



DA

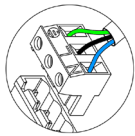
Installationsvejledning

Flexa 4.0

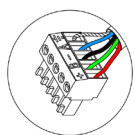


 AIRZONE

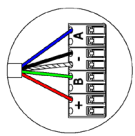
1



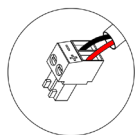
2



3



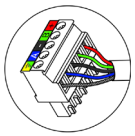
4



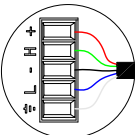
A	Modrá		Bílá
-	Černá		Sort
B	Zelená		Grøn
+	Červená		Rød

N	Neutrální Neutral
L	Fáze Fase
PE	Uzemnění Jord

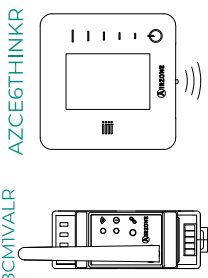
5



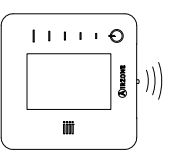
6



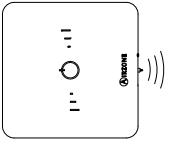
AZCE8CMVALR



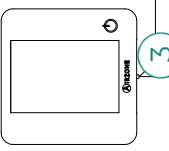
AZCE6THINKR



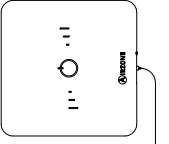
AZCE6GLITER



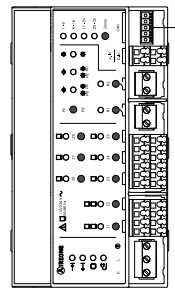
AZCE6BLUEZERO



AZCE6GLITEC



AZCE8CMVALC



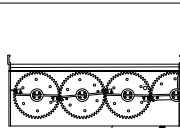
AZX6AIQSNS



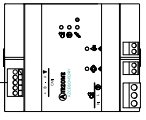
AZX6WSHUB



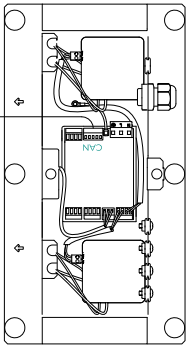
CPCC



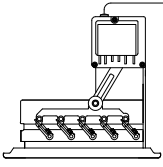
AZCE8CMIDRY



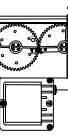
AZX6AIQBOXM



RINT

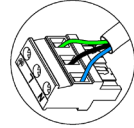


CPRC

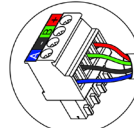


AZX6ACTPA
AZX6SONDPROTEC

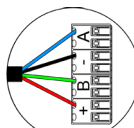
1



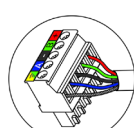
2



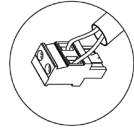
3



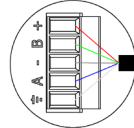
4



5



6



A	Modrá		Bilá
-	Černá		Sort
B	Zelená		Uzemnění
+	Červená		Jord
			Grøn
			Rød

N	Neutrální		Neutral
L	Fáze		Phase
	Uzemnění		Jord

AZCE8CMVALC

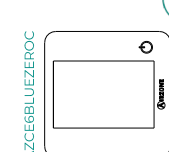
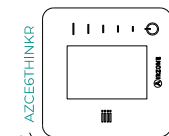
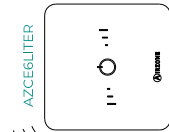
AZCE8CMVALR

AZCE6BLUEZEROC

AZCE6LITEC

AZCE6THINKR

AZCE6LITER



3

2

5

4

1

6

4

3

2

1

6

4

3

2

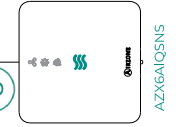
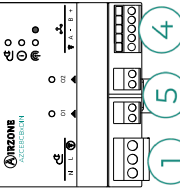
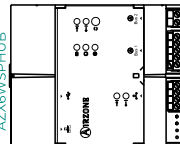
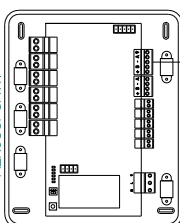
1

AZX6CCPGAWI

AZX6WSPHUB

AZCE8CMIDRY

AZX6AIQ5NS



High-temperature
circuit demand
/ Manual control

Low-temperature
circuit demand
/ Manual control

Indeks

MILJØPOLITIK	8
FØR DU GÅR I GANG	9
ELEMENTER OG INSTALLATION	11
> Airzone Flexa 4.0-hovedkontrolltavle (AZCE8CB1MOT)	11
> Montering	11
> Forbindelse	11
> Airzone Flexa 4.0-hovedkontrolltavle på DIN-skinne til styring af strålingsvarme/-køling (Bz) (AZCE8CB1DIN)	17
> Montering	17
> Forbindelse	17
> AirQ Box kanalmonteret IAQ-overvågning og styringsenhed (AZX6AIQBOXM)	21
> Dele	21
> Montering	21
> Forbindelse	22
> Ekspansionsmodul til AirQ Box kanalmonteret IAQ-overvågning (AZX6AIQBOXS)	23
> Dele	23
> Montering	23
> Forbindelse	23
> AirQ Sensor til indendørs luftkvalitet (AZX6AIQ5NSB)	24
> Montering	24
> Forbindelse	24
> Styringsmodul til Airzone affugter (AZCE8CM1DRY)	25
> Montering	25
> Forbindelse	25
> Nulstilling	26
> Airzone styringsmodul til VALR-ventiler uden kabel (AZCE8CM1VALR)	27
> Montering	27
> Forbindelse	27
> Nulstilling	27
> Airzone termostatisk ventilaktuatorer uden kabel VALR til strålingsenheder (AZX6AC1VALR)	28
> Montering	28
> Forbindelse	28

> Airzone styringsmodul til ventiler med kabel 110/230V VALC (AZCE8CM1VALC)	29
> Montering	29
> Forbindelse	29
> Konfiguration	30
> Airzones termostatiske ventilaktuatorer med kabel 110/230V VALC til strålingsenheder (AZX6AC1VALC)	31
> Montering	31
> Forbindelse	32
> Termostat med kabel	33
> Dele	33
> Montering	33
> Forbindelse	33
> Termostater uden kabel	34
> Dele	34
> Montering	34
> Webserver Airzone Cloud	35
> Dele	35
> Montering	36
> Forbindelse	37
> Airzone produktionskontrolltavle vandbaseret klimatisering (AZX6CCPGAWI)	40
> Dele	40
> Montering	40
> Forbindelse	41
> Airzone-supermaster styringsmodul (AZX6CSMASTER)	45
> Montering	45
> Forbindelse	45
> Airzone KNX integrationsgateway (AZX6KNXGTWAY)	46
> Dele	46
> Montering	46
> Forbindelse	46
> Airzone styringsgateway ventilatorkonvektor m. 3 hastigheder (AZX6FANCOILZ)	47
> Dele	47
> Montering	47
> Forbindelse	48
> Airzone styringsgateway 0-10 V Fancoil (AZX6010VOLT SZ)	49
> Dele	49
> Montering	49
> Forbindelse	50

> Airzone styringsgateway til elektromekanisk enhed	
(AZX6ELECTROMECH) _____	51
> Dele _____	51
> Montering _____	51
> Forbindelse _____	52
> Temperatursonde med klips (AZX6ACCTPA) _____	54
> Temperatursonde i hylster (AZX6SONDPROTECH) _____	54
> Airzone-forbrugsmåler (AZX6ACCCON) _____	55
> Montering _____	55
> Forbindelse _____	55
> Nulstilling _____	55
INSTALLATION AF SYSTEMET _____	56
> Installation af kontroltavle _____	56
> AZCE8CB1MOT _____	56
> AZCE8CB1DIN _____	56
> Installation af termostaten _____	57
> Forbind de motoriserede enheder _____	58
> Opret forbindelse til indendørsenheden _____	58
> Valgmulighed med kommunikationsgateway _____	58
> Valgmulighed med styringsgateway _____	58
> Valgmulighed med O1-port _____	58
> Andre perifere enheder _____	59
> Strømforsyning til systemet _____	59
TJEK AF INSTALLATIONEN _____	60
> AZCE8CB1MOT _____	60
> AZCE8CB1DIN _____	61
INDLEDENDE KONFIGURATION _____	62
> Airzone Blueface Zero _____	62
> Airzone Think _____	63
> Airzone Lite _____	65
> Tjek af den indledende konfiguration _____	66
> Nulstilling af systemet _____	66
> Nulstilling af zone _____	66

AVANCEREDE SYSTEMINDSTILLINGER _____	67
> Airzone Blueface Zero _____	67
> Airzone Think _____	67
> Airzone Cloud _____	67
> Systemparametre _____	68
> Zoneparametre _____	75
> HVAC _____	75
> IAQ _____	76
> Produktionsparametre _____	77
HÆNDELSER _____	78
> Advarsler _____	78
> Fejl _____	79
NAVIGATIONSTRÆER _____	94
> Airzone Blueface Zero _____	94
> Pauseskærm _____	94
> Hovedskærm _____	94
> Airzone Think _____	96
> Pauseskærm _____	96
> Hovedskærm _____	96



- Kassér aldrig dette udstyr sammen med husholdningsaffald. Elektriske og elektroniske produkter indeholder stoffer, der kan være skadelige for miljøet, hvis de ikke håndteres korrekt. Symbolet med en overstreget skraldespand angiver separat indsamling af elektriske enheder, som skal adskilles fra almindeligt affald. For at sikre korrekt miljømæssig håndtering, skal udstyret ved endt brugstid afleveres på et indsamlingscenter, der er beregnet til dette formål.
- Udstyrets bestanddele kan genanvendes. Du bedes derfor overholde de gældende regler for miljøbeskyttelse.
- Hvis du udskifter udstyret, skal det originale udstyr returneres til din forhandler eller afleveres på et specialiseret indsamlingscenter.
- Overtrædelse er underlagt de sanktioner og foranstaltninger, der er fastsat i de gældende love om miljøbeskyttelse.

Før du går i gang



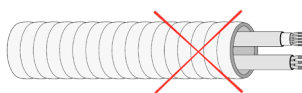
- Systemet skal installeres af en faglært tekniker.
- Dette produkt må under ingen omstændigheder modificeres eller adskilles.
- Hånder ikke systemet med våde eller fugtige hænder.
- Forsøg ikke at reparere systemet selv, hvis det er defekt. Henvend dig til salgsstedet eller servicecentret, når systemet skal repareres eller kasseres.



- Før du installerer Airzone-systemet skal du kontrollere, at HVAC -installationen er udført i henhold til fabrikantens krav, samt at den overholder lokalt gældende bestemmelser og fungerer korrekt.
- Placer og forbind alle enheder i din installation i henhold til de gældende regler vedrørende elektriske installationer.



- Strømforsyningen skal være fuldstændig afbrudt, før der foretages nogen som helst forbindelse.
- Pas på ikke at kortslutte systemets forbindelser.
- Følg ledningsdiagrammet og disse instruktioner, når du fører ledninger.
- Forbind alle ledninger forsvarligt. Løse ledninger kan forårsage overophedning ved forbindelsespunkterne og udgøre brandfare.
- Placer ikke Airzones kommunikationsbus i nærheden af elektriske ledninger eller fluorescerende lys, aktuatorer mv., da de kan forårsage interferens i kommunikationen.

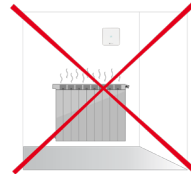
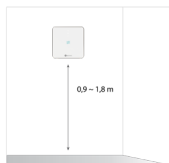


- Forbindelsen til den eksterne strømforsyning skal inkludere en hovedafbryder eller en anden form for afbryder, som omfatter en konstant adskillelse af alle poler, i henhold til gældende lokale og nationale bestemmelser. Systemet genstarter automatisk, hvis strømforsyningen afbrydes. **Anvend separate kredsløb til enheden, der styres, og til strømforsyningen til systemet.**
- Kontrollér polariteten for de enkelte enheders stikforbindelser. En forkert forbindelse kan gøre alvorlig skade på produktet.
- Til at forbinde systemet skal du anvende Airzone-kabel: firetrådet kabel (2x0,22 mm² snoede skærmede kabler til datakommunikation og 2x0,5 mm² kabel til strømforsyning).

- En Blueface Zero-termostat skal nødvendigvis anvendes, da den muliggør alle Airzones systemfunktioner.
- Anbefalinger til placering af termostaterne:



- Til udstyr, som bruger R32 skal du bekræfte, at det overholder alle lokale regler om kølemiddel.
- Installationskravene vedrørende rumstørrelse, der er angivet i vejledningen til indendørsenheden med rør, og som Easyzone er forbundet til, er fortsat gældende for hvert enkelt rum, som serviceres af Airzone-enheden.
- Rør forbundet til Easyzone må ikke indeholde en potentiel antændelseskilde.
- Anbefalinger til placering af AirQ Sensor-enheden:
 - ♦ Monter sensoren på en væg i 0,9 til 1,8 m højde fra jorden.
 - ♦ AirQ Sensor må ikke placeres i nærheden af forureningskilder eller på steder, hvor mennesker kan indånde luft direkte fra den.
 - ♦ Undgå at placere enheden i nærheden af luftforsyningsgittere, vinduer eller døre. Den skal således placeres mindst 5 m afstand fra førnævnte elementer.
 - ♦ Sensoren må ikke placeres i nærheden af varmekilder.



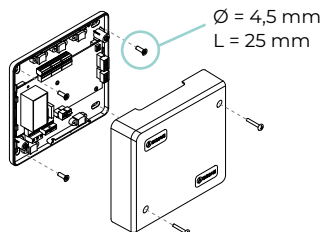
Elementer og installation

AIRZONE FLEXA 4.0-HOVEDKONTROLTAVLE (AZCE8CB1MOT)

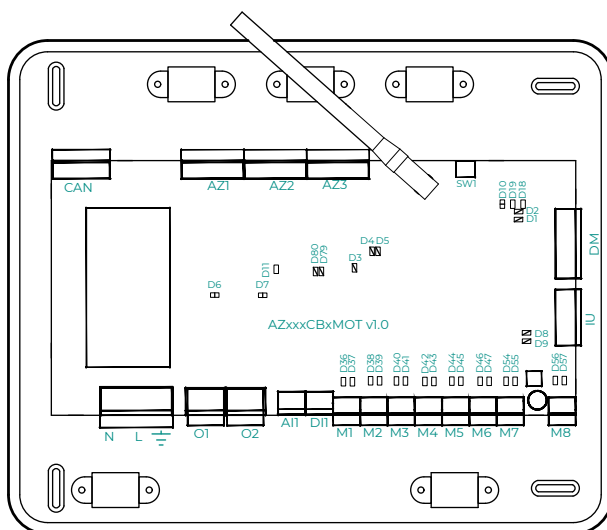
Flere oplysninger findes på det [tekniske datablad](#).

Montering

1. Placer kontroltavlen tæt på enheden, der skal styres.
2. Fjern skruerne fra dækslet for at fastgøre bagpladen på væggen. Minimumsstørrelse for skruer: $\varnothing = 4,5$ mm, L = 25 mm.
3. Udfør alle forbindelser, og skru dækslet på igen.

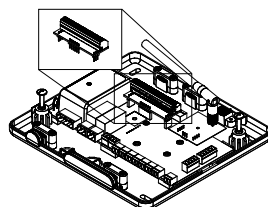


Forbindelse



Vigtigt: Du har mulighed for at føje et On/Off-styringsmodul (AZCE8ACCOFF) til hovedkontroltavlen.

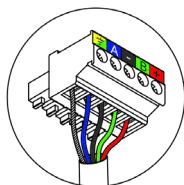
Flere oplysninger om On/Off-styringsmodulet findes på det [tekniske datablad](#).



CAN

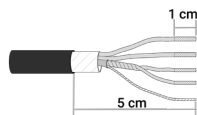
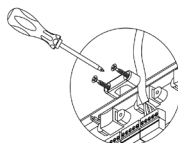
Med CAN-bussen kan systemets forskellige moduler forbindes til hovedkontrolltavlen, hvilket muliggør kommunikation imellem modulerne.

Til forbindelse af CAN-bussen er der en klemme med 5 kontaktstifter. Brug et Airzone-kabel på $2 \times 0,5 + 2 \times 0,22 \text{ mm}^2$. Fastgør kablerne i skruerne på klemmen ifølge den angivne farvekode.



A	Blå
-	Sort
B	Grøn
+	Rød
Jord	Jord

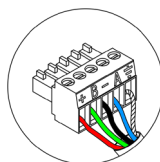
For at øge sikkerheden fastgøres kablerne til hovedkontrolltavlen ved hjælp af stifterne:



AZ1 - AZ2 - AZ3

Airzone-forbindelsesbussen bruges til at forbinde alle de interne elementer, uafhængigt af hovedkontrolltavlen, og kan styre op til 8 zoner.

Til forbindelse af Airzone-forbindelsesbussen er der tre klemmer med 5 kontaktstifter. I dette system kan stjerne- og busforbindelser anvendes. Brug et Airzone-kabel på $2 \times 0,5 + 2 \times 0,22 \text{ mm}^2$. Fastgør kablerne i skruerne på klemmen ifølge den angivne farvekode.

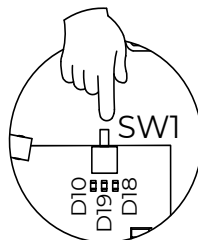


A	Blå
-	Sort
B	Grøn
+	Rød
Jord	Jord

Vigtigt: Til enheder med ekstern strømforsyning på 110/230 vekselstrøm er det kun nødvendigt at forbinde bussens "A"- og "B"-poler for kommunikation.

SW1

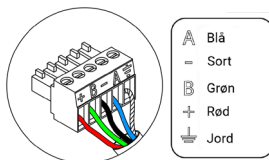
Systemets hovedkontrolltavle har trådløs kommunikation, så man kan forbinde Airzone-elementerne uden kabel. Disse enheder tilknyttes ved at åbne tilknytningskanalen på hovedkontrolltavlen. Gør følgende: Tryk kortvarig på SW1, og når LED D19 lyser konstant rødt, indikerer det, at radiokanalen er åben. Systemet holder kanalen til trådløs tilknytning åben i 15 minutter.



DM1

Den eksterne automatiseringsbus muliggør indbyrdes forbindelse mellem adskillige systemer for at kunne styre dem alle via de perifere Airzone-styringsenheder, eller de kan integreres i et styringsnetværk på højere niveau.

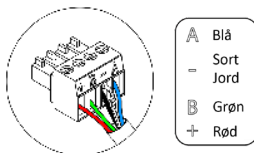
Til forbindelse af automatiseringsbussen er der en klemme med 5 kontaktstifter. I dette system anvendes kun busforbindelser. Fastgør kablerne i skruerne på klemmen ifølge den angivne farvekode.



IU

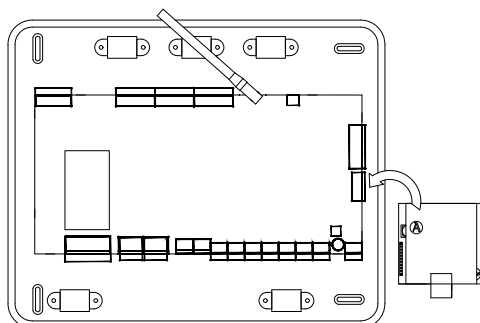
Airconditionanlægsbussen gør det muligt at forbinde adskillige styringsgateways (AZX8GTC / AZX6GTC / AZX6QADAPT3 / AZX6010VOLTSZ / AZX6FANCOILZ / AZX6ELECTROMECH) til det installerede airconditionanlæg.

Til forbindelse af airconditionanlægsbussen er der en klemme med 4 kontaktstifter. Forbindelsen af disse elementer er punkt til punkt. Fastgør kablerne i skruerne på klemmen ifølge den angivne farvekode.



Vigtigt: Til enheder med ekstern strømforsyning på 110/230 vekselstrøm er det kun nødvendigt at forbinde kommunikationsbussens "A"-, "B"-poler og kommunikationsbussens "Afskærmning". Brug kun afskærmningen på stikket på hovedkontrolltavlens side.

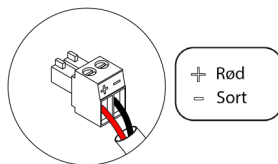
For at forbinde integrerede gateways skal du frakoble airconditionanlægsbussens klemme, og tilslutte gatewaysens stik og fastgørelsesdel.



M1 ... M8

12 V outputtene gør det muligt at forbinde motoriserede Airzone-elementer, så de kan administreres via systemets hovedkontrolltavle, maks. 8 motoriserede elementer pr. kontrolltavle, op til 2 motoriserede elementer pr. output.

Til forbindelse af aktuatoroutput er der otte klemmer med 2 kontaktstifter. Fastgør kablerne i skrueene på klemmen ifølge den angivne farvekode.



DII

(Hovedkontrolltavleversion 3.6.6 eller derover)

Dette digitale input kan konfigureres og gør det muligt at forbinde de eksterne sensorer til systemet, så alarmer kan aktiveres via digitale signaler.

(Hovedkontrolltavleversion 3.6.6 eller derunder)

Dette input fastsætter Stop-tilstand i airconditionanlægget, så alle systemets spjæld lukkes, når en advarsel modtages, og blokerer desuden driftstilstanden. Dette input er konfigureret som normalt lukket. For at sikre at systemet fungerer korrekt leveres denne kontakt med en overgang fra fabrikken.

AII

Gør det muligt at måle airconditionanlæggets returtemperatur ved hjælp af en ekstern sonde. Vi anbefaler brug af sonde, når man anvender elektromekaniske enheder eller enheder UDEN inverter, hvor airconditionanlæggets returtemperatur kan kontrolleres.

O2

(Hovedkontrolltavleversion 3.6.0 eller derover)

Dette output kan konfigureres som "Low temp. circuit demand" [Krav fra lav temp.kredsløb] (Gulvvarme) (som standard) eller som "Manual" [Manuel] (se menuen Avancerede indstillinger af Blueface Zero-termostaten → Systemparametre).

- Konfiguration af Low temp. circuit demand [Krav fra lav temp.kredsløb]: Dette output skal konfigureres som "Underfloor heating wate" [Gulvvarme vand]* (som standard).

Status	Stop	Ventilation	Køling m. luft	Køling m. stråling	Opvarmning m. Stråling	Strålingsvarme	Stråling
Krav ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF
Krav OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF

*Hvis outputtet konfigureres som "Radiant electric" [Stråling el], aktiveres hverken hovedkontrolltavlen eller CCP-relæet.

- Manuel konfiguration (kræver Webserver version 4.0.1 eller derover): ON/OFF-styring via Airzone Cloud (kræver version 4.11 eller derover).

(Hovedkontrolltavleversion 3.6.0 eller derunder)

Dette output kan konfigureres til kontrol af styrede mekaniske ventilationsenheder (CMV) eller til administrering af opvarmeren (se afsnittet Avancerede indstillinger af Blueface Zero-termostaten → Systemparametre).

- Konfiguration af CMV

Status	Stop	Ventilation	Køling	Opvarmning m. stråling	Strålingsvarme
Krav ON	OFF	ON	ON	ON	ON
Krav OFF	OFF	ON	ON	ON	ON

- Konfiguration af Opvarmer

Status	Stop	Ventilation	Køling	Opvarmning m. stråling	Strålingsvarme
Krav ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
Krav OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF

De tekniske specifikationer for O2-relæerne er I_{max} 1 A ved 24-48 V spændingsfri. Til styring af enheder med større strømstyrke anbefales det at anvende kontaktorer med en styrke svarende til den, der skal styres.

O1

(Hovedkontrolltavleversion 3.6.0 eller derover)

Dette output kan konfigureres som "High temp. circuit demand" [Krav fra høj temp.kredsløb] (Luft/Stråling) (som standard) eller som "Manual" [Manuel] (se menuen Avancerede indstillinger af Blueface Zero-termostaten → Systemparametre).

- Konfiguration af High temp. circuit demand [Krav fra høj temp.kredsløb]: Dette output skal konfigureres som "Fancoil" [Ventilatorkonvektor]* (som standard) eller "Radiator/Ceiling water" [Stråling/Loft vand].

Status	Stop	Ventilation	Køling m. luft	Køling m. stråling	Opvarmning m. stråling	Strålingsvarme	Stråling
Krav ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON
Krav OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF

*Hvis en kommunikationsgateway forbindes til hovedkontrolltavlen, konfigureres typen af outputtet automatisk som "Direct expansion" [Direkte ekspansion].

- Manuel konfiguration (kræver Webserver version 4.0.1 eller derover): ON/OFF-styring via Airzone Cloud (kræver version 4.11 eller derover).

(Hovedkontroltavleversion 3.6.0 eller derunder)

Dette output er beregnet til start-stop af airconditionanlæg, i tilfælde af at kun denne type styring er nødvendig. Driftslogikken for dette output er:

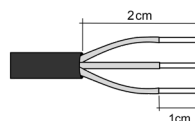
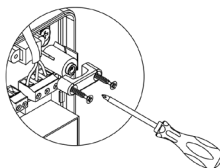
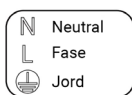
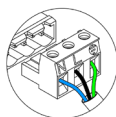
Status	Stop	Ventilation	Køling	Opvarmning m. stråling	Strålingsvarme
Krav ON	OFF	ON	ON	ON	OFF
Krav OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF

De tekniske specifikationer for O1-relæerne er I_{max} 1 A ved 24-48 V spændingsfri. Til styring af enheder med større strømstyrke anbefales det at anvende kontaktorer med en styrke svarende til den, der skal styres.

N L

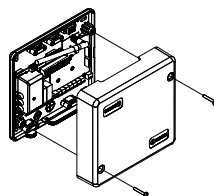
Dette stik strømforsyner systemets hovedkontroltavle og dermed enhederne, som er forbundet til den. Ekstern strømforsyning 110/230 vekselstrøm.

Strømtilslutningen til modulet foretages via en klemme med 3 kontaktstifter. Fastgør kablerne i skrueene på klemmen ifølge den angivne farvekode.



Forbindelsen til den eksterne strømforsyning skal inkludere en hovedafbryder eller en anden form for afbryder, som omfatter en konstant adskillelse af alle poler, i henhold til gældende lokale og nationale bestemmelser. Systemet genstarter automatisk, hvis strømforsyningen afbrydes. **Anvend separate kredsløb til enheden, der styres, og til strømforsyningen til systemet.**

Når du har udført alle forbindelserne, skal du sikre dig, at dækslet på hovedkontroltavlen er korrekt påsat.



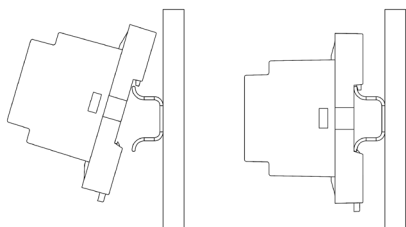
AIRZONE FLEXA 4.0-HOVEDKONTROLTAVLE PÅ DIN-SKINNE TIL STYRING AF STRÅLINGSVARME/-KØLING (8Z) (AZCE8CB1DIN)

Flere oplysninger findes på det [tekniske datablad](#).

