Installation

Elektrisk installation och nätverksanslutning

AMX 4

AIRMASTER

Denna manual innehåller texter, illustrationer och ritningar som inte får mångfaldigas eller på annat sätt spridas, inte ens som utdrag, utan uttryckligt tillstånd från Airmaster A/S.

Revision	*Datum*	*Beskrivning*
01	*2024-02-08*	*Första upplagan.*
02	*2024-08-30*	*Avsnitt 4.2 har uppdaterats.*
02.1	*2026-01-21*	*Ny design på baksidan.*
03	*2026-05-28*	*Avsnitt 4 har uppdaterats med nya data och ett nytt avsnitt.* *Avsnitt 5 har uppdaterats med ytterligare information om analoga ingångar, ett nytt kopplingsschema och en standardkonfigurationstabell. Information om externa CO_2-sensorer och externa rörelsesensorer har lagts till. Dessutom har kontrollpanelerna Airlinq® Axio och Airlinq® Nova lagts till i avsnitt 5.* *Mindre omskrivning av avsnitt 6. Avsnitt 7 och 8 har lagts till i manualen.*

OBS!

Läs denna bruksanvisning noggrant innan du installerar AMX 4-aggregatet.

Spara den för senare bruk. Manualer måste lämnas till enhetsägaren för säker förvaring.

Fyll i detta formulär för framtida referens:

Installationsinformation	
Typ	*AMX 4*
Leveransdatum	
Serienummer	
Monteringsplats	

Innehållsförteckning

1 Inledning 5
1.1 Målgrupp 5
1.2 Varningssymboler 5
1.3 Ansvar 6
2 Säkerhetsinstruktioner 7
2.1 Ansvar 8
2.1.1 Krav på personalen 8
3 Produktidentifiering 9
3.1 Produktens namn och typ 9
3.2 Specifikationer 9
3.2.1 Värmebatterier 9
3.3 Tillverkare 9
4 Elektrisk installation 10
4.1 Matningsspänning 12
4.2 Kopplingsschema 14
4.3 Kabeldragning 16
4.4 Extern start 17
4.4.1 Kopplingsschema för extern start 17
4.4.2 Inställningar 17
4.5 Extern CO_2-sensor 18
4.5.1 Placering av CO_2-sensor 18
4.5.2 Kopplingsschema för extern CO_2-sensor 18
4.5.3 Inställningar 18
4.5.4 Kalibrering 18
4.6 Extern rörelsesensor 19
4.6.1 Placering av rörelsesensorn 19
4.6.2 Kopplingsschema för extern rörelsesensor 19
4.6.3 Inställningar 19
4.7 Kontrollpanel, Airlinq® Axio 20
4.7.1 Kopplingsschema för Airlinq® Axio 20
4.8 Kontrollpanel, Airlinq® Nova 21
4.8.1 Kopplingsschema för Airlinq® Nova 21
5 Nätverksanslutning 22
5.1 Ethernet-kabelanslutning 22
5.1.1 Kabelrekommendation 22
5.1.2 Identifiering 23
5.2 Wi-Fi-anslutning 24
6 Inställningar 25
6.1 Portkonfiguration 25
6.1.1 Local Web Tool 25
6.1.2 Airlinq® Online 26
6.2 Startprioritet 27

6.2.1 Local Web Tool ... 27
6.2.2 Airlinq® Online ... 29
7 Driftsättning ... 31
7.1 Panel ... 31
7.1.1 Inställningar i Local Web Tool för liggande montering av Nova-panelen ... 32
7.1.2 Airlinq® Online-inställningar för liggande montering av Nova-panelen ... 33

Figurer

Figur 1: AMX 4-aggregat ... 9
Figur 2: Anslutningar på AMX 4 ... 10
Figur 3: Öppna bottenplåten och stålplåten ... 10
Figur 4: Ta bort panelerna ... 11
Figur 5: Ta bort sidoplåten ... 11
Figur 6: Matningskabelns genomföring och kabelförskruvning ... 12
Figur 7: AMX 4 med borttagen sidoplåt ... 12
Figur 8: Kopplingsplint för matningskabel ... 13
Figur 9: Fäste för buntband ... 13
Figur 10: Kopplingsschema ... 14
Figur 11: Kabelgenomföring ... 16
Figur 12: AMX 4 med borttagen sidoplåt ... 16
Figur 13: Kabelgenomföring ... 16
Figur 14: Kopplingsschema – extern start ... 17
Figur 15: Positionering av CO_2-sensor ... 18
Figur 16: Kopplingsschema för extern CO_2-sensor ... 18
Figur 17: Kopplingsschema för extern rörelsesensor ... 19
Figur 18: Airlinq® Axio Panel ... 20
Figur 19: Kopplingsschema för Airlinq® Axio Panel ... 20
Figur 20: Airlinq® Nova Panel ... 21
Figur 21: Kopplingsschema för Airlinq® Nova Panel ... 21
Figur 22: Ethernetkabelns genomföring ... 22
Figur 23: Ethernetanslutning, RJ45 ... 22
Figur 24: MAC-adressetikett på PCB ... 23
Figur 25: Knapparna ”Network” och ”Configure” ... 24
Figur 26: Wi-Fi-konfigurationsfönster ... 24
Figur 27: Portmeny ... 25
Figur 28: Konfiguration av analog ingång ... 25
Figur 29: Portmeny ... 26
Figur 30: Konfiguration av analog ingång ... 26
Figur 31: Meny för startprioritet ... 27
Figur 32: Undermeny för startprioritet ... 27
Figur 33: Exempel på startprioritet ... 28
Figur 34: Startprioritetsberoende ... 28
Figur 35: Meny för startprioriteter ... 29
Figur 36: Prioritetsinställningar ... 29
Figur 37: Exempel på startprioritet ... 30
Figur 37: Start dependency ... 30
Figur 38: Larm och varningar i Local Web Tool ... 31
Figur 39: Enhetslogg i Airlinq® Online ... 31
Figur 40: Undermeny för Användargränssnitt ... 32
Figur 41: Undermeny för kontrollpanelsorientering ... 32
Figur 42: Undermeny för Användargränssnitt ... 33
Figur 43: Undermeny för kontrollpanelsorientering ... 33

Tabeller

Tabell 1: Produktens namn och typ ... 9
Tabell 2: Specifikationer för AMX 4 ... 9
Tabell 3: Standardkonfiguration ... 15
Tabell 4: Minimiavstånd ... 18

1 Inledning

Denna manual innehåller instruktioner för att installera AMX 4-aggregatet korrekt och säkert.

Montering och installation av AMX 4 är uppdelad i två delar:

1. Elektrisk installation och nätverksanslutning (denna manual).
2. Montering av aggregatet på vägg/tak. Se monteringshandboken.

Båda manualerna ingår i leveransen. Manualerna kan också laddas ned från vår webbplats, se avsnitt 3.3.

1.1 Målgrupp

Denna manual riktar sig till kvalificerad personal.

1.2 Varningssymboler

Denna manual kan innehålla varningssymboler. Färgerna och symbolerna följer standarderna ISO 3864 och ISO 7010. Det visuella utseendet kan variera beroende på typ av medium.

Symbolerna beskrivs nedan:

	FARA
	Anger en fara med hög risknivå som, om den inte undviks, medför dödsfall eller allvarlig personskada.

	VARNING
	Brandfarligt material.

	VARNING
	Anger en fara med medelhög risknivå som, om den inte undviks, kan medföra dödsfall eller allvarlig personskada.

	FÖRSIKTIGHET
	Anger en fara med låg risknivå som, om den inte undviks, kan medföra mindre eller måttlig personskada.

Fortsättning på nästa sida

	FÖRSIKTIGHET Använd skyddsskor som personlig skyddsutrustning.

	OBS! Om anvisningarna inte följs kan aggregatet och/eller dess omgivning skadas.

	Information, tips och rekommendationer.

1.3 Ansvar

Tillverkaren kan inte hållas ansvarig för skador som uppstår till följd av användning i strid med instruktionerna i denna handbok.

Tillverkaren förbehåller sig rätten att göra ändringar utan föregående meddelande. Alla angivna värden är nominella och kan påverkas av lokala förhållanden.

Garantin upphör att gälla om denna manual inte följs.

2 Säkerhetsinstruktioner

Om du bryter mot instruktioner som är markerade med en varningssymbol innebär det risk för person- eller sakskada.

VARNING

R290 (propan) i aggregatet – mycket brandfarligt ämne.

Extremt brandfarlig gas. Bildar explosiva blandningar med luft. Endast obetydligt löslig i vatten. Gasen är tyngre än luften.

VARNING

Den elektriska installationen av AMX 4 får endast utföras av en behörig elektriker eller av Airmaster A/S.

VARNING

Strömförsörjningen måste vara avstängd vid alla anslutningar eller servicearbeten.

Säkerställ att ingen slår på strömmen (förhindra användning).

VARNING

Öppna inte bottenplåtarna innan aggregatets strömförsörjning är frånkopplad.

FÖRSIKTIGHET

Starta inte aggregatet innan alla bottenplåtar och galler på kanalanslutningar är helt installerade.

FÖRSIKTIGHET

Använd skyddsskor för personligt skydd.

OBS!

Aggregatet får inte användas utan filter.

2.1 Ansvar

	FÖRSIKTIGHET
	• Installationsteknikern ansvarar för att aggregatet installeras i enlighet med lokala bestämmelser och standarder.

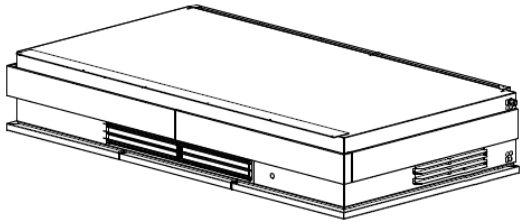
2.1.1 Krav på personalen

Montering och installation av aggregatet ska utföras av kvalificerad personal. Lekmän bör inte försöka montera och installera AMX 4-aggregatet.

