWI vil tvungen modusinnganger ha prioritet fremfor denne funksjonen.

***Merk:** Parameteren «Forced mode change» (Tvungen modusendring) må settes til «Disabled» (Deaktivert).

¹ Parametre er ikke tilgjengelige i Airzone Blueface Zero-termostatene

- **Information [Informasjon].** Dette lar deg vise informasjon om:
 - ♦ **Sone:** fastvare, sone, tilknytning, aktuator (bare AZCE8CB1MOT) eller kommunikasjonsstatus.
 - ♦ **System:** fastvare, innstillinger og informasjon om system- og installasjonskontrollere.
 - ♦ **Enheter:** indikerer elementene som er knyttet til systemet.
 - ♦ **Webserver:** fastvare, IP adresse, gateway, MAC og PIN.
- **Reset system [Nullstille systemet].** *(Kun tilgjengelig for Airzone Blueface Zero master-termostater)* Dette lar deg tilbakestille systemet ved å returnere det til fabrikkinnstillingene. Gå til avsnittet «Innledende konfigurasjon» for å konfigurere termostatene på nytt.
- **BACnet¹.** *(Kun i installasjoner med Webserver konfigurert som BACnet og AZCE8CB1MOT hovedkontrollkort)* Denne parameteren viser enhets-ID, opplinkport, IP-adresse, delnettmask og gateway-IP og du kan endre dem. Klikk på ønsket verdi, endre parametrene og klikk på alternativet for å bekrefte. Standardverdiene er:
 - ♦ Device ID [Enhets-ID]: 1000
 - ♦ Port: 47808
 - ♦ IP address [IP-adresse]: DHCP
- **Protection mode [Beskyttelsesmodus]¹.** *(Bare for Airzone Cloud og installasjoner med AZCE8CB1MOT hovedkort)* Dette lar deg deaktivere forsinkelsen i avstengningen av de motoriserte elementene.
- **IAQ ranges [IAQ-områder]¹.** *(Bare for Airzone Cloud og installasjoner med AZCE8CB1MOT hovedkort)* Lar deg definere IAQ-måleområdene (øvre og nedre).
- **Purifiers [Rensere]¹.** *(Bare for Airzone Cloud og installasjoner med AZCE8CB1MOT hovedkort og AZX6AIQBOXS utvidelsesmoduler)* For at systemet skal fungere riktig, må du oppgi antall installerte utvidelsesmoduler. Antall renserer som aktiveres, avhenger av hvor mange soner det er behov for.
- **Working PM sensor [Fungerende PM-sensor]¹.** *(Kun for Airzone Cloud og anlegg med AZCE8CB1MOT hovedkontrollkort, AZX6AIQBOXM og AZX6AIQNSNB)* Lar deg velge partikkelsensoren du vil bruke til å handle på ioniseringen. Tilgjengelige alternativer er:
 - ♦ AirQ Box
 - ♦ AirQ Sensor

¹ Parametre er ikke tilgjengelige i Airzone Blueface Zero-termostatene

- **Heating mode phases [Faser i oppvarmingsmodusen]¹.** *(Kun for Airzone Cloud)* Dette gjør det mulig å definere fasene som fungerer i Heating mode [Oppvarmingsmodus], slik at du kan utføre ulike kombinasjoner i henhold til systemets behov. Følgende faser er tilgjengelige:
 - ♦ **«Air only preparation» [Bare luft-forberedelse]-fase:** *(Kun tilgjengelig hvis det er et lufttrinn i noen av sonene)* Dette gjør det mulig å starte «Heating» [Oppvarming]-fasen kun med lufttrinnet inntil den valgte differansen mellom romtemperaturen og innstillingspunkttemperaturen er nådd. Når denne differensialen er nådd, aktiveres det kombinerte trinnet (luft + stråling). Denne fasen er bare tilgjengelig og aktivert (som standard) i systemer som har et lufttrinn i en av sonene.
 - ♦ **«Heating» [Oppvarming]-fase:** Her kan du starte den kombinerte fasen ved å konfigurere aktivering/deaktivering av følgende parametre:
 - » **Air supply [Lufttilførsel]:** *(Kun tilgjengelig hvis det er et lufttrinn i noen av sonene)* Dette gjør det mulig å konfigurere en temperaturforskjell i forhold til innstillingspunkttemperaturen som markerer deaktivering av lufttrinnet. Den vil være tilgjengelig når det er et lufttrinn i en hvilken som helst sone. Som standard 0,5° C.
 - » **Radiator supply [Radiatorforsyning]:** *(Kun tilgjengelig hvis det er radiatorer i noen av sonene)* Dette gjør det mulig å konfigurere en temperaturforskjell i forhold til innstillingspunkttemperaturen som markerer deaktivering av det kombinerte trinnet. Det vil være tilgjengelig når det er radiatorer i en hvilken som helst sone. Som standard 0,5° C.
- **Cooling mode phases [Faser i kjølemodus]¹.** *(Kun for Airzone Cloud, og hvis det er et lufttrinn i noen av sonene)* Dette gjør det mulig å definere hvilke faser som skal aktiveres i Cooling mode [Kjølemodustrinnene], slik at du kan utføre ulike kombinasjoner i henhold til systemets behov. Følgende faser er tilgjengelige:
 - ♦ **«Air only preparation» [Bare luft-forberedelse]-fase:** Dette gjør det mulig å starte «Cooling» [Kjøling]-fasen kun med lufttrinnet inntil den valgte differansen mellom romtemperaturen og innstillingspunkttemperaturen er nådd. Når denne differensialen er nådd, aktiveres det kombinerte trinnet (luft + stråling). Denne fasen er bare tilgjengelig og aktivert (som standard) i systemer som har et lufttrinn i en av sonene.
 - ♦ **«Cooling» [Kjøling]-fase:** Her kan du starte den kombinerte fasen ved å konfigurere aktivering/deaktivering av følgende parametre:
 - » **Air supply [Lufttilførsel]:** Dette gjør det mulig å konfigurere en temperaturforskjell i forhold til innstillingspunkttemperaturen som markerer deaktivering av lufttrinnet. Den vil være tilgjengelig når det er et lufttrinn i en hvilken som helst sone. Som standard 0,5° C.

¹ Parametre er ikke tilgjengelige i Airzone Blueface Zero-termostatene

SONEPARAMETERE

HVAC

- **Associated outputs [Tilknyttede utganger].** (*Kun for Airzone Cloud*) Dette viser og lar deg velge kontrollutgangene som er knyttet til termostaten.
- **Thermostat settings [Termostatinnstillinger]*.** Dette lar deg sette opp en termostat som Master eller Zone [Sone].

**Merk: Den kan ikke konfigureres som Master hvis det allerede er en annen master-termostat.*

- **Use mode [Brukermodus].** Dette lar deg konfigurere termostaten for systemets forskjellige soner i Basic- eller Advanced [Avansert]-modus. Som standard er den satt til Advanced [Avansert]. Parametrene som kan kontrolleres i Basic-modus er:

- ♦ On/Off [På/Av]
- ♦ Set point temperature [Innstillingspunkttemperatur]
- ♦ Operation mode [Driftsmodus] (kun hvis det er en master-termostat).

Hvis en Lite-termostat er konfigurert i Basic-modus, vil ingen type kontroll være tillatt, og den vil fungere bare som en sonetemperatursonde. Du kan kontrollere denne sonen via Blueface Zero eller Airzone Cloud.

Hvis du trenger å tilbakestille termostaten til Advanced [Avansert]-modus, gå til avanserte innstillinger-menyen og aktiver Advanced [Avansert] brukermodus.

- **Control stages [Kontrollfaser].** Dette lar deg konfigurere varme- og kjøletrinnene i den valgte sonen eller alle sonene i systemet. Alternativene for konfigurering er:
 - ♦ **Air [Luft]:** gjør det mulig å varme / kjøle med luft i den valgte sonen.
 - ♦ **Radiant [Stråling]:** gjør det mulig å bruke stråleoppvarming/kjøling i den valgte sonen.
 - ♦ **Combined [Kombinert]:** gjør det mulig å bruke luft- og stråleoppvarming/kjøling i den valgte sonen, og lar brukeren velge ønsket trinn i den sonen: Air [Luft], Radiant eller Combined [Kombinert] (se delen Zone Settings [Soneinnstillinger] på Blueface Zero-termostaten, Stages [Trinn]).
 - ♦ **Off [Av]:** Deaktiverer varme / kjøling med luft i den valgte sonen.
- **Offset [Forskyv].** Med denne funksjonen kan du korrigere romtemperaturen som måles i de ulike sonene eller i alle sonene, på grunn av avvik som skyldes varme-/kuldekilder i nærheten, med en korreksjonsfaktor mellom - 2,5 °C og 2,5 °C i trinn på 0,5 °C. Som standard er den stilt inn til 0 °C.
- **Reset thermostat [Nullstille termostaten].** (*Ikke tilgjengelig i eksterne soner*) Dette lar deg tilbakestille termostaten ved å gå tilbake til innstillingsmenyen.