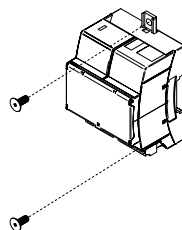
Montering

Hovedkontrolltavlen monteres på DIN-skinne eller på en overflade. Placering og montering af dette modul skal overholde de aktuelt gældende regler for elektronisk udstyr.

Bemærk: Modulet fjernes fra DIN-skinnen ved at trække nedad iappen for at frigøre det.

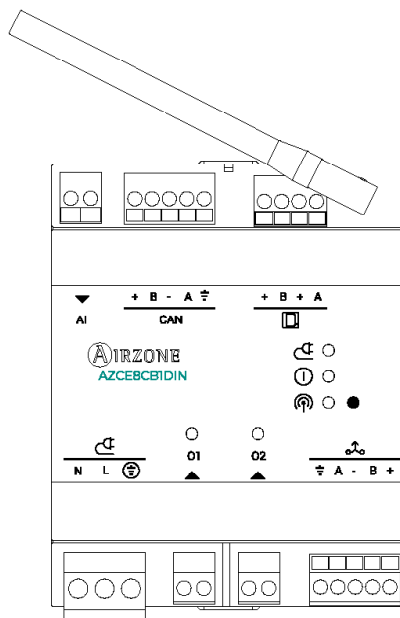


Montering på DIN-skinne



Montering på væg

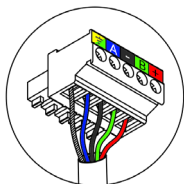
Forbindelse



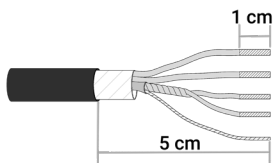
CAN

Med CAN-bussen kan systemets forskellige moduler forbindes til hovedkontroltavlen, hvilket muliggør kommunikation imellem modulerne.

Til forbindelse af CAN-bussen er der en klemme med 5 kontaktstifter. Brug et Airzone-kabel på $2 \times 0,5 + 2 \times 0,22 \text{ mm}^2$. Fastgør kablerne i skruerne på klemmen ifølge den angivne farvekode.

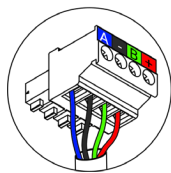


A	Blå
-	Sort
B	Grøn
+	Rød
Jord	Jord



Airzone-forbindelsesbussen bruges til at forbinde alle de interne elementer, uafhængigt af hovedkontroltavlen, og kan styre op til 8 zoner.

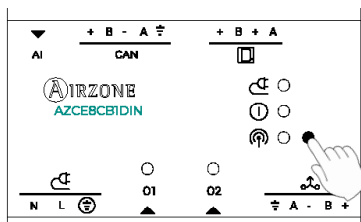
Til forbindelse af Airzone-forbindelsesbussen er en klemme med 4 kontaktstifter. I dette system kan stjerne- og busforbindelser anvendes. Brug et Airzone-kabel på $2 \times 0,5 + 2 \times 0,22 \text{ mm}^2$. Fastgør kablerne i skruerne på klemmen ifølge den angivne farvekode.



A	Blå
-	Sort
B	Grøn
+	Rød



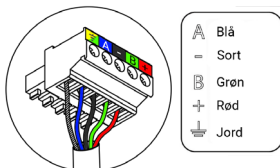
Systemets hovedkontroltavle har trådløs kommunikation, så man kan forbinde Airzone-elementerne uden kabel. Disse enheder tilknyttes ved at åbne tilknytningskanalen på hovedkontroltavlen. Gør følgende: Tryk kortvarigt på knappen ved siden af , og når LED'en lyser konstant rødt, indikerer det, at radiokanalen er åben. Systemet holder kanalen til trådløs tilknytning åben i 15 minutter.





Den eksterne automatiseringsbus muliggør indbyrdes forbindelse mellem adskillige systemer for at kunne styre dem alle via de perifere Airzone-styringsenheder, eller de kan integreres i et styringsnetværk på højere niveau.

Til forbindelse af automatiseringsbussen er der en klemme med 5 kontaktstifter. I dette system anvendes kun busforbindelser. Fastgør kablerne i skruberne på klemmen ifølge den angivne farvekode.



O2

Dette output kan konfigureres som "Low temp. circuit demand" [Krav fra lav temp.kredsløb] (gulvvarme) (som standard) eller som "Manual" [Manuel] (se menuen Avancerede indstillinger af Blueface Zero-termostaten → Systemparametre).

- Konfiguration af Low temp. circuit demand [Krav fra lav temp.kredsløb]: Dette output skal konfigureres som "Underfloor heating water" [Gulvvarme vand]* (som standard).

Status	Køling m. stråling	Strålingsvarme	Stråling
Krav ON	ON	ON	OFF
Krav OFF	OFF	OFF	OFF

*Hvis outputtet konfigureres som "Radiant electric" [Stråling el], aktiveres hverken hovedkontrollavlen eller CCP-relæet.

- Manuel konfiguration (kræver Webserver version 4.0.1 eller derover): ON/OFF-styring via Airzone Cloud (kræver version 4.11 eller derover).

De tekniske specifikationer for O2-relæerne er I_{max} 1 A ved 24-48 V spændingsfri. Til styring af enheder med større strømstyrke anbefales det at anvende kontaktorer med en styrke svarende til den, der skal styres.

O1

Dette output kan konfigureres som "High temp. circuit demand" [Krav fra høj temp.kredsløb] (Stråling) (som standard) eller som "Manual" [Manuel] (se menuen Avancerede indstillinger af Blueface Zero-termostaten → Systemparametre).

- Konfiguration af High temp. circuit demand [Krav fra høj temp.kredsløb]: Dette output skal konfigureres til "Radiator/Ceiling water" [Stråling/ Loft vand] (som standard).

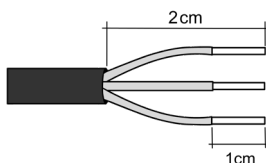
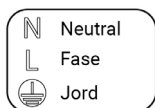
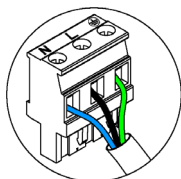
Status	Køling m. stråling	Strålingsvarme	Stråling
Krav ON	OFF	OFF	ON
Krav OFF	OFF	OFF	OFF

- Manuel konfiguration (kræver Webserver version 4.0.1 eller derover): ON/OFF-styring via Airzone Cloud (kræver version 4.11 eller derover).

De tekniske specifikationer for O1-relæerne er I_{max} 1 A ved 24-48 V spændingsfri. Til styring af enheder med større strømstyrke anbefales det at anvende kontaktorer med en styrke svarende til den, der skal styres.



Dette stik strømforsyner systemets hovedkontroltavle og dermed enhederne, som er forbundet til den. Ekstern strømforsyning 110/230 vekselstrøm. Strømtilslutningen til modulet foretages via en klemme med 3 kontaktstifter. Fastgør kablerne i skrueene på klemmen ifølge den angivne farvekode.



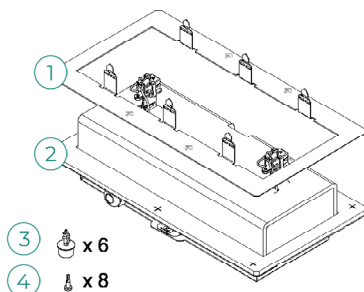
Forbindelsen til den eksterne strømforsyning skal inkludere en hovedafbryder eller en anden form for afbryder, som omfatter en konstant adskillelse af alle poler, i henhold til gældende lokale og nationale bestemmelser. Systemet genstarter automatisk, hvis strømforsyningen afbrydes. **Anvend separate kredsløb til enheden, der styres, og til strømforsyningen til systemet.**

AIRQ BOX KANALMONTERET IAQ-OVERVÅGNING OG STYRINGSENHED (AZX6AIQBOXM)

Flere oplysninger findes på det [tekniske datablad](#).

Dele

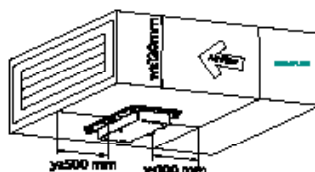
Nr.	Beskrivelse
①	Fastgørelsesramme
②	AZX6AIQBOXM
③	Gevindskruer
④	Skruer



Montering

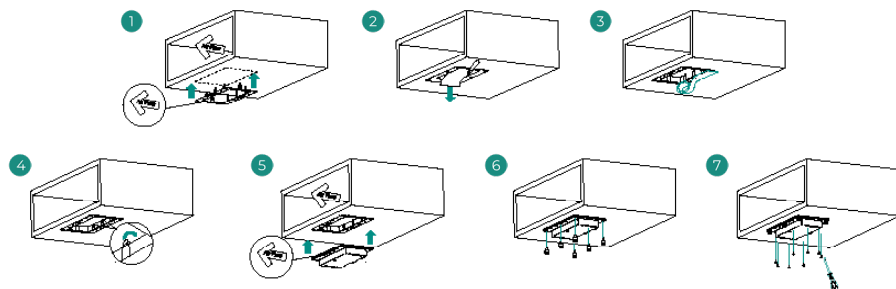
Vigtigt: Denne enhed er kun kompatibel med AZCE8CB1MOT-hovedkontroltavlen.

Vi anbefaler, at enheden installeres i den første del af ventilationskanalen, nær HVAC-enheden. Følg begrænsningerne anført på illustrationen. Én AZX6AIQBOXM pr. system. Det strømforsyenes enhed med 110/230 vekselstrøm. Det skal placeres og monteres i henhold til aktuelt gældende regler for elektroteknisk udstyr.



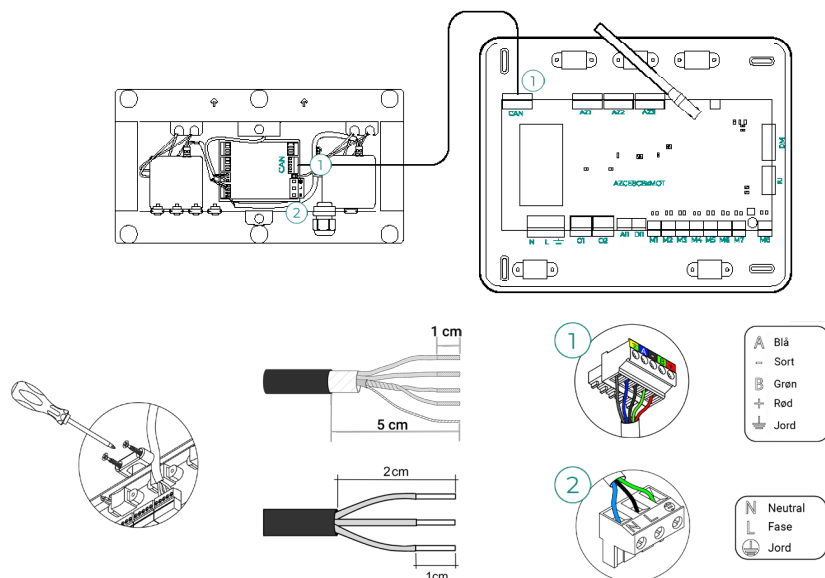
Følg trinene herunder for at udføre installationen:

1. Afmærk området, hvor AirQ Box skal placeres, ved hjælp af fastgørelsesrammen. Sørg for, at pilene på rammen peger i samme retning som luftstrømmen.
2. Skær med en hobbykniv langs den indvendige kant af det afmærkede område.
3. Påsæt fastgørelsesrammen. Vi anbefaler, at hjørnerne forsegles med aluminiumstape for at undgå lækage.
4. Fiksér fastgørelsesrammen ved at folde tapperne indad mod indersiden af kanalen.
5. Placer AirQ Box-enheden på fastgørelsesrammen. Sørg for, at pilene peger i samme retning som luftstrømmen.
6. Monter AirQ Box på fastgørelsesrammen i positionerne, som er angivet til dette formål, ved hjælp af gevindskruerne.
7. Spænd installationen fast ved hjælp af de medfølgende skruer.



Forbindelse

Forbind AirQ Box til hovedkontroltavlens CAN-bus. Til dette formål er der en klemme med 5 kontaktstifter. Brug et Airzone-kabel på 2x0,5 + 2x0,22 mm². Fastgør kablerne i skrueerne på klemmen ifølge den angivne farvekode.



Forbindelsen til den eksterne strømforsyning skal inkludere en hovedafbryder eller en anden form for afbryder, som omfatter en konstant adskillelse af alle poler, i henhold til gældende lokale og nationale bestemmelser. Systemet genstarter automatisk, hvis strømforsyningen afbrydes. **Anvend separate kredsløb til enheden, der styres, og til strømforsyningen til systemet.**

Følgende er nødvendigt, for at enheden fungerer korrekt:

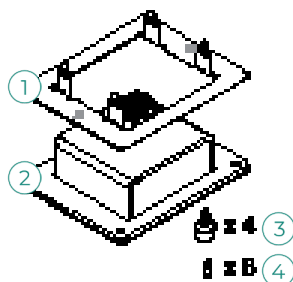
- Hovedkontroltavle (AZCE8CB1MOT), version 3.6.5 eller derover.
- Termostat (AZCE6BLUEZEROC), version 3.6.3 eller derover.
- Webserver (AZX6WSMOT / AZX6WSC5GER), version 4.0.4 eller derover.
- Airzone Cloud-app, version 4.13 eller derover.

EKSPANSIONSMODUL TIL AIRQ BOX KANALMONTERET IAQ-OVERVÅGNING (AZX6AIQBOXS)

Flere oplysninger findes på det [tekniske datablad](#).

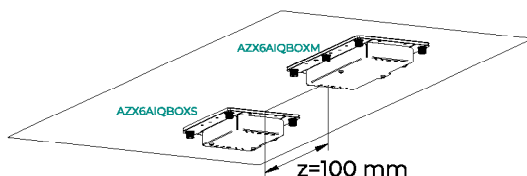
Dele

Nr.	Beskrivelse
①	Fastgørelsesramme
②	AZX6AIQBOXS
③	Gvindskruer
④	Skruer



Montering

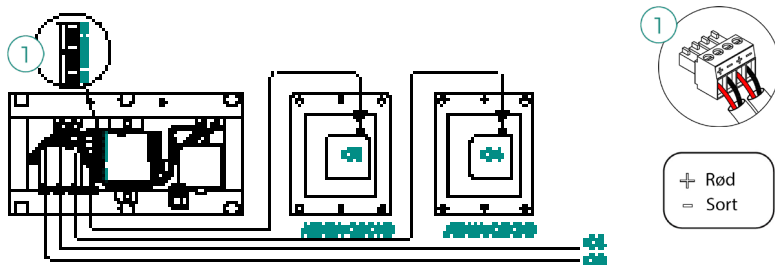
Ekspansionsmodulerne skal installeres i den samme del af ventilationskanalen, hvor AZX6AIQBOXM-enheten er placeret. Følg begrænsningerne anført på illustrationen. AirQ Box-installationen kan udvides med op til fire AZX6AIQBOXS. Den strømforsynes af AZX6AIQBOXM. Det skal placeres og monteres i henhold til aktuelt gældende regler for elektroteknisk udstyr.



Til installation skal du følge trinene beskrevet for AZX6AIQBOXM.

Forbindelse

Forbind ekspansionsmodulerne til AirQ Box' outputs IO3 - IO6. Til dette formål er der to klemmer med 4 kontaktstifter. Brug et Airzone-kabel på 2x0,5 mm². Fastgør kablerne i skruberne på klemmen ifølge den angivne farvekode.



AIRQ SENSOR TIL INDENDØRS LUFTKVALITET (AZX6AIQSNSB)

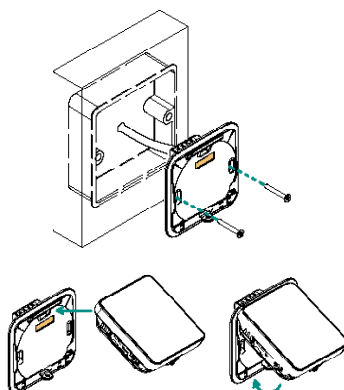
Flere oplysninger findes på det [tekniske datablad](#).

Montering

Vi anbefaler, at enheden installeres i maks. 2 m højde over gulvet.

AirQ Sensors overflademonteres vha. et beslag. Montering på væg:

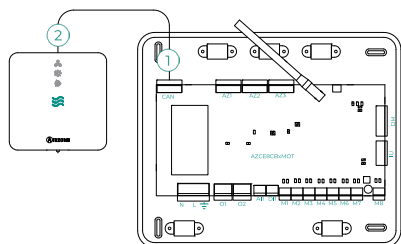
- Placer og fastgør beslaget i indlejningsboksen vha. af skruberne.
- Fastgør AirQ Sensors overkant i den fremtrædende rille på beslaget; den fikses helt i sin endelige position ved hjælp af magneterne.
- Du kan fastgøre enheden med den lille hæværks-skrue der findes foruden (valgfrit).



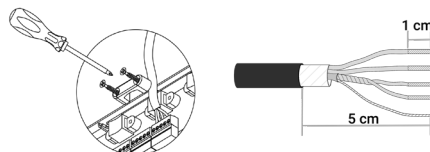
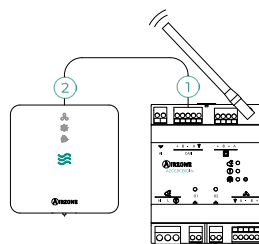
Forbindelse

Forbind AirQ Sensor til hovedkontrolltavls CAN-bus. Hertil er der en klemme med 5 kontaktstifter. Brug et Airzone-kabel på 2x0,5 + 2x0,22 mm². Fastgør kablerne i skruberne på klemmen ifølge den angivne farvekode.

Forbindelse med AZCE8CB1MOT-hovedkontrolltavlen



Forbindelse med AZCE8CB1DIN-hovedkontrolltavlen



Følgende er nødvendigt, for at enheden fungerer korrekt:

- Hovedkontrolltavle (AZCE8CB1MOT / AZCE8CB1DIN), version 3.6.6 eller derover.
- Termostat (AZCE6BLUEZEROC), version 3.6.5 eller derover.
- Webserver (AZX6WSPHUB / AZX6WSC5GER), version 4.0.5 eller derover.
- Airzone Cloud app, version 4.14 eller derover.

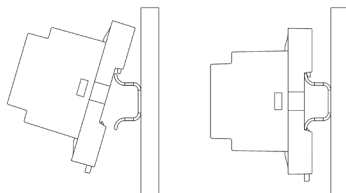
STYRINGSMODUL TIL AIRZONE AFFUGTER (AZCE8CM1DRY)

Flere oplysninger findes på det [tekniske datablad](#).

Montering

Dette modul skal monteres på en DIN-skinne. Det strømforsynes eksternt med 110/230 vekselstrøm. Det skal placeres og monteres i henhold til aktuelt gældende regler for elektroteknisk udstyr.

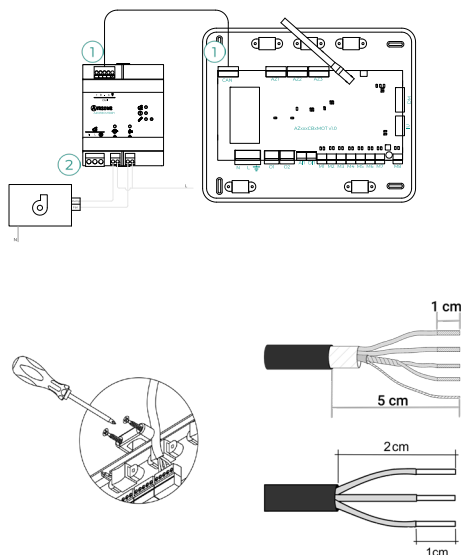
Bemærk: Modulet fjernes fra DIN-skinnen ved at trække nedad i tappen for at frigøre det.



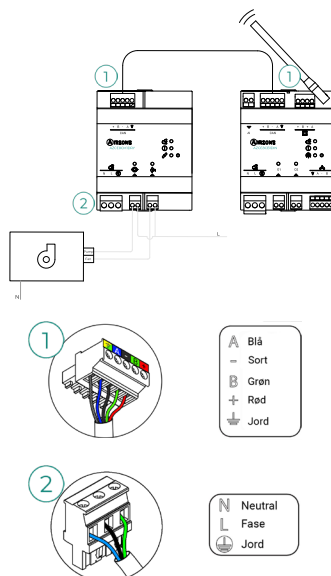
Forbindelse

Forbind AZCE8CM1DRY-modulet til hovedkontrolltavlens CAN-bus. Til dette formål er der en klemme med 5 kontaktstifter. Brug et Airzone-kabel på 2x0,5 + 2x0,22 mm². Fastgør kablerne i skruberne på klemmen ifølgende den angivne farvekode.

Forbindelse med AZCE8CB1MOT-hovedkontrolltavlen



Forbindelse med AZCE8CB1DIN-hovedkontrolltavlen



Relæpladser:

- ⚡ Imax-pumpe: 12 A ved 250 Vac / 12 A ved 24 Vdc.
- ⚡ Imax-ventilator: 5 A ved 250 Vac / 3 A ved 30 Vdc.

Bemærk: Til styringsenheder med en større strømstyrke anbefales det at anvende kontaktorer med den nødvendige styrke. Husk at forbinde neutral direkte fra kredsløbet til enheden, der skal styres.



Forbindelsen til den eksterne strømforsyning skal inkludere en hovedafbryder eller en anden form for afbryder, som omfatter en konstant adskillelse af alle poler, i henhold til gældende lokale og nationale bestemmelser. Systemet genstarter automatisk, hvis strømforsyningen afbrydes. **Anvend separate kredsløb til enheden, der styres, og til strømforsyningen til systemet.**

Følgende er nødvendigt, for at enheden fungerer korrekt:

- Hovedkontroltavle (AZCE8CB1MOT / AZCE8CB1DIN), version 3.6.2 eller derover.
- Termostat (AZCE6BLUEZEROC), version 3.6.2 eller derover.
- Webserver (AZX6WSPHUB / AZX6WSC5GER), version 4.0.4 eller derover.
- Airzone Cloud app, version 4.12 eller derover.

Nulstilling

Hvis du vil stille systemet tilbage til fabriksindstillingerne, skal du trykke og holde knappen  inde, indtil alle LED'er tændes. Vent, indtil LED'erne vender tilbage til deres normale tilstand, før du påbegynder den indledende konfigurationsproces.

AIRZONE STYRINGSMODUL TIL VALR-VENTILER UDEN KABEL

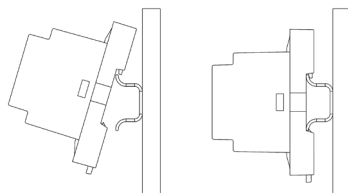
(AZCE8CM1VALR)

Flere oplysninger findes på det [tekniske datablad](#).

Montering

Dette modul monteres på en DIN-skinne. Det skal placeres og monteres i henhold til aktuelt gældende regler for elektroteknisk udstyr.

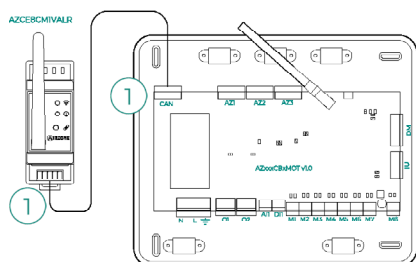
Bemærk: Modulet fjernes fra DIN-skinnen ved at trække nedad i tappen for at frigøre det.



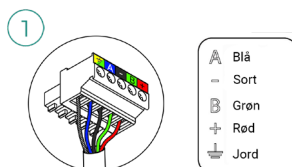
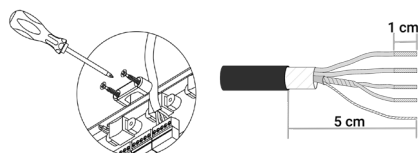
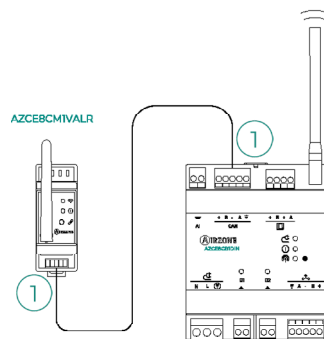
Forbindelse

Forbind AZCE8CM1VALR-modulet til hovedkontrolltavlens CAN-bus. Til dette formål er der en klemme med 5 kontaktstifter. Brug et Airzone-kabel på 2x0,5 + 2x0,22 mm². Fastgør kablerne i skruerne på klemmen ifølge den angivne farvekode.

Forbindelse med AZCE8CB1MOT-hovedkontrolltavlen



Forbindelse med AZCE8CB1DIN-hovedkontrolltavlen



Nulstilling

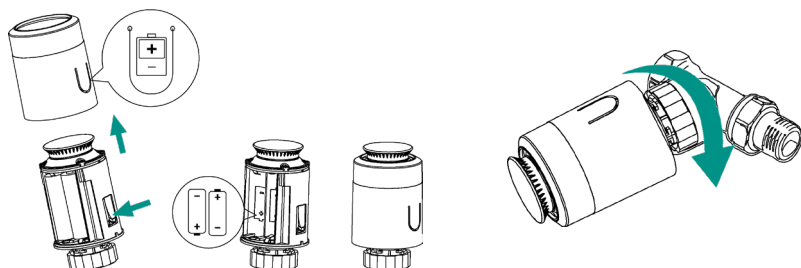
Hvis du vil stille systemet tilbage til fabriksindstillingerne, skal du trykke og holde tilknytningsknappen inde , indtil LED'en  skifter til søgestatus (blå). Vent, indtil LED'erne vender tilbage til deres normale tilstand, før du påbegynder den indledende konfigurationsproces.

AIRZONE THERMOSTATISK VENTILAKTUATORER UDEN KABEL VALR TIL STRÅLINGSENHEDER (AZX6AC1VALR)

Flere oplysninger findes på det [tekniske datablad](#).

Montering

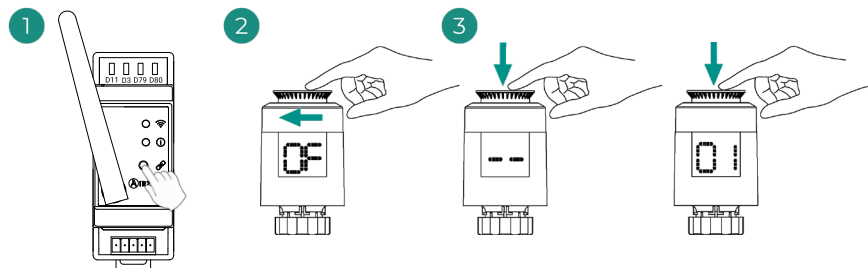
Airzone termostatiske ventilaktuatorer uden kabel monteres på hver ventil på en varmer. Kontrollér, at den termostatiske ventilaktuator er kompatibel med ventilhuset, du ønsker at montere den på (M30 x 1,5). Se [kompatibilitetstabel](#).



Forbindelse

Gør følgende for at tilknytte hovederne:

1. Åbn tilknytningskanalen ved at trykke på knappen .
2. Drej skiven på toppen af hovedet, indtil "OF" ses på skærmen.
3. Tryk og hold inde på knappen ovenpå, indtil adressen på det termostatiske hoved ses på displayet (en adresse fra 01 til 10 tildeles automatisk).