3 Produktidentifiering

3.1 Produktens namn och typ

Produktens namn	AMX 4
Aggregatets artikelnummer	9500004001
Typ	Decentralt ventilationsaggregat



Figur 1: AMX 4-aggregat

Tabell 1: Produktens namn och typ

3.2 Specifikationer

Matningsspänning	220–240 V/50 Hz, ~1N + PE
Maximal effekt (inklusive värmepump)	2666 W
Maximal ström (inklusive värmepump)	11,7 A
Effektfaktor	0,99
Maximal säkring	16 A, 1-fas, typ C
Läckström AC/DC	6 mA/0,04 mA
Rekommenderad jordfelsbrytare (RCCB)	Typ B

Tabell 2: Specifikationer för AMX 4

Ytterligare information finns i databladet för AMX 4. Databladet finns på vår webbplats.

3.2.1 Värmebatterier

AMX 4-aggregatet har två elvärmebatterier.

Värmeytorna är skyddade mot överhettning med termiska automatsäkringar; varje yta har två. De termiska brytarna kopplar bort värmebatterierna om de överhettas.

De termiska brytarna är installerade i värmebatteriet.

3.3 Tillverkare

Airmaster A/S
Industrivej 59
DK-9600 Aars
Danmark

Telefon: +45 98 62 48 22
E-post: info@airmaster.dk
Webbplats: www.airmaster.se

4 Elektrisk installation

	VARNING
	• Var noggrann med avsnitt 2 innan du utför någon elektrisk installation! • Den elektriska utrustningen måste anslutas enligt kopplingsschemana.

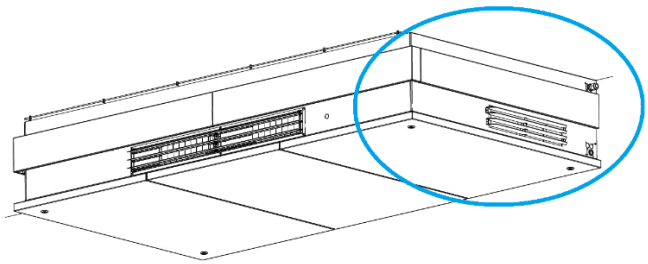
AMX 4-aggregatet har ingen kontrollenhet som AM-aggregaten från Airmaster. AMX 4 har upp till fem kretskort som styr aggregatet.

- ECM: extern anslutningsmodul (tillval)
- CM: styrmodul
- HPM: värmepumpsmodul
- IOM: IO-modul
- PM: kraftmodul

Endast den valfria ECM-modulen får användas under installationen; de andra korten är endast för internt bruk. ECM-modulen har fem tillgängliga analoga ingångar:

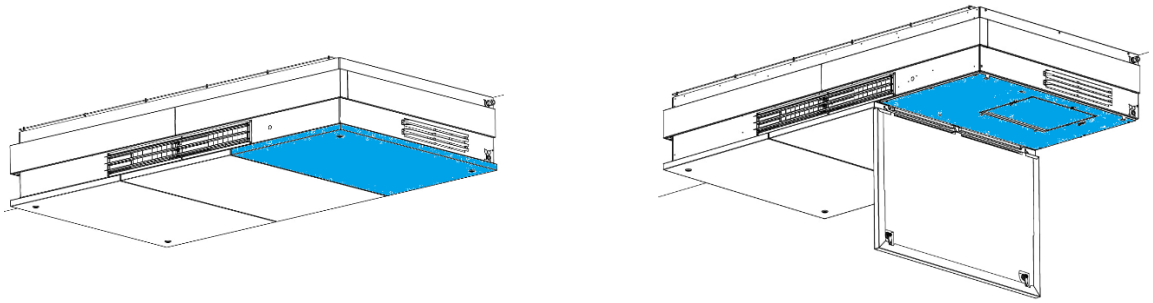
- J1-4 (AI1)
- J1-5 (AI2)
- J1-6 (AI3)
- J1-10 (AI4)
- J1-11 (AI5)

De elektriska anslutningarna sitter på höger sida av AMX, se Figur 2 nedan. Anslutningarna är dolda bakom sidokåpan.



Figur 2: Anslutningar på AMX 4

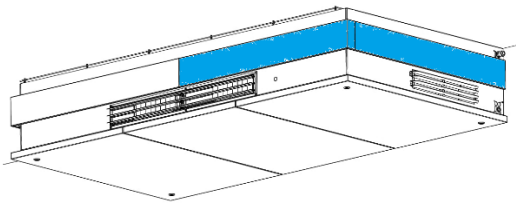
För att komma åt dem måste du öppna den högra bottenplåten och den högra nedre stålplåten, se Figur 5 nedan.



Figur 3: Öppna bottenplåten och stålplåten

Både bottenplåten och stålplåten är utformade för att hänga från aggregatet utan att falla. Var försiktig så att du inte stöter i dem när de hänger ned.

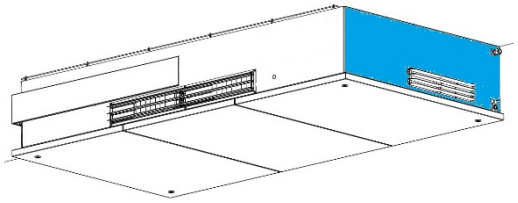
När detta är gjort, ta försiktigt bort panelen på sidokåpan och panelen på höger sida av fronten, se Figur 4.
Obs! Panelerna är tillval och ingår eventuellt inte i leveransen.



Figur 4: Ta bort panelerna

Placera panelerna på ett skyddande underlag för att undvika repor.

Ta slutligen bort sidoplåten, se Figur 5.



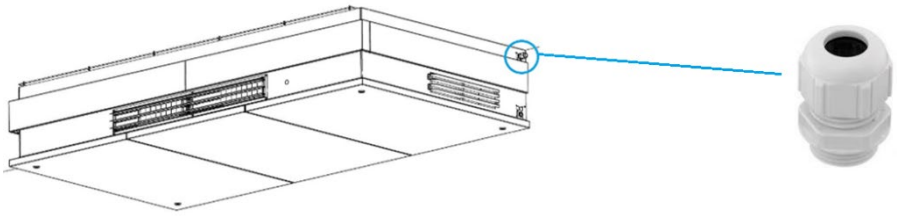
Figur 5: Ta bort sidoplåten

Se monteringshandboken för AMX 4 för mer detaljerad information. När alla anslutningar är utförda, gör stegen ovan i omvänd ordning för att stänga aggregatet.

4.1 Matningsspänning

	FÖRSIKTIGHET
	• Beroende på aggregatets upptagna effekt och det befintliga elsystemet kan det vara nödvändigt att installera minst en ny strömkrets. • En grovsäkring och säkerhetsbrytare ska monteras som en del av aggregatets permanenta installation. Grovsäkringen och säkerhetsbrytaren ingår inte i Airmasters leverans. • Ta hänsyn till den tillåtna läckströmmen per aggregat om mer än ett aggregat installeras. • Matningskabeln ska vara korrekt dimensionerad. Hänsyn måste tas till förhållandena på installationsplatsen. • Installatören ansvarar för att alla kablar som används för installationen är justerade till rätt längd/anpassning. • Eventuella tillval, sensorer och brytare ska monteras innan matningsspänningen ansluts.

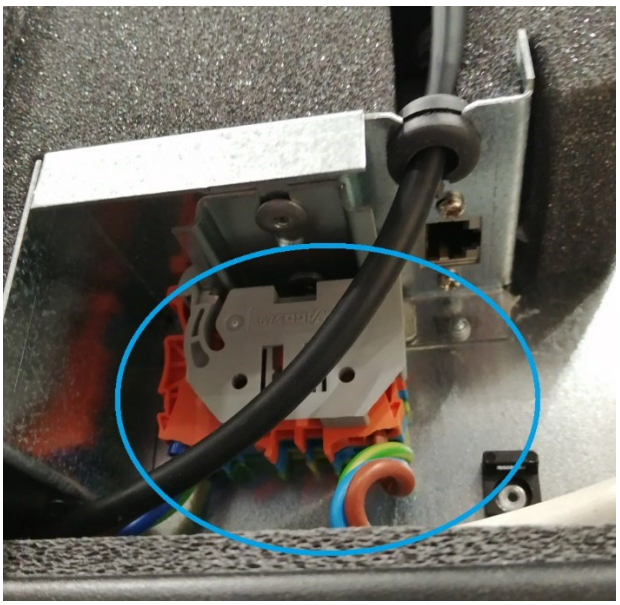
Matningskabelns genomföring sitter i det övre högra hörnet, se Figur 6 nedan.



Figur 6: Matningskabelns genomföring och kabelförskruvning

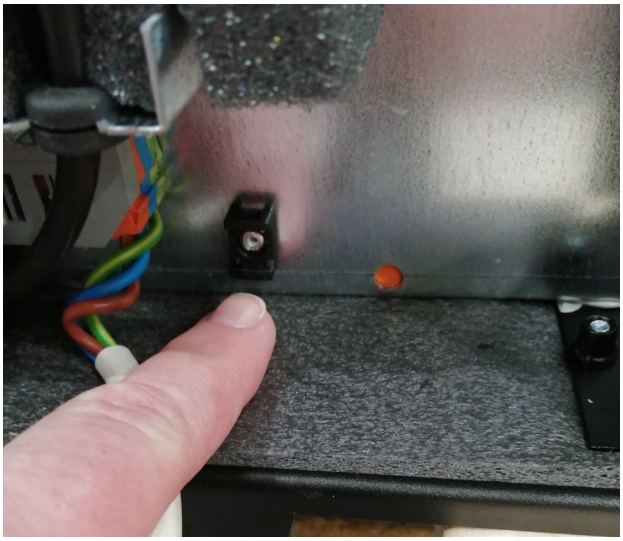
Figur 7 nedan är en bild på ett AMX 4-aggregat med sidoplåten borttagen. Matningskabeln ska anslutas till kopplingsplinten på undersidan, se Figur 8.