¹ Parametre er ikke tilgjengelige i Airzone Blueface Zero-termostatene

IAQ

- **Controlled mechanical ventilation [Kontrollert mekanisk ventilasjon]¹.** (Kun for Airzone Cloud og anlegg med AZX6A/QSNSB) Lar deg styre en ventilasjonsenhet gjennom reléet eller 0-10 V-utgangen. Det er aktivert som standard.
 - ♦ **Steady ventilation [Jevn ventilasjon]*.** Lar deg agere på ventilasjonen i sonen, uavhengig av om det er etterspurt eller ikke. Hvis denne parameteren er aktivert og IAQ [inneluftkvalitet] i sonen er «Good» [Bra], vil ventilasjonen forbli aktivert i henhold til verdien som er definert i Vmin. Hvis den er deaktivert og IAQ [Inneluftkvalitet] i sonen er «Good» [Bra], vil ventilasjonen stoppe.
 - ♦ **Vmin/Vmax*** Lar deg definere minimums- og maksimumsspenningsverdiene for 0-10 V-utgangen.

**Merk: Dette alternativet vil være synlig forutsatt at parameteren «Controlled mechanical ventilation» [Kontrollert mekanisk ventilasjon] er aktivert.*

- **Humidity control [Fuktighetskontroll]*.** (Kun for Airzone Cloud og anlegg med AZX6A/QSNSB, versjon 1.0.5 eller nyere, og med et hovedkontrollkort av versjon 3.7.2 eller nyere) Lar deg aktivere ventilasjonsenheten hvis fuktighetsgrensene som er fastsatt i Variables [Variabler]-seksjonen er overskredet. Dette er deaktivert som standard.
 - ♦ **High humidity [Høy luftfuktighet].** Ventilasjon vil bare aktiveres hvis fuktighetsverdien er over den øvre grensen for området definert som «Good» [God]. Dette er deaktivert som standard.
 - ♦ **Low humidity [Lav luftfuktighet].** Ventilasjon vil bare aktiveres hvis fuktighetsverdien er under den nedre grensen for området definert som «Good» [God]. Dette er aktivert som standard.

**Merk: Dette alternativet vil være synlig forutsatt at parameteren «Controlled mechanical ventilation» [Kontrollert mekanisk ventilasjon] er aktivert.*

- **Variables [Variabler].** (Kun for Airzone Cloud og anlegg med AZX6A/QSNSB) Lar deg definere områdene og vektene til de forskjellige variablene som er tilgjengelige for beregning av IAQ-indeksen (Inneluftkvalitet). Målingene som er tilgjengelige er:
 - ♦ Relativ luftfuktighet (HR)
 - ♦ CO₂-nivåer
 - ♦ Partikler som måler mindre enn 2,5 µm i diameter (PM2,5)
 - ♦ Partikler som måler mindre enn 10 µm i diameter (PM10)
 - ♦ Flyktige organiske forbindelser (TVOC)

¹ Parametre er ikke tilgjengelige i Airzone Blueface Zero-termostatene

PRODUKSJONSPARAMETRE²

- **Operation logic [Driftslogikk].** Dette lar deg konfigurere operasjonslogikken til kontrollreléene til CCP:
 - ♦ Aerothermal unit [Aerotermisk enhet] (standard forhåndsinnstilling)
 - ♦ 2 pipes [2 rør]
 - ♦ 4 pipes [4 rør]
 - ♦ RadianT
- **Activation delay [Aktiveringsforsinkelse].** Dette lar deg stille inn en forsinkelsestid i strømmen på produksjonsenheten, kan stilles inn i minutter, fra 0 til 7 (standard forhåndsinnstilt til 3 minutter).
- **Water outlet temperatures [Vannutløpstemperaturer].** (Kun i installasjoner med AZX8GAWXXX- / AZX6GAWXXX-gateways) Med denne kan du stille inn vannets utløpstemperaturer for varme- og kjølemodusene til luftvarmeanlegget. Valgbare verdier avhenger av hver bestemt aerotermisk enhet. Standard forhåndsinnstillinger er:
 - ♦ Air in cooling mode [Luft i kjølemodus]: 10 °C
 - ♦ Radiant in cooling mode [Stråling i kjølemodus]: 18 °C
 - ♦ Air/Radiator in heating mode [Luft/Radiator i oppvarmingsmodus]: 50 °C
 - ♦ Radiant in heating mode [Stråling i oppvarmingsmodus]: 35 °C
- **DHW function [DHW-funksjon].** Lar deg konfigurere systemets oppførsel når det er DHW-produksjon. Er aktivert som standard.
 - ♦ Enabled [Aktivert]: Det vil ikke tillate noe luftbehov sammen med varmtvannsproduksjon.
 - ♦ Disabled [Deaktivert]: Det gjør at det kan være luftbehov ved siden av varmtvannsproduksjon.
- **Cooling mixing valve [Kjøleblandingsventil].** (Kun i installasjoner med AZX8GAWXXX- / AZX6GAWXXX-gateways) Velg «Auto» hvis du har blandeventiler for kjøling i anlegget ditt. Som standard er den satt til «Manual» [Manuell].

² Parametre tilgjengelig i installasjon med AZX6CCPGAWI. Kontroll fra Airzone Cloud.

Hendelser

Når det gjelder Airzone Blueface Zero og Think termostater, vises det en advarsel på displayet.

ADVARSLER



Anti-freezing [Kuldebestandig]. Dette vises hvis funksjonen er aktivert.

Active window [Aktivt vindu]. Indikerer at klimaanlegget er suspendert i sonen på grunn av et åpent vindu. Bare tilgjengelig i systemer som har aktivert kontroll av vinduer.

DHW [Varmtvann i boliger]. Varmtvann aktivert. Hvis systemet ditt integrerer styring av varmtvannshåndtering i sin produksjonsenhet og dette er aktivert, vil denne meldingen vises på Blueface, og klimaanlegget i den sonen vil bli suspendert.

Active dew protection [Aktiv beskyttelse mot dugg]. Indikerer at det er en risiko for kondensering i strålingsstadiet, og at luftstadiet har blitt aktivert for å unngå dette.

Active dew [Aktiv dugg]. Dette varselet advarer om fare for vannkondens, sonen er avstengt, avfukteren slås på hvis den er installert. Kun tilgjengelig i systemer med stråletrinn i kjølemodus.

Dew protection Lite [Lite beskyttelse mot dugg]. *(Kun i Blueface Zero termostater)* Det indikerer at det er fare for kondens i strålingstrinnet, og at lufttrinnet er aktivert for å unngå at det dannes kondens i Lite-sonen.

Dew Lite [Dugg Lite]. *(Kun i Blueface Zero termostater)* Det indikerer at det er fare for kondens, og at sonen der Lite-termostaten befinner seg er slått av. Trykk på ikonet for å finne ut hvilken sone som er påvirket.

Humidity [Fuktighet]. *(Kun i installasjoner med modul AZCE8CMIDRY)* Dette varselet indikerer at den maksimale luftfuktigheten er overskredet i en sone, og at avfukteren er aktivert.

Low battery [Lavt batteri]. *(Kun i Think-trådløse termostater)* Varsel om lavt batterinivå.

Battery Lite [Batteri lite]. *(Kun i Blueface Zero-termostater)* Varsel om lavt batterinivå. Informerer om den involverte sonen når ikonet er trykket på.

Low valve battery [Lavt ventilbatteri]. *(Kun i installasjoner med AZCE8CMIVALR moduler)* Varsel om lavt batterinivå for ventil.

NTC2 alarm [NTC2-alarm]. Målingsfeil i temperatursonden.

Filter maintenance [Vedlikehold av filter]. Dette indikerer at filtervedlikehold bør utføres.