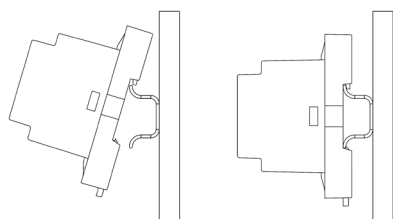


AIRZONE STYRINGSMODUL TIL VENTILER MED KABEL 110/230V VALC (AZCE8CM1VALC)

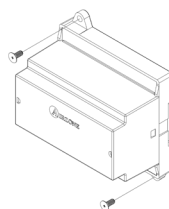
Flere oplysninger findes på det [tekniske datablad](#).

Montering

Dette modul monteres på en DIN-skinne eller en overflade. Det strømforsynes eksternt med 110/230 vekselstrøm. Det skal placeres og monteres i henhold til aktuelt gældende regler for elektroteknisk udstyr.



Montering på DIN-skinne



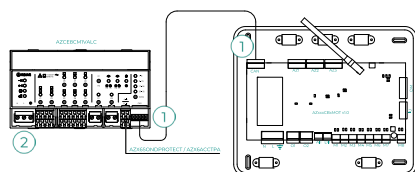
Montering på væg

Bemærk: Modulet fjernes fra DIN-skinnen ved at trække nedad i tappen for at frigøre det.

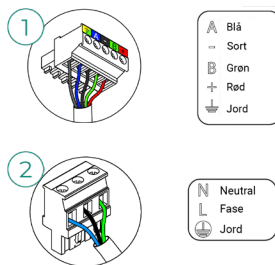
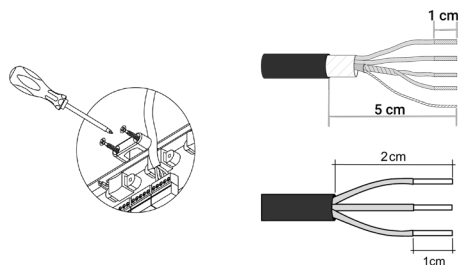
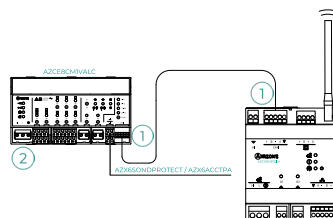
Forbindelse

Forbind AZCE8CM1VALC-modulet til hovedkontrolltavls CAN-bus. Til dette formål er der en klemme med 5 kontaktstifter. Brug et Airzone-kabel på 2x0,5 + 2x0,22 mm². Fastgør kablerne i skrueerne på klemmen ifølge den angivne farvekode.

Forbindelse med AZCE8CB1MOT-
hovedkontrolltavlen



Forbindelse med AZCE8CB1DIN-
hovedkontrolltavlen



Specifikationer for Z1-Z8 relæer: I_{max}= 5 A ved 110/250 vekselstrøm.

Bemærk: Til styringsenheder med en større strømstyrke anbefales det at anvende kontaktorer med den nødvendige styrke. Husk at forbinde neutral direkte fra kredsløbet til enheden, der skal styres.

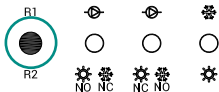


Forbindelsen til den eksterne strømforsyning skal inkludere en hovedafbryder eller en anden form for afbryder, som omfatter en konstant adskillelse af alle poler, i henhold til gældende lokale og nationale bestemmelser. Systemet genstarter automatisk, hvis strømforsyningen afbrydes. **Anvend separate kredsløb til enheden, der styres, og til strømforsyningen til systemet.**

Konfiguration

Konfigurer AZCE8CMIVALC-modulet i henhold til din installation. For at gøre dette skal du lade LED'en for din installation være tændt:

- 1. Tryk i 2 sekunder på knappen til konfiguration af driftsrelæer.
- 2. Skift mellem de forskellige konfigurationsmuligheder ved at trykke på den samme knap.
- 3. Gem din konfiguration ved at trykke på den samme knap i 2 sekunder.



Konfiguration/ relæoutput	Konfiguration 1 NO NC	Konfiguration 2 NC NO	Konfiguration 3 NO NC
R1	On/Off Pump [Tænd/sluk Pumpe]	On/Off Pump [Tænd/sluk Pumpe]	Cooling Mode [Køletilstand]
R2	Heating Mode [Opvarmningstilstand]: Normalt åben Cooling Mode [Køletilstand]: Normalt lukket	Heating Mode [Opvarmningstilstand]: Normalt lukket Cooling Mode [Køletilstand]: Normalt åben	Heating Mode [Opvarmningstilstand]

Relæ R1 aktiveres, når der er luftkrav i systemet, med en 3 minutters forsinkelse.

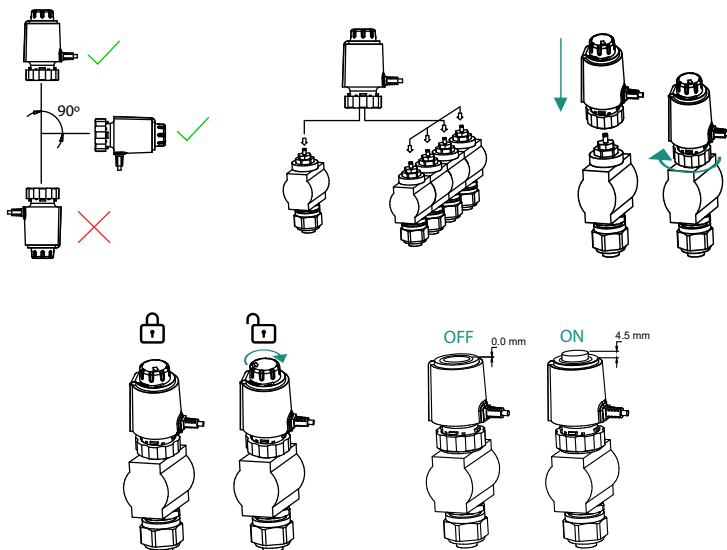
Relæ R2 bevarer den senest angivne tilstand (køling eller opvarmning), når en af tilstandene Stop/Ventilation/Dry [Tørring] vælges.

AIRZONES TERMOSTATISKE VENTILAKTUATORER MED KABEL 110/230V VALC TIL STRÅLINGSENHEDER (AZX6AC1VALC)

Flere oplysninger findes på det [tekniske datablad](#).

Montering

Airzones termostatiske ventilaktuatorer med kabel monteres på hver ventil på et forgreningsrør/en varmer. Kontrollér, at den termostatiske ventilaktuatorer er kompatibel med ventilhuset, du ønsker at montere den på (M30 x 1,5). Se [kompatibilitetstabel](#).

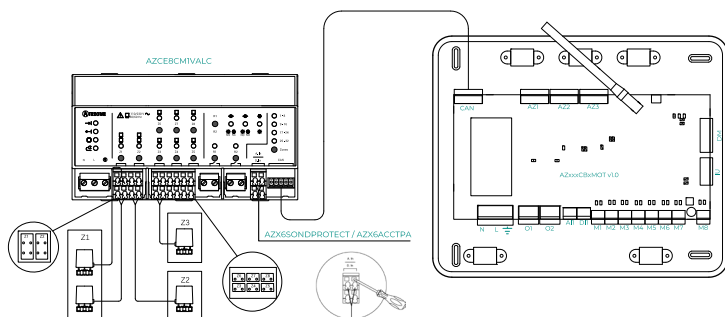


Forbindelse

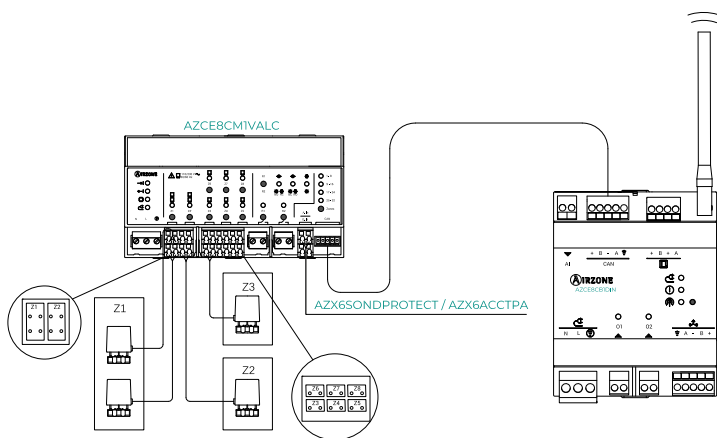
Airzones termostatiske ventilaktuatorer forbindes til AZCE8CM1VALC modulets Z1-Z8-porte. Forbindes til 2 kabler uden polaritet.

Vigtigt: Brug en egnet skruetrækker til at trykke på låsetapperne.

Maks. antal ventiler: 2 til hvert output (20 ventiler i alt).



Forbindelse med AZCE8CB1MOT-hovedkontroltavlen



Forbindelse med AZCE8CB1DIN-hovedkontroltavlen

TERMOSTAT MED KABEL

Dele

Airzone Blueface Zero-termostat med kabel (AZCE6BLUEZEROC)

Flere oplysninger findes på det [tekniske datablad](#).

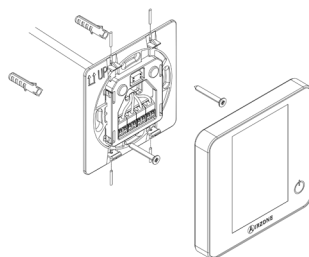
Airzone Lite-termostat med kabel (AZCE6LITEC)

Flere oplysninger findes på det [tekniske datablad](#).

Montering

Airzone-termostater med kabel overflademonteres vha. et beslag. Husk, at den maksimalt anbefalede afstand for denne enhed er 40 m. Montering på væg:

- Frigør termostatens bagplade, og udfør de nødvendige forbindelser.
- Fastgør termostatens bagplade på væggen.
- Placer displayet over den fastgjorte holder.
- Brug anti-hærværkstængerne for at holde termostaten bedre på plads (valgfrit).

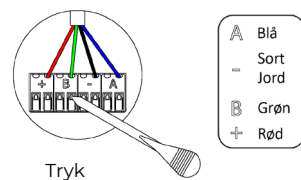


Forbindelse

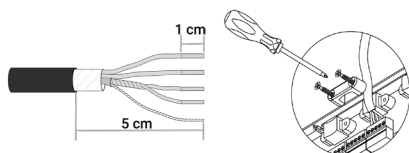
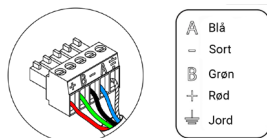
Airzone-termostater er enheder, som forbindes til Airzone-forbindelsesbussen på hovedkontrolltavlen. Fastgør kablerne i skruerne på klemmen ifølge den angivne farvekode.

Vigtigt: Brug det medfølgende værktøj til at trykke på fastgørelsestapperne.

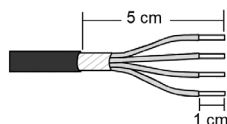
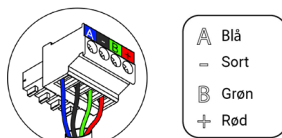
Forbindelse af termostat



Forbindelse med AZCE8CB1MOT-
hovedkontrolltavlen



Forbindelse med AZCE8CB1DIN-
hovedkontrolltavlen



TERMOSTATER UDEN KABEL

Dele

Airzone Think-termostat uden kabel (AZCE6THINKR)

Flere oplysninger findes på det [tekniske datablad](#).

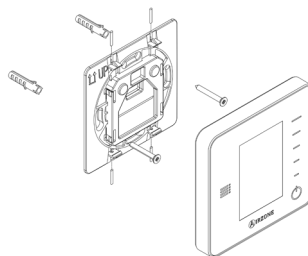
Airzone Think-termostat uden kabel (AZCE6LITER)

Flere oplysninger findes på det [tekniske datablad](#).

Montering

Airzone-termostater uden kabel overflademonteres vha. et beslag. Husk, at den maksimalt anbefalede afstand for denne enhed er 40 m.

- Fjern termostatsens bagplade, og isæt CR2450-knapcellebatteriet.
- Fastgør termostatsens bagplade på væggen.
- Placer displayet over den fastgjorte holder.
- Brug anti-hærværksstængerne for at holde termostaten bedre på plads (valgfrit).



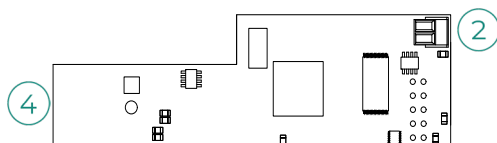
Bemærk: Hvis du ønsker at udskifte batteriet, se [Brugervejledningen](#).

WEBSERVER AIRZONE CLOUD

Dele

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

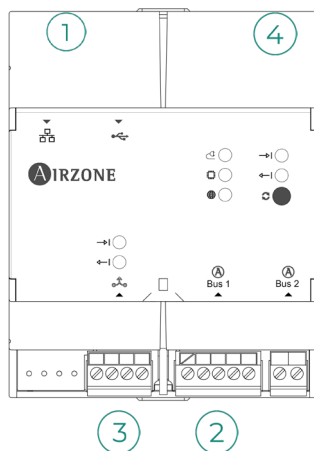
Flere oplysninger findes på [det tekniske datablad](#).



Vigtigt: Denne enhed er kun kompatibel med AZCE8CB1MOT-hovedkontroltavlen.

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

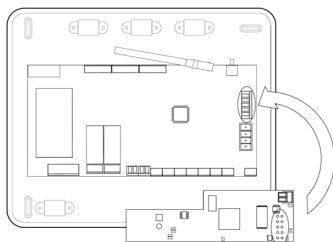
Flere oplysninger findes på [det tekniske datablad](#).



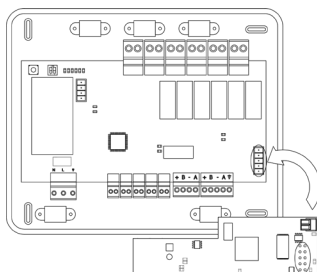
Nr.	Beskrivelse
1	Ethernet
2	Forbindelse af automatiseringsbus
3	Output til integration
4	Wi-Fi

Montering

Webserver Airzone Cloud Wi-Fi Dual 2,4-5G (AZX6WSC5GER) integreres i hovedkontrolltavlens automatiseringsbus eller i produktionskontrolltavlens udendørs automatiseringsbus. Den har en klemme med 5 kontaktstifter. Frakobl klemmen, hvortil du ønsker at forbinde Webserveren, og sæt stikket i.



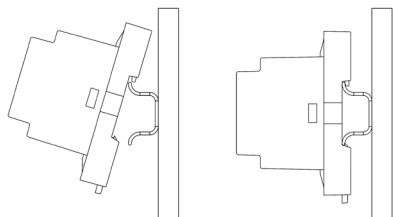
AZCE8CB1MOT- hovedkontrolltavle - AZX6WSC5GER



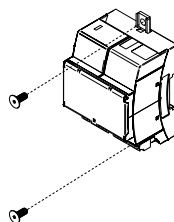
AZX6CCPGAWI - AZX6WSC5GER

Bemærk: Fjern fastgørelsesdelen fra Webserveren for at montere den på CCPGAWI.

Webserver HUB (AZX6WSPHUB) monteres på en DIN-skinne eller en overflade. Placering og montering af dette modul skal overholde de aktuelt gældende regler for elektronisk udstyr.



Montering på DIN-skinne

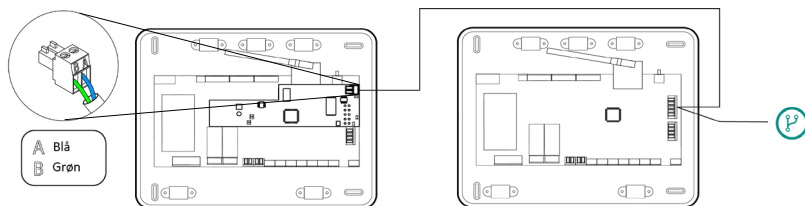


Montering på væg

Bemærk: Modulet fjernes fra DIN-skinnen ved at trække nedad i tappen for at frigøre det.

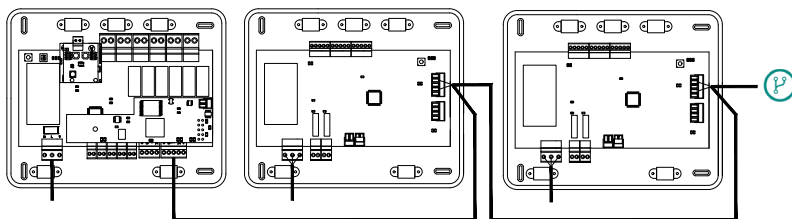
Forbindelse

For at forbinde Webserver Airzone Cloud Wi-Fi Dual 2,4-5G (AZX6WSC5GER) til andre hovedkontrolltavler benyttes klemmen med de to kontaktstifter til at forbinde Webserveren til hovedkontrolltavlers automatiseringsbus. Fastgør kablerne i skruerne på klemmen ifølge den angivne farvekode.

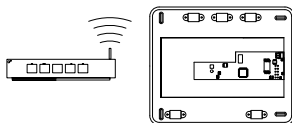


AZX6WSC5GR fra et systems hovedkontrolltavle til andre systemers hovedkontrolltavler (AZCE8CB1MOT)

Hvis Webserver Airzone Cloud er forbundet til CCP'en, forbindes til systemets hovedkontrolltavle ved hjælp af den indendørs automatiseringsbus.



AZX6WSC5GR fra AX6CCPGAWI til systemers hovedkontrolltavler (AZCE8CB1MOT)



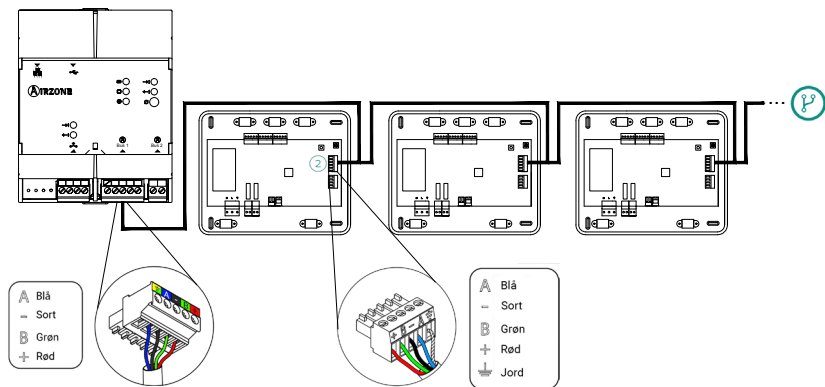
ROUTER - AZX6WSC5GER

Forbindelsesikonet  angiver, at den samme forbindelse kan udføres for op til 32 systemer.

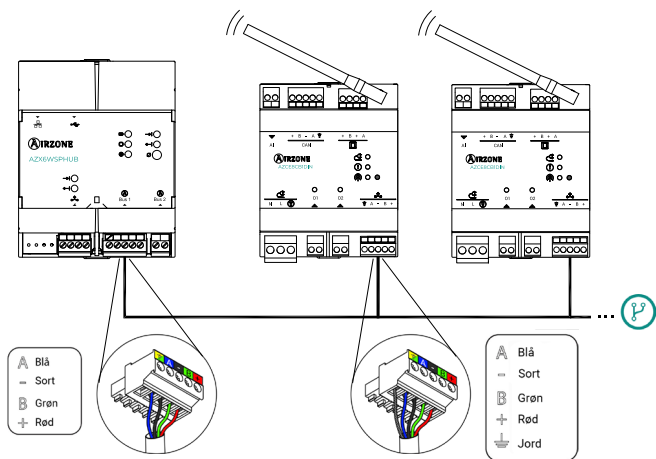
Bemærk: Husk: For at dette modul fungerer korrekt, skal alle hovedkontrolltavler i installationen have tildelt en adresse (se afsnittet om Avancerede systemindstillinger).

Webserver HUB'en er en enhed, som forbindes til automatiseringsbussen på systemets hovedkontrolltavle.

Til forbindelse af hovedkontrolltavlens automatiseringsbus ② er der en klemme med 5 kontaktstifter. Fastgør kablerne i skruerne på klemmen ifølge den angivne farvekode. Brug kun afskærmningen på stikket på hovedkontrolltavlens side.

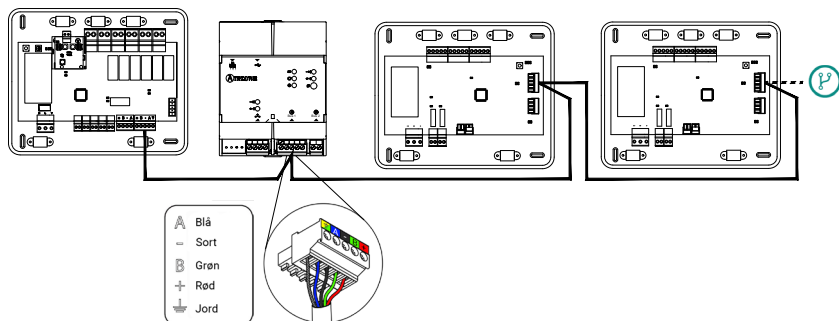


AZX6WSPHUB fra et systems hovedkontrolltavle til andre systemers hovedkontrolltavler (AZCE8CB1MOT)

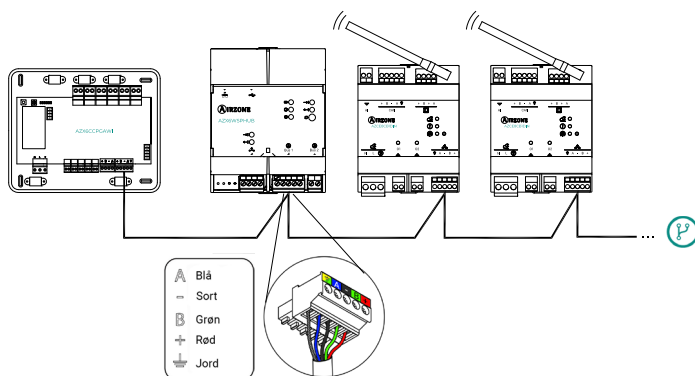


AZX6WSPHUB fra et systems hovedkontrolltavle til andre systemers hovedkontrolltavler (AZCE8CB1DIN)

For at forbinde Webserver HUB'en eller en CCP, benyttes CCP'ens udendørs automatiseringsbus 2.



AZX6WSPHUB fra AX6CCPGAWI til systemers hovedkontrolltavler (AZCE8CB1MOT)



AZX6WSPHUB fra AX6CCPGAWI til systemers hovedkontrolltavler (AZCE8CB1DIN)



ROUTER (Wi-Fi) - AZX6WSPHUB

ROUTER (Ethernet) - AZX6WSPHUB



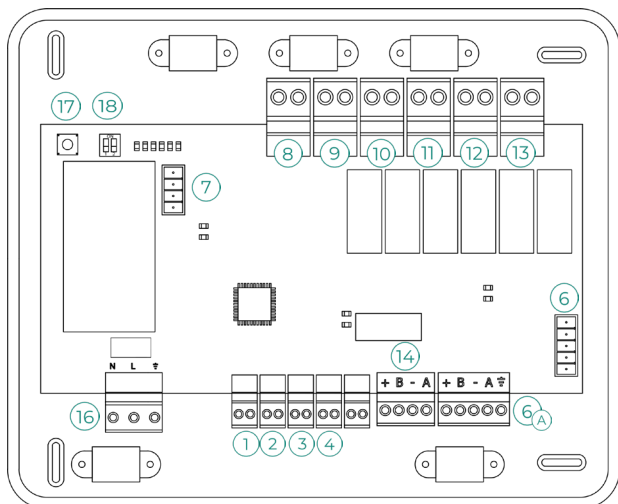
Alle Airzone-systemer skal forbindes til internettet for at muliggøre teknisk support.

AZX6WSC5GER / AZX6WSPHUB: Det er kun nødvendigt at forbinde **én Webserver pr. installation** (styring af op til 32 systemer).

AIRZONE PRODUKTIONSKONTROLTAVLE VANDBASERET KLIMATISERING (AZX6CCPGAWI)

Dele

Flere oplysninger findes på det [tekniske datablad](#).

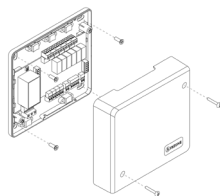


Vigtigt: Denne enhed er ikke kompatibel med supermaster-styringsenheden (AZX6CSMASTER).

Montering

Produktionskontrolltavlen leveres i en boks med skruer til at montere den på en overflade. Placering og installation af denne enhed skal overholde de aktuelt gældende regler for elektronisk udstyr. Montering produktionskontrolltavlen:

- Placer produktionskontrolltavlen tæt på airconditionanlægget, der skal styres.
- Fjern skruerne fra dækslet for at fastgøre bagpladen på væggen.
- Når alle forbindelserne er udført, skrues dækslet på igen.



Forbindelse

Digitale input

Produktionskontrolltavlen har 4 digitale inputs til ekstern styring af Airzone-systemer. Disse inputs er konfigureret som normalt åbne. Til forbindelse anbefales afskærmet kabel.

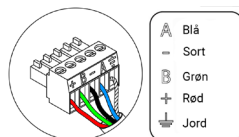
- ① **DHW [Varmtvandsbeholder]:** Dette input aktiverer varmtvandstilstand, hvorved alle-systemer, som er i drift i luftopvarmning, vil stoppe og vise meddelelsen DHW [varmt vand] på zonetermostaterne. Denne funktion anbefales til luft til vand-installationer, når luft til vand-enheden begynder at producere varmt vand til produktion af opvarmning og klimatisering.
- ② **HEATING [OPVARMNING]:** Dette input aktiverer den semi-påtvungne opvarmningstilstand i alle systemer i installationen. Muliggør valg af tilstandene: Stop, Heating [Opvarmning] og Ventilation.
- ③ **COOLING [KØLING]:** Dette input aktiverer den semi-påtvungne køletilstand i alle systemer i installationen. Muliggør valg af tilstandene: Stop, Cooling [Køling], Dry [Tørring] og Ventilation.
- ④ **STOP:** Dette input aktiverer Stop-tilstanden i alle systemer i installationen.

Domotisk bus

⑥

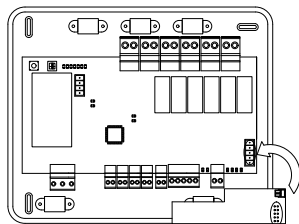
Den eksterne domotiske bus muliggør indbyrdes forbindelse mellem adskillige systemer for at kunne styre dem alle gennem de perifere Airzone-styringsenheder, eller de kan integreres i et styringsnetværk på højere niveau.

Til forbindelse af den ⑥ domotiske bus er der to klemmer med 5 kontaktstifter. I dette system anvendes kun busforbindelser. Fastgør kablerne i skrueene på klemmen ifølge den angivne farvekode.



Bemærk: Husk! For at denne kontroltavle fungerer korrekt, skal alle hovedkontrollavler i installationen have tildelt en adresse (op til 32 systemer) (se afsnittet om Avancerede systemindstillinger).

Forbindelse med Airzone Cloud Webserver: Fjern webserverens fastgørelsesdel, og tilslut stikket til den eksterne domotiske bus.

