



PARTNER  
IN VENTILATION  
2VV.CZ

SE

# AirGENIO<sup>2W</sup> COMFORT



**Bruksanvisning**

CE EAC

# 1. DRIFT

## LÄS FÖRSIKTIGT!

### Innan första idrifttagningen kontrollera följande:

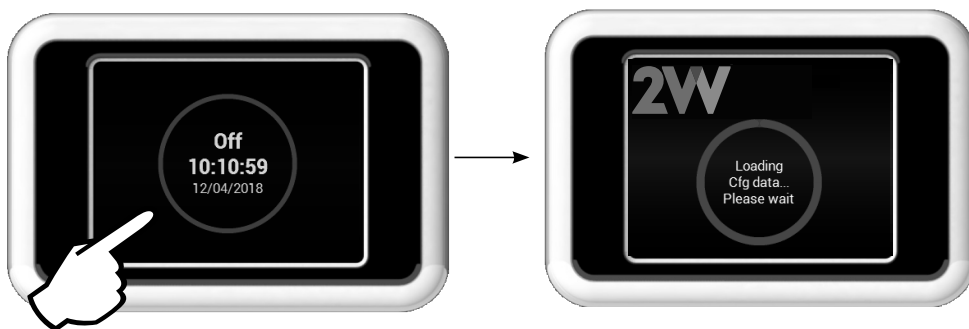
- att enheten är korrekt monterad på stödkonstruktionen,
- att enheten är ordentligt stängd,
- att strömförsörjningen är korrekt ansluten, inklusive jordning och skydd av de externa triggarna,
- att alla delar av de elektriska komponenterna är ordentligt anslutna,
- att installationen överensstämmer med alla instruktioner i den här handboken,
- att inget instrument eller annat föremål som skulle kunna skada den, stannade i anläggningen.

## VARNING!

- Alla ingrepp eller ändringar i interna anslutningar är förbjudna och leder till förlust av garanti.
- Vi rekommenderar att du använder tillbehören försedda av oss. Om du är osäker på möjligheten att använda icke-originella tillbehör, kontakta din återförsäljare.

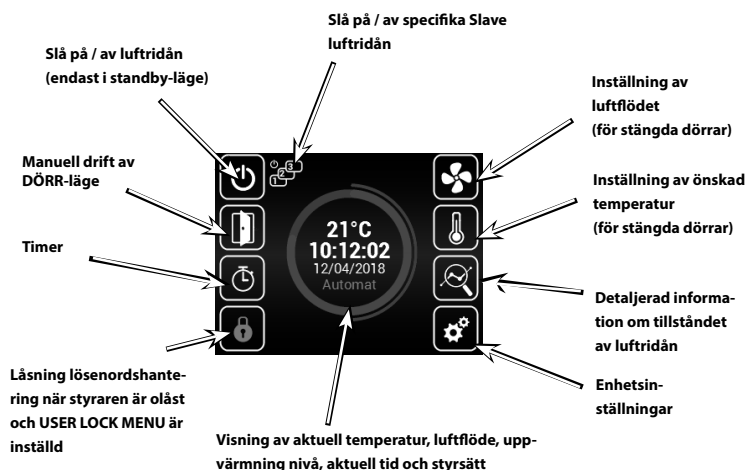
## START

När huvudströmbrytaren är påslagen lyser styrenhets displayen och serviceinformationen laddas. Maskinen är klar för drift först efter att serviceuppgifterna har hämtats helt.



Fjärrkontrollen innehåller en pek-skärm - enheten drivs genom att peka på symbolerna på skärmen.

## Beskrivning av huvudskärmen

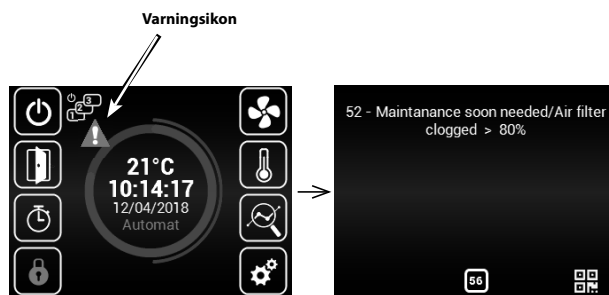


 De enskilda menyerna beskrivs vidare i den här handboken



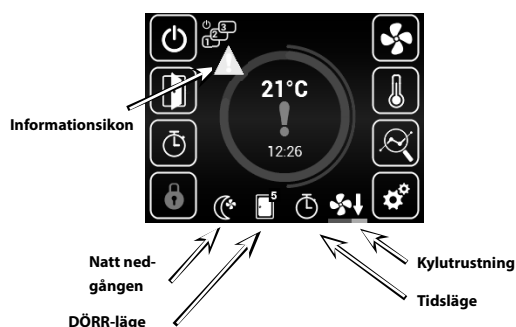
## Varningsikoner

Dessa tecken informerar om fel, och vid klickning på varningsikoner visar skärmen felmeddelandena.