Ved noen av de følgende feilene, kontakt installatøren:

Kommunikasjonsfeil

- 1. Termostat – Hovedkontrolltavle
- 8. Lite-termostat – Hovedkontrolltavle
- 9. Gateway – Airzone-system
- 10. BACnet-gateway – Hovedkontrolltavle
- 11. Gateway – Innendørsenhet
- 12. Webserver – Airzone-system
- 13. Kontrollmodul for stråleelementer – Hovedkontrolltavle
- 15. Forbruksmåler – Hovedkontrolltavle
- 17. Lutron gateway – Airzone-system
- 18. Avfuktermodul – Hovedkontrolltavle
- C-02. Produksjonskontrolltavle – Hovedkontrolltavle
- C-09. Luft-til-vann gateway – Produksjonskontrolltavle
- C-11. Luft-til-vann gateway – Luft-til-vann enhet
- V01. AZCE8CM1VALR modul – Hovedkontrollkort
- V02. AZCE8CM1VALR modul – AZX6AC1VALR hode

AC unit error [Feil på klimaanlegget]. Avvik på klimaanlegg

AC unit error [Feil på klimaanlegget]. Kjølemiddellekkasje

Andre feil

- 5. Åpen krets i temperatursonde
- 6. Kortslutning i temperatursonde
- 16. Målefeil i forbruksmåler
- 19. Alarmkoblingsfeil
- R05. Åpen krets i Kontrollmodulen for strålende elementer temperatursonde
- R06. Kortslutning i kontrollmodulen for temperatursonde for stråleelementer

Rensefeil

IAQ1. Tap av kommunikasjon mellom ioniseringsregulatoren og hovedkontrolltavlen

IAQ2. Tap av kommunikasjon mellom partikkelsensoren og hovedkontrolltavlen

IAQ7. Tap av kommunikasjon mellom AZX6AIQNSB og hovedkontrolltavlen

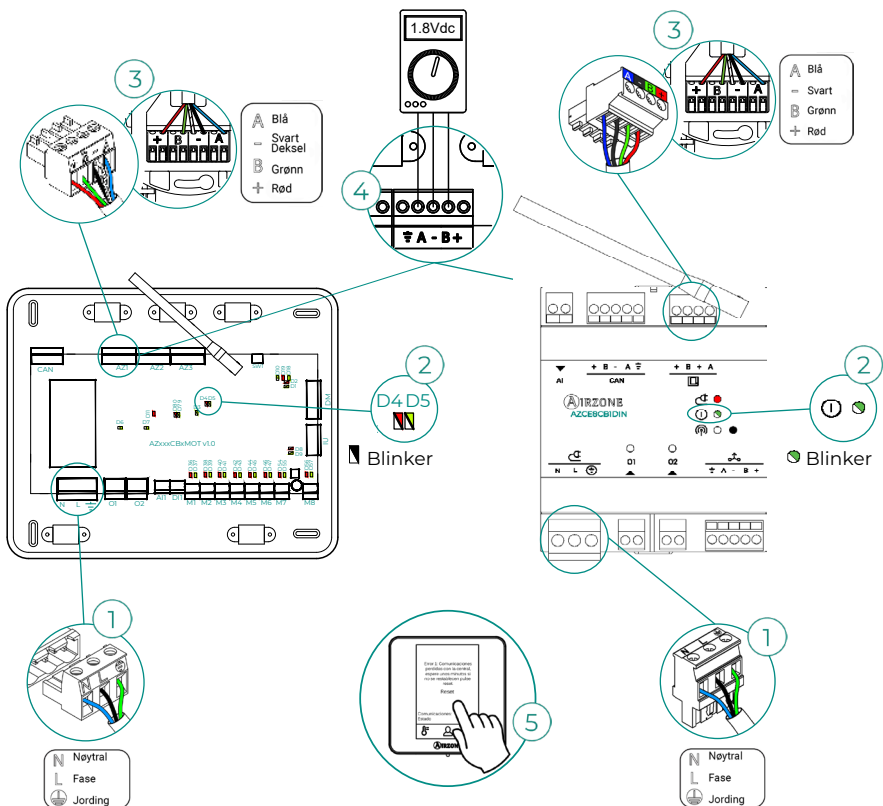
Lite feil

Hvis On/Off [av/på-ikonet]  på Airzone Lite-termostater blinker raskt i rødt, betyr det at kommunikasjonen med hovedkontrollkortet er brutt.

Feil 1. Termostat (Kablet) - Hovedkontrollkort

Dette problemet gjør at sonen ikke kan kontrolleres. Kontroller om feilen vises på alle termostater; hvis det er tilfelle, må du kontrollere at hovedkortet fungerer som det skal. For å løse dette problemet må du foreta følgende kontroller:

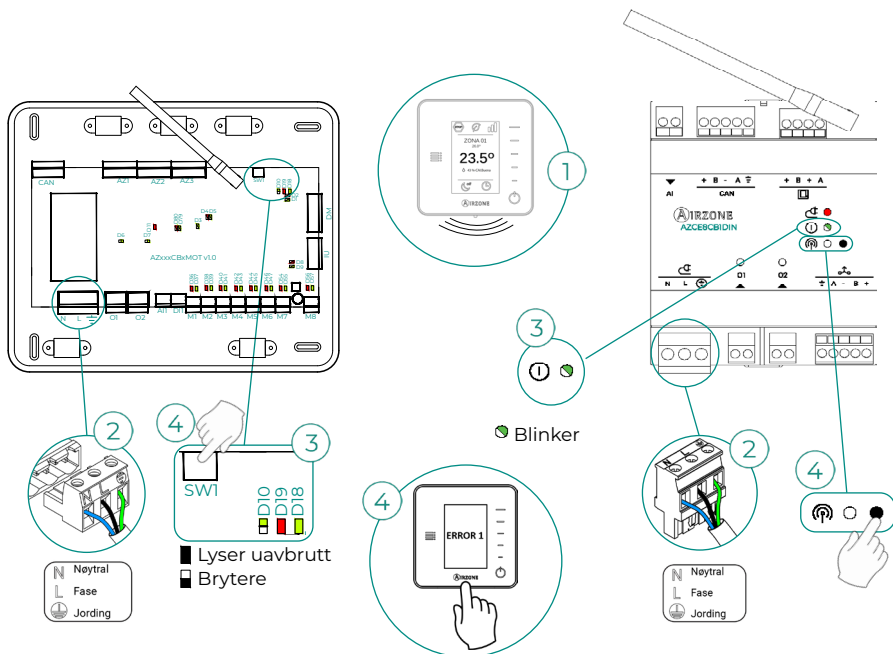
1. Status for hovedkontrollkortet: Kontroller at strømforsyningen er riktig.
2. Status for hovedkontrollkortet: Riktig bruk av Airzone-tilkoblingsbussens/① LED.
3. Tilkoblinger: Kontroller at polariteten på tilkoblingene til hovedkontrollkortet og termostaten er riktig.
4. Kabling: Kontroller at spenningen mellom polene (A/-) og (B/-) er på 1,8 VDC.
5. Start sonen på nytt, og koble den til systemet på nytt:
 - Blueface Zero-termostater: Trykk på ordet Reset [Tilbakestill] for å starte enheten på nytt. Hvis feilen vedvarer, trykk og hold inne ikonet, og tilbakestill termostaten. Utfør den første konfigurasjonen av systemet.
 - Think termostater: Trykk og hold på **AIRZONE** og utfør den første systemkonfigurasjonsprosessen.
6. Start systemet på nytt: Hvis du starter systemet på nytt, kan det hende at feilen vises på termostatene på grunn av omstart. Denne meldingen vil forsvinne i løpet av ca. 30 sekunder etter at omstarten er fullført.



Feil 1. Termostat (Trådløs) - Hovedkontrollkort

Dette problemet gjør at sonen ikke kan kontrolleres. Kontroller om feilen vises på alle termostater; hvis det er tilfelle, må du kontrollere at hovedkortet fungerer som det skal. For å løse dette problemet må du foreta følgende kontroller:

1. Termostatstatus: Sjekk termostatens signalområde fra hovedkortet ved å kontrollere parameteren Informasjon (se avsnittet Avanserte systeminnstillinger, Systemparametere), eller ved å flytte termostaten nærmere hovedkortet. Hvis den gjenoppretter kommunikasjonen, vil det være nødvendig å flytte termostaten siden den ikke var i signalområdet.
2. Status for hovedkontrollkortet: Kontroller at strømforsyningen er riktig.
3. Status for hovedkontrollkortet: Kontroller at den trådløse kommunikasjonen/① LED-en fungerer som den skal.
4. Start sonen på nytt, og koble den til systemet på nytt. For å gjøre dette, trykker du og holder på AIRZONE og utfører den første systemkonfigurasjonsprosessen. Husk at du først må åpne den trådløse assosiasjonskanalen for å kunne tilknytte trådløse enheter, enten ved hjelp av SWI/②-knappen på hovedkortet eller fra en hvilken som helst termostat i Radio channel [Radiokanal]-parameteren i menyen System advanced settings [Systemavanserte innstillinger], Zone [Sone]-parametere.
5. Start systemet på nytt: Hvis du starter systemet på nytt, kan det hende at feilen vises på termostatene på grunn av omstart. Denne meldingen vil forsvinne i løpet av ca. 30 sekunder etter at omstarten er fullført.



Feil 5. Åpen krets i temperatursonde

Sonen mister målingen av romtemperaturen, slik at sonen ikke er i stand til å generere forespørsel. I tilfelle en slik hendelse må enheten byttes ut eller sendes til reparasjon.