Figur 7: AMX 4 med borttagen sidoplåt



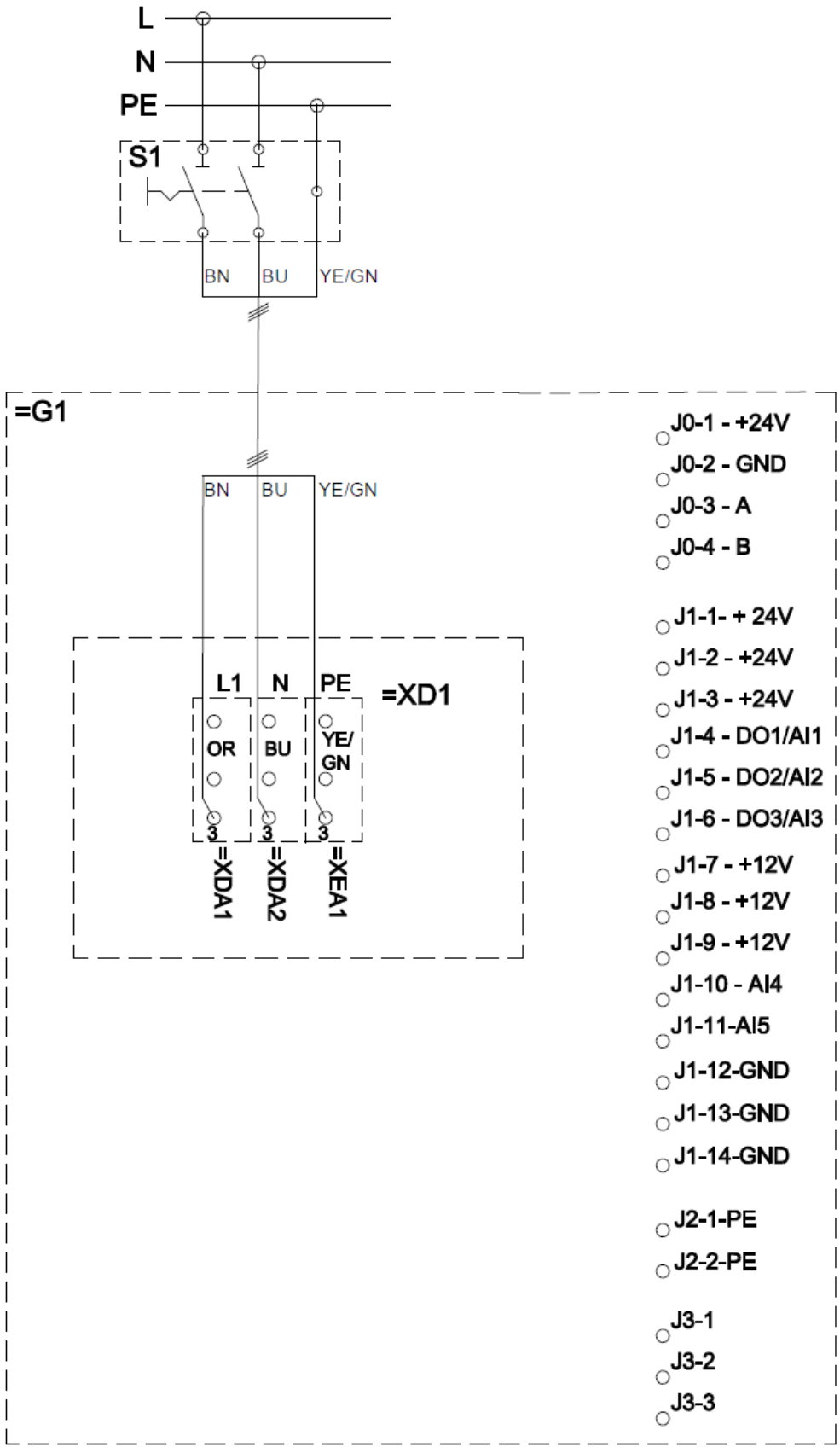
Figur 8: Kopplingsplint för matningskabel

Använd ett buntband för att fästa kabeln i buntbandsfästet, se Figur 9. Det hindrar kabeln från att hänga löst inuti aggregatet.



Figur 9: Fäste för buntband

4.2 Kopplingsschema



Figur 10: Kopplingsschema

=G1	Ventilationsaggregat
=XD1	Kopplingsklämmor, strömförsörjning
=XDA	Fas + neutralplint
=XEA	Skyddsjordplint
S1	Spänningsfrånskiljare (levereras inte av Airmaster)

J0	**Kontakt, kontrollpanel**
J0-1 - +24V	24 V (DC) utgång
J0-2 - GND	GND
J0-3 - A	A+
J0-4 - B	B-
J1	**Kontakt, I/O**
J1-1 - +24V	24 V (DC) utgång
J1-2 - +24V	*ej tillämpligt*
J1-3 - +24V	*ej tillämpligt*
J1-4 - DO1/AI1	CO_2-sensoringång (ingång 0–10 V (DC))
J1-5 - DO2/AI2	Ingång för närvarogivare (ingång 0–10 V (DC))
J1-6 - DO2/AI3	*ej tillämpligt*
J1-7 - +12V	12 V (DC) utgång
J1-8 - +12V	12 V (DC) utgång
J1-9 - +12V	*ej tillämpligt*
J1-10 - AI4	Extern start
J1-11 - AI5	*ej tillämpligt*
J1-12 - GND	GND CO_2-sensor
J1-13 - GND	GND CO_2-sensor
J1-14 - GND	GND närvarogivare
J2	***ej tillämpligt***
J2-1 - PE	*ej tillämpligt*
J2-2 - PE	*ej tillämpligt*
J3	***ej tillämpligt***
J3-1	*ej tillämpligt*
J3-2	*ej tillämpligt*
J3-3	*ej tillämpligt*

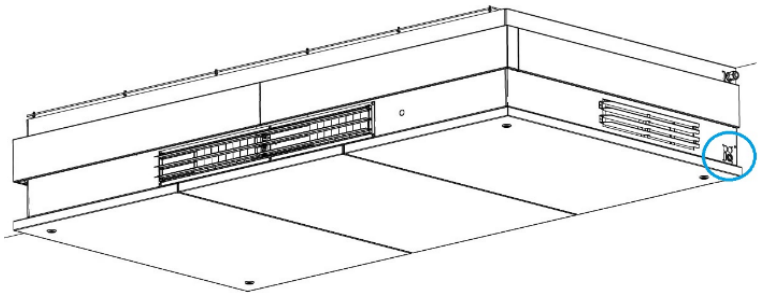
L1	Fas
L2	Fas
L3	Fas
N	Neutral
PE	Skyddsjord

BK	Svart
BN	Brun
BU	Blå
GN	Grön
OR	Orange
YE	Gul

Tabell 3: Standardkonfiguration

4.3 Kabeldragning

Kabelgenomföringen sitter i det nedre högra hörnet, se Figur 11 nedan.



Figur 11: Kabelgenomföring

Figur 12 nedan är en bild på ett AMX 4-aggregat med sidoplåten borttagen. ECM-modulen är placerad till vänster, se den blå markeringen.

Figur 12: AMX 4 med borttagen sidoplåt

Du kan dra kablar till ECM-modulen genom passagen längst ned i aggregatet, se Figur 13.

Kopplingsplintsida

ECM-modulens sida

Figur 13: Kabelgenomföring

4.4 Extern start

ECM-modulen i AMX 4-aggregatet möjliggör anslutning av en extern startkontakt, t.ex. en strömbrytare.
Aggregatet matas med en lågspänningssignal via den externa kontakten. Om kontakten sluts startar aggregatet. Om signalen bryts stannar aggregatet.

4.4.1 Kopplingsschema för extern start

Figur 14: Kopplingsschema – extern start

Anslut 12 V (DC)-signalen från plint J1-8 till plint J1-10-AI4 via den externa startkontakten.

Ingång AI4 måste ställas in på ”External Start” i Local Web Tool eller i Airlinq® Online.

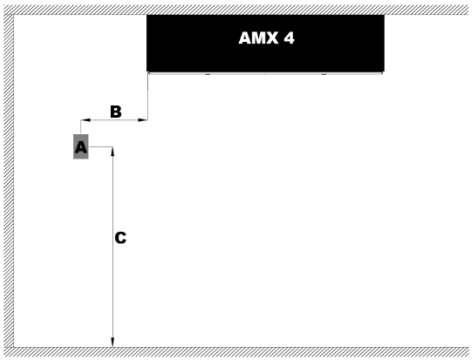
4.4.2 Inställningar

Du behöver ställa in portkonfigurationen och prioriteten för den externa startsignalen; detta görs i antingen Local Web Tool eller Airlinq® Online. Se avsnitt 6 på sidan 25.

4.5 Extern CO_2-sensor

AMX 4-aggregatet kan startas och styras av en extern CO_2-sensor.

4.5.1 Placering av CO_2-sensor

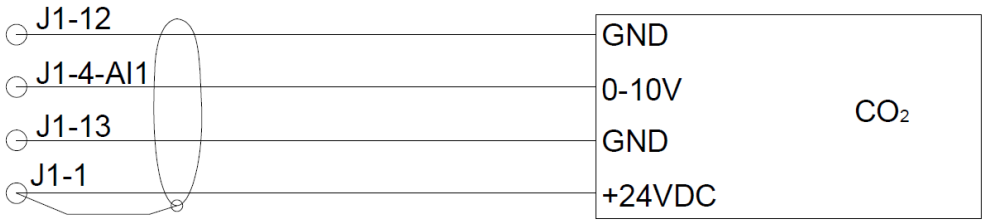


Figur 15: Positionering av CO_2-sensor

A	CO_2-sensor
B	Ca. 1 meter
C	Ca. 2 meter

Tabell 4: Minimiavstånd

4.5.2 Kopplingsschema för extern CO_2-sensor



Figur 16: Kopplingsschema för extern CO_2-sensor

Anslut 24 V (DC)-signalen från plint J1-1 till +24 V (DC) på CO_2-sensorn. Anslut J1-4-AI1 till 0–10 V (DC) på CO_2-sensorn. Anslut J1-12 och J1-13 till GND på CO_2-sensorn.