## Informationsikoner

Dessa uppgifter tecken endast status, de indikerar inte ett fel.



# 1. DRIFT



## Aktuell status

Denna skärm visar detaljerad status av lufridån och sensorvärden:

- Den aktuella uppsättningen av luftflöde (steg eller %), informations ikoner.
- Lufttemperatur vid sugning\*, avgaser\*, rumstemperatur\* och utvändig byggnadstemperatur\* (\* - om relevanta sensorer är installerade och aktiverade).
- Inställda värmare prestanda (om den ingår).

Utetemperatur 16°C

Rum (spatial) temperatur 22°C

Återgå till föregående skärm

SP= önskad temperatur

Indikation om uppvärmnings blockering (sommardrift)

Värmaren prestanda

Fläktkraft

80%

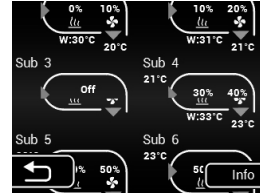
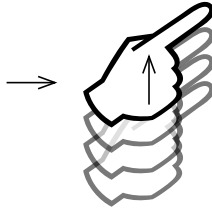
50%

SP-45°C

Info

Information om enhetens typ

Om SLAVE-enheter (ridåer) är ansluten, visas informationen från dem. Du kan komma åt dem genom att flytta ikonen uppåt.



Inställningar kan hittas vidare i denna handbok i "Underenheter"



## MENY Inställningar

Bakgrundsbelysning

Språk

Datum och tid

Inställning av luftflödet (för stängda dörrar)

Inställning av önskad temperatur (för stängda dörrar)

Timer

QR KOD

Parametrar

Återgå till föregående skärm



## Inställning av önskad temperatur vid stängda dörrar

Önskad temperatur vid vald temperaturgivare vid 1616 / Temperaturgivare (ROOM, ROOM BMS)

21°C

23°C

Minskning eller ökning av den önskade temperaturen

Erfordrade effekt  
Manuellt läge = %  
Automatiskt läge = °C

Bekräftelse + retur



Vid uppvärmningsläget blockeras av sommarläget (MENY - SOMMAR VÄRME), sedan är det synliga tecknet "Sun", utan möjlighet att välja effekt.



## Inställning av luftflödet vid en stängd dörr

Visning av önskat luftflöde (tre hastigheter 20%)

Visning av aktuell luftflödesstatus

80%

20%

Minskning eller ökning luftflöden i lufridån (vid en stängd dörr)

Bekräftelse + retur



Fläktkraft med stängda dörrar kan begränsas i meny 1616 Avancerade fläktingställningar. När inställningarna överskrids är fläkteffekt begränsas av gränsen.



## Datum och tid inställning

Inställningar av aktuellt datum och klockslag

01 02 21 01 2016

08 03 28 02 2017

09 04 29 03 2018

10 05 30 04 2019

11 06 31 05 2020

Bekräftelse + retur

Återgå till huvudskrmen

# 1. DRIFT



## Timer

Om inte annat är inställt, går enheten i vänteläge efter att tidsgränsen har gått

**Schedule** 09:10

- Enable → **Veckoläge**
- week regime → **Annual mode**
- year regime

Annotations: **Aktiviera / avaktivera timer** (points to Enable), **Bekräftelse + retur** (points to back arrow), **Återgå till huvudskärmen** (points to home button).

## Veckoläge

Genom att trycka på dagen kan du ställa in olika tidslagen

Knappen för att kopiera det dagliga schemat på andra dagar

Genom att trycka på dagen kan du ställa in olika tidslagen

Knappen för att kopiera det dagliga schemat på andra dagar

**Utförande kopiera + retur** (points to back arrow)

**Vart kopiera** (points to the list of days)

## Annual mode

**year regime**

**START / STOP-intervall**

Start: 14 / 03, Stop: 24 / 03

Annotations: **endast MANUELL** (points to manual mode), **AVBESTÄLLNING** (points to the X button).