Feil 6. Kortslutning i temperatursonde

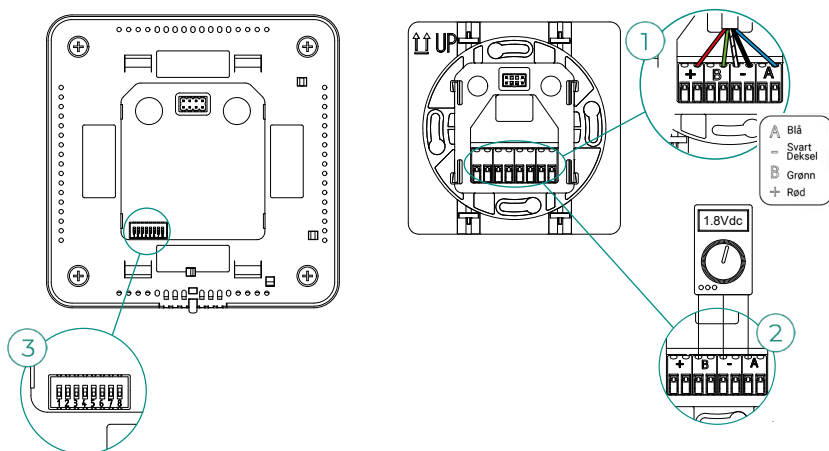
Sonen mister målingen av romtemperaturen, slik at sonen ikke er i stand til å generere forespørsel. I tilfelle en slik hendelse må enheten byttes ut eller sendes til reparasjon.

Feil 8. Lite termostat (Kablet) - Hovedkontrolltavle

Sonen mister målingen av romtemperaturen til en tilknyttet kablet Lite-termostat, slik at sonen blir deaktivert og ikke kan generere forespørsel. Fra Blueface Zero-termostaten, kontrollerer om Lite-termostaten har mistet kommunikasjonen. For å løse dette problemet må du foreta følgende kontroller:

1. Tilkoblinger: Kontroller at polariteten på tilkoblingene til hovedkontrollkortet og sensoren er riktig.
2. Kabling: Kontroller at spenningen mellom polene (A/-) og (B/-) er på 1,8 VDC.
3. Kontroller om den aktuelle termostaten har mikrobyteren som svarer til den valgte sonen. Hvis ikke, må du aktivere den ved å trekke bryteren opp til ønsket verdi.

Husk: Dersom det er nødvendig å endre sonenummer, nullstill først termostaten og initier tilkoblingssekvensen.

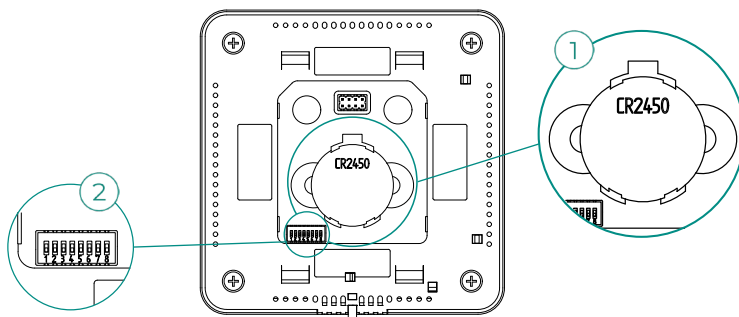


Feil 8. Lite termostat (Trådløs) - Hovedkontrolltavle

Sonen mister målingen av romtemperaturen til en tilknyttet trådløs Lite-termostat, slik at sonen blir deaktivert og ikke kan generere forespørsel. Fra Blueface Zero-termostaten, kontrollerer om Lite-termostaten har mistet kommunikasjonen. For å løse dette problemet må du foreta følgende kontroller:

1. Strømforsyning: Kontroller batteristatus, og bytt det ut med et nytt batteri hvis du er i tvil.
2. Kontroller om den aktuelle Lite-termostaten har mikrobyteren som tilsvarer den tilhørende sonen som er valgt. Hvis ikke, må du aktivere den ved å trekke bryteren opp til ønsket verdi. Husk at du først må åpne den trådløse assosiasjonskanalen for å kunne tilknytte trådløse enheter, enten ved hjelp av SW1-knappen på hovedkortet eller fra en hvilken som helst termostat i Radio channel [Radiokanal]-parameteren i menyen System advanced settings [Systemavanserte innstillinger], Zone [Sone]-parametere.

Husk: Dersom det er nødvendig å endre sonenummer, nullstill først termostaten og initier tilkoblingssekvensen.

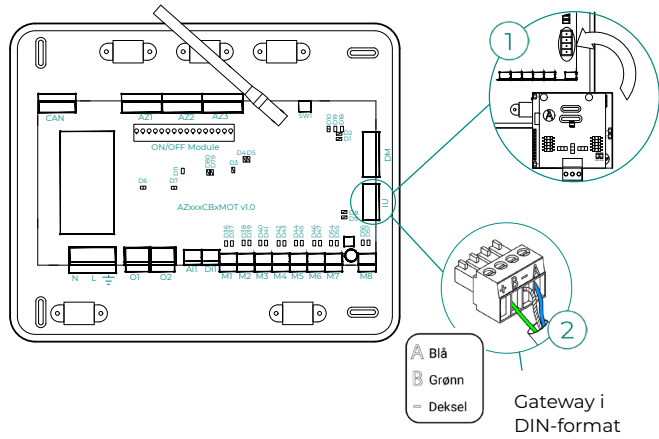


Feil 9. Gateway - Airzone-system

Systemer med AZCE8CB1MOT hovedkontrollkortet

Systemet mister forbindelsen med gatewayen, og derfor med AC-enheten. Systemet åpner alle sonene og deaktiverer kontrollen fra systemets termostater, slik at AC-enheten kan styres fra produsentens termostat. For å løse dette problemet må du foreta følgende kontroller:

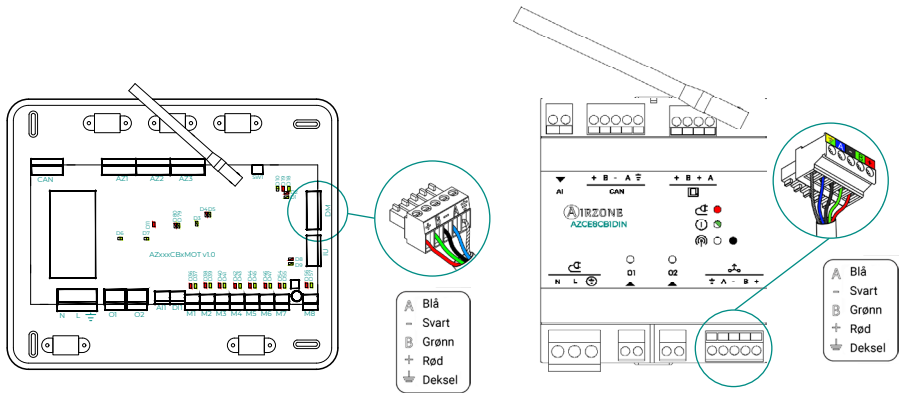
1. Kontroller at gatewayen er riktig koblet til hovedkortets IU-port.
2. Hvis gatewayen er et DIN-skinneformat, må du kontrollere at polariteten til kontaktene til gatewayen og hovedkontrollkortets IU-port er riktig.
3. Kontroller at statusen til LED-lampen til den tilkoblede gatewayen er riktig. Bruk feilsøkingdelen eller gatewayens tekniske faktaark for å gjøre dette.



Feil 10. BACnet-gateway - Hovedkontrolltavle

Webserver konfigurert som BACnet

Systemet mister forbindelsen med Webserver. Kontroller at Webserver er riktig koblet til hovedkontrollkortets automatiseringsport (DM1/).