Ingång AI1 måste ställas in på ”CO2 Sensor” i Local Web Tool eller i Airlinq® Online.

4.5.3 Inställningar

Du måste ställa in portkonfiguration och prioritet för den externa CO_2-sensorsignalen; detta görs i antingen Local Web Tool eller Airlinq® Online. Se avsnitt 6 på sidan 25.

4.5.4 Kalibrering

En CO_2-sensor kalibrerar sig själv under de tre första veckorna i drift. Under denna period bör AMX-aggregatet helst vara i drift utan strömavbrott.

I början kan mätningarna avvika från den faktiska CO_2-nivån.

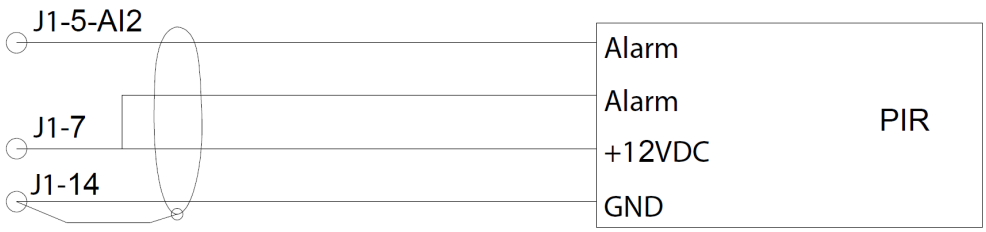
4.6 Extern rörelsesensor

AMX 4-aggregatet kan startas och styras av en extern rörelsesensor.

4.6.1 Placering av rörelsesensorn

Montera rörelsesensorn på en plats där den kan övervaka omgivningen, helst högt upp i ett hörn med uppsikt över hela rummet.

4.6.2 Kopplingsschema för extern rörelsesensor



Figur 17: Kopplingsschema för extern rörelsesensor

Anslut 12 V (DC)-signalen från plint J1-7 till +12 V (DC) och larm på rörelsesensorn. Anslut J1-5-AI2 till larmingången på rörelsesensorn. Anslut J1-14 till GND på rörelsesensorn.

Ingång AI2 måste vara inställd på ”Motion Sensor” i Local Web Tool eller Airlinq® Online.

4.6.3 Inställningar

Du måste ställa in portkonfiguration och prioritet för den externa rörelsesensorsignalen; detta görs i antingen Local Web Tool eller Airlinq® Online. Se avsnitt 6 på sidan 25.

4.7 Kontrollpanel, Airlinq® Axio

Kontrollpanelen Airlinq® Axio är ett tillval och kan eventuellt inte ingå i leveransen.

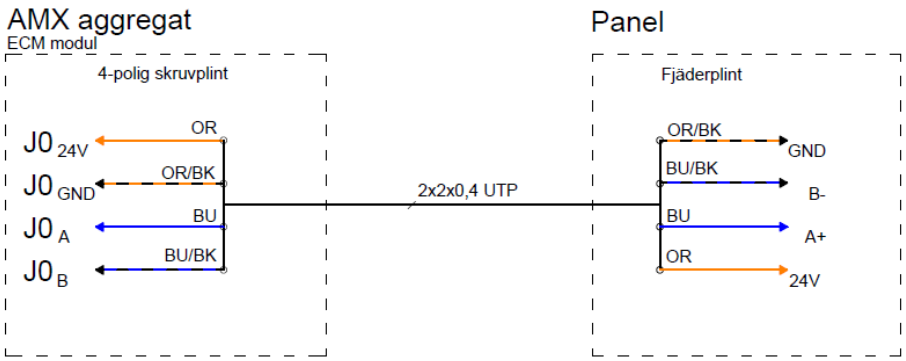
Figur 18: Airlinq® Axio Panel

Montera kontrollpanelen på en lämplig höjd på väggen, vanligtvis i samma rum som AMX 4-aggregatet. Den kan dock placeras i ett angränsande rum.

Se monteringsanvisningarna som medföljer panelen.

	OBS!
	Lämna minst 50 mm till närmaste hinder när panelen monteras.

4.7.1 Kopplingsschema för Airlinq® Axio



Figur 19: Kopplingsschema för Airlinq® Axio Panel

Anslut 24 V (DC)-signalen från plint J0-1 till 24 V på panelen (orange kabel).

Anslut J0-2 till GND på panelen (orange/svart kabel).

Anslut J0-3 till A+ på panelen (blå kabel). Anslut J0-4 till B- på panelen (blå/svart kabel).

4.8 Kontrollpanel, Airlinq® Nova

Kontrollpanelen Airlinq® Nova är ett tillval och kan eventuellt inte ingå i leveransen.

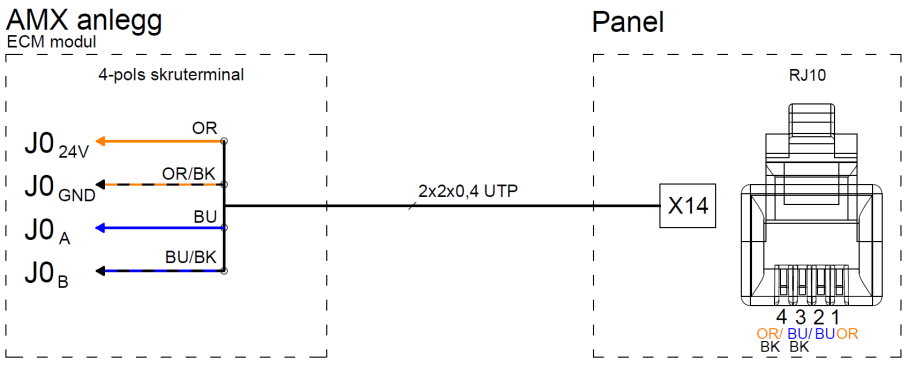
Figur 20: Airlinq® Nova Panel

Montera kontrollpanelen på en lämplig höjd på väggen, vanligtvis i samma rum som AMX 4-aggregatet. Den kan dock placeras i ett angränsande rum.

Se monteringsanvisningarna som medföljer panelen.

	OBS!
	Lämna minst 50 mm till närmaste hinder när panelen monteras.

4.8.1 Kopplingsschema för Airlinq® Nova



Figur 21: Kopplingsschema för Airlinq® Nova Panel

Anslut RJ 10-kontakten på kabeln till RJ 10-anslutningen på panelen.

Anslut den orange kabeln till 24 V (DC)-signalen i plint J0-1.

Anslut den orange/svarta kabeln till GND i plint J0-2.

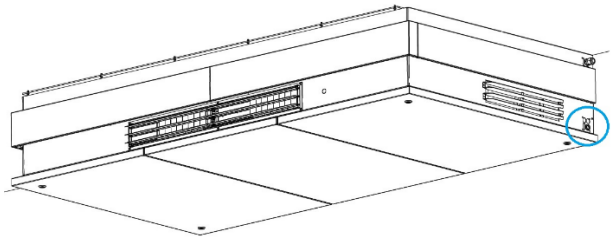
Anslut den blå kabeln till A+ i plint J0-3. Anslut den blå/svarta kabeln till B- i plint J0-4.

5 Nätverksanslutning

AMX 4-aggregatet kan anslutas till Internet via en Ethernet-kabel eller Wi-Fi. För mer information, se Airling® Online Technical specifications på vår webbplats.

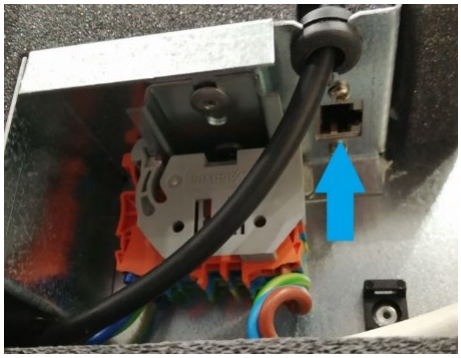
5.1 Ethernet-kabelanslutning

Ethernet-kabelingången är placerad i det nedre högra hörnet, se Figur 22 nedan.



Figur 22: Ethernetkabelns genomföring

RJ45-anslutningen sitter bredvid matningsplinten, se Figur 23 nedan.



Figur 23: Ethernetanslutning, RJ45

5.1.1 Kabelrekommendation

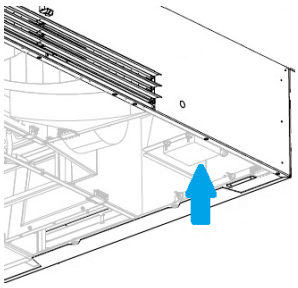
Vi rekommenderar att du använder en datakabel av typ CAT 5e med RJ45-kontakt. Den maximala rekommenderade kabellängden är 70 meter.

5.1.2 Identifiering

Varje nätverksmodul har en unik MAC-adress vid leverans.
MAC-adressen börjar alltid med siffrorna som visas nedan; ”x” är det unika numret för nätverksmodulen.

Ethernet MAC
38:1F:26:4x:xx:xx

MAC-adressen är tryckt på en etikett bredvid RJ45-kontakten. Du hittar också en etikett på kretskortet bakom ECM-modulen, se Figur 24 nedan.



Figur 24: MAC-adressetikett på PCB

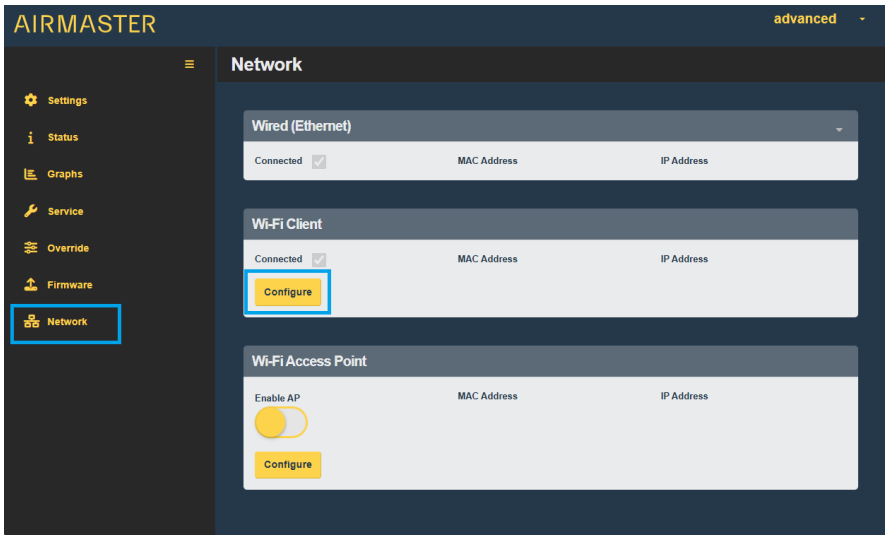
Ethernet-kabelanslutningen ska anslutas till en switch eller hubb för att få åtkomst till Internet. När detta är klart kan du kommunicera med aggregatet via Local Web Tool eller Airlinq® Online.