Tryck för att lägga till en ny tid regim

Off mode

Fan 20%

Temperature 0°C

Annotations: **Fan effektbehov i den årliga mode** (points to fan slider), **Krävs värmeeffekt i manuellt läge** (points to temperature slider).



## Språk

Du kan välja mellan 5 grundläggande språkgränssnitt

**Language** 10:45

- Suomea
- English
- Français

Annotations: **Språkval** (points to the list), **Bekräftelse + retur** (points to back arrow), **Återgå till huvudskärmen** (points to home button).



## Inställningar för bakgrundsbelysning

**Display** 10:59

- On mode
- Standby

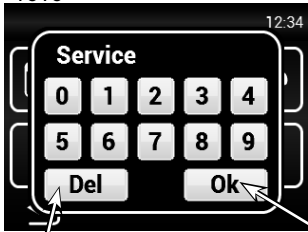
Annotations: **Nivån av bakgrundsbelysning i stand-by-läge** (points to On mode slider), **Nivån av bakgrundsbelysning när enheten är påslagen** (points to Standby slider), **Bekräftelse + retur** (points to back arrow), **Återgå till huvudskärmen** (points to home button).

# 1. DRIFT



## Servicemenyn

Man kan komma in i servicemenyn med hjälp av kod 1616



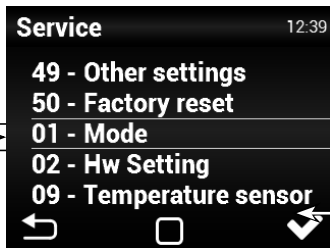
Avbeställ / Retur

Tillgång till menyn

# 1616



För att välja menyn, rulla sidan till mittläget och klicka på ingång

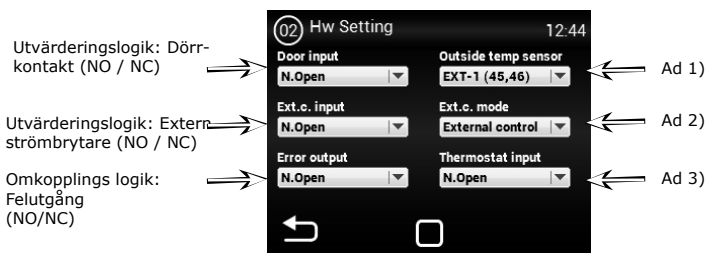


Tillgång till valda menyn

## MENY - HW INSTÄLLNING



I denna MENY kan du ställa in detaljerade beteende för de enskilda ingångarna och utgångarna från styrenheterna.



Utvärderingslogik: Dörrkontakt (NO / NC)

Utvärderingslogik: Extern strömbrytare (NO / NC)

Omkopplings logik: Felutgång (NO/NC)

Ad 1)

Ad 2)

Ad 3)

**Ad 1)** - Aktivering / inställning av extern temperatursensor. Möjliga alternativ:  
**None** - ingen sensor är ansluten - inaktiv  
**EXT-1 (45,46)** - ansluten sensor (måste vara på terminalerna 45 och 46)

**BMS** - temperatursensorn är aktiv och appliceras från huvudsystemet

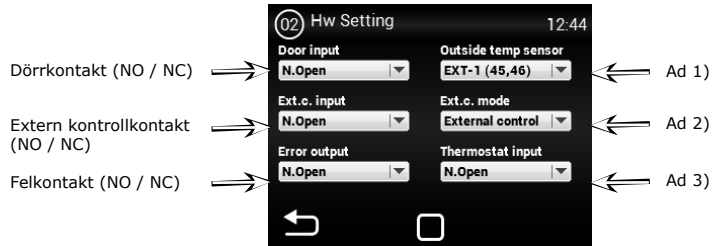
**Ad 2)** - Inställning beteendet av det externa inmatningskontakt. Möjliga alternativ:  
**None** - inaktiv  
**External control** - Extern PÅ / AV utrustning  
**Night reduction** - Slå PÅ / AV nattsänkning  
 (Inställningar beskrivs vidare i denna handbok)

**Ad 3)** - Utvärderingslogik: Termostat

## MENY - HW INSTÄLLNING



I denna MENY kan du ställa in detaljerade beteende för de enskilda ingångarna och utgångarna från styrenheterna.