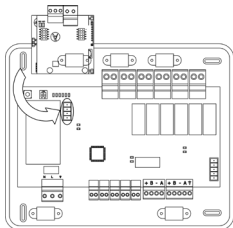


Forbindelsesbus luft til vand-gateways

7

Airconditionanlægssbussen gør det muligt at forbinde adskillige styringsgateways til produktionsenheden til den installerede luft-vand-enhed.

For at forbinde disse integrerede gateways skal du frakoble airconditionanlægssbussens klemme, og tilslutte gatewayens stik og fastgørelsesdel.



Forbindelse af gateway AZX8GAW
/ AZX6GAW til AZX6CCPGAWI

Styringsrelæer

Denne enhed har 6 relæer til styring i installationen. Specifikationerne for styrerelæerne er I_{max} 10 A ved 110/230 vekselstrøm, spændingsfri. Til styring af enheder med større strømstyrke anbefales det at anvende kontaktorer med en styrke svarende til den, der skal styres.

Vigtigt: Husk at forbinde neutral direkte fra kredsløbet til enheden, der skal styres.

Afhængig af typen af den konfigurerede installation, har styringsrelæerne en logik, der er tilpasset installationen:

• Luftvarme

Tilstand	Krav	Styringsrelæer					
		⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬
Stop	Slukket	-	-	-	-	-	-
Cooling [Køling]	Luft	Tændt	-	Tændt	-	-	-
	Stråling	Tændt	-	-	Tændt	-	-
	Slukket	-	-	-	-	-	-
Heating [Opvarmning]	Luft/Stråling	-	Tændt	-	-	Tændt	-
	Stråling	-	Tændt	-	-	-	Tændt
	Slukket	-	-	-	-	-	-
Dry [Tørring]	Tændt	-	-	-	-	-	-
	Slukket	-	-	-	-	-	-
Ventilation	Tændt	-	-	-	-	-	-
	Slukket	-	-	-	-	-	-

- **2 rør / 4 rør**

Tilstand	Krav	Styringsrelæer					
		⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬
Stop	Slukket	-	-	-	-	-	-
Cooling [Køling]	Luft	Tændt	-	Tændt	-	-	-
	Stråling	Tændt	-	-	Tændt	-	-
	Slukket	Tændt	-	-	-	-	-
Heating [Opvarmning]	Luft/Stråling	-	Tændt	-	-	Tændt	-
	Stråling	-	Tændt	-	-	-	Tændt
	Slukket	-	Tændt	-	-	-	-
Dry [Tørring]	Tændt	Tændt	-	-	-	-	-
	Slukket	Tændt	-	-	-	-	-
Ventilation	Tændt	-	-	-	-	-	-
	Slukket	-	-	-	-	-	-

- **RadianT**

Tilstand	Krav	Styringsrelæer					
		⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬
Stop	Slukket	-	-	-	-	-	-
Cooling [Køling]	Stråling	Tændt	-	-	Tændt	-	-
	Slukket	Tændt	-	-	-	-	-
Heating [Opvarmning]	Stråling	-	Tændt	-	-	Tændt	-
	Stråling	-	Tændt	-	-	-	Tændt
	Slukket	-	Tændt	-	-	-	-
Dew Warning Active [Dugadvarsel aktiv]*	Tændt	Tændt	-	Tændt	-	-	-
	Slukket	Tændt	-	Tændt	-	-	-

* Ikke tilgængelig i hovedkontrolltavler version 3.6.0 eller nyere.

Vigtigt: For at optimere luft til vand-enhedernes produktionstemperatur vil følgende kombinationer ikke generere luftkrav i produktionskontrolltavlen.

- Airzone 3.0-styringsgateway (AZX8GTCxxx / AZX6GTCxxx) i systemets hovedkontrolltavler.
- Airzone-kommunikationsgateway (AZX6QADAPT3xxx) i systemets hovedkontrolltavler.
- Airzone styringsgateway - Elektromekanisk enhed (AZX6ELECTROMEK) i systemets hovedkontrolltavler.

Output for integrationsbus

14

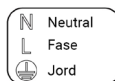
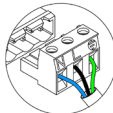
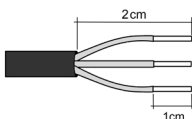
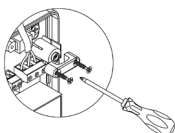
Den har en klemme med 4 kontaktstifter. Kun tilgængelig i systemer uden webserver.

Strømforsyning

16

Dette stik strømforsyrer produktionskontrolltavlen og dermed enhederne, som er forbundet til den. Ekstern strømforsyning 110/230 vekselstrøm. Strømtilslutningen til modulet foretages via en klemme med 3 kontaktstifter. Fastgør kablerne i skruerne på klemmen ifølge den angivne farvekode.

For at øge sikkerheden fastgøres kablerne til hovedkontrolltavlen ved hjælp af stifterne.

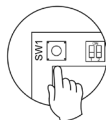


Forbindelsen til den eksterne strømforsyning skal inkludere en hovedafbryder eller en anden form for afbryder, som omfatter en konstant adskillelse af alle poler, i henhold til gældende lokale og nationale bestemmelser. Systemet genstarter automatisk, hvis strømforsyningen afbrydes. **Anvend separate kredsløb til enheden, der styres, og til strømforsyningen til systemet.**

SW1

17

Ved at trykke kortvarigt på SW1 sætter cloud produktionskontrolltavlen i gang med at søge efter systemer, som er forbundet til den samt konfiguration af fastsatte adresser. For at nulstille CCP (kombineret kondenseringsproces) trykkes på SW1 i 10 sekunder.



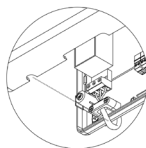
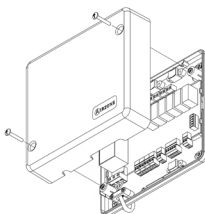
SW2

18

SW2-mikrokontakten konfigurerer typen af installation, der skal styres af produktionskontrolltavlen. Driftslogikken for mikrokontakten er:

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

Når du har udført alle forbindelserne, skal du sikre dig, at dækslet på hovedkontrolltavlen er korrekt påsat.



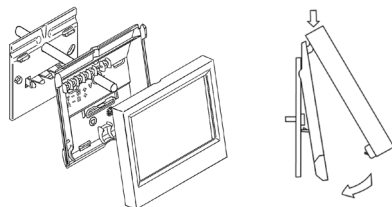
AIRZONE-SUPERMASTER STYRINGSMODUL (AZX6CSMASTER)

Vigtigt: Denne enhed er ikke kompatibel med produktionskontrolltavlen (AZX6CCP).

Montering

Overflademontering (AZX6CSMASTERS):

- Adskil termostatens bagplade fra vægbeslaget.
- Fastgør beslaget direkte på væggen eller på samledåsen.
- Placer bagpladen på det allerede fastgjorte vægbeslag, mens du fører kablet gennem hullet. Sørg for, at den er korrekt fastgjort ved hjælp af vægbeslagets tapper. Udfør de nødvendige forbindelser.
- Placer displayet over bagpladen.

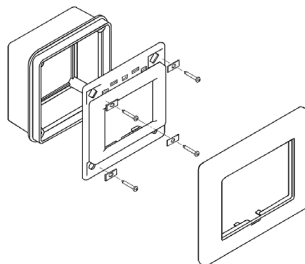


Flere oplysninger findes på det [tekniske datablad](#).

Indlejret (AZX6CSMASTERE):

Det indlejrede supermasterstyringsmodul installeres i væggen i en 100x100 mm samledåse. Kompatible samledåser:

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



Flere oplysninger findes på det [tekniske datablad](#).

Montering:

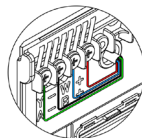
- Fjern displayrammen fra monteringsenheden, og udfør de nødvendige forbindelser.
- Fastgør displayet på indlejrboksens ved hjælp af skiverne og skruerne.
- Sæt displayrammen på igen. Sørg for, at den er korrekt fastgjort.

Forbindelse

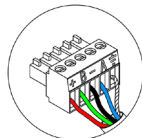
Supermaster-styringsmodulet er en enhed, som forbindes til automatiseringsbussen på systemets hovedkontrolltavle.

Til den overflademonterede supermaster bruges tapperne på supermasterens bagside. Fastgør kablerne med skruerne på hver tap ifølge den angivne farve.

I tilfælde af en indlejret supermaster er der en klemme med 5 kontaktstifter, som findes bag på supermasteren. Fastgør kablerne i skruerne på klemmen ifølge den angivne farvekode.



A	Blå
-	Sort
	Jord
B	Grøn
+	Rød



A	Blå
-	Sort
B	Grøn
+	Rød
	Jord

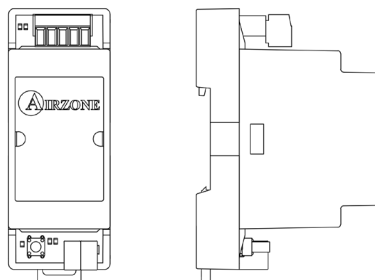
Bemærk: Konfiguration udføres ved at følge trinene beskrevet i [Brugervejledningen](#).

Husk: For at dette modul fungerer korrekt, skal alle hovedkontrolltavler i installationen have tildelt en adresse (se afsnittet om Avancerede systemindstillinger).

AIRZONE KNX INTEGRATIONSGATEWAY (AZX6KNXGTWAY)

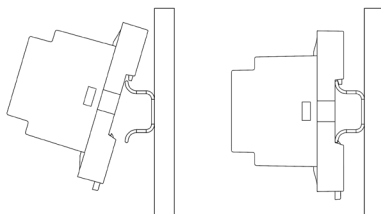
Flere oplysninger findes på det [tekniske datablad](#).

Dele



Montering

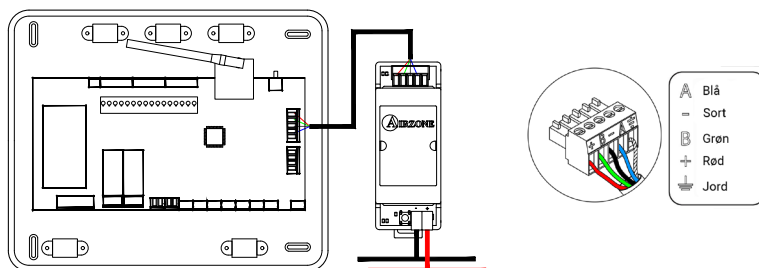
Denne enhed skal monteres på en DIN-skinne. Den strømforsynes af hovedkontrolltavlens automatiseringsbus og installationens KNX-bus. Placering og montering af denne enhed skal overholde de aktuelt gældende regler for elektronisk udstyr.



Bemærk: Modulet fjernes ved at trække nedad i tappen for at frigøre det.

Forbindelse

Airzone-KNX integrationsgatewayen forbindes til automatiseringsbussen på hovedkontrolltavlen. Hertil er der en klemme med 5 kontaktstifter. Fastgør kablerne i skruberne på klemmen ifølge den angivne farvekode.

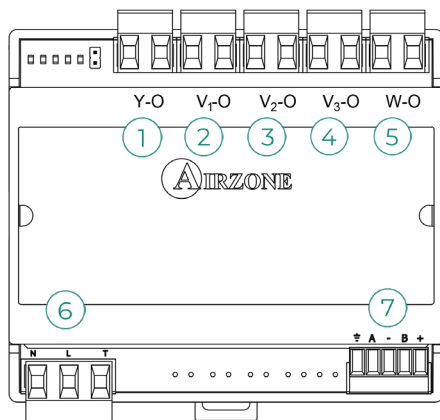


Konfiguration udføres ved at følge trinene beskrevet i [Installationsvejledningen til KNX](#).

AIRZONE STYRINGSGATEWAY VENTILATORKONVEKTOR M. 3 HASTIGHEDER (AZX6FANCOILZ)

Flere oplysninger findes på det [tekniske datablad](#).

Dele

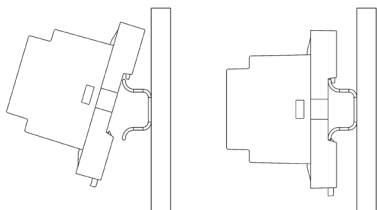


Nr.	Beskrivelse
1	Luftkrav køling
2	Hastighed 1
3	Hastighed 2
4	Hastighed 3
5	Luftkrav opvarmning
6	Strømforsyning
7	Airconditionanlægsbus

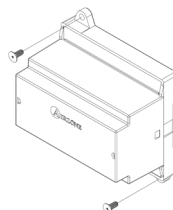
Vigtigt: Denne enhed er kun kompatibel med AZCE8CB1MOT-hovedkontrolltavlen.

Montering

Denne enhed skal monteres på en DIN-skinne eller på væggen. Dette modul strømforsynes eksternt med 110/230 vekselstrøm. Placering og montering af dette modul skal overholde de aktuelt gældende regler for elektronisk udstyr.



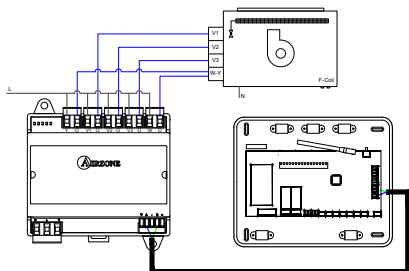
Montering på DIN-skinne



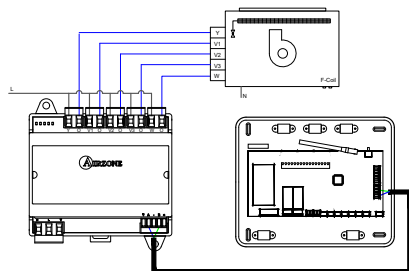
Montering på væg

Bemærk: Modulet fjernes fra DIN-skinnen ved at trække nedad i tappen for at frigøre det.

Forbindelse



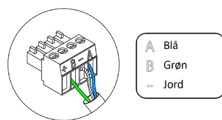
Installation med 2 rør



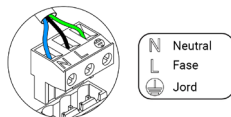
Installation med 4 rør

Specifikationerne for styrerelæerne ① ② ③ ④ ⑤ ver I_{max} 10 A ved 110/230 vekselstrøm, spændingsfri. Til styring af enheder med større strømstyrke anbefales det at anvende kontaktorer med en styrke svarende til den, der skal styres.

Til forbindelse af hovedkontrolltavls airconditionanlægsbus ⑦ er der en klemme med 4 kontaktstifter. Fastgør kablerne i skruerne på klemmen ifølge den angivne farvekode. Brug kun afskærmningen på stikket på hovedkontrolltavls side.



Strømtilslutningen til modulet ⑥ foretages via en klemme med 3 kontaktstifter. Fastgør kablerne med skruerne på klemmen ifølge den angivne polaritet.

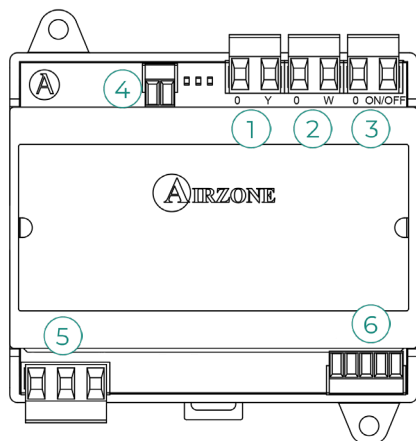


Forbindelsen til den eksterne strømforsyning skal inkludere en hovedafbryder eller en anden form for afbryder, som omfatter en konstant adskillelse af alle poler, i henhold til gældende lokale og nationale bestemmelser. Systemet genstarter automatisk, hvis strømforsyningen afbrydes. **Anvend separate kredsløb til enheden, der styres, og til strømforsyningen til systemet.**

AIRZONE STYRINGSGATEWAY 0-10 V FANCOIL (AZX6010VOLT SZ)

Flere oplysninger findes på det [tekniske datablad](#).

Dele

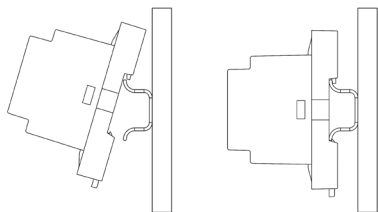


Nr.	Beskrivelse
1	Luftkrav køling
2	Luftkrav opvarmning
3	Ventilationskrav
4	Ventilatorstyring
5	Strømforsyning
6	Airconditionanlægsbus

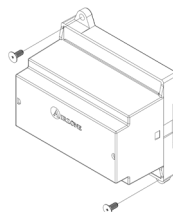
Vigtigt: Denne enhed er kun kompatibel med AZCE8CB1MOT-hovedkontroltavlen.

Montering

Denne enhed skal monteres på en DIN-skinne eller på væggen. Dette modul strømforsynes eksternt med 110/230 vekselstrøm. Placering og montering af dette modul skal overholde de aktuelt gældende regler for elektronisk udstyr.



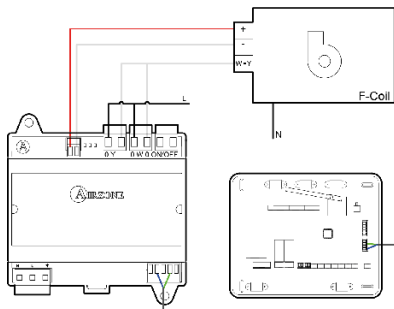
Montering på DIN-skinne



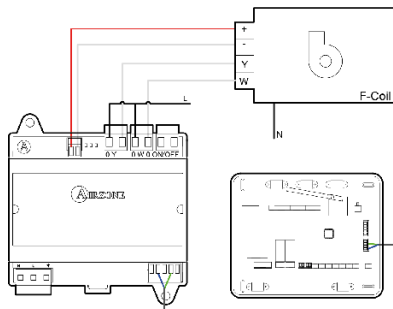
Montering på væg

Bemærk: Modulet fjernes fra DIN-skinnen ved at trække nedad i tappen for at frigøre det.

Forbindelse



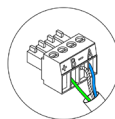
Installation med 2 rør



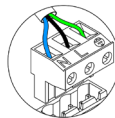
Installation med 4 rør

Specifikationerne for styreelærerne ①②③ er I_{max} 10 A ved 110/230 vekselstrøm, spændingsfri. Til styring af enheder med større strømstyrke anbefales det at anvende kontaktorer med en styrke svarende til den, der skal styres.

Til forbindelse af hovedkontroltavls airconditionanlægsbus ⑥ er der en klemme med 4 kontaktstifter. Fastgør kablerne i skruerne på klemmen ifølge den angivne farvekode. Brug kun afskærmningen på stikket på hovedkontroltavls side.



A Blå
B Grøn
- Jord



N Neutral
L Fase
- Jord

Strømtilslutningen til modulet ⑤ foretages via en klemme med 3 kontaktstifter. Fastgør kablerne med skruerne på klemmen ifølge den angivne polaritet.

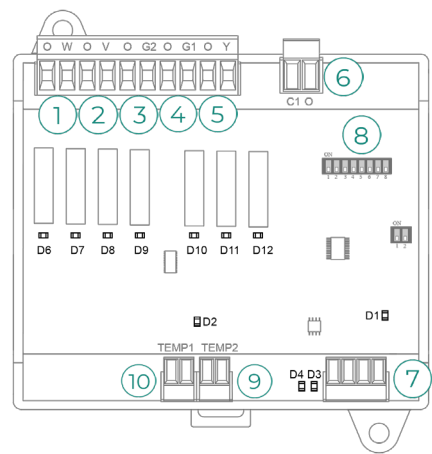


Forbindelsen til den eksterne strømforsyning skal inkludere en hovedafbryder eller en anden form for afbryder, som omfatter en konstant adskillelse af alle poler, i henhold til gældende lokale og nationale bestemmelser. Systemet genstarter automatisk, hvis strømforsyningen afbrydes. **Anvend separate kredsløb til enheden, der styres, og til strømforsyningen til systemet.**

AIRZONE STYRINGSGATEWAY TIL ELEKTROMEKANISK ENHED (AZX6ELECTROMECH)

Flere oplysninger findes på det [tekniske datablad](#).

Dele

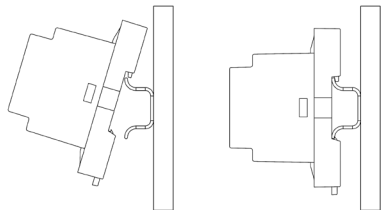


Vigtigt: Denne enhed er kun kompatibel med AZCE8CB1MOT-hovedkontrolltavlen.

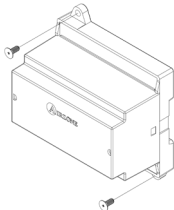
Nr.	Beskrivelse
1	Opvarmningstilstand
2	Ventilationstilstand
3	Kompressor 2
4	Kompressor 1
5	Køletilstand
6	Opvarmer
7	Airconditionanlægsbus
8	Mikrokontakt
9	Opvarmerens sonde
10	Enhedens sonde

Montering

Denne enhed skal monteres på en DIN-skinne eller på væggen. Dette modul strømforsynes via hovedkontrolltavlens AC-bus. Placering og montering af dette modul skal overholde de aktuelt gældende regler for elektronisk udstyr.



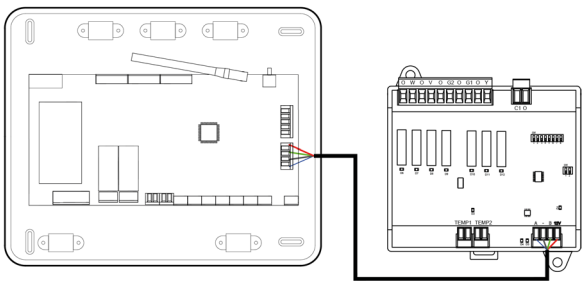
Montering på DIN-skinne



Montering på væg

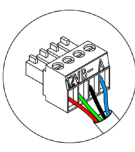
Bemærk: Modulet fjernes fra DIN-skinnen ved at trække nedad i tappen for at frigøre det.

Forbindelse



Specifikationerne for styrerelæerne ①②③④⑤ er 24/48 vekselstrøm, spændingsfri. Til styring af enheder med større strømstyrke anbefales det at anvende kontaktorer med en styrke svarende til den, der skal styres.

Til forbindelse af hovedkontroltavlsens airconditionanlægsbus ⑦ er der en klemme med 4 kontaktstifter. Fastgør kablerne i skrueene på klemmen ifølge den angivne farvekode. Brug kun afskærmningen på stikket på hovedkontroltavlsens side.



A	Blå
-	Sort
B	Grøn
12V	Rød



Forbindelsen til den eksterne strømforsyning skal inkludere en hovedafbryder eller en anden form for afbryder, som omfatter en konstant adskillelse af alle poler, i henhold til gældende lokale og nationale bestemmelser. Systemet genstarter automatisk, hvis strømforsyningen afbrydes. **Anvend separate kredsløb til enheden, der styres, og til strømforsyningen til systemet.**

Driftslogikken for mikrokontakten ⑧ er:

Betydning		
	Kompressors opstartstid	Tændt: 4 min.
		Slukket: 10 sek.
	Konstant ventilation	Tændt: Permanent tændt undtagen i Stop-tilstand
		Slukket: Kun hvis der er krav
	1 eller 2 stadier	Tændt: 2 stadier
		Slukket: 1 stadie

Driftslogikken for relæerne ①②③④⑤⑥ er:

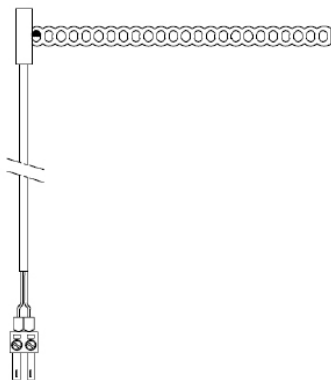
HVAC	Krav	①	②	③	④	⑤	⑥
Stop	-	-	-	-	-	-	-
Ventilation	Ja	-	Tændt	-	-	-	-
	Nej	-	-	-	-	-	-
Kold luft (1 stadie)	Ja	-	Tændt	-	Tændt*	Tændt	-
	Nej	-	-	-	-	Tændt	-
Kold luft (2 stadier)	Hvis returtemp. < 28 °C	Tændt	Tændt	Tændt	Tændt	Tændt	-
	Hvis returtemp. > 28 °C	Tændt	Tændt	-	Tændt*	Tændt	-
	Nej	Tændt	-	-	-	Tændt	-
Varm luft (1 stadie)	Ja	Tændt	Tændt	Tændt	Tændt*	-	-
	Nej	Tændt	-	-	-	-	-
Varm luft (2 stadier)	Hvis returtemp. < 18 °C	Tændt	Tændt	Tændt	Tændt	-	-
	Hvis returtemp. > 18 °C	Tændt	Tændt	-	Tændt*	-	-
	Nej	Tændt	-	-	-	-	-
Strålingsvarme	Ja	Tændt	-	-	-	-	-
	Nej	Tændt	-	-	-	-	-
Kombineret varme	Forsk. > Z °C	Tændt	Tændt	Tændt	Tændt	-	Tændt
	Forsk. < Z °C	Tændt	-	-	-	-	Tændt
	Nej	Tændt	-	-	-	-	-

Bemærk: Skift mellem aktivering af kompressoroutputs ③ og ④.

TEMPERATURSONDE MED KLIPS (AZX6ACCTPA)

Flere oplysninger findes på det [tekniske datablad](#).

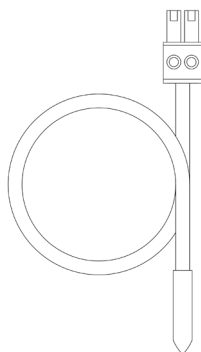
Forbindes til stikket til temperatursonde med klips (AI1). Beskytter airconditionanlægget ved at forhindre vand i at løbe tilbage i opvarmeren.



TEMPERATURSONDE I HYLSTER (AZX6SONDPROTEC)

Flere oplysninger findes på det [tekniske datablad](#).

Forbindes til stikket til temperatursonde med klips (AI1). Beskytter airconditionanlægget ved at forhindre vand i at løbe tilbage i opvarmeren.

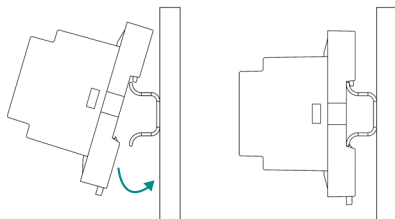


AIRZONE-FORBRUGSMÅLER (AZX6ACCCON)

Flere oplysninger findes på det [tekniske datablad](#).

Montering

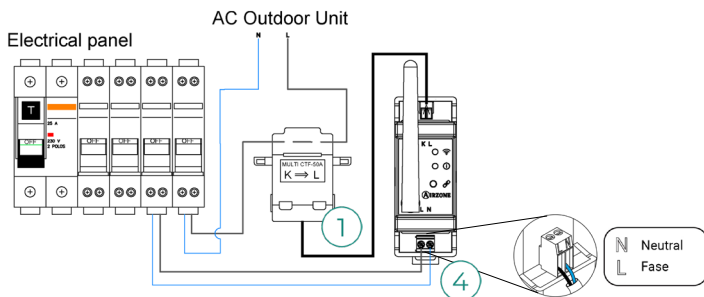
Denne enhed skal monteres på en DIN-skinne. Dette modul strømforsynes eksternt med 110/230 vekselstrøm. Placering og montering af dette modul skal overholde de aktuelt gældende regler for elektronisk udstyr.