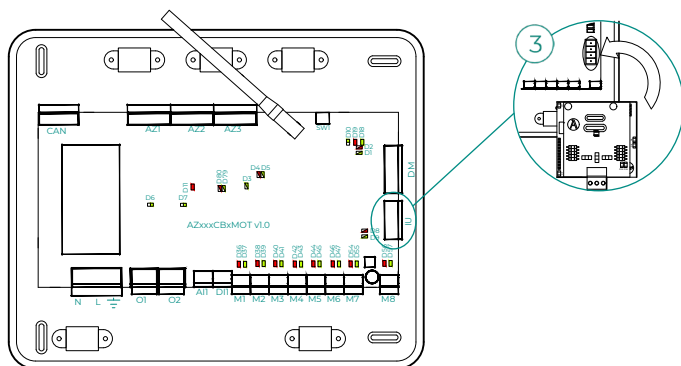


Feil 11. Gateway - Innendørsenhet

Systemer med AZCE8CB1MOT hovedkontrollkortet

Gatewayen mister forbindelsen med AC-enheten. Systemet åpner alle sonene og deaktiverer kontrollen fra systemets termostater, slik at AC-enheten kan styres fra produsentens termostat. For å løse dette problemet må du foreta følgende kontroller:

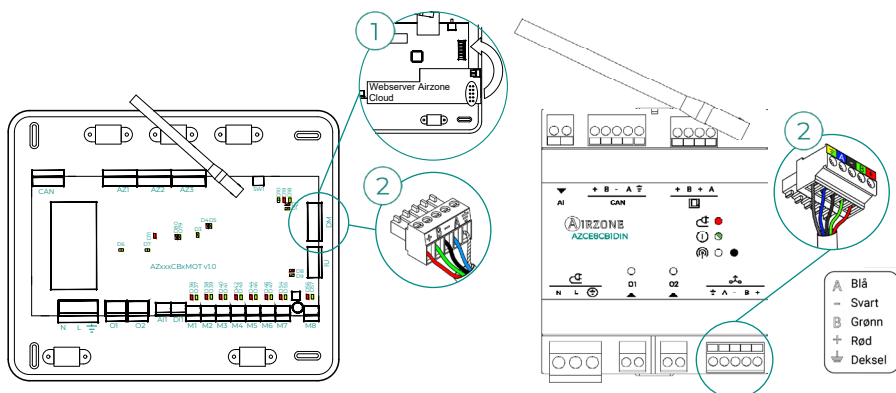
1. Kontroller at AC-enheten er slått på. For å gjøre dette, kontroller at AC-enhetens termostat er slått på.
2. Kontroller om AC-enheten fungerer som den skal uavhengig av systemet. Dette gjøres ved å koble AC-enheten fra Airzone-systemet og aktivere enheten via AC-enhetens termostat.
3. Tilkoblinger: Kontroller at polariteten på tilkoblingene til gatewayen og innendørsenheten er riktig. Se gatewayens tekniske faktaark.
4. Kontroller at statusen til LED-lampen til den tilkoblede gatewayen er riktig. Bruk feilsøkingssiden eller gatewayens tekniske faktaark for å gjøre dette.



Feil 12. Webserver - Airzone-system

Systemet mister forbindelsen med Webserver. For å løse dette problemet må du foreta følgende kontroller:

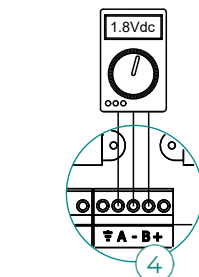
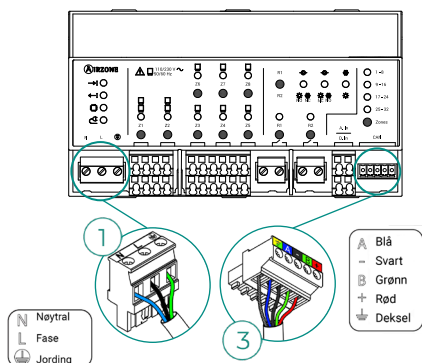
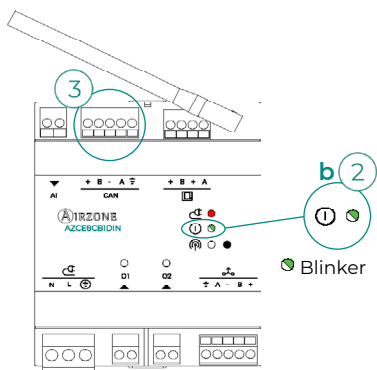
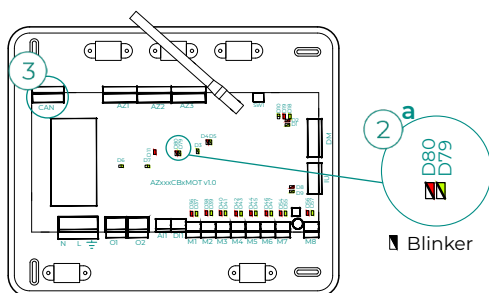
1. Kontroller at Webserver er riktig koblet til hovedkontrollkortets automatiseringsport.
2. Kontroller at polariteten til kontaktene til Webserver og hovedkontrollkortets automatiseringsport er riktig.
3. Kontroller at statusen til Webserver LED er riktig. For å gjøre det, bruk Webserver selvdiagnostiske seksjon eller dets tekniske faktaark.



Feil 13. Kontrollmodul for stråleelementer - Hovedkontrolltavle

Dette problemet gjør at systemet ikke kan kontrollere enheten. For å løse dette problemet må du foreta følgende kontroller:

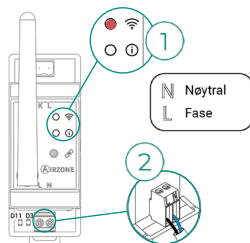
1. Status for kontrollmodulen til strålingselementene: Kontroller at strømforsyningen er riktig.
2. Status for kontrollmodulen til strålingselementer og hovedkortet: Korrekt drift av CAN-bussens (a) / (b) LED.
3. Tilkoblinger: Kontroller at polariteten på tilkoblingene til hovedkontrollkortet og kontrollmodulen til stråleelementene er riktig.
4. Kabling: Kontroller at spenningen mellom polene (A/-) og (B/-) er på 1,8 VDC.



Feil 15. Forbruksmåler - Hovedkontrolltavle

Denne hendelsen lar deg ikke måle AC-enhetens forbruk. For å løse dette problemet må du foreta følgende kontroller:

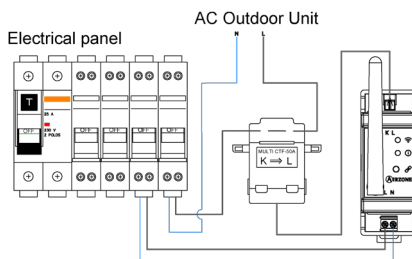
1. Signalområde for enheten: Sjekk målerens signalområde med hovedkontrollkortet ved å kontrollere LED-en  på måleren. Hvis den ikke er i signalområdet (rød LED), må du sette måleren nærmere hovedkontrollkortet. Hvis den gjenoppretter kommunikasjon, vil det være nødvendig å flytte den siden den var utenfor rekkevidden.
2. Status for forbruksmåleren: Kontroller at strømforsyningen er riktig.



Feil 16. Målefeil i forbruksmåler

Denne hendelsen lar deg ikke måle AC-enhetens forbruk. For å løse dette problemet må du foreta følgende kontroller:

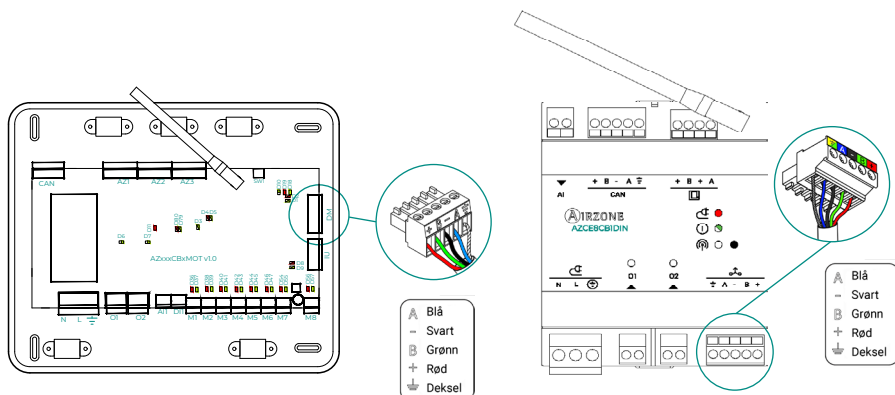
Kontroller at ammeterklemmen er riktig koblet til AC-enhetens ledninger.