**Ad 1)** - Aktivering / inställning av extern temperatursensor. - **None** - Det kan inte ändras i COMFORT förordning

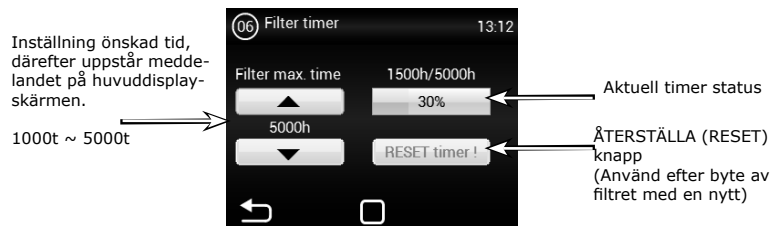
**Ad 2)** - Inställning beteendet av det externa inmatningskontakt. Möjliga alternativ:  
**None** - inactive  
**External control** - Extern PÅ / AV

**Ad 3)** - Termostat (NO/NC)

## MENY - FILTER TIMER



I denna meny kan du ställa in tiden (motortimmar), därefter tillkännages en rekommendation att ersätta filtren, eller återställa timern efter byte filtren.



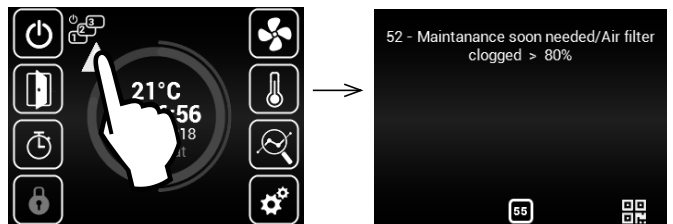
Inställning önskad tid, därefter uppstår meddelandet på huvuddisplay-skärmen.

1000t ~ 5000t

Aktuell timer status

ÅTERSTÄLLA (RESET) knapp (Använd efter byte av filtret med en nytt)

Exempel av statusindikering för visning ett igensatt filter tillstånd på huvudskärmen



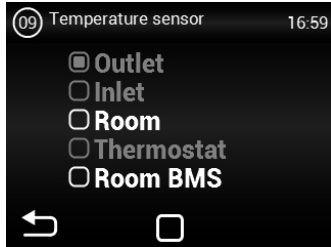
# 1. DRIFT

## MENY - TEMPERATURGIVARE



Finns endast i autoläge.

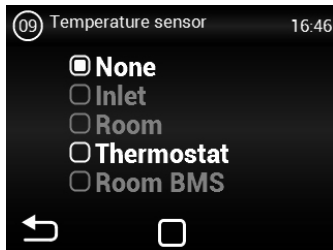
I den här menyn kan du välja en temperatursensor som kommer att användas för den primära temperaturkontroll.



Möjliga alternativ:

- None** - Ingen
- Room** - Spatial temperaturgivare (till exempel i rummet)
- Room BMS** - Spatial temperaturgivare från huvudsystemet

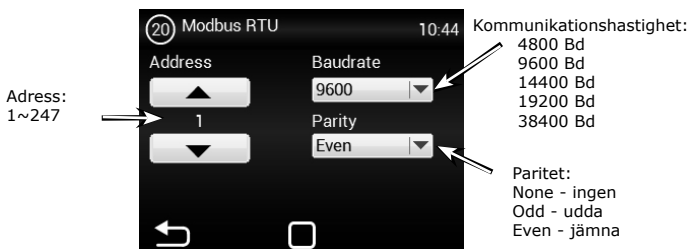
Endast tillgänglig i manuellt läge.



## MENY - MODBUS RTU



Med denna meny kan du ställa in kommunikationsparametrar för Modbus RTU

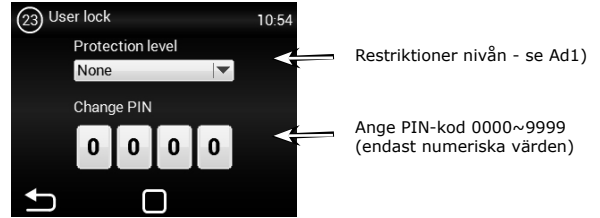


Felaktiga inställningar kan leda till oförmåga att kommunicera (sända data) med styrenheten.