Bemærk: Modulet fjernes ved at trække nedad i tappen for at frigøre det.

Forbindelse

Airzone-forbrugsmåleren er en enhed, som forbindes ved hjælp af en amperemeterklemme ① til udendørsenhedens ledningsføring med henblik på at måle forbruget i installationen.



Strømtilslutningen til modulet ④ foretages via en klemme med 2 kontaktstifter. Fastgør kablerne med skruerne på klemmen ifølge den angivne polaritet.

Forbind enheden til Airzone-systemets hovedkontroltavle:

1. Åbn systemets kanal til trådløs tilknytning.
2. Tryk på for at tilknytte forbrugsmåleren.
3. LED'en ① vises i søgestatus (blå) og skifter derefter til tilknyttet status (grøn). Referer til afsnittet om selvdiagnosticering, hvis den ikke skifter farve.

Nulstilling

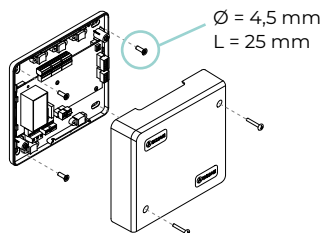
Hvis du vil stille forbrugsmåleren tilbage til fabriksindstillingerne, skal du trykke på og holde knappen inde, indtil LED'en ① skifter til søgestatus (blå). Vent, indtil LED'erne vender tilbage til deres normale status, og gentag så den indledende konfiguration.

Installation af systemet

INSTALLATION AF KONTROLTAVLE

AZCE8CB1MOT

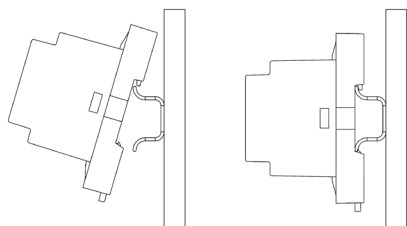
1. Placer kontroltavlen tæt på enheden, der skal styres.
2. Fjern skruerne fra dækslet for at fastgøre bagpladen på væggen. Minimumsstørrelse for skruer: $\varnothing = 4,5$ mm, L = 25 mm.
3. Udfør alle forbindelser, og skru dækslet på igen.



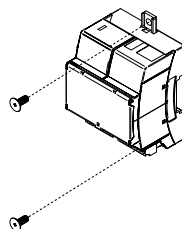
AZCE8CB1DIN

Hovedkontroltavlen monteres på DIN-skinne eller på en overflade. Placering og montering af dette modul skal overholde de aktuelt gældende regler for elektronisk udstyr.

Bemærk: Modulet fjernes fra DIN-skinnen ved at trække nedad i tappen for at frigøre det.



Montering på DIN-skinne

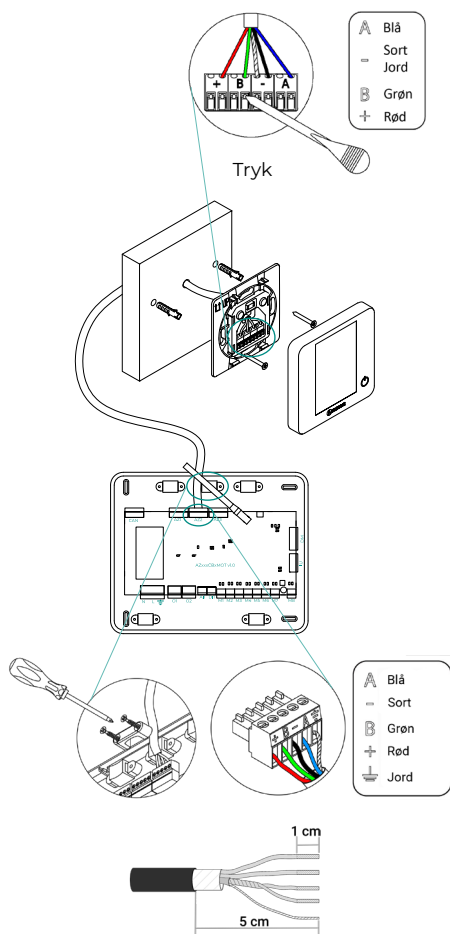


Montering på væg

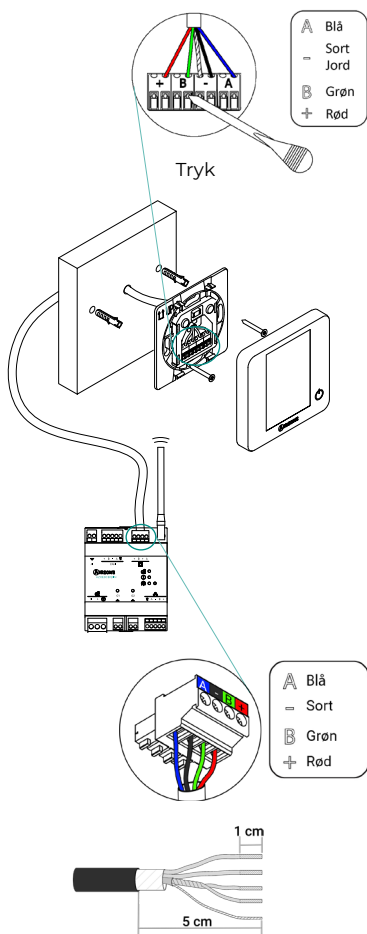
INSTALLATION AF TERMOSTATEN

1. Fjern termostatsens bagplade.
2. Fastgør termostatsens bagplade på væggen.
3. Forbind AZCE8CB1MOT til en hvilken som helst af de tre klemmer **AZ1, AZ2 eller AZ3** eller til AZCE8CB1DIN- hovedkontrolltavlen på klemmen . Hvis den forbindes til AZCE8CB1MOT- hovedkontrolltavlen, fastgøres kablerne med stifter.
Hvis din termostat er en trådløs version, skal du isætte knapcellebatteriet CR2450.
4. Placer displayet over den fastgjorte holder.
5. Brug anti-hærværksstængerne (valgfrit) for at holde termostaten bedre på plads.

AZCE8CB1MOT



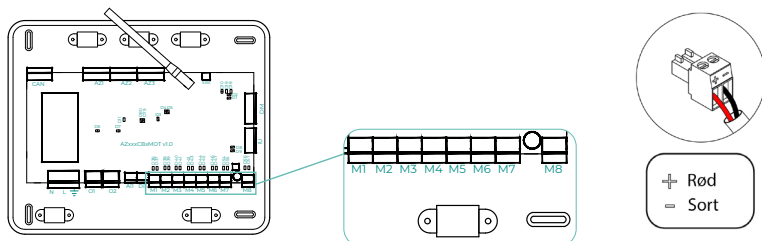
AZCE8CB1DIN



FORBIND DE MOTORISEREDE ENHEDER

Vigtigt: Denne enhed er kun kompatibel med AZCE8CB1MOT-hovedkontroltavlen.

Forbind hvert output (**M1...M8**) til aktuatoren for den tilhørende styringszone. Forbind ikke mere end to aktuatorer pr. output. Anvend Airzone-kabel (2x0,75 mm²) til forbindelserne. Maksimal anbefalet længde er 20 m.

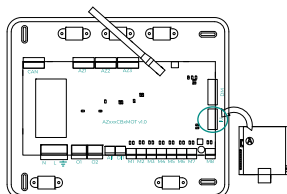


OPRET FORBINDELSE TIL INDENDØRSENHEDEN

Valgmulighed med kommunikationsgateway

Vigtigt: Denne enhed er kun kompatibel med AZCE8CB1MOT-hovedkontroltavlen.

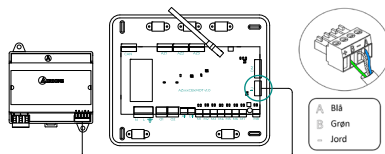
Forbind kommunikationsgatewayen til hovedkontroltavlens **IU**-port. Følg instruktionerne på gatewayens tekniske datablad. Vi anbefaler, at enhedens termostat installeres.



Valgmulighed med styringsgateway

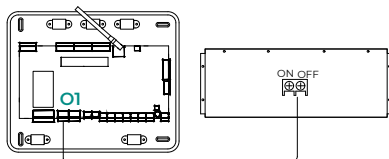
Vigtigt: Denne enhed er kun kompatibel med AZCE8CB1MOT-hovedkontroltavlen.

Forbind gatewayen til hovedkontroltavlens **IU**-port med Airzone-kabel 2x0,22 mm² (brug kun afskærmningen på stikket på hovedkontroltavlen).



Valgmulighed med O1-port

Brug hovedkontroltavlens **O1**-port til at udføre start-stop af enheden ifølge fabrikantens instruktioner. I_{max} 1 A, V_{max} 24 / 48 Vdc.



ANDRE PERIFERE ENHEDER

Følg instruktionerne på det tekniske datablad til disse enheder.

Vigtigt: Til enheder med ekstern strømforsyning på 110/230 vekselstrøm er det kun nødvendigt at forbinde kommunikationsbussens pol "A" og "B" (undtagen for CCP).

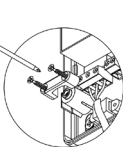
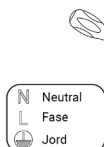
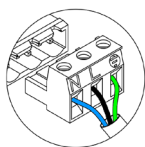
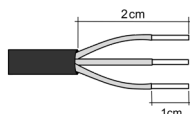
STRØMFORSYNING TIL SYSTEMET

Brug strømforsyningsinputtet til at strømforsyne hovedkontroltavlen med 110/230 vekselstrøm samt andre styringsenheder, som bruger ekstern forsyning. Brug et kabel på 3x1,5 mm². For at forbedre sikkerheden fastgøres kablerne med stifter, hvis AZCE8CB1MOT-hovedkontroltavlen anvendes.

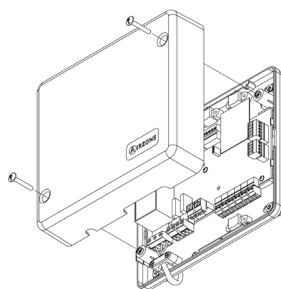
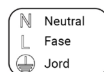
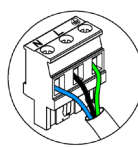
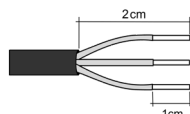
i Forbindelsen til den eksterne strømforsyning skal inkludere en hovedafbryder eller en anden form for afbryder, som omfatter en konstant adskillelse af alle poler, i henhold til gældende lokale og nationale bestemmelser. Systemet genstarter automatisk, hvis strømforsyningen afbrydes. Anvend separate kredsløb til enheden, der styres, og til strømforsyningen til systemet.

Når du har udført alle forbindelserne, skal du sikre dig, at dækslet på hovedkontroltavlen (AZCE8CB1MOT) er korrekt påsat.

AZCE8CB1MOT



AZCE8CB1DIN

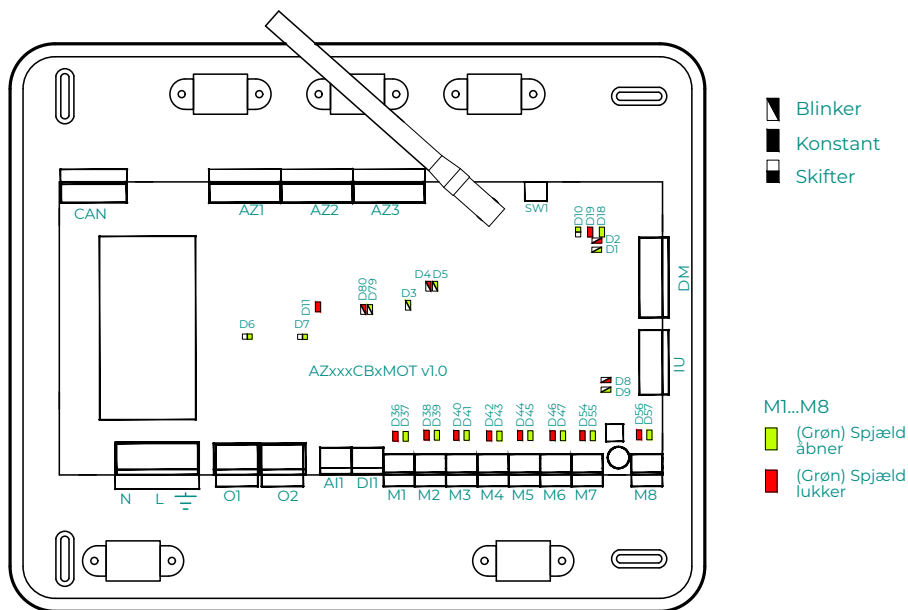


Tjek af installationen

AZCE8CB1MOT

Tjek følgende:

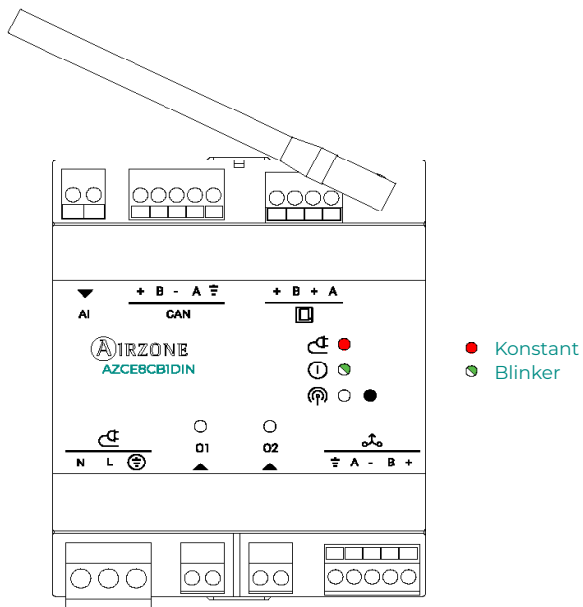
1. Status for hovedkontrolltavlens LED'er. Referer til afsnittet om selvdiagnosticering på det tekniske datablad.
2. Status for de forbundne enheders LED'er. Referer til afsnittet om selvdiagnosticering på det tekniske datablad til hver enhed.
3. LED'erne på hovedkontrolltavlen indikerer åbning af motoriserede enheder ved at lyse op i sekvens.
4. Strømforsyning til termostater med og uden kabler.



AZCE8CB1DIN

Tjek følgende:

1. Status for hovedkontrolltavlens LED'er. Referer til afsnittet om selvdiagnosticering på det tekniske datablad.
2. Status for de forbundne enheders LED'er. Referer til afsnittet om selvdiagnosticering på det tekniske datablad til hver enhed.
3. Strømforsyning til termostater med og uden kabler.



Indledende konfiguration

AIRZONE BLUEFACE ZERO

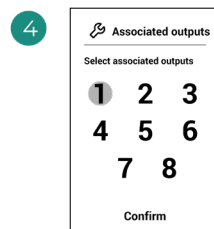
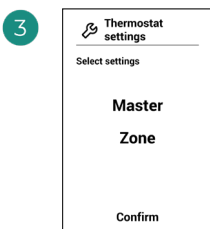


Sprog:

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

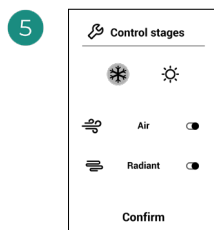


Vælg den zone, som er knyttet til denne termostat.



Master: Muliggør kontrol af alle installationsparametre.
Zone: Muliggør kun kontrol af zoneparametrene.

Systemet giver dig mulighed for at tilknytte mere en ét styreoutput til en zone, hvis det er nødvendigt. Det er således muligt at administrere adskillige styreoutput fra én enkelt termostat. Som standard vælges det første frie output. Hvis der ikke vælges noget output vises advarslen "Zone without associated outputs" [Zone uden tilknyttede output] ved bekræftelse, så du har mulighed for at gå tilbage.



Stadier, som skal styres:

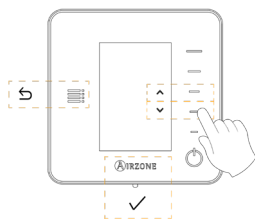
- Air [Luft]
- Radiant [Stråling]
- Combined [Kombineret]

Hvis et af stadiene deaktiveres bliver det tilhørende, tidligere valgte, styreoutput deaktiveret.



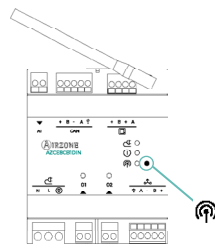
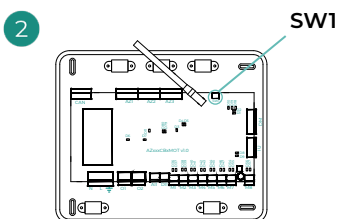
Fuldfør processen. Tilgå området for avancerede indstillinger fra Airzone Cloud og/eller aktiver den grundlæggende funktionsmåde (denne muliggør tændt/slukket, hastighedsindstilling samt indstilling af driftstilstand og temperatur).

AIRZONE THINK



Sprog:

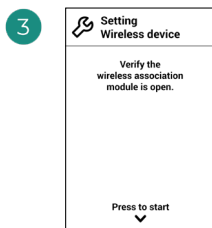
- Spanish [Spansk]
- English [Engelsk]
- French [Fransk]
- Italian [Italiensk]
- Portuguese [Portugisisk]
- German [Tysk]



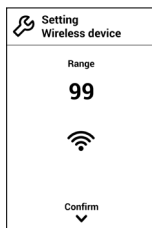
Think uden kabel

Åbn kanalen til trådløs tilknytning. For at gøre det skal du klikke på SW1 (AZCE8CB1MOT) eller  (AZCE8CB1DIN). Når kanalen er åbnet, har du 15 minutter til at udføre tilknytningen. Du kan også åbne kanalen til trådløs tilknytning via Blueface Zero-termostaterne.

VIGTIGT: Husk, at der ikke må være mere end én kanal åben i samme installation samtidigt.



Begynd søgning efter trådløs kanal.



Tjek, at signalområdet er optimalt (minimum 30 %).



Vælg den zone, som er knyttet til denne termostat.

5

Setting Thermostat

Select Setting

MASTER

Confirm

6

Associated output

Zone 1

CONTINUE

Associated outputs

2

Confirm

Associated output

Zone 1

ASSOCIATE

Associated outputs

2

Confirm

Master: Muliggør kontrol af alle installationsparametre.

Zone: Muliggør kun kontrol af zoneparametrene.

Systemet giver dig mulighed for at tilknytte mere en ét styreoutput til en zone, hvis det er nødvendigt. Det er således muligt at administrere adskillige styreoutput fra én enkelt termostat. Som standard vælges det første frie output. Hvis der ikke vælges noget output vises advarslen "Zone without associated outputs" [Zone uden tilknyttede output] ved bekræftelse, så du har mulighed for at gå tilbage.

7

Setting Control stages

Heat Cool >

AIR

Confirm

8

Other settings

Do you want to change other settings?

Advanced >

Basic Off >

End

*Stadier, som skal styres:

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

Hvis et af stadijerne deaktiveres bliver det tilhørende, tidligere valgte, styreoutput deaktiveret.

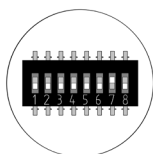
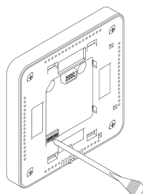
Fuldfør processen. Tilgå området for avancerede indstillinger fra Airzone Cloud og/eller aktiver den grundlæggende funktionsmåde (denne muliggør tændt/slukket, hastighedsindstilling samt indstilling af driftstilstand og temperatur).

*Ikke tilgængelig i version 3.5.0 AZCE6THINKR.

AIRZONE LITE



1

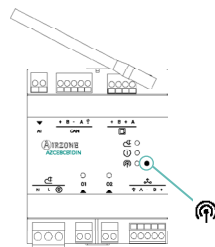
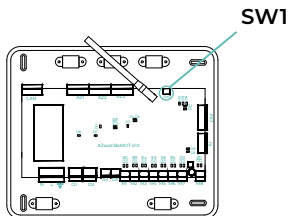


Vælg den zone, som er tilknyttet denne termostat ved at løfte den mikrokontakt, som tilhører zonen, op.

3

Vælg andre styreoutput, som er knyttet til zonen, hvis relevant. Tilknytningen skal udføres fra området til konfiguration (via Airzone Cloud).

2



Lite med kabel

Gå til trin 3.

Lite uden kabel

Åbn kanalen til trådløs tilknytning. For at gøre det skal du klikke på SW1 (AZCE8CB1MOT) eller  (AZCE8CB1DIN). Når kanalen er åbnet, har du 15 minutter til at udføre tilknytningen. Du kan også åbne kanalen til trådløs tilknytning via Blueface Zero-termostaterne.

VIGTIGT: Husk, at der ikke må være mere end én kanal åben i samme installation samtidigt.

4

Hvis du vil konfigurere andre termostatindstillinger skal du tilgå menuen med avancerede indstillinger for zone fra en Airzone Blueface Zero-termostat.

Ikonet  blinker 5 gange med grønt for at indikere, at tilknytningen er udført korrekt. Hvis ikonet blinker én gang med rødt er det for at indikere, at zonen er optaget, og hvis det blinker to gange med rødt, betyder det, at termostaten ikke er indenfor signalets område.

Husk: Hvis du får brug for at ændre zonennummeret, skal du først nulstille termostaten og starte tilknytningsprocessen.

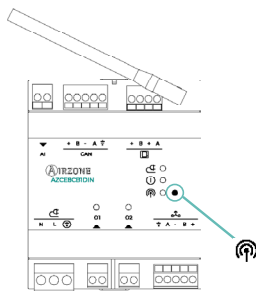
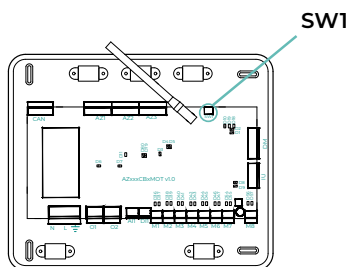
TJEK AF DEN INDLEDENDE KONFIGURATION

Tjek følgende:

1. **Kommunikation mellem airconditionanlægget og systemet:** Indstil Airzone-systemet til en driftstilstand, som ikke er Stop, og tænd zonen for at generere krav. Bekræft, at den valgte driftstilstand på mastertermostaten (kun AZCE8CB1MOT) også vises på indendørsenhedens termostat, samt at referencetemperaturen skifter samtidigt.
2. **Kommunikation mellem airconditionanlægget og systemet:** Indstil Airzone-systemet til driftstilstanden Stop, og bekræft, at airconditionanlægget slukker, samt at spjældene åbnes (kun AZCE8CB1MOT).
3. **Åbning/lukning af spjældene og/eller styreoutput:** Tænd for at generere krav i alle zoner. Sluk og tænd derefter hver zone for at bekræfte, at de tilknyttede styreoutput er korrekte.
4. Tjek, at det **statiske tryk** i det rørførte airconditionanlæg stemmer overens med luftstrømsfordelingsnetværkets betingelser, hvori det er installeret (se fabrikantens vejledning til airconditionanlægget, hvis du vil ændre dette parameter) (kun AZCE8CB1MOT).

NULSTILLING AF SYSTEMET

Hvis du har behov for at stille systemet tilbage til fabriksindstillingerne, skal du trykke og holde **SW1** inde, indtil **LED D19** stopper med at blinke (AZCE8CB1MOT) eller knappen  (AZCE8CB1DIN), indtil dens LED stopper med at blinke. Vent, indtil LED'erne vender tilbage til deres normale status, og gentag så den indledende konfiguration.



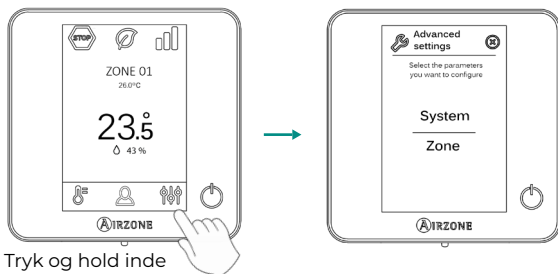
NULSTILLING AF ZONE

Blueface Zero- og Think-termostater: Følg trinene, der er forklaret i menuen Advanced settings [Avancerede indstillinger], Zoneparametre.

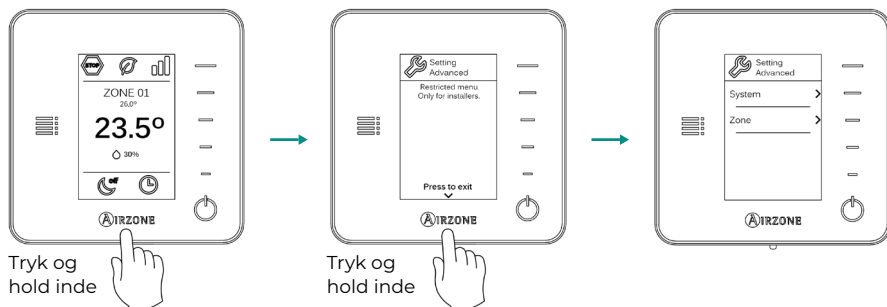
Lite-termostater: Slå Zone mikrokontakten ned, og sæt termostaten tilbage i dens base. Ikonet  blinker to gange med grønt for at bekræfte, at nulstillingen er udført.

Avancerede systemindstillinger

AIRZONE BLUEFACE ZERO



AIRZONE THINK



AIRZONE CLOUD

Avanceret systemkonfiguration kan udføres fra Airzone Cloud-appen (se afsnittet [Airtools i Digital Support \[Digital Støtte\]](#)).

Følgende parametre kan konfigureres:

- Systemparametre
- Zoneparametre
- Produktionsparametre
- Bluetooth-programmering*



* Hvis ingen Webserver er tilgængelig, kan du udføre programmering med Bluetooth (se afsnittet [Airtools - Bluetooth-programmering](#)).

SYSTEMPARAMETRE

- **System address [Systemadresse]**. (Ikke tilgængelig på systemer med Webserver konfigureret som BACnet) (Kun tilgængelig via Bluetooth fra hovedkontrolltavle) Her kan du angive systemets nummer i din installationen. Som standard vises værdien 1. Systemet viser de ledige adressenumre, hvor det højeste nummer er 99.

Hvis du har adresse 1 og har en Airzone produktionskontrolltavle (AZX6CCPGAWI) i installationen, kan du bruge Supermaster-funktionen, som gennemtvinger driftstilstanden for system 1 på andre systemer forbundet til AZX6CCPGAWI på en semi-påtvunget måde:

Driftstilstand for system 1	Tilgængelige driftstilstande for de andre systemer
	
	   
	   
	  
	 

- **Temperature range [Temperaturområde]**¹. Her kan du indstille den højeste temperatur for opvarmningstilstand (19 – 30 °C) og den laveste temperatur for køletilstand (18 – 26 °C), i intervaller på 1 °C). Du kan om nødvendigt deaktivere en hvilken som helst tilstand. Som standard er den højeste opvarmningstemperatur indstillet til 30 °C og den laveste køletilstand til 18 °C.
- **Type of opening [Type af åbning]**¹. (Kun i installationer med AZCE8CB1MOT-hovedkontrolltavle) Her kan du aktivere/deaktivere proportionaliteten for systemets spjæld. Proportionalitet skalerer åbning eller lukning af spjældet i 4 trin, alt efter zonens temperaturkrav, ved at justere luftstrømhastigheden for zonen. Som standard er det indstillet All/Nothing [Alt/Intet].