5.2 Wi-Fi-anslutning

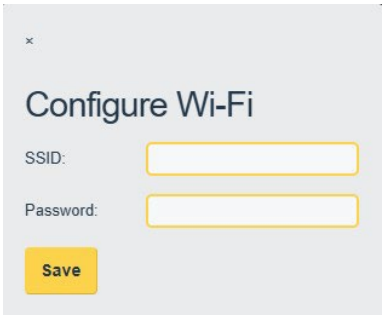
Anslutning via Wi-Fi kräver en PC och närvaro på plats.
Du måste logga in med en användarprofil av typen ”Technical” eller ”Advanced”. Lösenordet kan erhållas från Airmaster Technical Support; se avsnitt 3.3 för kontaktinformation.

Gör följande:

1. Stäng av AMX 4-aggregatets effekt. Vänta 10 sekunder.
2. Slå på aggregatets effekt.
3. Sök efter tillgängliga Wi-Fi-nätverk på din PC. Aggregatet kommer att visas som AM-xxxxxxxxx, där x är serienumret.
4. Anslut till aggregatet. Lösenordet är: fresh_air. Webbplatsen för Local Web Tool öppnas automatiskt.
5. Logga in med användarprofilen ”Technical” eller ”Advanced” och motsvarande lösenord.
6. Klicka på ”Network” till vänster och klicka sedan på ”Configure” i avsnittet ”Wi-Fi Client”, se Figur 25 och Figur 26 nedan.
7. Ange nätverkets SSID och lösenord.
   Klicka på ”Save”.
   Detta slutför installationsprocessen.



Figur 25: Knapparna ”Network” och ”Configure”



Figur 26: Wi-Fi-konfigurationsfönster

Om du vill bekräfta att aggregatet är ansluten till internet, kontrollera MAC- och IP-adressinformationen, som visas i nätverksfönstret (dvs.Figur 25).

6 Inställningar

Användarprofiler och åtkomstnivåer är desamma i Local Web Tool och Airlinq® Online. Inställningar som görs i Local Web Tool kommer även att tillämpas i Airlinq® Online, och vice versa.

Förutsättning: Du måste logga in med en användarprofil av typen ”Technical” eller ”Advanced”.

Lösenordet för Local Web Tool kan erhållas från Airmaster Technical Support; se avsnitt 3.3 för kontaktinformation.

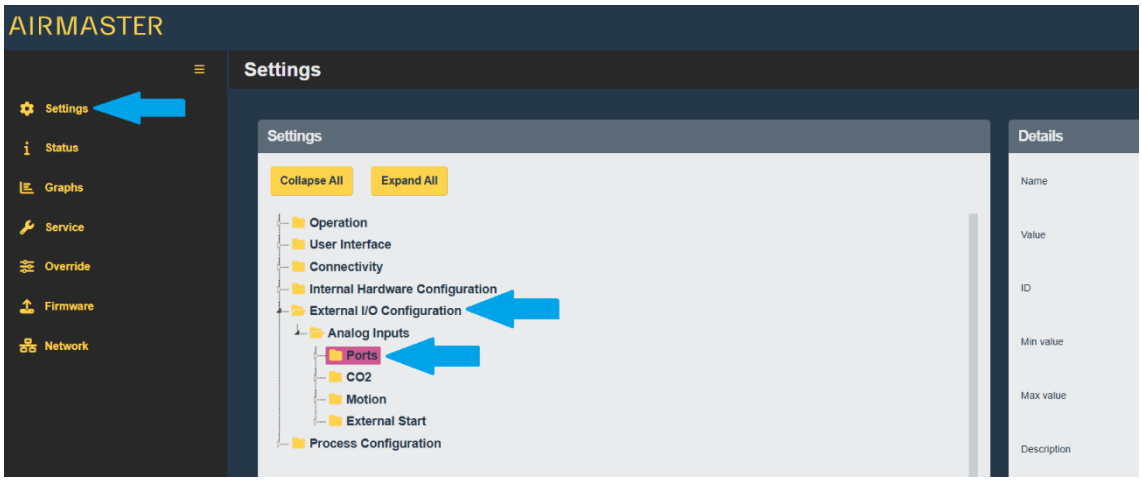
6.1 Portkonfiguration

Portkonfigurationen måste ställas in för den externa starten, den externa CO_2-sensorn och den externa rörelsesensorn. Tabell 3 på sidan 15 ger information om standardkonfigurationen:

- Analog ingång 1 (AI1) används för CO_2-sensorn
- Analog ingång 2 (AI2) används för rörelsesensorn
- Analog ingång 4 (AI4¤) används för extern start.

6.1.1 Local Web Tool

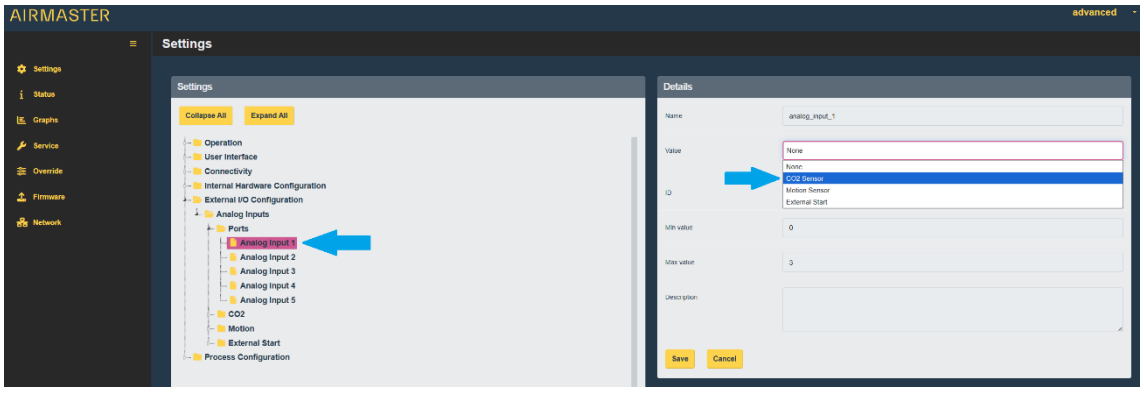
1. Klicka på "Settings" i menyn till vänster och klicka sedan på "External I/O Configuration" i rullgardinsmenyn. Klicka sedan på "Analog Inputs" och "Ports", se Figur 27 nedan:



Figur 27: Portmeny

Detta visar de fem tillgängliga analoga ingångsportarna. Du måste konfigurera analog ingång 1, 2 och 4.

2. Klicka på "Analog Input 1". Klicka på fältet bredvid "Value". Välj "CO2 Sensor": se Figur 28 nedan:



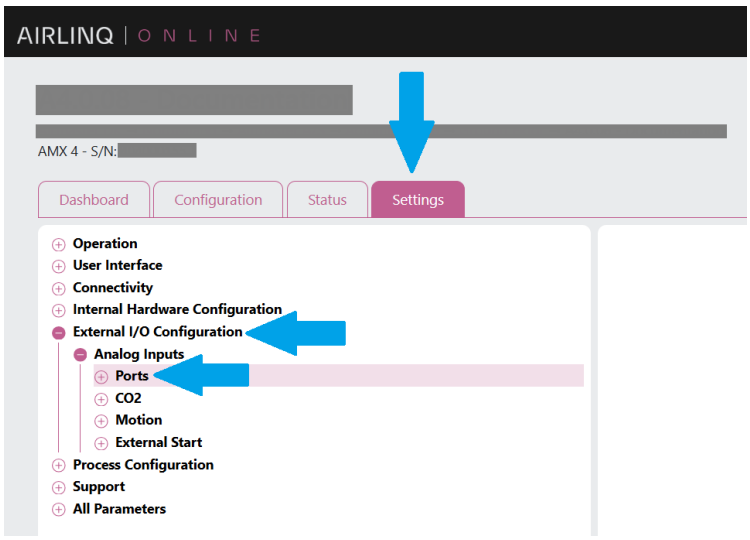
Figur 28: Konfiguration av analog ingång

3. Klicka på ”Save”.

4. Klicka på samma sätt på "Analog Input 2" och ställ in den på "Motion Sensor", klicka på "Save".
5. Klicka på "Analog Input 4" och ställ in den på "External Start", klicka på "Save".