## MENY - ANVÄNDAR LÅS

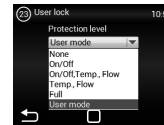


I denna meny kan du ställa in begränsningar för driften av kontrollenheten genom att använda panelen på flera nivåer.



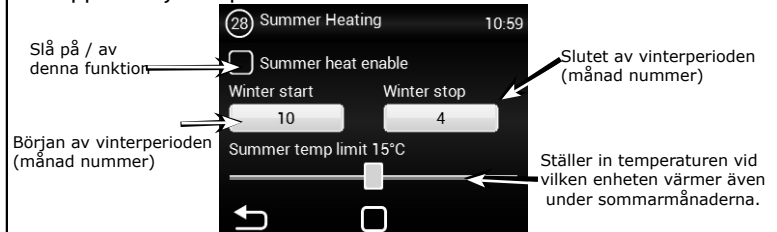
Möjliga alternativ:

- None** - Begränsningar är inte aktiva
- On/Off** - Endast på / av-alternativet och återkomst till informationsmenyn är tillgängliga från huvudskärmen
- On/Off, Temp, Flow** - Endast PÅ / AV och informationsmenyn är tillgänglig utan lösenord
- Full** - Endast informationsmenyn är tillgänglig utan lösenord
- User mode** - Speciellt användarläge, se figur nedan



## MENY - SOMMAR VÄRME

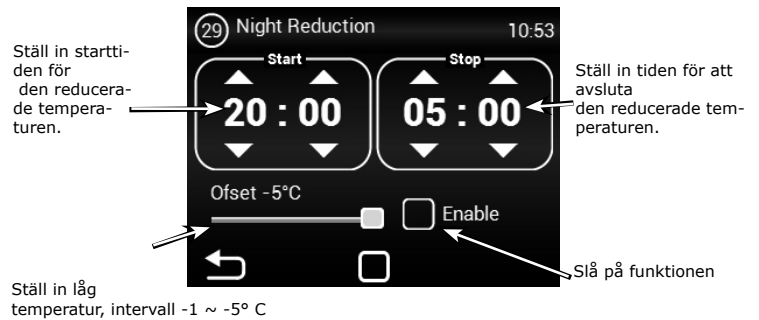
I denna meny kan du ställa in begränsningar för uppvärmning på sommaren. Standardinställningen: vinterläge. Aktivering av funktionen gör det möjligt att uppvärma jämnt på sommaren.



## MENY - Nattsänkning



Med denna MENU kan man ställa in temperaturen på natten när dörren är stängd.



I den här menyn kan du ställa in temperatur minskningen till fem grader vid den inställda tiden i förhållande till den inställda (nödvändiga) temperaturen.

# 1. DRIFT

## MENY - DÖRRKONTAKT

Denna meny låter dig kontrollera beteende av dörrkontakt

Slå på / av denna funktion

Läge: **Fixed** - fast inställd **Selflearning** - automatisk meny

Fast-läge inställningen

### Tidsintervall

Fläktkraft vid öppen dörr

Önskad temperatur vid öppna dörrar

**Fördröjnings regimen:** vid inställd tid eller när temperaturen är uppnådd.

Drifttiden för luftridån vid minsta motorvarvtal med stängda dörrar.

Drifttiden för luftridån vid maximal motorvarvtal med stängda dörrar.

### Temperatur

Fläktkraft vid öppen dörr

Temperaturen som ridån ska försöka uppnå när dörren är öppen.

Room  
Outlet  
Inlet  
Room  
Thermostat  
Room BMS

sensor select  
Room

temperature 25°C

I den här menyn kan man ställa in vilken sensor som ska vara aktiv och den temperatur som ridån ska försöka uppnå när man stänger dörren för att kompensera värmeförlusten. När den inställda temperaturen har uppnåtts växlar ridån till det valda automatiska / manuella läget.

## MENY - DÖRRKONTAKT

### MENU Selflearning (MENY Sjävläring)

**Selflearning**- denna regimen är endast tillgänglig i automatiskt läge och aktivt läge (Auto Speed kontroll), enligt antalet av dörröppningar optimerar den tiden då ridån är i drift även när dörrar är stängda.

Behöver ställas in för att aktivera Selflearning (Sjävläring).

## MENY - VATTEN FRYSSKYDDSMEDEL

Denna MENY är endast tillgänglig för enheter med vattenväxlare

Ställa in temperaturen för att aktivera värmväxlarskyddet.