**Bemærk: Ændring af parametret påvirker alle motoriserede spjæld i installationen. Det anbefales ikke med RINT- og RIC-smartgitre.*

- **Centralized controller [Centraliseret styring]**¹. Muliggør tovejskommunikation, for alle airconditionanlæggets parametre, med Airzone-systemet. Som standard er dette deaktiveret.

¹ Parametrene er ikke tilgængelige i Airzone Blueface Zero-termostater

- **Easyzone mode [Easyzone-tilstand]**¹. (Kun til Airzone Cloud og installationer med AZCE8CB1MOT-hovedkontrolltavle) Her kan du ændre de motoriserede elementers adfærd, når alle zoner er indstillet på Off [Sluk]. Denne tilstand er deaktiveret som standard.
 - ♦ **Enabled [Aktiveret]:** Alle motoriserede elementer forbliver åbne, når zonerne er indstillet på Off [Sluk].
 - ♦ **Disabled [Deaktiveret]:** Den sidste zone, som indstilles på Off [Sluk] holder det motoriserede element åbent i 4 minutter. Herefter holdes alle zoner lukkede.
- **Standby mode [Dvaletilstand]**¹. (Kun til Airzone Cloud og installationer med AZCE8CB1MOT-hovedkontrolltavle) Når denne funktion er aktiveret, forbliver enheden tændt i tilstanden lavt forbrug, efter at køle-/varmekravet er opfyldt. Mulige konfigurationer:
 - ♦ **Standby mode for cooling [Dvaletilstand for køling]:** Her kan du aktivere eller deaktivere Standby i køletilstand.
 - ♦ **Standby mode for heating [Dvaletilstand for opvarmning]:** Her kan du aktivere eller deaktivere Standby i opvarmningstilstand.
- **Standby hysteresis [Standby hysteresese]**¹. (Kun til Airzone Cloud, og hvis Standby er aktiveret) Her kan du fastsætte en hystereseværdi til den Set-point temperature [Referencetemperatur], der anvendes af systemet, når Standby er aktiveret (aktiveres ved 16 °C som standard i Heating mode [Opvarmningstilstand] og ved 30 °C i Cooling mode [Køletilstand]). Den indledes indstilling for hysteresese er 0 °C.
 - ♦ **Heating hysteresis [Hysteresese for opvarmning]:** Fastsætter en hystereseværdi i opvarmningstilstand (som standard 3 °C).
 - ♦ **Cooling hysteresis [Hysteresese for køling]:** Fastsætter en hystereseværdi i køletilstand (som standard 1 °C).
- **O1 relay settings [Indstilling af O1 relæ].** Her kan du ændre driftslogikken for relæet, afhængig af hovedkontrolltavlens version. Som standard er det indstillet til:
 - ♦ "High temp. circuit demand" [Krav fra høj temp. kredsløb] (version 3.6.0 eller højere).
 - ♦ "On/Off" [Tændt/Slukket] (version 3.6.0 eller derunder).

(Version 3.6.0 eller højere) Følgende kan konfigureres:

- ♦ High temp. circuit demand [Krav fra høj temp. kredsløb]
- ♦ DHW (On/Off [Tændt/Slukket]-styring ses på Airzone Cloud)
- ♦ CMV (On/Off [Tændt/Slukket]-styring ses på Airzone Cloud)
- ♦ Manual control [Manuel styring] (On/Off [Tændt/Slukket]-styring ses på Airzone Cloud)

¹ Parametrene er ikke tilgængelige i Airzone Blueface Zero-termostater

- **O2 relay settings [Indstilling af O1 relæ].** Her kan du ændre driftslogikken for relæet, afhængig af hovedkontrolltavlens version. Som standard er det indstillet til:

- ♦ "Low temp. circuit demand" [Krav fra lav temp. kredsløb] (version 3.6.0 eller højere).
- ♦ "CMV" (version 3.6.0 eller derunder).

(Version 3.6.0 eller højere) Følgende kan konfigureres:

- ♦ Low temp. circuit demand [Krav fra lav temp. kredsløb]
 - ♦ DHW (On/Off [Tændt/Slukket]-styring ses på Airzone Cloud)
 - ♦ CMV (On/Off [Tændt/Slukket]-styring ses på Airzone Cloud)
 - ♦ Manual control [Manuel styring] (On/Off [Tændt/Slukket]-styring ses på Airzone Cloud)
- **Basic mode config. [Konfig. for Grundlæggende tilstand].** *(Kun tilgængelig i version 3.6.9 eller nyere for hovedkontrolltavlen og 3.6.5 eller nyere for AZCE6BLUEZEROC)* Her kan du konfigurere, hvilke parametre du vil have vist eller styre, når du vælger "Basic mode" [Grundlæggende tilstand]. Følgende kan konfigureres:
 - ♦ **Environment info [Miljøinfo]:** Her kan du få vist/skjule information vedrørende rumtemperatur og fugtighed både på hovedskærmen og pauseskærmen.
 - ♦ **Mode [Tilstand]:** Her kan du aktivere/deaktivere skift af driftstilstand.
 - **D11 input configuration [Konfiguration af D11 input]¹.** *(Kun til Airzone Cloud version 4.14 eller derover og systemer med AZCE8CB1MOT hovedkontrolltavle version 3.6.6 eller derover)* Her kan du ændre driftslogikken for det digitale input. Følgende kan konfigureres:
 - ♦ **Deactivated [Deaktiveret]:** holder alarm-inputtet deaktiveret, så der ikke sker noget, når kontakten åbnes/lukkes.
 - ♦ **Alarm (NC) [Alarm (NL)] (som standard):** når en alarm-advarsel modtages, aktiveres Stop mode [Stop-tilstand] på airconditionanlægget, så alle systemets spjæld lukkes, og driftstilstanden blokeres.
 - ♦ **Acoustic alarm (NC) [Hørbar alarm (NL)]*:** alarm for at indikere, at sensoren for udsivning af kølemiddel skal tilsluttes (normalt lukket adfærd). Når kontakten er åben, aktiveres fejlen "udsivning af kølemiddel".
 - ♦ **Acoustic alarm (NO) [Hørbar alarm (NA)]*:** alarm for at indikere, at sensoren for udsivning af kølemiddel skal tilsluttes (normalt åben adfærd). Når kontakten er lukket, aktiveres fejlen "udsivning af kølemiddel".

****Bemærk:** Hvis denne alarm aktiveres, vises parametret "Silence alarm" [Fjern alarmens lyd] i Airtools informationsmenu Bluetooth. Således afbrydes lydadvarslen for termostaterne (AZCE6BLUEZEROC version 3.6.5 eller derover AZCE6LITEC version 3.6.9 eller derover), men fejlen fjernes ikke.*

¹ Parametrene er ikke tilgængelige i Airzone Blueface Zero-termostater

- **Q-Adapt.** *(Kun i installationer med AZCE8CBIMOT-hovedkontroltavle)*

1. I enheder med direkte ekspansion. Her kan du angive den luftstrømsalgoritme, der passer bedst til rørinstallationen. Valgmuligheder:

- ♦ **Maximum [Maks.]:** systemet kører på maksimal hastighed uanset antal zoner.
- ♦ **Power [Kraftig]:** systemet kører med en højere hastighed end i Standard-tilstand, for at sikre at luftstrømmen forøges.
- ♦ **Standard (som standard):** systemet skifter hastighed afhængig af antal zoner.
- ♦ **Silence [Lydsvag]:** systemet kører med en lavere hastighed end i Standard-tilstand, for at opnå optimal lydreduktion.
- ♦ **Minimum:** systemet kører på minimal hastighed uanset antal zoner.

2. I enheder med ventilatorkonvektor på 0-10 V. Her kan du indstille henholdsvis minimal (1,5 V som standard) og maksimal (10 V som standard) driftsspænding for ventilatoren til det airconditionanlæg, der styres, i intervaller på 1 V. Den maksimale spænding svarer til den ønskede minimumshastighed for airconditionanlægget, og den maksimale spænding svarer til den maksimale hastighed. Den gennemsnitlige hastighed svarer til midtpunktet mellem disse to.

- **Filter maintenance [Filtervedligeholdelse]¹.** *(Kun til Airzone Cloud) Bruges til at aktivere eller deaktivere en advarsel, redigere driftstider eller nulstille tælleren for Filtervedligeholdelse.*
- **Return temperature [Returtemperatur]¹.** *(Ikke tilgængelig på 3.5.0 eller højere versioner af AZCE6THINKR) (Kun tilgængelig i installationer med AZX6SONDPROTEC/AZX6ACCTPA-beskyttelsessonde)* Her kan du fastsætte systemets grænsetemperaturer med henblik på at beskytte airconditionanlægget i opvarmningstilstand (32 °C, 34 °C og 36 °C) køletilstand (6 °C, 8 °C og 10 °C). Som standard er systemets grænsetemperatur for opvarmning indstillet til 34 °C, og for køling til 8 °C som laveste temperatur.
- **Radio channel [Radiokanal].** Her kan du aktivere/deaktivere systemets kanal til trådløs tilknytning. Hvis et AZCE8CMIVLAR-modul er tilsluttet, vil dets kanal til tilknytning også være åben.
- **Condensation protection [Kondenseringsbeskyttelse]¹.** *(Kun installationer med AZCE8CMIVALC-moduler, der har styringszoner med stråling i køletilstand)* Gør det muligt at fastsætte niveauet af beskyttelse* mod kondensering: Very high [Meget høj], High [Høj], Medium [Mellem] (som standard), Low [Lav] og Very low [Meget lav]. Kan aktiveres i 1 time, om nødvendigt.

**Bemærk: I konfigurationen Very low [Meget lav] aktiveres affugteren (hvis den er installeret) automatisk, hvis den relative fugtighed kommer over 55 % i en aktiv zone.*

- **Humidity control [Fugtighedsstyring]¹.** *(Kun tilgængelig i installationer med AZCE8CMIDRY)* Her kan du fastsætte en maksimal fugtighedsværdi* for alle zoner (som standard 50 %) i trin på 5 %.

**Bemærk: Affugteren aktiveres automatisk, når det maksimale fugtighedsniveau, plus 5 %, i en aktiv zone overskrides. Den deaktiveres, når: ingen af zonerne er over denne værdi minus 5 %, eller der ikke er nogen aktive zoner, eller der skiftes til Stop mode [Stop-tilstand].*

¹ Parametrene er ikke tilgængelige i Airzone Blueface Zero-termostater

- **Forced mode change [Påtvunget ændring af tilstand]**. *(Kun i installationer med AZCE8CMIVALC-moduler, version 3.6.5 eller derover, og hovedkontrolltavle version 3.7.2 eller derover)* Påtvinges driftstilstanden for systemet i henhold til driftsmåden for den centraliserede vandproduktion, hvilket registreres via modulets digitale input. Valgmuligheder:

- ♦ Disabled [Deaktiveret] (som standard)
- ♦ Open: Forced heating. Closed: Forced cooling [Åben: Påtvunget opvarmning. Lukket: Påtvunget køling]
- ♦ Open: Forced cooling. Closed: Forced heating [Åben: Påtvunget køling. Lukket: Påtvunget opvarmning]

Mens påtvunget ændring af tilstand er aktiveret, er det muligt at ændre driftstilstanden for systemet, forudsat at den er kompatibel med tilstanden, som påtvinges af produktionen:

- ♦ Semi-forced cooling mode [Semi-påtvunget køletilstand]: kan ændres til tilstandene Ventilation / Dry [Tørring] / Stop.
- ♦ Semi-forced heating mode [Semi-påtvunget opvarmningstilstand]: kan ændres til tilstandene Ventilation / Stop.

I installationer med AZX6CCPGAWI har inputtene af påtvunget tilstand prioritet over denne funktion.

- **Automatic mode change according to supply temperature [Automatisk ændring af tilstand i henhold til forsyningstemperaturen]¹**. *(Kun i installationer med AZCE8CMIVALC-moduler, version 3.6.5 eller derover, med en temperatursonde og hovedkontrolltavle version 3.7.2 eller derover)* Påtvinges driftstilstanden for systemet i henhold til forsyningstemperaturen, som måles af modulets temperatursonde. Temperaturgrænserne, som afgør ændring af tilstanden, skal være konfigureret:

- ♦ Cooling supply temperature [Forsyningstemperatur, køling]: Værdi, hvorunder køletilstand påtvinges for systemet. Muligt område: 10 - 21 °C (som standard, 18 °C).
- ♦ Heating supply temperature [Forsyningstemperatur, opvarmning]: Værdi, hvorover opvarmning påtvinges for systemet. Muligt område: 33 - 45 °C (som standard, 30 °C).

Mens automatisk ændring af tilstand er aktiveret, er det muligt at ændre driftstilstanden for systemet, forudsat at den er kompatibel med tilstanden, som påtvinges af temperatursondens aflæsning:

- ♦ Semi-forced cooling mode [Semi-påtvunget køletilstand]: kan ændres til tilstandene Ventilation / Dry [Tørring] / Stop.
- ♦ Semi-forced heating mode [Semi-påtvunget opvarmningstilstand]: kan ændres til tilstandene Ventilation / Stop.

I installationer med AZX6CCPGAWI har inputtene af påtvunget tilstand prioritet over denne funktion.

**Bemærk: Parametret "Forced mode change" [Påtvunget ændring af tilstand] skal være indstillet på "Disabled" [Deaktiveret].*

¹ Parametrene er ikke tilgængelige i Airzone Blueface Zero-termostater

- **Information.** Her kan du se information om:
 - ♦ **Zone:** firmware, zone, tilknytning, aktuator (kun AZCE8CB1MOT) eller kommunikationsstatus.
 - ♦ **Systemet:** firmware, indstillinger og information om systemet samt styreenheder i installationen.
 - ♦ **Enhederne:** angiver de elementer, der er forbundet til systemet.
 - ♦ **Webserver:** firmware, IP-adresse, gateway, MAC og PIN.
- **Reset system [Nulstilling af systemet].** *(Kun tilgængelig for Airzone Blueface Zero-mastertermostater)* Her kan du nulstille systemet til fabriksindstillingerne. Se afsnittet "Indledende konfiguration" for at konfigurere termostaterne.
- **BACnet¹.** *(Kun i installationer, hvor Webserver er konfigureret som BACnet og med AZCE8CB1MOT-hovedkontrolltavle)* Parametret viser enhedens ID, uplink-port, IP-adresse, undernetmaske og gateway IP, og giver dig mulighed for at foretage ændringer. Klik på den ønskede værdi, ændr parametrene, og klik på valgmuligheden bekræft. Værdierne er som standard:
 - ♦ Device ID [Enhedens ID]: 1000
 - ♦ Port: 47808
 - ♦ IP address [IP-adresse]: DHCP
- **Protection mode [Beskyttelsestilstand].** *(Kun til Airzone Cloud og i installationer med AZCE8CB1MOT-hovedkontrolltavle)* Her kan du deaktivere forsinkelsen på lukning af de motoriserede enheder.
- **IAQ ranges [IAQ-områder].** *(Kun til Airzone Cloud og i installationer med AZCE8CB1MOT-hovedkontrolltavle)* Her kan du angive IAQ-måleområderne (øvre og nedre).
- **Purifiers [Luftrensere].** *(Kun til Airzone Cloud og i installationer med AZCE8CB1MOT-hovedkontrolltavle og AZX6AIQBOXS ekspansionsmoduler)* Antallet af ekspansionsmoduler skal angives, for at sikre at systemet fungerer korrekt. Antallet af aktiverede luftrensere afhænger af antal zoner med krav.
- **Working PM sensor [Vælg partikelsensor].** *(Kun til Airzone Cloud og i installationer med AZCE8CB1MOT-hovedkontrolltavle, AZX6AIQBOXM og AZX6AIQSNSB)* Her kan du vælge den partikelsensor, du vil have til at arbejde på ioniseringen. Valgmuligheder:
 - ♦ AirQ Box
 - ♦ AirQ Sensor

¹ Parametrene er ikke tilgængelige i Airzone Blueface Zero-termostater

- **Faser heating mode [Opvarmning]**¹. *(Kun til Airzone Cloud)* Her kan du fastsætte, hvilke faser der skal igangsættes i faserne i Heating Mode [Opvarmningsstadier] for at udføre de forskellige kombinationer i forhold til systemets behov. Følgende faser er tilgængelige:
 - ♦ **Fasen "Air only preparation" [Forberedelse kun luft]:** *(Dette er kun tilgængeligt, hvis der er et luftstadie i en af zonerne)* Her kan du indlede fasen "Heating" [Opvarmning] udelukkende med luftstadiet, indtil den valgte forskel mellem rumtemperaturen og referencetemperaturen er nået. Når denne forskel er nået, aktiveres det kombinerede stadie (luft + stråling). Denne fase er kun tilgængelig og aktiveres kun (som standard) i systemer med et luftstadie i en af deres zoner.
 - ♦ **Fasen "Heating" [Opvarmning]:** Her kan du indlede det kombinerede stadie ved at konfigurere aktivering/deaktivering af følgende parametre:
 - » **Air supply [Luftforsyning]:** *(Dette er kun tilgængeligt, hvis der er et luftstadie i en af zonerne)* Her kan du konfigurere en temperaturforskel i forhold til referencetemperaturen, som markerer deaktivering af luftstadiet. Dette er tilgængeligt, når der er et luftstadie i en zone. Som standard 0,5 °C.
 - » **Radiator supply [Strålingsforsyning]:** *(Dette er kun tilgængeligt, hvis der er radiatorer i en af zonerne)* Her kan du konfigurere en temperaturforskel i forhold til referencetemperaturen, som markerer deaktivering af det kombinerede stadie. Det er tilgængeligt, når der er strålingsenheder i en zone. Som standard 0,5 °C.
- **Faser cooling mode [Køling]**¹. *(Kun til Airzone Cloud, og kun hvis der er et luftstadie i en af zonerne)* Her kan du fastsætte, hvilke faser der skal igangsættes i faserne i Cooling Mode [Kølestadier] for at udføre de forskellige kombinationer i forhold til systemets behov. Følgende faser er tilgængelige:
 - ♦ **Fasen "Air only preparation" [Forberedelse kun luft]:** Her kan du indlede fasen "Cooling" [Køling] udelukkende med luftstadiet, indtil den valgte forskel mellem rumtemperaturen og referencetemperaturen er nået. Når denne forskel er nået, aktiveres det kombinerede stadie (luft + stråling). Denne fase er kun tilgængelig og aktiveres kun (som standard) i systemer med et luftstadie i en af deres zoner.
 - ♦ **Fase "Cooling" [Køling]:** Her kan du indlede det kombinerede stadie ved at konfigurere aktivering/deaktivering af følgende parametre:
 - » **Air supply [Luftforsyning]:** Her kan du konfigurere en temperaturforskel i forhold til referencetemperaturen, som markerer deaktivering af luftstadiet. Dette er tilgængeligt, når der er et luftstadie i en zone. Som standard 0,5 °C.

¹ Parametrene er ikke tilgængelige i Airzone Blueface Zero-termostater

ZONEPARAMETRE

HVAC

- **Associated outputs [Tilknyttede output].** (Kun til Airzone Cloud) På dette display kan du vælge, hvilke styreoutput der skal knyttes til termostaten.
- **Thermostat settings [Termostatindstillinger]*.** Her kan du opsætte en termostat til at være Master eller Zone.

**Bemærk: En termostat kan ikke konfigureres som Master, hvis der allerede er en anden termostat, der er konfigureret som Master.*

- **Use mode [Brugstilstand].** Her kan du konfigurere termostaten for systemets forskellige zoner i tilstandene Basic [Grundlæggende] eller Advanced [Avanceret]. Som standard er det indstillet til Advanced [Avanceret]. Parametre, som kan styres i Basic [Grundlæggende] tilstand:

- ♦ On/Off [Tænd/sluk]
- ♦ Set point temperature [Referencetemperatur]
- ♦ Operation mode [Driftstilstand] (kun hvis den pågældende termostat er Master)

Hvis en Lite-termostat konfigureres i funktionsmåden Basic [Grundlæggende] er ingen type styring mulig, da den udelukkende vil fungere som en temperatursonde for zonen. Styring af denne zone kan udføres fra Blueface Zero eller Airzone Cloud.

Hvis du vil nulstille termostaten til Advanced tilstand, skal du tilgå menuen Advanced settings [Avancerede indstillinger] og aktivere brugsmåden Advanced.

- **Control stages [Styrestadier].** Her kan du konfigurere opvarmnings- og kølestadierne i den valgte zone eller alle zoner i systemet. Konfigurerbare valgmuligheder:
 - ♦ **Air [Luft]:** Muliggør opvarmning/køling med luft i den valgte zone.
 - ♦ **Radiant [Stråling]:** Muliggør strålingsopvarmning/køling i den valgte zone.
 - ♦ **Combined [Kombineret]:** Muliggør luft- og strålingsopvarmning i den valgte zone, og brugeren kan vælge det ønskede stadie i den pågældende zone: Air [Luft], Radiant [Stråling] eller Combined [Kombineret] (se afsnittet Zoneindstillinger på Blueface Zero-termostaten, Stages [Stadier]).
 - ♦ **Off [Sluk]:** Deaktiverer opvarmnings-/kølestadiet i den valgte zone.
- **Offset [Udligning].** Her kan du korrigere den rumtemperatur, der måles i de forskellige zoner eller i alle zonerne grundet afvigelser forårsaget af varme-/kuldekilder i nærheden. Korrektionsfaktoren er mellem - 2,5 °C og 2,5 °C i intervaller på 0,5 °C. Som standard er dette indstillet til 0 °C.
- **Reset thermostat [Nulstilling af termostat].** (Ikke tilgængelig i zoner på afstand) Her kan du nulstille termostaten til fabriksindstillingerne.

¹ Parametrene er ikke tilgængelige i Airzone Blueface Zero-termostater

IAQ

- **Controlled mechanical ventilation [Styret mekanisk ventilation]¹.** (Kun til Airzone Cloud og installationer med AZX6AIQNSNB) Her kan du styre en ventilationsenhed via relæet eller 0-10 V outputtet. Dette er aktiveret som standard.

♦ **Steady ventilation [Konstant ventilation]*.** Her kan du håndtere ventilationen i zonen, uanset om den er gældende krav for den eller ej. Hvis dette parameter aktiveres, og IAQ i zonen er "Good" [God], forbliver ventilationen aktiveret i henhold til værdien, som er defineret i Vmin. Hvis det deaktiveres, og IAQ i zonen er "Good" [God], forbliver ventilationen aktiveret i henhold til værdien, som er defineret Stop.

♦ **Vmin/Vmax*** Her kan du fastsætte de minimale og maksimale spændingsværdier for 0-10 V outputtet.

**Bemærk: Denne valgmulighed er kun synlig, hvis parametret "Controlled mechanical ventilation" [Styret mekanisk ventilation] er aktiveret.*

- **Humidity control [Fugtighedsstyring]*¹.** (Kun til Airzone Cloud og installationer med AZX6AIQNSNB, version 1.0.5 eller derover, og hovedkontrolltavle version 3.7.2 eller derover) Her kan du aktivere ventilationsenheden, hvis fugtighedsgrænserne fastsat i afsnittet Variables [Variabler] overskrides. Dette er deaktiveret som standard.

♦ **High humidity [Høj fugtighed].** Ventilation aktiveres kun, hvis fugtighedsværdien er over den øvre grænse i området, der er defineret som "Good" [God]. Dette er deaktiveret som standard.

♦ **Low humidity [Lav fugtighed].** Ventilation aktiveres kun, hvis fugtighedsværdien er under den nedre grænse i området, der er defineret som "Good" [God]. Dette er aktiveret som standard.

**Bemærk: Denne valgmulighed er kun synlig, hvis parametret "Controlled mechanical ventilation" [Styret mekanisk ventilation] er aktiveret.*

- **Variabler¹.** (Kun til Airzone Cloud og installationer med AZX6AIQNSNB) Her kan du fastsætte intervaller og vægt for de forskellige variabler, som er tilgængelige med henblik på at udregne IAQ-indekset. Følgende mål er tilgængelige:

- ♦ Relativ fugtighed (HR)
- ♦ CO₂-niveauer
- ♦ Partikel, som måler under 2,5 µm i diameter (PM2,5)
- ♦ Partikel, som måler under 10 µm i diameter (PM10)
- ♦ Flygtige organiske forbindelse (TVOC)

¹ Parametrene er ikke tilgængelige i Airzone Blueface Zero-termostater

PRODUKTIONSPARAMETRE²

- **Operation logic [Driftslogik].** Her kan du ændre styringsrelæernes driftslogik for CCP (kombineret kondenseringsproces):
 - ♦ Aerothermal unit [Luftvarme-enhed] (forudindstillet som standard)
 - ♦ 2 pipes [2 rør]
 - ♦ 4 pipes [4 rør]
 - ♦ RadianT
- **Activation delay [Aktiveringsforsinkelse].** Her kan du indstille en forsinkelse, for hvornår produktionseenheden skal tænde. Forsinkelsen angives i minutter: fra 0 til 7 (indstillet til 3 minutter som standard).
- **Water outlet temperatures [Temperatur på udløbsvand].** (Kun i installationer med AZX8GAWXXX- / AZX6GAWXXX-gateways) Her kan du indstille temperaturen på udløbsvandet i opvarmnings- og køletilstand for luftvarmeeenheden. Hvilke temperaturer der kan indstilles afhænger af den pågældende luftvarme-enhed. Forudindstillede standardværdier:
 - ♦ Air in cooling mode [Luft i køletilstand]: 10 °C
 - ♦ Radiant in cooling mode [Stråling i køletilstand]: 18 °C
 - ♦ Air / Radiator in heating mode [Luft/Stråling i opvarmningstilstand]: 50 °C
 - ♦ Radiant in Heating [Stråling i opvarmningstilstand]: 35 °C
- **DHW function [Varmtvandsbeholderfunktion].** Her kan du konfigurere systemets adfærd, når der produceres varmt vand. Som standard er dette aktiveret.
 - ♦ Enabled [Aktiveret]: Tillader ikke luftkrav, når der produceres varmt vand.
 - ♦ Disabled [Deaktiveret]: Tillader luftkrav, når der produceres varmt vand.
- **Cooling mixing valve [Blandingsventil for køling].** (Kun i installationer med AZX8GAWXXX- / AZX6GAWXXX-gateways) Vælg "Auto" [Automatisk], hvis din installation har blandingsventiler for køling. Som standard er det indstillet til "Manual" [Manuel].

² Parametrene er kun tilgængelige i installationer med AZX6CCPGAWI Styres fra Airzone Cloud.

Hændelser

For Blueface Zero- og Think-termostater vises en advarsel på displayet.

ADVARSLER



Anti-freezing [Frostbeskyttelse]. Viser hvis funktionen er aktiveret.

Active window [Åbent vindue]. Gør opmærksom på, at klimatisering med aircondition er blevet afbrudt i zonen på grund af et åbent vindue. Kun tilgængeligt på systemer, som har aktiveret tjek for åbne vinduer.