6.1.2 Airlinq® Online

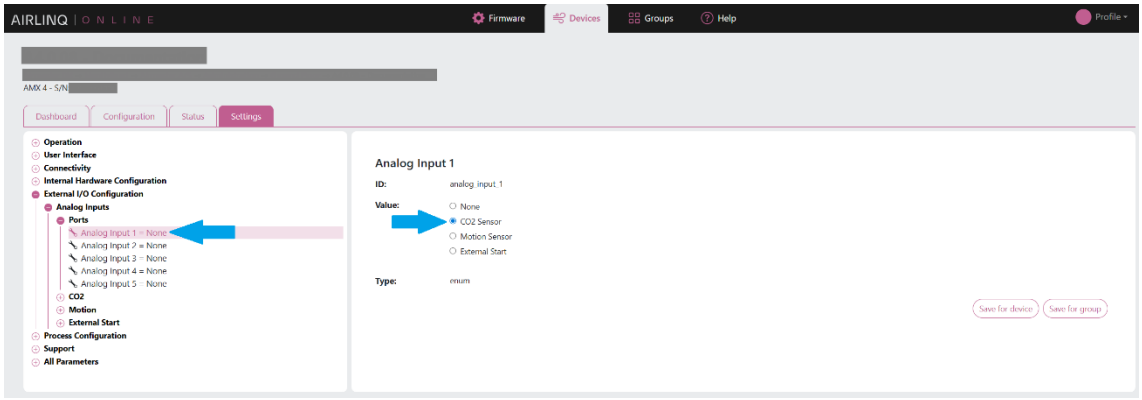
1. Gå till fliken "Settings" högst upp och klicka sedan på "External I/O Configuration" i rullgardinsmenyn. Klicka sedan på "Analog Inputs" och "Ports", se Figur 29 nedan:



Figur 29: Portmeny

Detta visar de fem tillgängliga analoga ingångsportarna. Du måste konfigurera analog ingång 1, 2 och 4.

2. Klicka på "Analog Input 1". Ställ in värdet till "CO2 Sensor" på höger sida av fönstret, se Figur 30 nedan:



Figur 30: Konfiguration av analog ingång

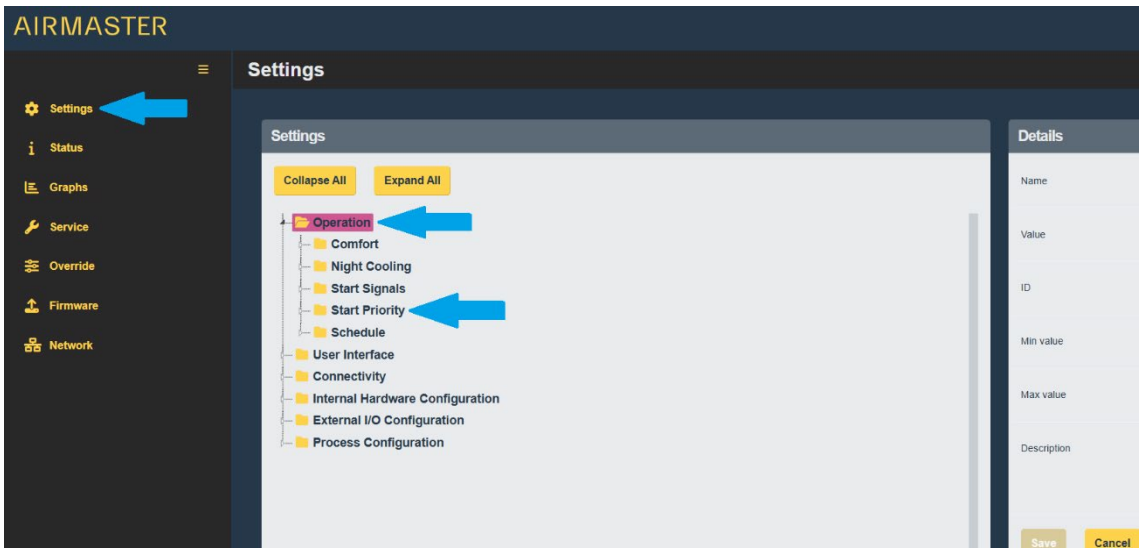
3. Klicka på "Save for device".
4. Klicka på samma sätt på "Analog Input 2" och ställ in den på "Motion Sensor", klicka på "Save for device".
5. Klicka på "Analog Input 4" och ställ in den på "External Start", klicka på "Save for device".

6.2 Startprioritet

Startprioriteter måste ställas in för extern start, extern CO_2-sensor och extern rörelsesensor.

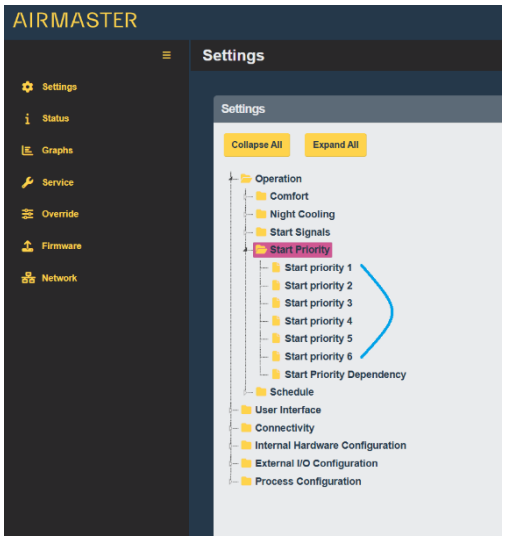
6.2.1 Local Web Tool

1. Klicka på "Settings" i vänstermenyn och klicka sedan på "Operation" i rullgardinsmenyn. Klicka sedan på "Start Priority", se Figur 31 nedan:



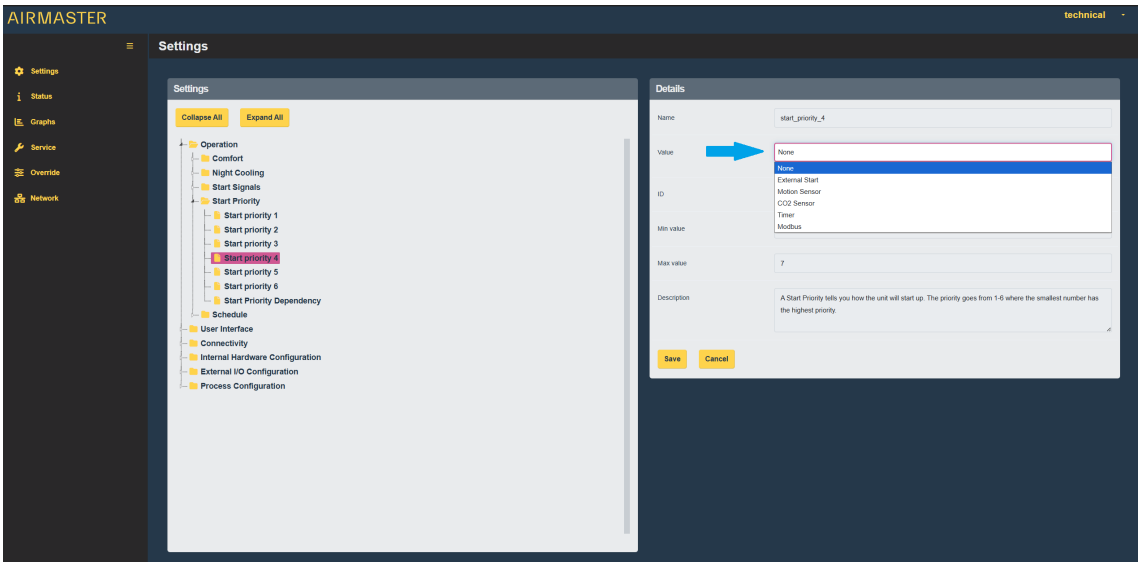
Figur 31: Meny för startprioritet

2. Klicka på den prioritet du vill konfigurera, se Figur 32 nedan:



Figur 32: Undermeny för startprioritet

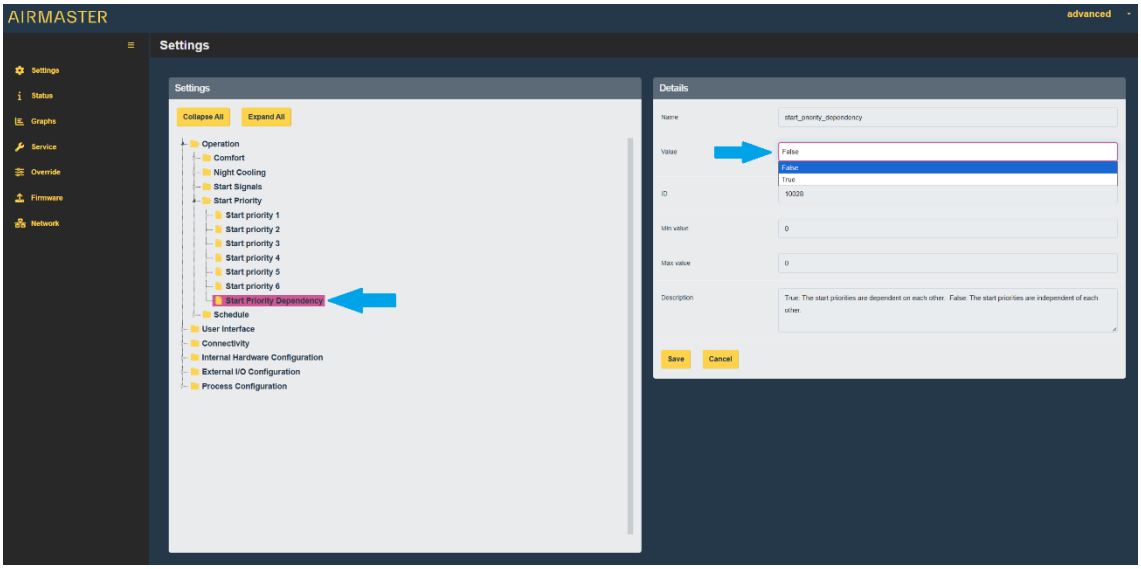
Välj ett av alternativen som visas när du klickar i fältet bredvid "Value":



Figur 33: Exempel på startprioritet

Figur 33 ovan visar ett exempel där "Prioritet 4" öppnas och alternativ visas.

3. Klicka på "Save" när du har valt önskat alternativ.
4. När du har ställt in dina prioriteringar ställer du in "Start Priority Dependency" til "True" eller "False", se Figur 34 nedan. Standardvärdet är inställt på "False".