Feil 17. Lutron gateway - Airzone-system

Webserver konfigurert som Lutron

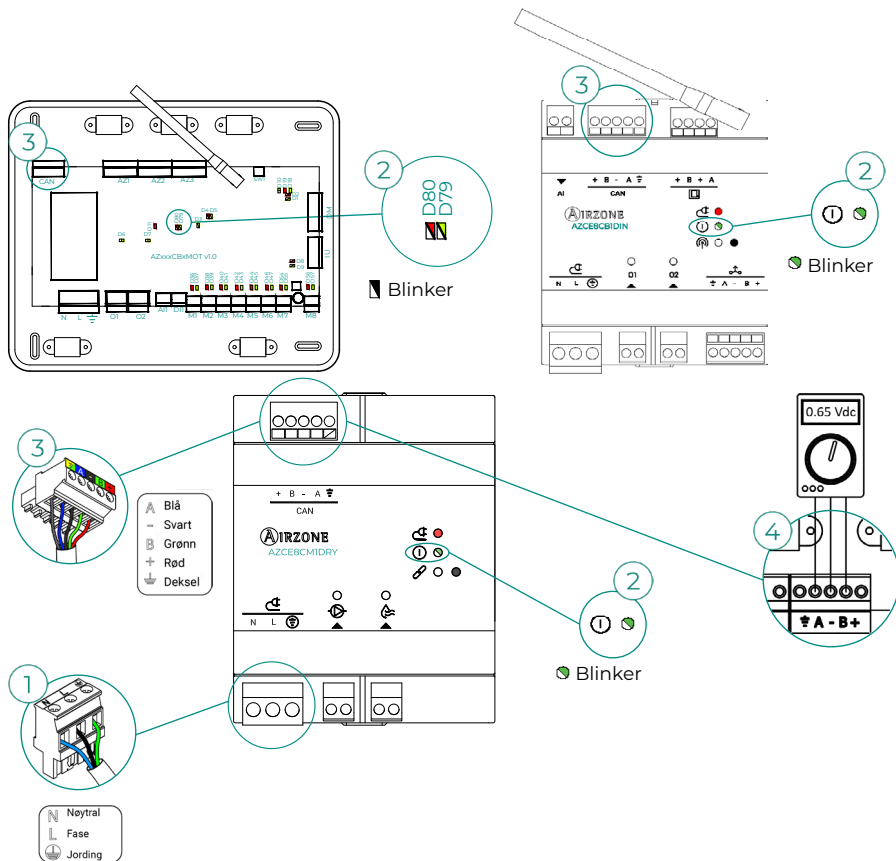
Systemet mister forbindelsen med Webserver. Kontroller at Webserver er riktig koblet til hovedkontrollkortets automatiseringsport (DM1/ ).



Feil 18. Avfuktermodul - Hovedkontrolltavle

Dette problemet gjør at systemet ikke kan kontrollere enheten. For å løse dette problemet må du foreta følgende kontroller:

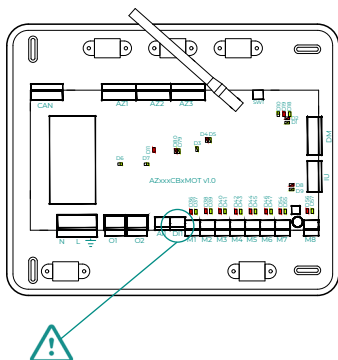
1. Status for avfuktermodulen: Kontroller at strømforsyningen er riktig.
2. Status for avfuktermodulen og for hovedkortet: Korrekt drift av CAN-bussens LED.
3. Tilkobling: Kontroller at polariteten til tilkoblingene til hovedkontrollkortet og avfuktermodulen er riktig.
4. Kabling: Kontroller at spenningen mellom polene (A/-) og (B/-) er omtrent på 0,65 VDC.



Feil 19. Alarmkoblingsfeil

Systemer med AZCE8CB1MOT hovedkontrollkortet

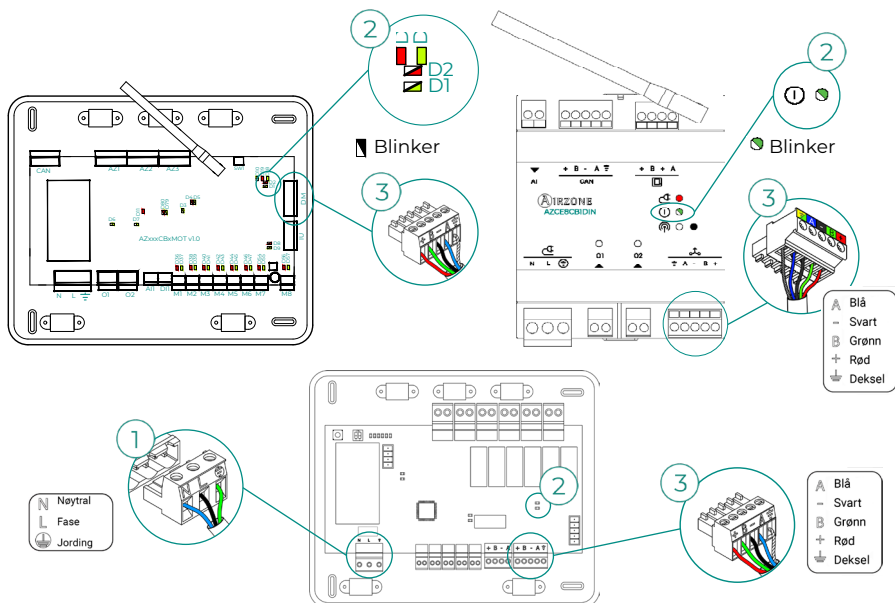
Systemet registrerer at alarmbypasseren ikke er tilkoblet og tvinger det over i stoppmodus. Kontroller at alarmbypasseren er riktig tilkoblet.



Feil C-02. Produksjonskontrolltavle - Hovedkontrolltavle

Dette problemet gjør at sonen ikke kan kontrolleres. For å løse dette problemet må du foreta følgende kontroller:

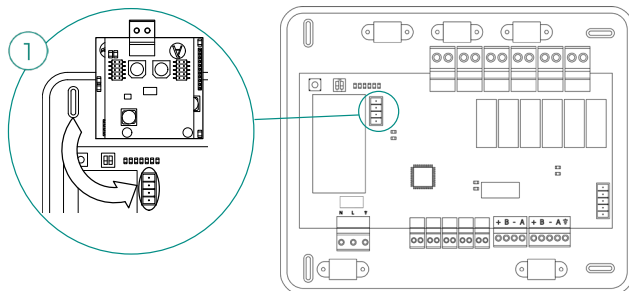
1. CCP-status: Kontroller at strømforsyningen er riktig.
2. Status for hovedkontrollkortet: Kontroller at automatiseringsbussens/① LED fungerer ordentlig.
3. Tilkoblinger: Kontroller at polariteten til tilkoblingene til CCP og hovedkortet er riktig.



Feil C-09. Luft-til-vann gateway - Produksjonskontrolltavle

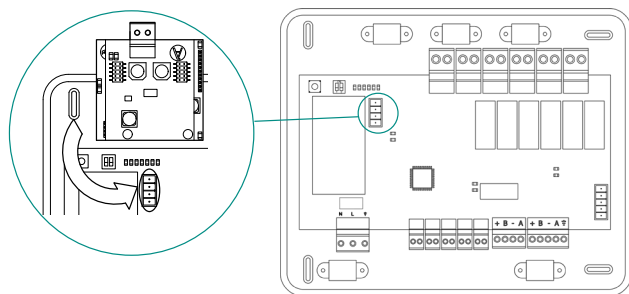
Porten mister forbindelsen med luft til vann-enheten. Kontrollen av systemet vil bli deaktivert, slik at luft-til-vann-enheten kan styres fra produsentens termostat. For å løse dette problemet må du foreta følgende kontroller:

1. Kontroller at gatewayen er riktig koblet til AC-enhetens port på produksjonskortet.
2. Kontroller at statusen til LED-lampen til den tilkoblede gatewayen er riktig. Bruk feilsøkingsdelen eller gatewayens tekniske faktaark for å gjøre dette.



Feil C-011. Luft-til-vann gateway - Luft-til-vann enhet

Porten mister forbindelsen med luft til vann-enheten. Kontrollen av systemet vil bli deaktivert, slik at luft-til-vann-enheten kan styres fra produsentens termostat. For å løse dette problemet må du sjekke at gatewayen er riktig koblet til CCP-enhetens automasjonsbussens, og forbindelsen mellom den og innendørsenheten. Du finner mer informasjon om koblingen mellom gatewayen og innendørsenheten i gatewayens datablad.



Feil R05. Åpen krets i Kontrollmodulen for strålende elementer temperatursonde

Systemet mister temperaturmåling av strålingsmanifolden. Bytt ut enheten eller send den til reparasjon.