DHW [Varmtvandsbeholder]. Varmtvandsbeholder er aktiveret. Hvis dit system har en funktion til styring af varmtvandsbeholder i dets produktionsenhed, og den er aktiveret, vises denne meddelelse på din Blueface Zero, og klimatisering med aircondition i den pågældende zone bliver afbrudt.

Active dew protection [Aktiv kondenseringsbeskyttelse]. Angiver, at der er risiko for kondensdannelse i strålingsstadiet, og at luftstadiet er blevet aktiveret for at undgå, at der dannes kondens.

Active dew [Aktiv kondensering]. Denne advarsel angiver, at der er risiko for kondensdannelse, og at zonen er blevet slukket. Affugteren er blevet tændt, hvis installeret. Kun tilgængelig i systemer med strålingsstadier i køletilstand.

Dew protection Lite [Kondenseringsbeskyttelse Lite]. *(Kun i Blueface Zero-termostater)* Angiver, at der er risiko for kondensdannelse i strålingsstadiet, og at luftstadiet er blevet aktiveret for at undgå, at der dannes kondens i Lite-zonen.

Dew Lite [Kondensering Lite]. *(Kun i Blueface Zero-termostater)* Angiver, at der er risiko for kondensdannelse, og at zonen, hvor Lite-termostaten er installeret, er blevet slukket. Tryk på ikonet for at se, hvilken zone der er påvirket.

Humidity [Fugtighed]. *(Kun installationer med AZCE8CMIDRY-modul)* Denne advarsel angiver, at den maksimale fugtighed er overskredet i en zone, og at affugteren er blevet aktiveret.

Low battery [Lav batteristrøm]. *(Kun i trådløse Think-termostater)* Advarsel om at batteriet er næsten opbrugt.

Battery Lite [Batteri Lite]. *(Kun i Blueface Zero-termostater)* Advarsel om at batteriet er næsten opbrugt. Den berørte zone oplyses, når man trykker på ikonet.

Low valve battery [Lavt batteriniveau for ventilen]. *(Kun i installationer med AZCE8CMIVALR-moduler)* Advarsel om batteriniveau for ventilen.

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

Filter maintenance [Filtervedligeholdelse]. Angiver, at filtervedligeholdelse skal udføres.



I tilfælde af en hvilken som helst af nedenstående fejl, bedes du kontakte din installatør.

Kommunikationsfejl

- 1. Termostat – Hovedkontrolltavle
- 8. Lite-termostat – Hovedkontrolltavle
- 9. Gateway – Airzone-systemet
- 10. BACnet-gateway – Hovedkontrolltavle
- 11. Gateway – Indendørsenhed
- 12. Webserver – Airzone-systemet
- 13. Styringsmodul i strålingsenheder – Hovedkontrolltavle
- 15. Forbrugsmåler – Hovedkontrolltavle
- 17. Lutron-gateway – Airzone-system
- 18. Affugtermodul – Hovedkontrolltavle
- C-02. Kontrolltavle for produktion – Hovedkontrolltavle
- C-09. Luft til vand-gateway – Kontrolltavle for produktion
- C-11. Luft til vand-gateway – Luft til vand-enhed
- V01. AZCE8CM1VALR-modul – Hovedkontrolltavle
- V02. AZCE8CM1VALR-modul – AZX6ACT1VALR-hoved

AC unit error [Fejl på airconditionanlægget]. Problem med airconditionanlægget

AC unit error [Fejl på airconditionanlægget]. Udsivning af kølemiddel

Andre fejl

- 5. Åbent kredsløb i temperatursonde
- 6. Kortslutning i temperatursonde
- 16. Målefejl på forbrugsmåler
- 19. Alarm koblingskabelfejl
- R05. Åbent kredsløb i styringsmodulet til strålingsenhedernes temperatursonde
- R06. Kortslutning i styringsmodulet til strålingsenhedernes temperatursonde

Luftrensningsfejl

- IAQ1. Afbrudt kommunikation mellem styreenheden for ionisering og hovedkontrolltavlen
- IAQ2. Afbrudt kommunikation mellem partikelsensoren og hovedkontrolltavlen
- IAQ7. Afbrudt kommunikation mellem AZX6AIQNSB og hovedkontrolltavlen

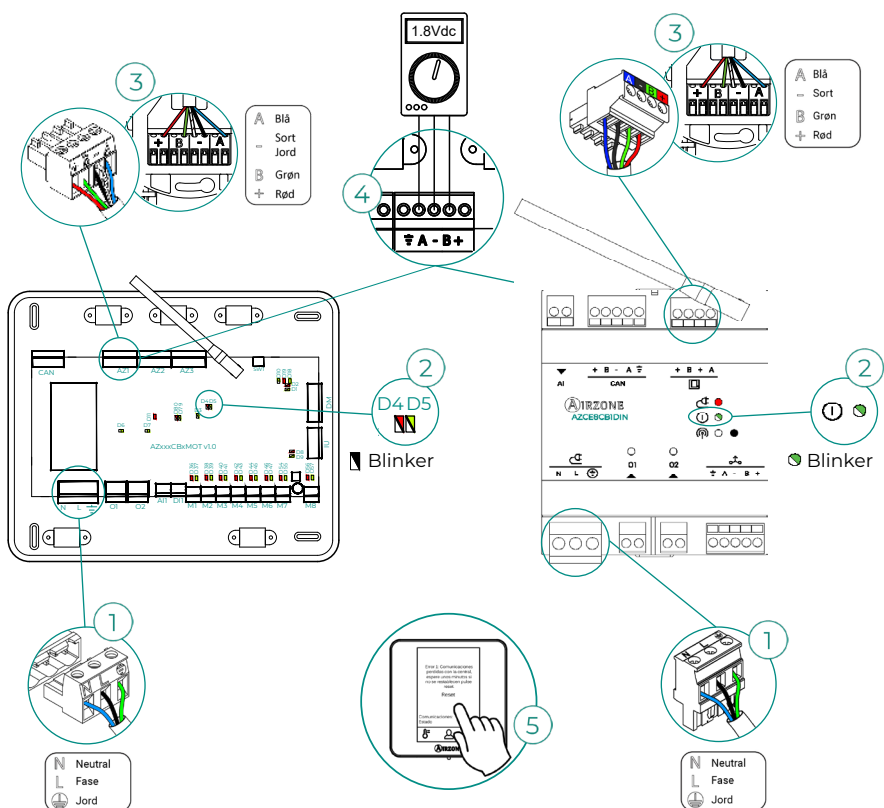
Lite-fejl

For Airzone Lite-termostater: Hvis On/Off [Tænd/Sluk]-ikonet  blinker rødt med hurtige blink, betyder det, at kommunikationen med hovedkontrolltavlen er gået tabt.

Fejl 1. Termostat (Med kabel) - Hovedkontrolltavle

Denne fejl umuliggør styring af zonen. Undersøg, om fejlen forekommer på alle termostaterne. Hvis det er tilfældet, skal du undersøge, om hovedkontrolltavlen fungerer korrekt. Undersøg følgende for at løse fejlen:

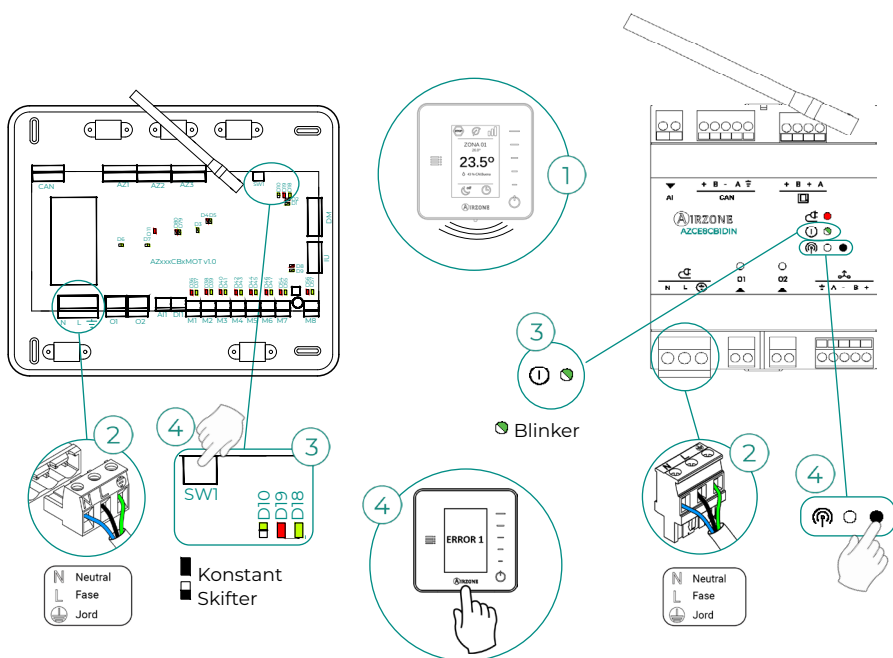
1. Hovedkontrolltavlens status: Undersøg, om strømforsyningen er i orden.
2. Hovedkontrolltavlens status: Undersøg, om Airzone-forbindelsesbussen/① LED'en fungerer korrekt.
3. Forbindelser: Bekræft, at polariteten af forbindelserne til hovedkontrolltavlen og termostaten er korrekte.
4. Ledningsføring: Bekræft, at spændingen mellem polerne (A/-) og (B/-) er 1,8 Vdc.
5. Genstart zonen, og gentilknyp den til systemet:
 - Blueface Zero-termostater: Tryk på ordet Reset [Nulstil] for at genstarte enheden. Hvis fejlen varer ved: Tryk på og hold ikonet inde og nulstil termostaten. Udfør den indledende konfiguration af systemet.
 - Think-termostater: Tryk på og hold AIRZONE inde, og udfør den indledende konfiguration af systemet.
6. Genstart systemet: Hvis du genstarter systemet, kan denne fejl forekomme på termostaterne pga. af genstarten. Denne meddelelse bør forsvinde efter ca. 30 sekunder, når genstarten er gennemført.



Fejl 1. Termostat (Uden kabel) - Hovedkontroltavle

Denne fejl umuliggør styring af zonen. Undersøg, om fejlen forekommer på alle termostaterne. Hvis det er tilfældet, skal du undersøge, om hovedkontroltavlen fungerer korrekt. Undersøg følgende for at løse fejlen:

1. Termostatsens status: Kontrollér termostatsens signalrækkevidde fra hovedkontroltavlen ved at tjekke parametret Information (se afsnittet Avancerede systemindstillinger, Systemparametre), eller bring termostaten tættere på hovedkontroltavlen. Hvis kommunikationen genetableres, vil det være nødvendigt at flytte termostaten, fordi den ikke var placeret inden for signalets rækkevidde.
2. Hovedkontroltavlsens status: Undersøg, om strømforsyningen er i orden.
3. Hovedkontroltavlsens status: Bekræft, at trådløs kommunikationen/LED'erne fungerer korrekt.
4. Genstart zonen, og gentilknyt den til systemet. Gør følgende: Tryk på og hold AIRZONE inde, og udfør den indledende konfiguration af systemet. Husk: For at tilknytte trådløse enheder, skal du først åbne kanalen til trådløs tilknytning; enten via SW1/på hovedkontroltavlen eller fra en hvilken som helst termostat i parametret Radio channel [Radiokanal] i menuen Avancerede systemindstillinger, Zoneparametre.
5. Genstart systemet: Hvis du genstarter systemet, kan denne fejl forekomme på termostaterne pga. af genstarten. Denne meddelelse bør forsvinde efter ca. 30 sekunder, når genstarten er gennemført.



Fejl 5. Åbent kredsløb i temperatursonde

Zonen har mistet målingen af rumtemperatur og kan derfor ikke generere krav. Opstår denne fejl skal enheden enten udskiftes eller sendes til reparation.

Fejl 6. Kortslutning i temperatursonde

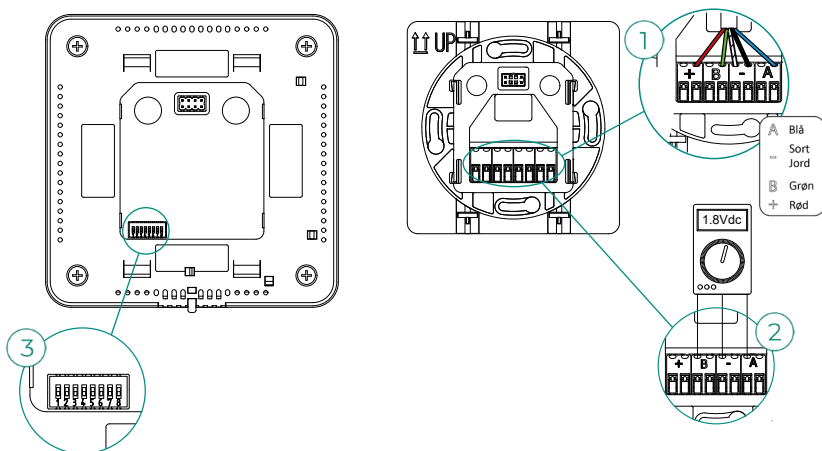
Zonen har mistet målingen af rumtemperatur og kan derfor ikke generere krav. Opstår denne fejl skal enheden enten udskiftes eller sendes til reparation.

Fejl 8. Lite-termostat (Med kabel) - Hovedkontroltavle

Zonen har mistet rumtemperaturmålingen foretaget af en tilknyttet Lite-termostat med kabel, og zonen er derfor deaktiveret og kan ikke generere krav. Fra din Blueface Zero-termostat skal du undersøge, om Lite-termostaten har mistet kommunikationen. Undersøg følgende for at løse fejlen:

1. Forbindelser: Bekræft, at polariteten af forbindelserne til hovedkontroltavlen og sensoren er korrekte.
2. Ledningsføring: Bekræft, at spændingen mellem polerne (A/-) og (B/-) er 1,8 Vdc.
3. Bekræft, at den pågældende termostat har valgt den mikrokontakt, som tilhører den tilknyttede valgte zone. Hvis ikke, skal du aktivere den ved at skubbe kontakten for den ønskede værdi op.

Husk: Hvis du får brug for at ændre zonenummeret, skal du først nulstille termostaten og starte tilknytningsprocessen.

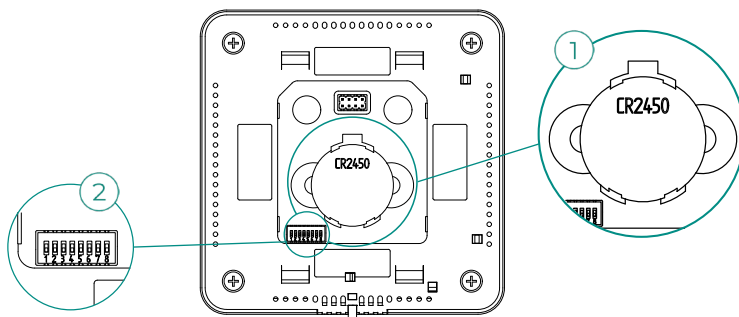


Fejl 8. Lite-termostat (Uden kabel) - Hovedkontrolltavle

Zonen har mistet rumtemperaturmålingen foretaget af en tilknyttet Lite-termostat uden kabel, og zonen er derfor deaktiveret og kan ikke generere krav. Fra din Blueface Zero-termostat skal du undersøge, om Lite-termostaten har mistet kommunikationen. Undersøg følgende for at løse fejlen:

1. Strømforsyning: Tjek batteriets status, og udskift det, hvis du er i tvivl.
2. Bekræft, at den pågældende Lite-termostat har valgt mikrokontakten, som tilhører den tilknyttede valgte zone. Hvis ikke, skal du aktivere den ved at skubbe kontakten for den ønskede værdi op. Husk: For at tilknytte trådløse enheder, skal du først åbne kanalen til trådløs tilknytning; enten via SW1 på hovedkontrolltavlen eller fra en hvilken som helst termostat i parametret Radio channel (Radiokanal) i menuen Avancerede systemindstillinger, Zoneparametre.

Husk: Hvis du får brug for at ændre zonenummeret, skal du først nulstille termostaten og starte tilknytningsprocessen.

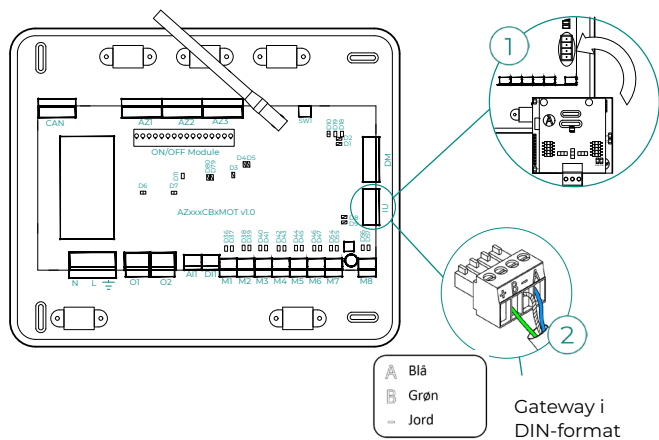


Fejl 9. Gateway - Airzone-systemet

System med AZCE8CB1MOT-hovedkontrolltavle

Systemet mister kommunikationen med gatewayen og derfor også med airconditionanlægget. Systemet vil åbne alle dets zoner og deaktivere styring fra systemets termostater, så airconditionanlægget kan betjenes fra fabrikantens termostat. Undersøg følgende for at løse fejlen:

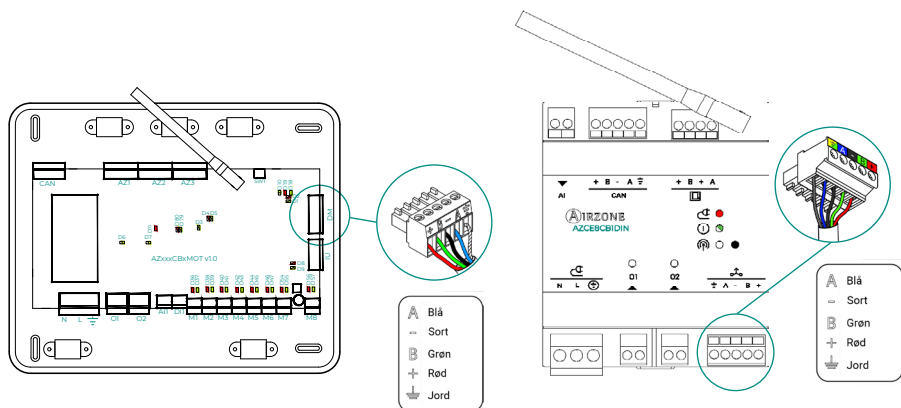
1. Bekræft, at gatewayen er korrekt forbundet til hovedkontrolltavlens UI-port.
2. Hvis gatewayen er i DIN-skinneformat, skal du bekræfte polariteten af gatewayens stik, samt at hovedkontrolltavlens UI-port er korrekt.
3. Bekræft, at statussen af den forbundne gateways LED'er er korrekt. Se, hvordan de gøres i afsnittet Fejlfinding eller på det tekniske datablad til gatewayen.



Fejl 10. BACnet-gateway - Hovedkontroltavle

Webserver konfigureret som BACnet

Systemet mister kommunikationen med Webserver. Bekræft, at Webserver er korrekt forbundet til hovedkontroltavlens automatiseringsport (DM1/).

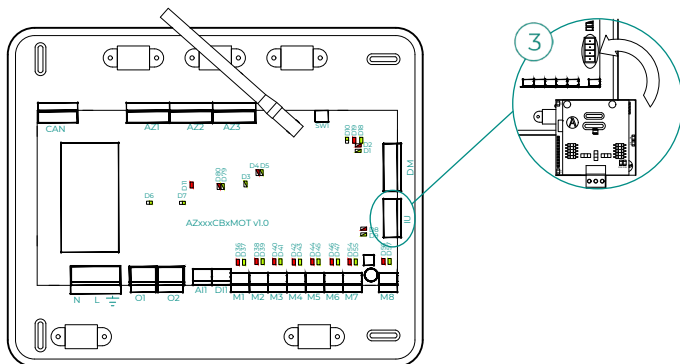


Fejl 11. Gateway - Indendørsenhed

System med AZCE8CB1MOT-hovedkontrolltavle

Gatewayen mister kommunikationen med airconditionanlægget. Systemet vil åbne alle dets zoner og deaktivere styring fra systemets termostater, så airconditionanlægget kan betjenes fra fabrikantens termostat. Undersøg følgende for at løse fejlen:

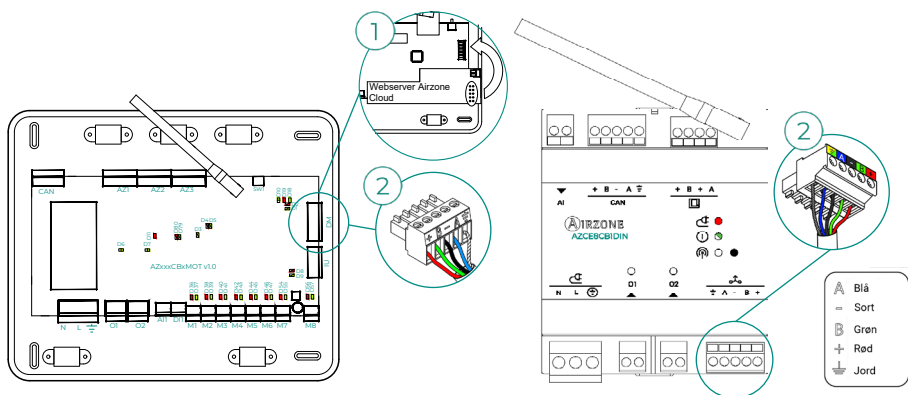
1. Bekræft, at airconditionanlægget er strømforsynet. Gør følgende: Bekræft, at airconditionanlæggets termostat er tændt.
2. Bekræft, at airconditionanlægget fungerer korrekt, uafhængigt af systemet. Gør følgende: Frakobl airconditionanlægget fra Airzone-systemet og aktiver enheden fra airconditionanlæggets termostat.
3. Forbindelser: Bekræft, at polariteten af forbindelserne til gatewayen og indendørsenheden er korrekt. Referer til gatewayens tekniske datablad.
4. Bekræft, at statussen af den forbundne gateways LED'er er korrekt. Se, hvordan de gøres i afsnittet Fejlfinding eller på det tekniske datablad til gatewayen.



Fejl 12. Webserver - Airzone-systemet

Systemet mister kommunikationen med Webserver. Undersøg følgende for at løse fejlen:

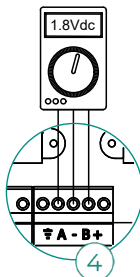
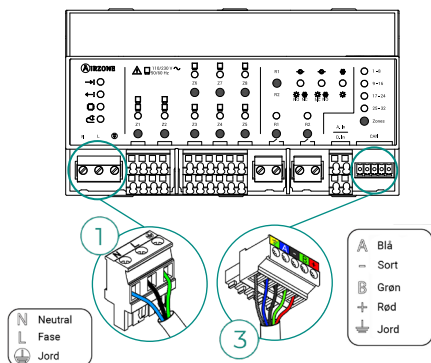
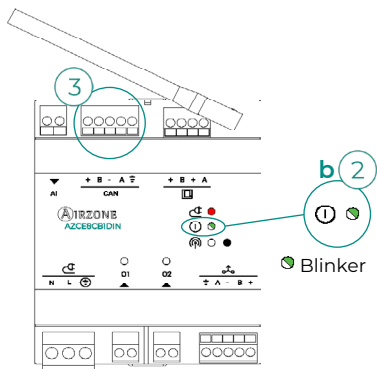
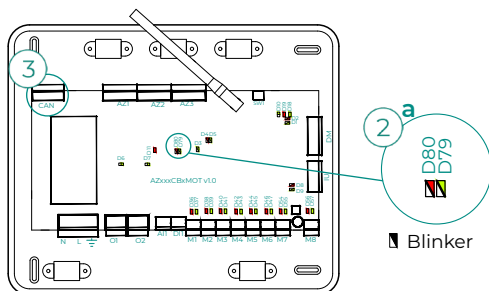
1. Bekræft, at Webserver er korrekt forbundet til hovedkontrolltavlens automatiseringsport.
2. Bekræft, at polariteten af Webservers stik og hovedkontrolltavlens automatiseringsport er korrekt.
3. Bekræft, at statussen af Webserver LED'er er korrekt. Se, hvordan det gøres i afsnittet Selvdiagnosticering af webserver eller på det tekniske datablad.



Fejl 13. Styringsmodul i strålingsenheder - Hovedkontrolltavle

Denne fejl bevirker, at systemet ikke kan styre enheden. Undersøg følgende for at løse fejlen:

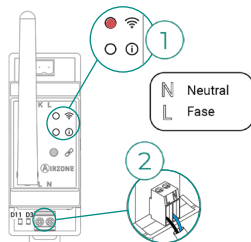
1. Styringsmodul i strålingsenheder status: Undersøg, om strømforsyningen er i orden.
2. Styringsmodul i strålingsenheder og hovedkontrolltavlen status: Undersøg, om CAN-bussens (a) / (b) LED'er fungerer korrekt.
3. Forbindelser: Bekræft, at polariteten af forbindelserne til hovedkontrolltavlen og styringsmodulet til strålingsenhederne er korrekt.
4. Ledningsføring: Bekræft, at spændingen mellem polerne (A/-) og (B/-) er 1,8 Vdc.



Fejl 15. Forbrugsmåler - Hovedkontroltavle

Denne fejl bevirker, at airconditionanlæggets forbrug ikke kan måles. Undersøg følgende for at løse fejlen:

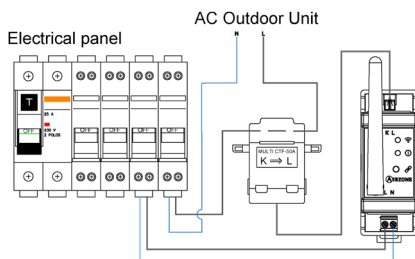
1. Enhedens signalrækkevidde: Tjek forbrugsmålerens signalrækkevidde til hovedkontroltavlen ved at tjekke LED'erne  på måleren. Hvis signalets rækkevidde er utilstrækkelig (rød LED), skal du flytte måleren tættere på hovedkontroltavlen. Hvis den genetablerer kommunikationen, vil det være nødvendigt at flytte den permanent, fordi den ikke var placeret inden for signalets rækkevidde.
2. Status for forbrugsmåler: Undersøg, om strømforsyningen er i orden.



Fejl 16. Målefejl på forbrugsmåler

Denne fejl bevirker, at airconditionanlæggets forbrug ikke kan måles. Undersøg følgende for at løse fejlen:

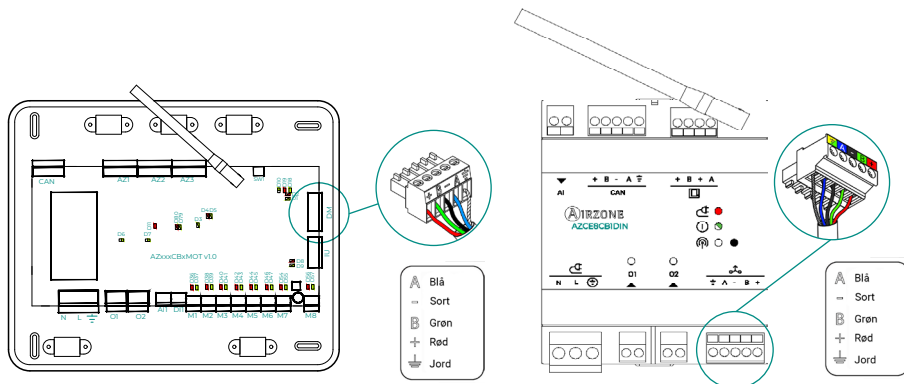
Bekræft, at amperemetrets klemme er forbundne korrekt til airconditionanlæggets kabler.