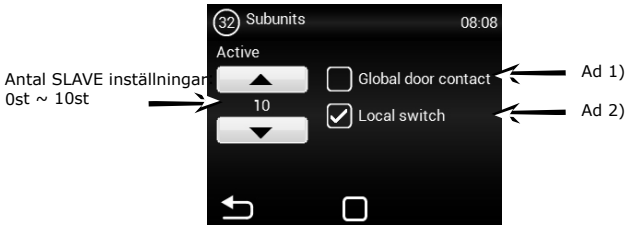
Antifreeze air 5°C

Skyddet för vattenväxlaren definieras via menyn. Om denna funktion inte är vald aktiveras inte skyddet för vattenvärmväxlare.

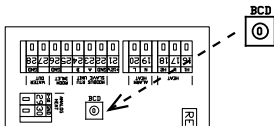
# 1. DRIFT

## MENY - SUBENHETER

Med denna MENY kan du ställa in beteendet av andra regulatorer. inkopplade som "SLAVE" (driven, eller subenhet).



Slaveadressparameter:



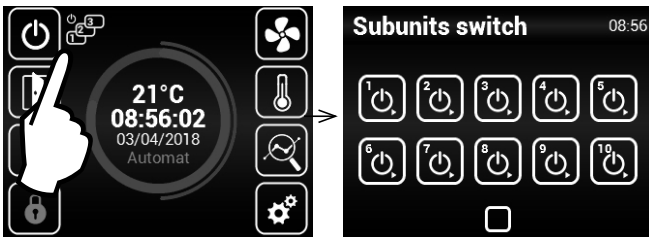
ADRESS	SLAVE UNIT	ADRESS	SLAVE UNIT
1	1	6	6
2	2	7	7
3	3	8	8
4	4	9	9
5	5	A	10

**Ad 1)** -Möjligheten att använda en dörrkontakt som huvud, vars status kommer att skickas till SLAVE-regulatorer. Därför är det inte nödvändigt att ansluta dörrkontakten till varje kontroller om sådant krav föreligger.

- Funktion är tillåten = dörrkontakt från MASTER kommer att skickas till SLAVE-styrning
- Funktion är tillåten = dörrkontakt från MASTER kommer att skickas till SLAVE-styrning

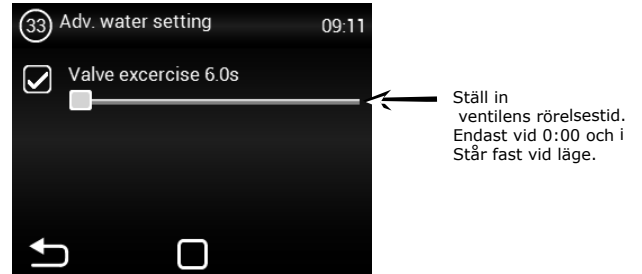
**Ad 2)** - Möjligheten att aktivera en ikon på huvudskärmen för att slå på / av enskilda SLAVE-kontroller. Om denna funktion inte är aktiv kommer alla SLAVE-kontroller alltid att slås på / av samtidigt.

- Funktion ej tillåten = SLAVE-kontroller kommer att slå PÅ / AV alla tillsammans.
- Funktion är tillåten = Från huvudskärmen kan du välja enskilda SLAVE-styrenheten, som du kan slå på / av.



## MENY - Avancerade VATTEN INSTÄLLNINGER

Denna MENY är endast tillgänglig för enheter med vattenväxlare för att aktivera avancerade inställningar för vattenväxlarens kontroll.

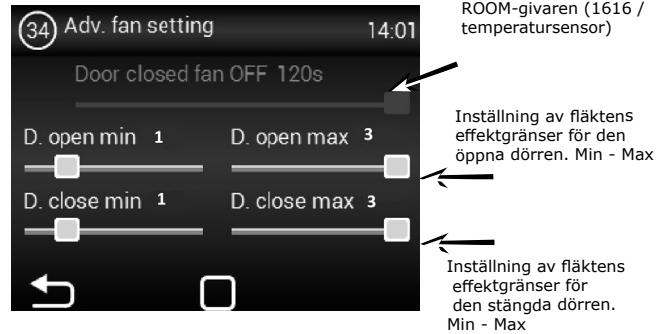


Ställ in ventilens rörelsestid. Endast vid 0:00 och i Står fast vid läge.