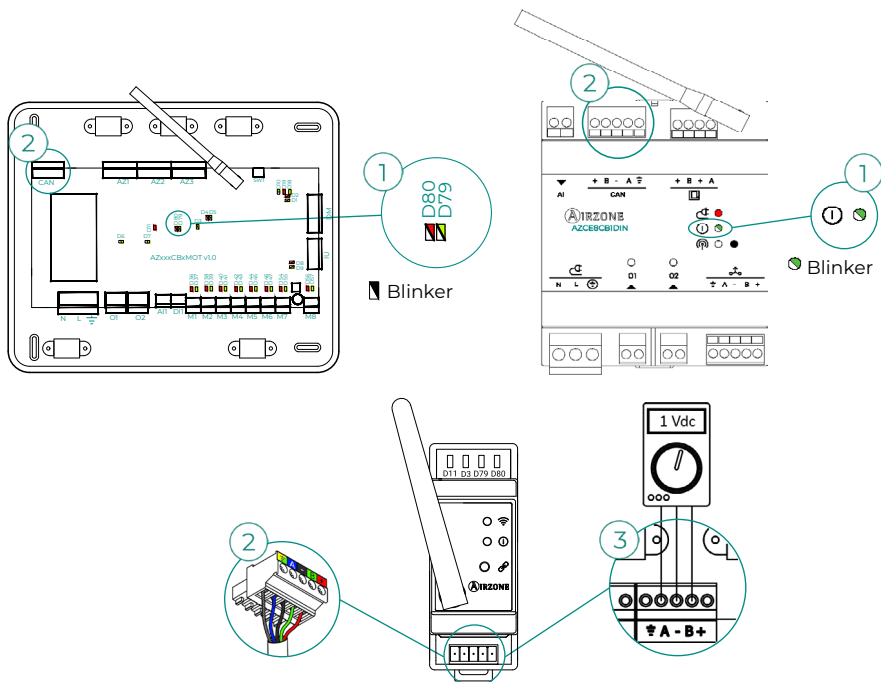
Feil R06. Kortslutning i kontrollmodulen for temperatursonde for stråleelementer

Systemet mister temperaturmåling av strålingsmanifolden. Bytt ut enheten eller send den til reparasjon.

Feil V01. AZCE8CM1VALR modul - Hovedkontrollkort

Dette problemet gjør at systemet ikke kan kontrollere enheten. For å løse dette problemet må du foreta følgende kontroller:

1. Status for modulen og hovedkontrollkortet: Korrekt drift av CAN-bussens/① LED.
2. Tilkobling: Kontroller at polariteten på tilkoblingene til hovedkontrollkortet og modulen er riktig.
3. Kabling: Kontroller at spenningen mellom polene (A/-) og (B/+) er omtrent på 1 VDC.



Feil V02. AZCE8CM1VALR modul - AZX6ACT1VALR hode

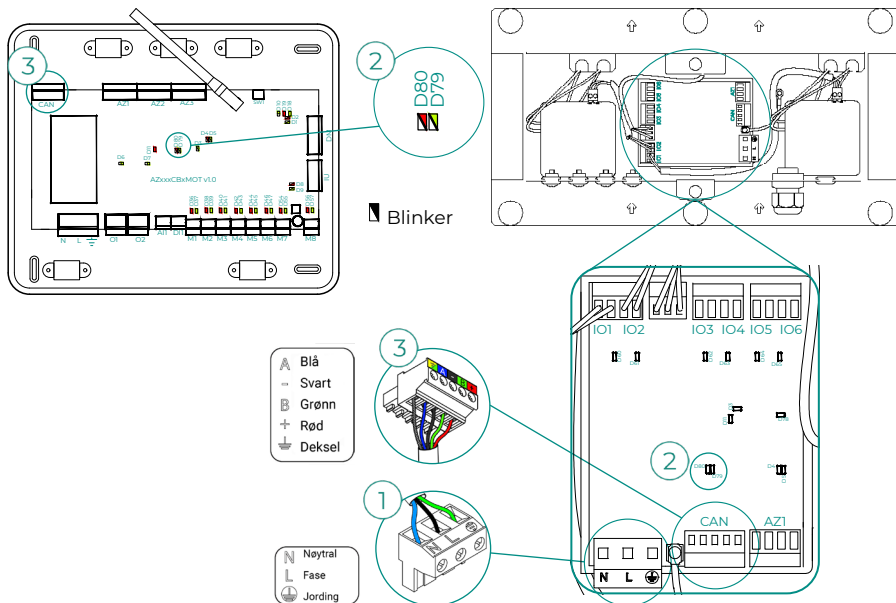
Dette problemet gjør at systemet ikke kan kontrollere enheten. For å løse dette problemet må du foreta følgende kontroller:

1. Kommunikasjon mellom AZCE8CM1VALR-modulen og AZX6ACT1VALR-hodet.
2. Passende avstand for å sikre signalrekkevidde mellom hodet og modulen. Maksimal avstand i åpent mellomrom: 40 m.

Feil IAQ1. Tap av kommunikasjon mellom ioniseringsregulatoren og hovedkontrolltavlen

Dette problemet gjør at systemet ikke kan kontrollere enheten. For å løse dette problemet må du foreta følgende kontroller:

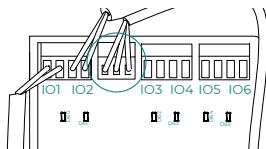
1. Status for AirQ Box: Kontroller at strømforsyningen er riktig.
2. Status for AirQ Box og for hovedkortet: Korrekt drift av CAN-bussens LED.
3. Tilkobling: Kontroller at polariteten til tilkoblingene til hovedkontrollkortet og AirQ Box er riktig.



Feil IAQ2. Tap av kommunikasjon mellom partikkelsensoren og hovedkontrolltavlen

Denne advarselen indikerer at partikkelsensoren ikke detekterer partikler, og betyr at inneluftkvaliteten ikke kan måles. Når en sensor er tilkoblet, vil feilen forsvinne.

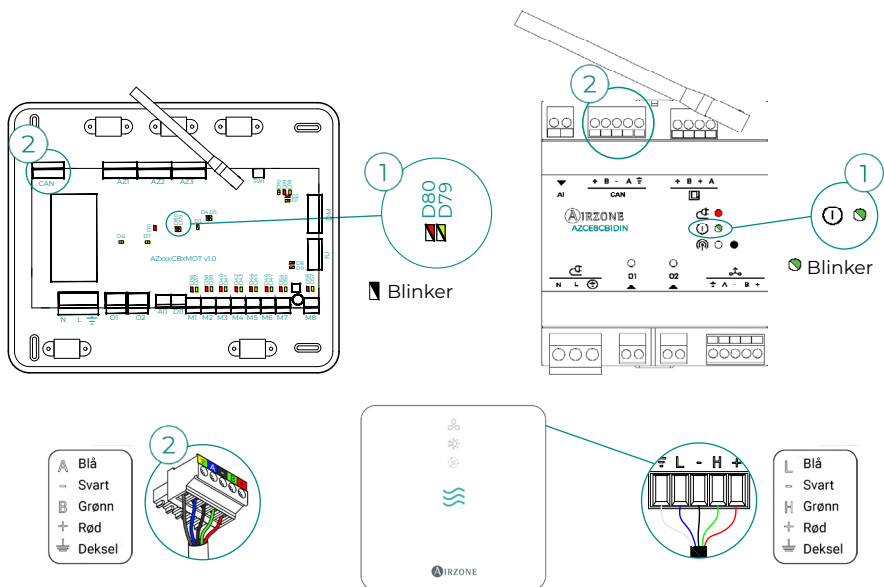
Kontroller at partikkelsensoren på AirQ Box er korrekt tilkoblet.



Feil IAQ7. Tap av kommunikasjon mellom AZX6AIQSNSB og hovedkontrolltavlen

Dette problemet gjør at systemet ikke kan kontrollere enheten. For å løse dette problemet må du foreta følgende kontroller:

1. Status for AirQ Sensor og for hovedkortet: Korrekt drift av CAN-bussens / ① LED.
2. Tilkobling: Kontroller at polariteten til tilkoblingene til hovedkontrollkortet og AirQ Sensor er riktig.



AC unit error [Feil på klimaanlegget]. Avvik på klimaanlegg

Se hvilken type hendelse som er angitt på AC-enhetens termostat, og utfør de reparasjonstiltakene som er angitt av produsenten.

AC unit error [Feil på klimaanlegget]. Kjølemiddellekkasje

Systemer med AZCE8CB1MOT hovedkontrollkortet

Denne hendelsen indikerer at eksistensen av en kjølegasslekkasje i innendørsenheten kontrollert av systemet er bekreftet (i tilfelle et VRF-system, vil advarselen også bli gitt).

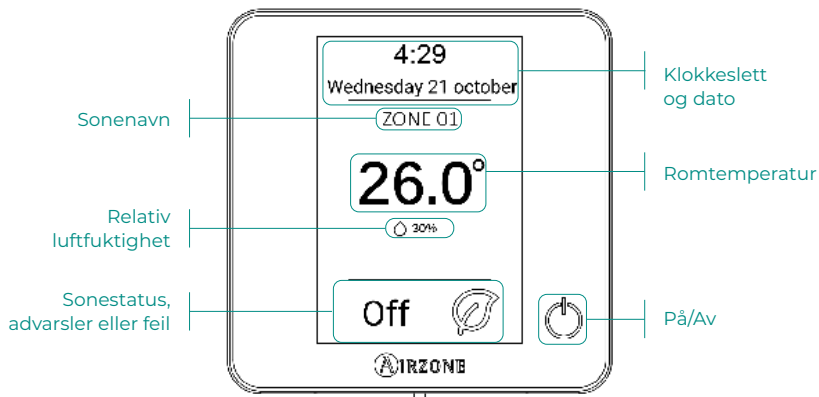
Airzone-systemet vil gi kontroll til innendørsenheten, slik at kontrollen over lufttrinnet vil gå tapt øyeblikkelig. Verken strålestadiet eller KKP-produksjonen vil bli påvirket av blokkeringen.