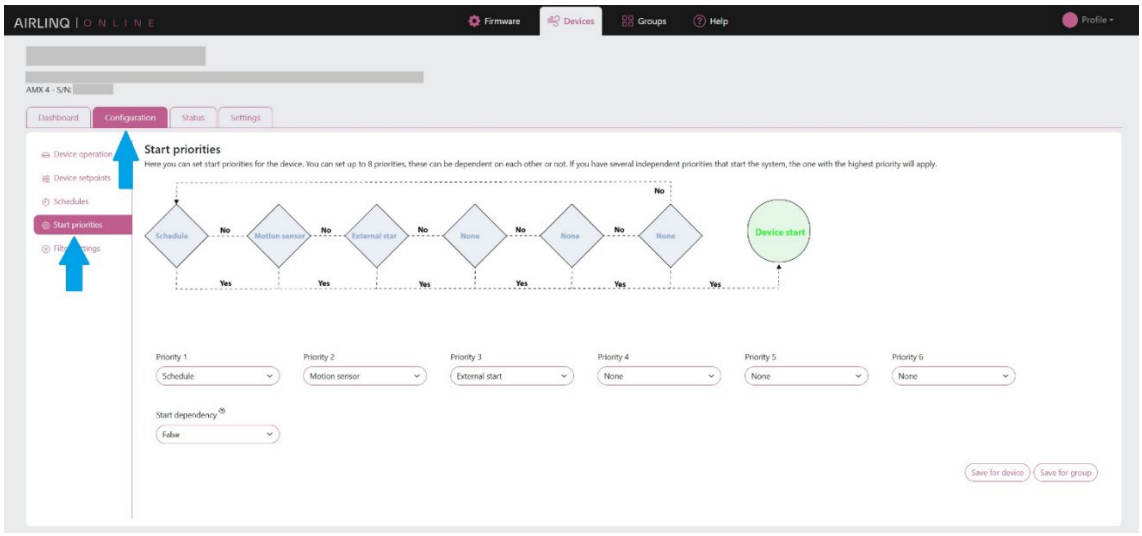


Figur 34: Startprioritetsberoende

5. Klicka på ”Save”.

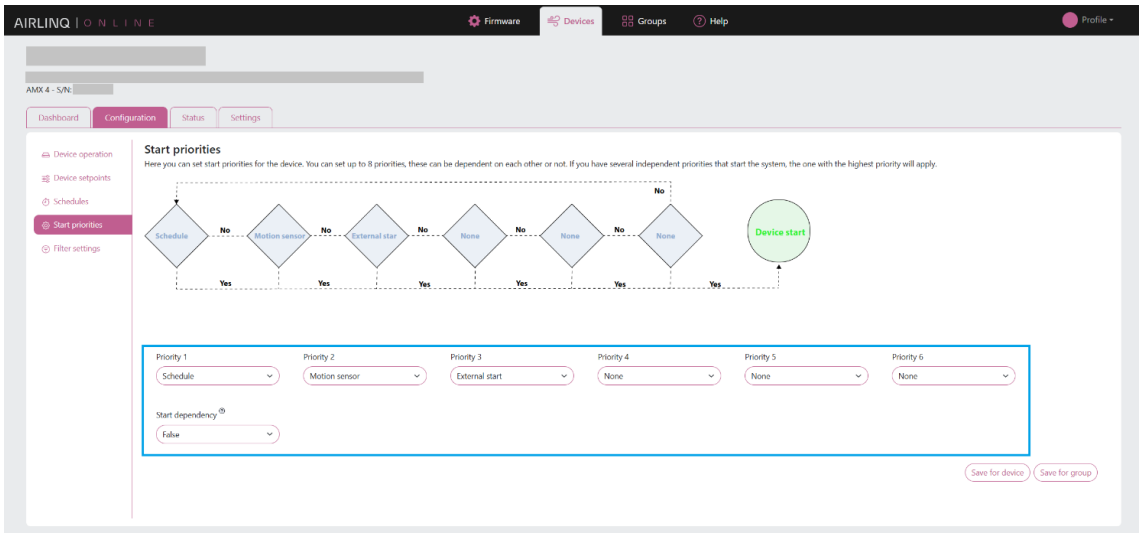
6.2.2 Airlinq® Online

1. Gå till fliken "Configuration" högst upp och klicka sedan på "Start priorities" i menyn till vänster, se Figur 35 nedan:



Figur 35: Meny för startprioriteter

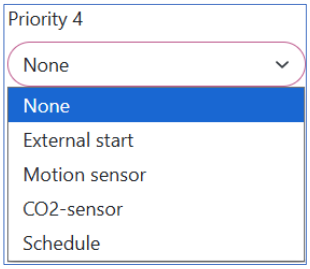
2. Därefter konfigurerar du prioriteringarna enligt dina behov. Detta görs i området markerat med en blå ruta i Figur 36 nedan:



Figur 36: Prioritetsinställningar

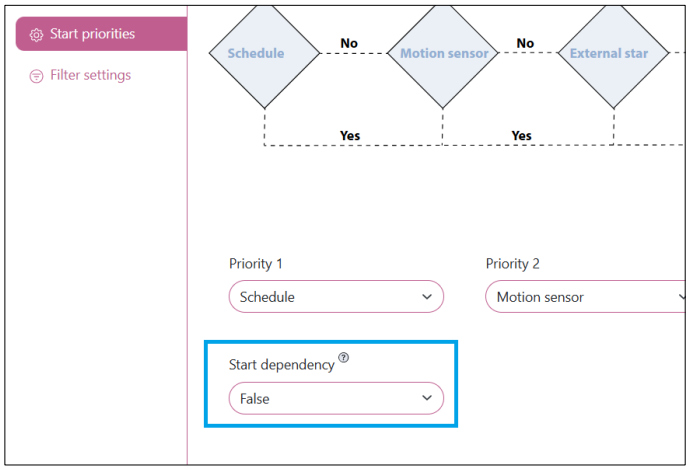
Den grafiska displayen ovanför den markerade rutan visar de prioriteringar du har ställt in.

3. Välj ett prioritetsnummer och ställ in det så att det matchar dina krav. Standardvärdet är inställt på "None". Figur 37 nedan visar ett exempel där Prioritet 4 är öppen och alternativ visas.



Figur 37: Exempel på startprioritet

4. När du har ställt in dina prioriteringar ställer du in "Start dependency" till antingen "True" eller "False". Standardvärdet är inställt på "False". Klicka på frågetecknet för mer information.



Figur 38: Start dependency

5. När du har ställt in dina prioriteringar och beroenden klickar du på "Save for device" i det nedre högra hörnet.

7 Driftsättning

Innan du startar AMX 4-aggregatet måste alla elektriska anslutningar vara gjorda. Detta inkluderar anslutningen mellan aggregatet och kontrollpanelen samt eventuella externa sensorer eller annan utrustning.

7.1 Panel

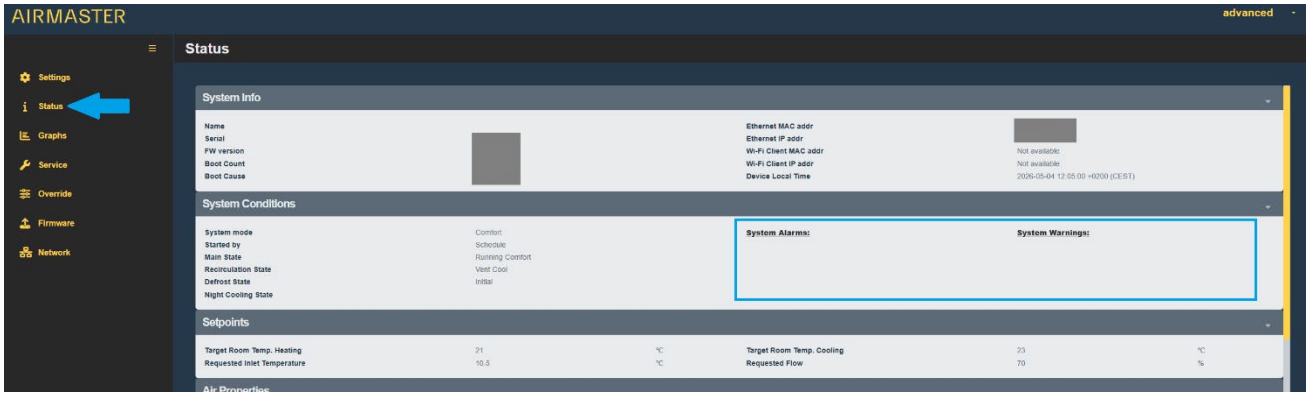
Panelen levereras som en plug-and-play-lösning; den är förinstallerad i AMX 4-aggregatets styrsystem.

Airlinq® Nova-panelen är förinställd för montering i stående läge. Om panelen är monterad i liggande läge måste du ändra inställningarna för att stödja detta, se avsnitt 7.1.1 för Local Web Tool respektive avsnitt 7.1.2 för Airlinq® Online.

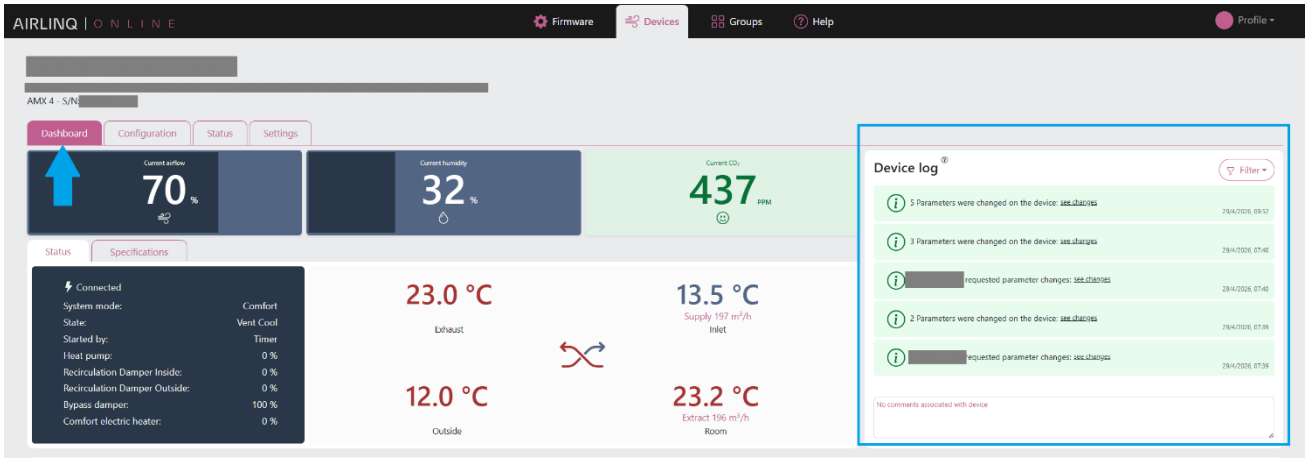
1. Starta AMX 4-aggregatet. Aggregatet kommer att utföra uppstartsprocessen. Se handboken för drift och underhåll för information om LED-status.
2. Panelen startar automatiskt upp när aggregatet är redo. Detta kan ses på panelens display.
3. När panelen har startat är den klar att användas. Panelens huvudskärm visas.