## MENY - Avancerade fläktinställningen

MENY för att justera fläkten när man stänger och öppnar dörren. Tillåter avancerade inställningar för fläktstyrning.

Tiden för att fläkten ska fungera när den önskade temperaturen + 0,3 ° C nås på rumsgivaren när dörren är stängd. Denna inställning är endast tillgänglig med den valda ROOM-givaren (1616 / temperatursensor)



Inställning av fläktens effektgränser för den öppna dörren. Min - Max

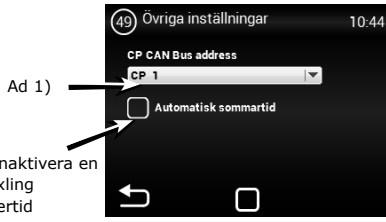
Inställning av fläktens effektgränser för den stängda dörren. Min - Max

De inställda effektgränserna begränsar fläktstyrnings området för de öppna och stängda dörrarna. Denna begränsning gäller för manuell och automatisk fläktstyrning. Överskridande gränserna i någon fläktens ströminställning indikeras av justering elementets rödhet och text framhävnig.

# 1. DRIFT

## MENY - ÖVRIGA INSTÄLLNINGAR

Denna meny låter dig ställa in andra parametrar



Aktivera eller inaktivera en automatisk växling sommar / vintertid

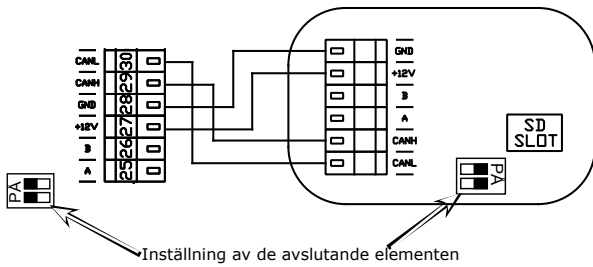
**Ad 1)** - Möjlighet att ställa CAN adress på kontrollpanelen så att man kan ansluta upp två kontrollpaneler till MASTER styrenheten  
 Alternativ: CP 1 = kontrollpanelen har adressen 1  
 CP 2 = kontrollpanelen har adressen 2

Adressen är inställd på varje styrenhet och sedan skickar styrenheten data beroende på inställningarna.

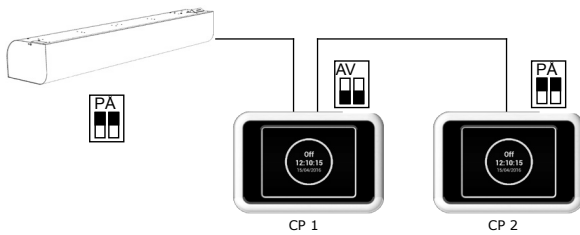
### ! VARNING!

Varje panel måste ha sin egen adress.  
 Underlåtenhet att följa kan leda till fel på styrenheten.

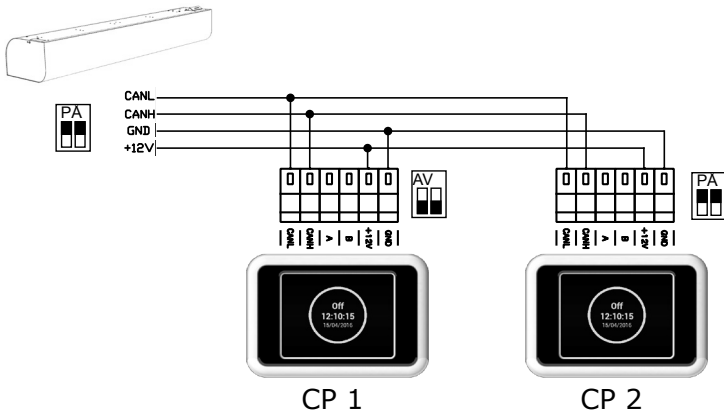
När man ansluter flera paneler är det nödvändigt att ställa in de avslutande elementen. De finns på huvudelektroniken och i styrenheten:



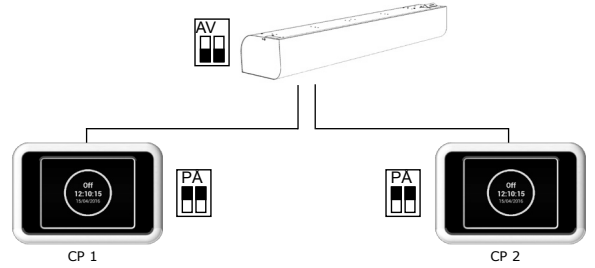
Exempel på inkoppling av styrenheten - Alternativ 1:



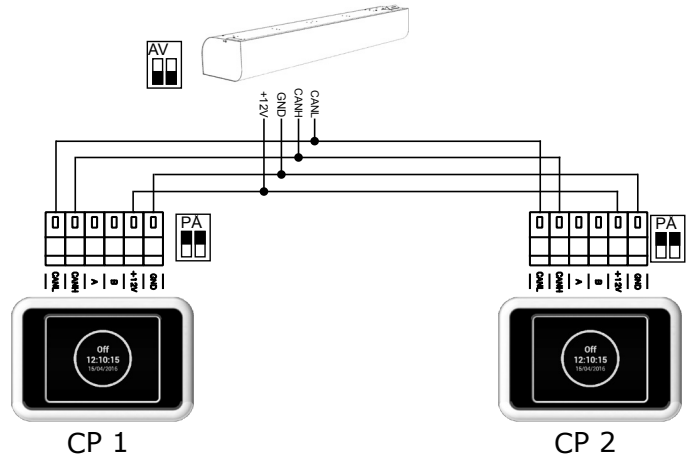
Elanslutning - Alternativ 1:



Elanslutning - Alternativ 2:



Elanslutning - Alternativ 2:



## MENY - FABRIKSÅTERSTÄLLNING

Denna meny återställer standardinställningarna till kontrollern.



Tryck på FABRIKSÅTERSTÄLLNING (FACTORY RESET) för att återställa standardinställningarna till kontrollern.



Efter slutförandet rekommenderas att du stänger AV och sedan PÅ regulatorns huvudströmförsörjning.

## 2. FELTILLSTÅND

### 2.1 FELTILLSTÅND

Huvudströmförsörjningen ska släckas vid eventuell intervention i luftridån. Om du är osäker på stegen, gör aldrig reparationer och ring för service!!!

Beskrivning	Beteende av anordning	Möjligt problem	Lösning
44 - Fel på fläkt	Anordning fungerar inte	Överhettad fläkt eller fel på fläktens termiska kontakt.	Bestäm orsaken till överhettning av motorn (lager defekt, mekaniskt fel, kortslutning ...) eller byt ut motorn.
45 - Obligatoriskt underhåll / igensatt filter	Anordning fungerar	Igensatta filter eller inställd tid för filterändring har uppnåtts.	Byt ut filtret. När du byter, Glöm inte att utföra RESET (återställning) i MENU 1616 - FILTER TIMER
46 - Fel på värmare	Anordning fungerar inte	Fel på värmare	Kontrollera värmaren och säkerhetstermostaten status. Kontrollera att värmaren har korrekt kylning. Kontrollera motorns drift.
65 - Kommunikation fel	Anordning fungerar inte	Kommunikationsfel	Kontrollera att kommunikationskabeln är korrekt ansluten och inte skadad. Kontrollera kopplings-schemat för att eliminera eventuella fenomen som kan störa kommunikationen (ledningarna nära högspänning, plats-fenomen som orsakar interferens).
<b>Anordning fungerar inte</b>	Anordning fungerar inte	Elektrisk strömförsörjning avbryts.	Kontrollera att strömförsörjningen inte är avbruten.
		Bruten säkring	Kontrollera säkringen på kontrollmodulen.
<b>Värmen slås av automatiskt, på egen hand</b>	Anordning fungerar men inte uppvärmer	Värmare överhettas	Elvärmare överhettas på grund av otillräckligt luftflöde. Se till att fläkten går med full styrka och är inte begränsad lufttillförseln till enheten.

#### **WARNING!**

Huvudströmförsörjningen ska släckas vid eventuell intervention i luftridån. Luftridån ska hållas kallt!

## 3. SLUTSATS

### 3.1 SLUTSATS

Om du har eventuella tvivel eller frågor, tveka inte att kontakta vår försäljningsavdelning eller vår tekniska supportavdelning.



2VV, s.r.o.  
Fáblovka 568  
533 52 Pardubice  
Czech Republic



+420 466 741 811



[www.2vv.cz](http://www.2vv.cz)



support@2vv.cz

# 2VV