For å gå ut av modus for lekkasjefeilbeskyttelse, må hendelsen på innendørsenheten først løses. Når feilen forsvinner, vil kontrollen over systemet bli gjenopprettet.

Navigasjonstrær

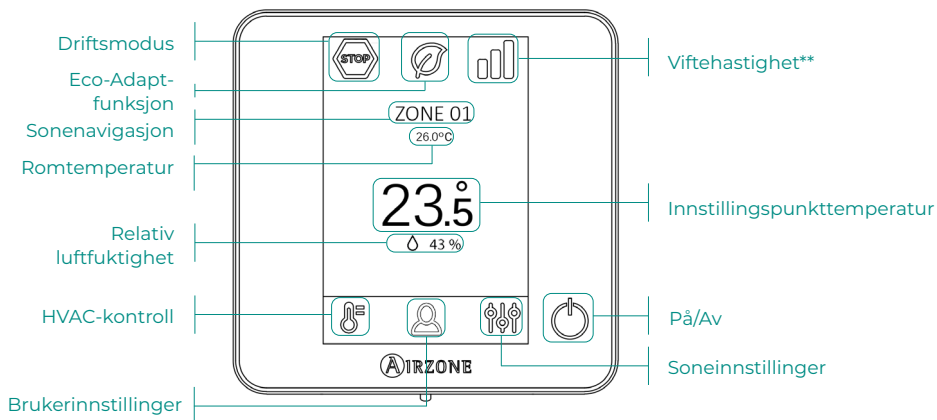
AIRZONE BLUEFACE ZERO

Skjermsparer



***Merk:** Hvis systemet har Webserver vises også værinformasjon.

Hovedskjerm



****Merk:** Kun i installasjoner med AZCE8CB1MOT hovedkort.

Skjermsparer

- Klokkeslett og dato
- Lokaltid
- Romtemperatur*
- Relativ luftfuktighet.*
- Sonestatus
- Værinformasjon

*Konfigurerbare verdier

Trykk på et hvilket som helst sted på skjermen

Hovedskjerm

Driftsmodus

-  Cooling [Kjøling]
-  Heating [Oppvarming]
-  Dry [Tørr]**
-  Ventilation [Ventilasjon]**
-  Stop [Stopp]

ECO-Adapt

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

Viftehastighet**

-  Automatic [Automatisk]
-  High [Høy]
-  Medium
-  Low [Lav]

Brukerinnstillinger

-  Lang./Country [Språk/Land]
-  Brightness [Lysstyrke]
-  Information [Informasjon]

Innstillingspunkttemp.

+Temp. -Temp.

Soneinnstillinger

-  Sleep mode [Hvilemodus]
-  Anti-freezing [Kuldebestandig]
-  Grille angle [Ristvinkel]**
-  Control stages [Kontrollfaser]**
-  Q-Adapt
-  Lite settings [Lite-innstillinger]
-  Purification [Rensing]**

Lokaltid

Romtemperatur

Relativ fuktighet

HVAC kontroll

PÅ/AV

 Trykk og hold på ikonet for soneinnstilling

Advanced settings [Avanserte innstillinger]

Zone [Sone]

- Thermostat settings [Termostatinnstillinger]
- Control stages [Kontrollfaser]**
- Use mode [Brukermodus]
- Offset [Forskyv]
- Reset thermostat [Nullstille termostaten]

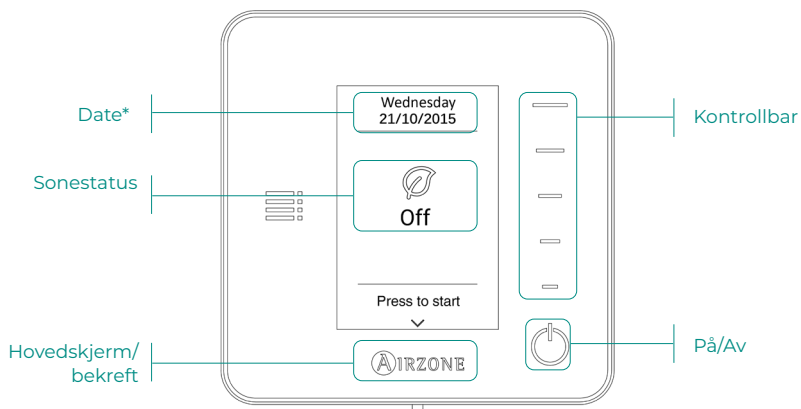
System

- System address [Systemadresse]**
- Radio channel [Radiokanal]
- Reset system [Nullstille systemet]
- Centralized control [Sentralisert kontroll]
- Reset Webserver [Nullstille Webserver]
- Relays settings [Reléinnstillinger]
- Basic mode config [Grunnleggende moduskonfigurasjon]

**Tilgjengelig avhengig av installasjonstype og systeminnstillingene.

AIRZONE THINK

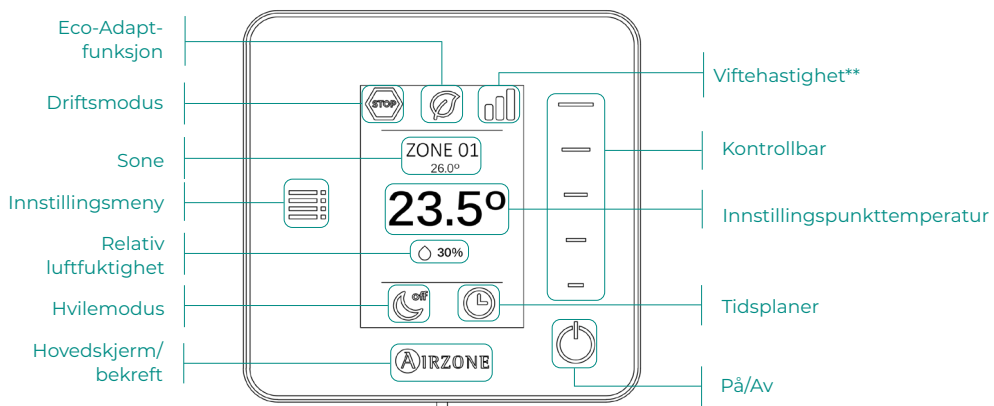
Skjermsparerer



***Merk:** Hvis systemet har Webserver vises også værinformasjon.

Hovedskjerm

Få tilgang til hovedskjermen ved å trykke Airzone fra skjermsparerer:



****Merk:** Kun i installasjoner med AZCE8CB1MOT hovedkort.

Skjermsparer

- Date*
- Lokaltid*
- Sonestatus
- Værinformasjon*
- Airzone

* Avhengig av hvilke enheter som er tilkoblet

Trykk på Airzone

Hovedskjerm

INFORMATIVE IKONER

Driftsmodus

- Cooling [Kjøling]
- Heating [Oppvarming]
- Dry [Tørr]**
- Ventilation [Ventilasjon]**
- Stop [Stopp]

ECO-Adapt

- Off [AV]
- A
- A+
- A++

Viftehastighet**

- Automatic [Automatisk]
- High [Høy]
- Medium
- Low [Lav]

Lokaltid

Romtemperatur

Relativ luftfuktighet

Innstillingspunkttemp.

+Temp. -Temp.



Time schedules [Tidsplaner]



Sleep mode [Hvilemodus]

KAPASITIVE KNAPPER



På/Av

Airzone

Innstillingsmeny

Control bar [Kontrollbar]

- Mode [Modus]**
- Speed [Hastighet]**
- Sleep mode [Hvilemodus]
- Zone navigation [Sonenavigasjon]
- Purification [Rensing]**

Trykk på Airzone og hold inne to ganger

Advanced settings [Avanserte innstillinger]

Zone [Sone]

- Thermostat settings [Termostatinnstillinger]
- Use mode [Brukermodus]
- Control stages [Kontrollfaser]**
- Offset [Forskyv]
- Reset thermostat [Nullstille termostaten]

System

- System address [Systemadresse]**
- Temperature range [Temperaturområde]
- Combined stage [Kombinerte trinn]**
- Type of opening [Åpningstype]
- Q-Adapt
- Relays settings [Reléinnstillinger]
- Centralized control [Sentralisert kontroll]
- Return temperature [Returtemperatur]
- Radio channel [Radiokanal]
- Information [Informasjon]
- Reset Webserver [Nullstille Webserver]

**Tilgjengelig avhengig av installasjonstype og systeminnstillingene



airzonecontrol.com

Marie Curie, 21
29590 Málaga
Spain

v 107