Fejl 17. Lutron-gateway - Airzone-systemet

Webserver konfigureret som Lutron

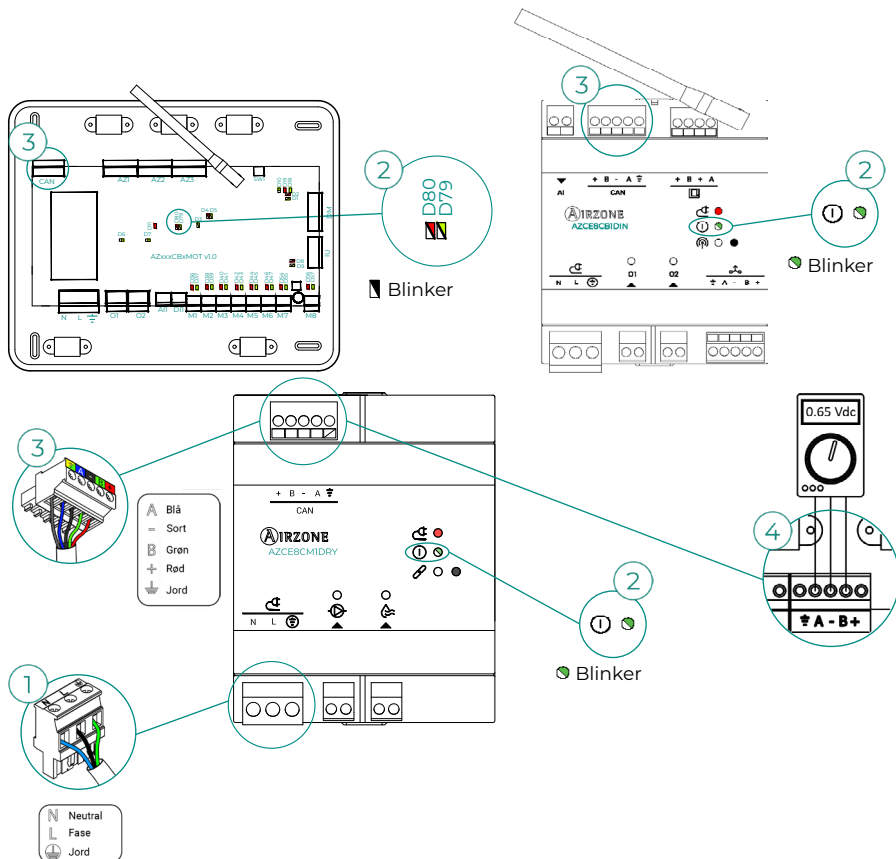
Systemet mister kommunikationen med Webserver. Bekræft, at Webserver er korrekt forbundet til hovedkontroltavlens automatiseringsport (DM1/ ).



Fejl 18. Affugtermodul - Hovedkontrolltavle

Denne fejl bevirker, at systemet ikke kan styre enheden. Undersøg følgende for at løse fejlen:

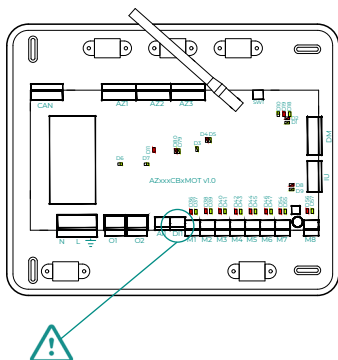
1. Affugtermodul status: Undersøg, om strømforsyningen er i orden.
2. Affugtermodul og hovedkontrolltavlen status: Undersøg, om CAN-bussens LED'er fungerer korrekt.
3. Forbindelse: Bekræft, at polariteten af forbindelserne til hovedkontrolltavlen og affugtermodulet er korrekt.
4. Ledningsføring: Bekræft, at spændingen mellem polerne (A/-) og (B/+) er cirka 0,65 Vdc.



Fejl 19. Alarm koblingskabelfej

System med AZCE8CB1MOT-hovedkontroltavle

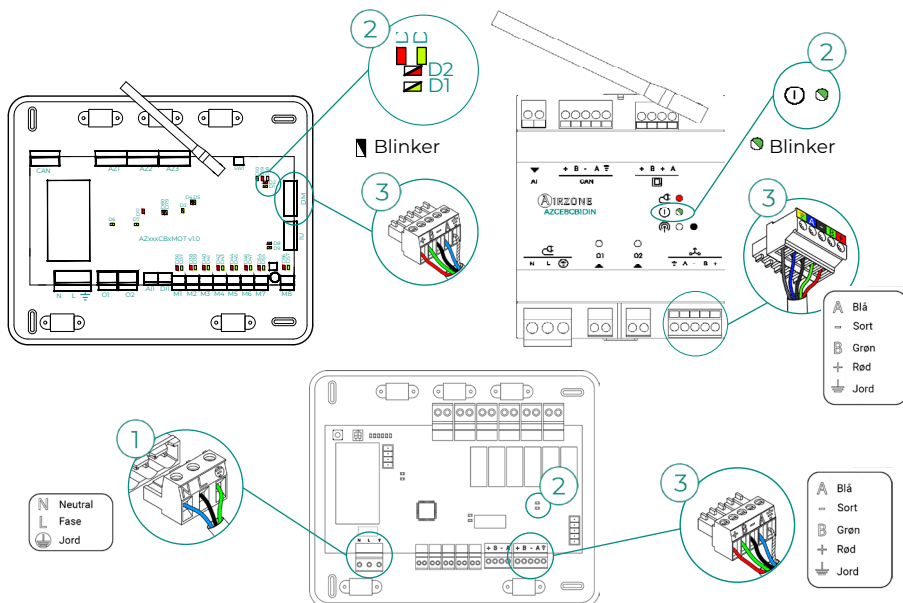
Systemet registrerer, at alarmledningen ikke er forbundet og tvinger systemet i Stop-tilstand. Undersøg, om alarmledningen er korrekt forbundet.



Fejl C-02. Kontroltavle for produktion - Hovedkontroltavle

Denne fejl umuliggør styring af zonen. Undersøg følgende for at løse fejlen:

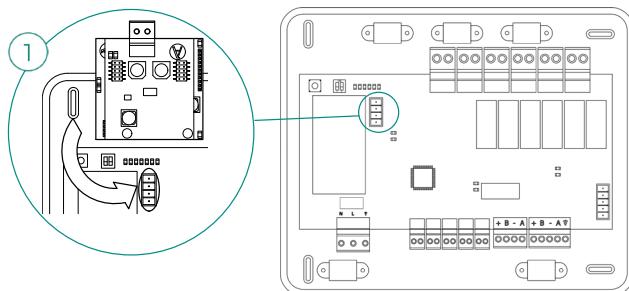
1. CCP-status: Undersøg, om strømforsyningen er i orden.
2. Hovedkontroltavlens status: Bekræft, at automatiseringsbussen/① LED'erne fungerer korrekt.
3. Forbindelser: Bekræft, at polariteten af forbindelserne til CCP'en og hovedkontroltavlen er korrekt.



Fejl C-09. Luft til vand-gateway - Kontroltavle for produktion

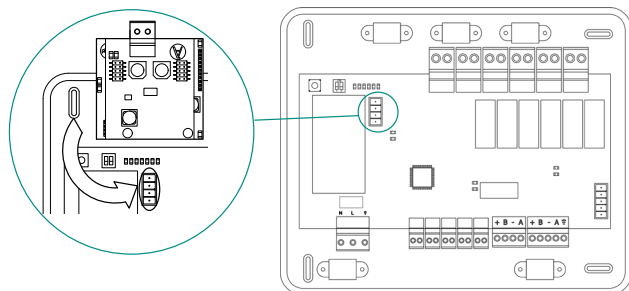
Gatewayen mister kommunikationen med luft til vand-enheden. Styring af systemet deaktiveres, så luft til vand-enheden kan betjenes fra fabrikantens termostat. Undersøg følgende for at løse fejlen:

1. Bekræft, at gatewayen er korrekt forbundet til produktionskontroltavlens airconditionanlægs-port.
2. Bekræft, at statussen af den forbundne gateways LED'er er korrekt. Se, hvordan de gøres i afsnittet Fejlfinding eller på det tekniske datablad til gatewayen.



Fejl C-011. Luft til vand-gateway - Luft til vand-enhed

Gatewayen mister kommunikationen med luft til vand-enheden. Styring af systemet deaktiveres, så luft til vand-enheden kan betjenes fra fabrikantens termostat. Gør følgende for at løse fejlen: Bekræft, at gatewayen er korrekt forbundet til CCP'ens automatiseringsbus samt forbindelsen mellem dem og indendørsenheden. Yderligere oplysninger om forbindelsen mellem gatewayen og indendørsenheden findes på gatewayens datablad.



Fejl R05. Åbent kredsløb i styringsmodulet til strålingsenhedernes temperatursonde

Systemet har mistet målingen af forureningsrørets temperatur. Udskift i så fald enheden, eller send den til reparation.

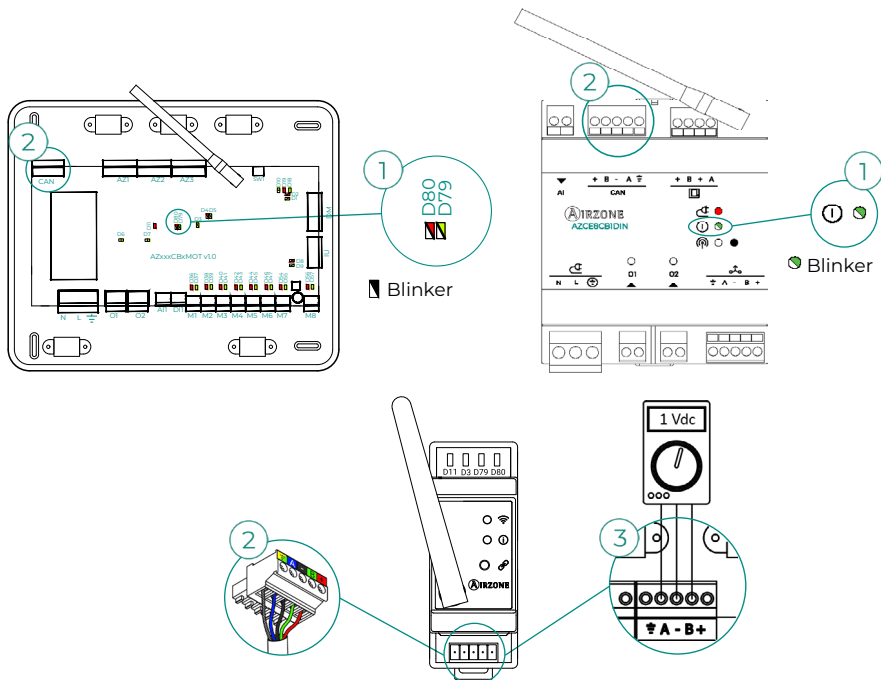
Fejl R06. Kortslutning i styringsmodulet til strålingsenhedernes temperatursonde

Systemet har mistet målingen af forureningsrørets temperatur. Udskift i så fald enheden, eller send den til reparation.

Fejl V01. AZCE8CM1VALR-modul - Hovedkontrolltavle

Denne fejl bevirker, at systemet ikke kan styre enheden. Undersøg følgende for at løse fejlen:

1. Modulet og hovedkontrolltavlen status: Undersøg, om CAN-bussens/① LED'er fungerer korrekt.
2. Forbindelse: Bekræft, at polariteten af forbindelserne til hovedkontrolltavlen og modulet er korrekt.
3. Ledningsføring: Bekræft, at spændingen mellem polerne (A/-) og (B/-) er cirka 1 Vdc.



Fejl V02. AZCE8CM1VALR-modul - AZX6AC1VALR-hoved

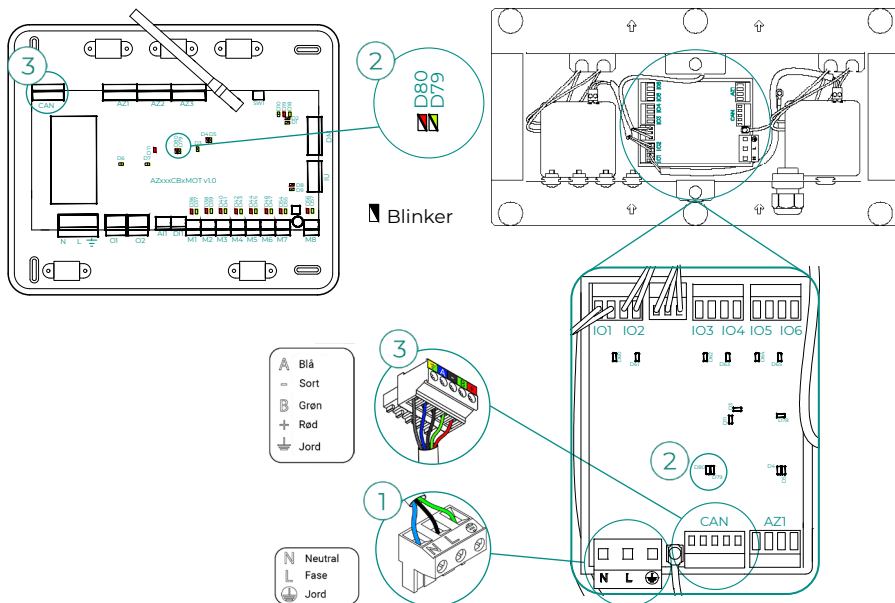
Denne fejl bevirker, at systemet ikke kan styre enheden. Undersøg følgende for at løse fejlen:

1. Kommunikation mellem AZCE8CM1VALR-modulet og AZX6AC1VALR-hoved.
2. Passende afstand, som sikrer signal mellem hoved og modul. Maksimal afstand i åbent plan: 40 m.

Fejl IAQ1. Afbrudt kommunikation mellem styreenheden for ionisering og hovedkontroltavlen

Denne fejl bevirker, at systemet ikke kan styre enheden. Undersøg følgende for at løse fejlen:

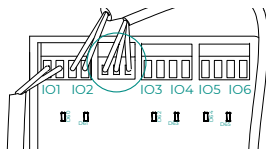
1. AirQ Box status: Undersøg, om strømforsyningen er i orden.
2. AirQ Box og hovedkontroltavlen status: Undersøg, om CAN-bussens LED'er fungerer korrekt.
3. Forbindelse: Bekræft, at polariteten af forbindelserne til hovedkontroltavlen og AirQ Box er korrekt.



Fejl IAQ2. Afbrudt kommunikation mellem partikelsensoren og hovedkontroltavlen

Denne fejl indikerer, at partikelsensoren ikke registres, hvilket betyder at den indendørs luftkvalitet ikke kan måles. Fejlen forsvinder, når en sensor forbindes.

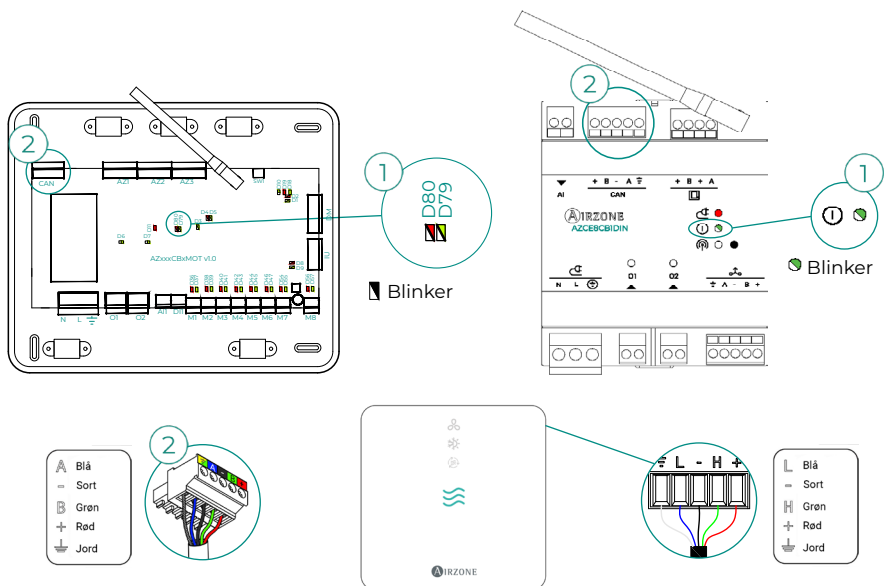
Kontrollér, at AirQ Box' partikelsensor er korrekt forbundet.



Fejl IAQ7. Afbrudt kommunikation mellem AZX6AIQNSNB og hovedkontrolltavlen

Denne fejl bevirker, at systemet ikke kan styre enheden. Undersøg følgende for at løse fejlen:

1. AirQ Sensor og hovedkontrolltavlen status: Undersøg, om CAN-bussens/① LED'er fungerer korrekt.
2. Forbindelse: Bekræft, at polariteten af forbindelserne til hovedkontrolltavlen og AirQ Sensor er korrekt.



AC unit error [Fejl på airconditionanlægget]. Problem med airconditionanlægget

Du kan se fejls type på airconditionanlæggets termostat. Foretag de udbedrende handlinger, som anbefales af fabrikanten.

AC unit error [Fejl på airconditionanlægget]. Udsivning af kølemiddel

System med AZCE8CB1MOT-hovedkontrolltavle

Denne hændelse indikerer, at eksistensen af udsivning af kølemiddel i indendørsenheden, der styres af systemet, er blevet bekræftet (i tilfælde af VRF-system, gives advarslen også).

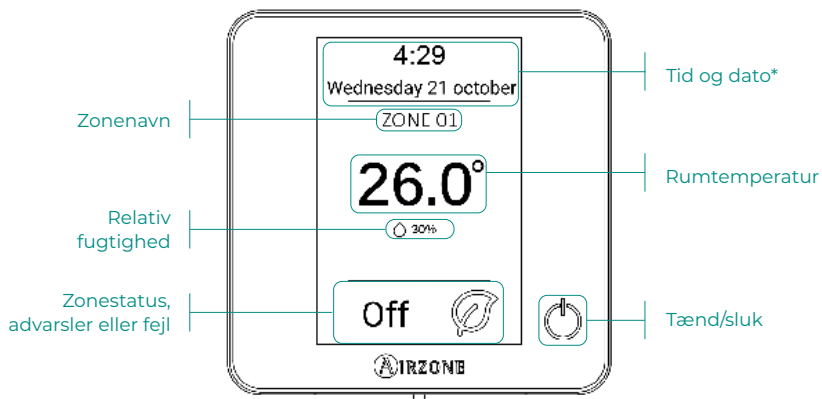
Airzone-systemet overgiver styringen til indendørsenheden, hvorved styring af luftstadiet mistes et kort øjeblik. Denne blokering påvirker ikke hverken strålingsstadiet eller CCP-produktionen.

For at forlade denne beskyttelsestilstand pga. udsivningsfejlen, skal hændelsen i indendørsenheden først løses. Når fejlen er væk, genoprettes styringen af systemet.

Navigationstræer

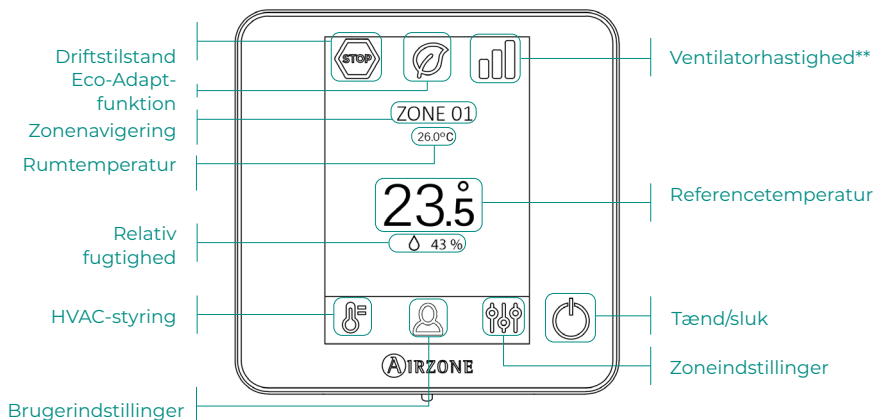
AIRZONE BLUEFACE ZERO

Pauseskærm



***Bemærk:** Hvis systemet har en Webserver vises der også information om vejret.

Hovedskærm



****Bemærk:** Kun i installationer med AZCE8CB1MOT-hovedkontroltavle.

Pauseskærm

- Tid og dato*
- Nuværende zone
- Rumtemp.*
- Relativ fugtighed*
- Zonestatus
- Vejrinformation

*Værdier, der kan konfigureres

Berør skærmen hvor som helst

Hovedskærm

Driftstilstand

- Cooling [Køling]
- Heating [Opvarmning]
- Dry [Tørring]**
- Ventilation**
- Stop

ECO-Adapt

- Off [Sluk]
- A
- A+
- A++

Ventilatorhastighed**

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

Brugerindstillinger

- Lang./Country [Sprog/Land]
- Brightness [Lysstyrke]
- Information

Referencetemp.

+Temp. -Temp.

Zoneindstillinger

- Sleep mode [Dvaletilstand]
- Anti-freezing [Frostbeskyttelse]
- Grille angle [Gittervinkel]**
- Control stages [Styrestadier]**
- Q-Adapt
- Lite settings [Lite-indstillinger]
- Purification [Luftrensning]**

Nuværende zone

Rumtemp.

Relativ fugtighed

HVAC-styring

Tænd/sluk

Tryk og hold ikonet for zoneindstillinger inde

Advanced settings [Avancerede indstillinger]

Zone

- Thermostat settings [Termostatindstillinger]
- Control stages [Styrestadier]**
- Use mode [Brugstilstand]
- Offset [Udligning]
- Reset thermostat [Nulstilling af termostat]

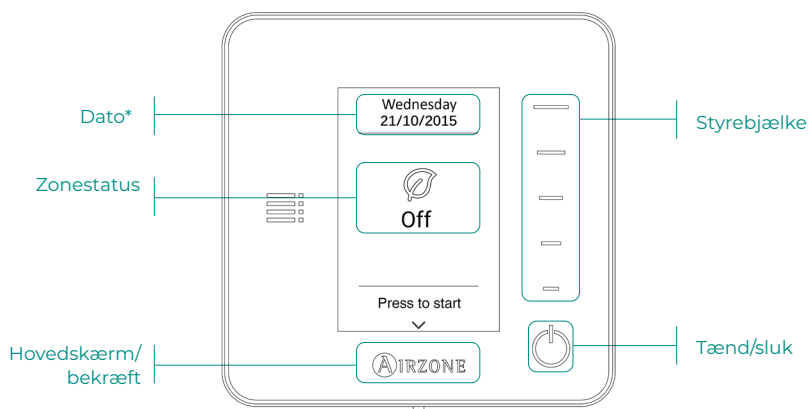
System

- System address [Systemadresse]**
- Radio channel [Radiokanal]
- Reset system [Nulstilling af systemet]
- Centralized control [Centraliseret styring]
- Reset Webserver [Nulstilling af Webserver]
- Relays settings [Relæindstillinger]
- Basic mode config. [Konfig. for Grundlæggende tilstand]

** Tilgængelig afhængig af installationstype og systemindstillinger.

AIRZONE THINK

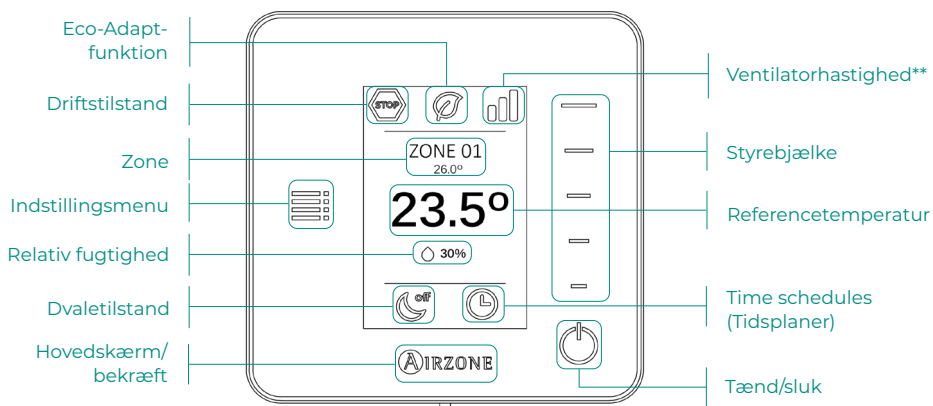
Pauseskærm



***Bemærk:** Hvis systemet har en Webserver vises der også information om vejret.

Hovedskærm

Tilgå hovedskærmen ved at trykke på "Airzone" fra pauseskærmen:



****Bemærk:** Kun i installationer med AZCE8CB1MOT-hovedkontrolltavle.

Pauseskærm

- Dato*
- Nuværende zone*
- Zonestatus
- Vejrinformation*
- Airzone

*Afhænger af de forbundne enheder

Tryk på Airzone

Hovedskærm

INFORMATIONSSINKONER

Driftstilstand

-  Cooling [Køling]
-  Heating [Opvarmning]
-  Dry [Tørring]**
-  Ventilation**
-  Stop

ECO-Adapt

-  Off [Sluk]
-  A
-  A+
-  A++

Ventilatorhastighed**

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

Nuværende zone

Referencetemp.

+Temp. -Temp.

Rumtemp.

-  Time schedules [Tidsplaner]

Relativ fugtighed

-  Sleep mode [Dvaletilstand]

KAPACITIVE KNAPPER

Tænd/sluk

Airzone

Indstillingsmenu

Styrebjælke

- Mode [Tilstand]**
- Speed [Hastighed]**
- Sleep mode [Dvaletilstand]
- Zone navigation [Zonenavigering]
- Purification [Luftrensning]**

Tryk og hold Airzone inde to gange

Advanced settings [Avancerede indstillinger]

Zone

- Thermostat settings [Termostatindstillinger]
- Use mode [Brugstilstand]
- Control stages [Styrestadier]**
- Offset [Udligning]
- Reset thermostat [Nulstilling af termostat]

System

- System address [Systemadresse]**
- Temperature range [Temperaturområde]
- Combined stage [Kombineret stadiet]**
- Type of opening [Type af åbning]
- Q-Adapt
- Relays settings [Relæindstillinger]
- Centralized control [Centraliseret styring]
- Return temperature [Returtemperatur]
- Radio channel [Radiokanal]
- Information
- Reset Webserver [Nulstilling af Webserver]

** Tilgængelig afhængig af installationstype og systemindstillinger



airzonecontrol.com

Marie Curie, 21
29590 Málaga
Spain

v 107