Om panelens kablar inte är korrekt anslutna före uppstart visas varningar i Local Web Tool eller Airlinq® Online. För att återställa dessa varningar måste du korrigera kabeldragningen och starta om AMX 4-aggregatet.

Alla varningar visas i Local Web Tools huvudfönster ”Status”, se Figur 39.
I Airlinq® Online visas varningarna i enhetsloggen på höger sida under fliken ”Dashboard”, se Figur 40.



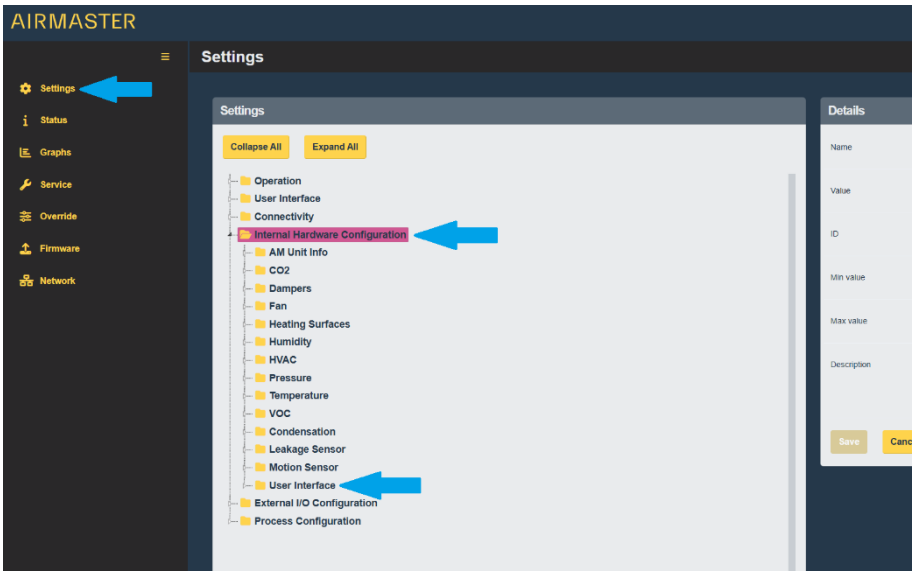
Figur 39: Larm och varningar i Local Web Tool



Figur 40: Enhetslogg i Airlinq® Online

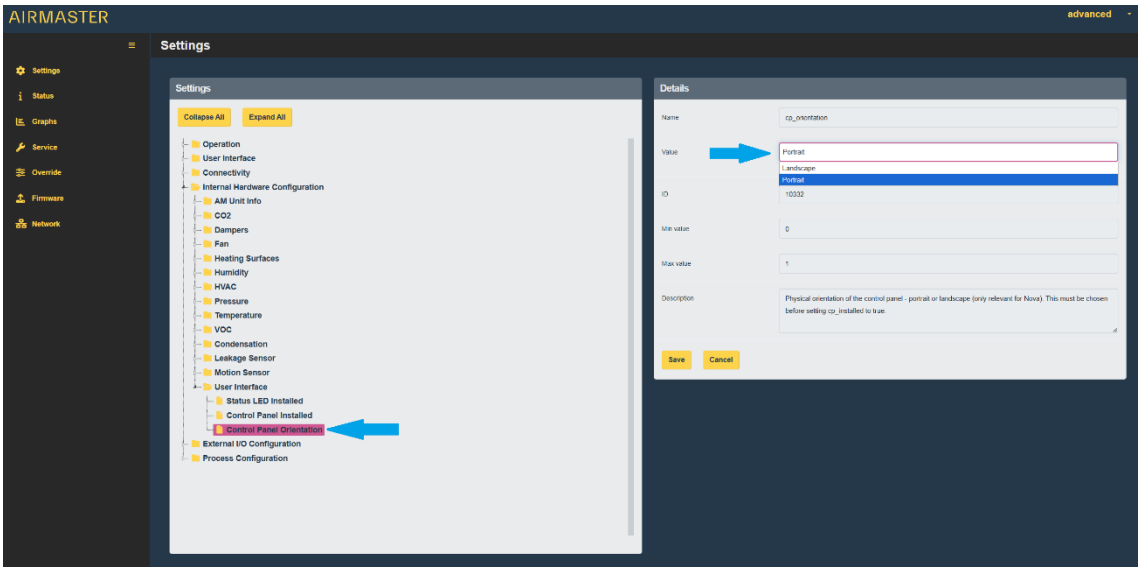
7.1.1 Inställningar i Local Web Tool för liggande montering av Nova-panelen

1. Klicka på ”Settings” i menyn till vänster och klicka sedan på ”Internal Hardware Configuration” i rullgardinsmenyn. Klicka sedan på ”User Interface”, se Figur 41 nedan.



Figur 41: Undermeny för Användargränssnitt

2. Klicka på undermenyn ”Control Panel Orientation”, se Figur 42 nedan. Klicka sedan på fältet bredvid ”Value” och välj ”Landscape”.



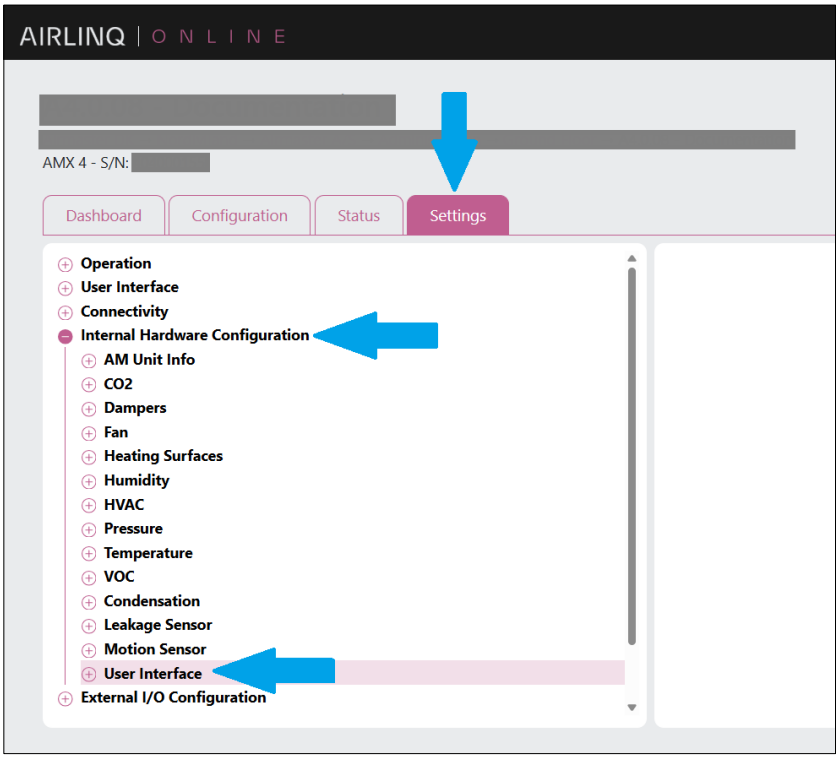
Figur 42: Undermeny för kontrollpanelsorientering

3. Klicka på ”Save”.
4. Starta om aggregatet.

   Efter omstart är panelen redo att användas i liggande läge.

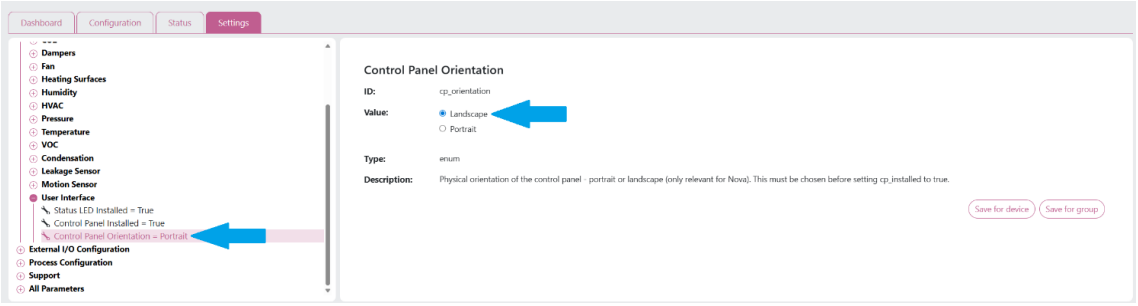
7.1.2 Airlinq® Online-inställningar för liggande montering av Nova-panelen

1. Gå till fliken ”Settings” högst upp och klicka sedan på ”Internal Hardware Configuration” i menyn till vänster. Klicka sedan på ”User Interface”, se Figur 43 nedan.



Figur 43: Undermeny för Användargränssnitt

2. Klicka på undermenyn ”Control Panel Orientation”, se Figur 44 nedan.



Figur 44: Undermeny för kontrollpanelsorientering

Ställ in värdet på ”Landscape” på höger sida av fönstret.

3. Klicka på ”Save for device” i det nedre högra hörnet.
4. Starta om aggregatet.

Efter omstart är panelen redo att användas i liggande läge.

Denna sida är avsiktligt lämnad tom

Denna sida är avsiktligt lämnad tom

AIRMASTER

15906_REV03_2026-05-28

Med förbehåll för skrivfel och utelämnade uppgifter. Med förbehåll för ändringar utan föregående meddelande.
Originalbruksanvisning.