



PARTNER
IN VENTILATION
2VV.CZ



AirGenio

SUPERIOR



INSTÄLLNINGAR

INNAN FÖRSTA IDRIFTTAGNINGEN KONTROLLERA FÖLJANDE:

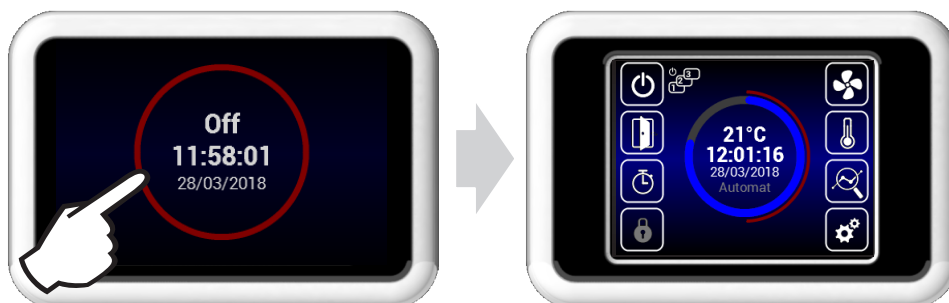


- att reglerenheten är korrekt monterad på väggen,
- att reglerenheten är ordentligt stängd,
- att strömförsörjningen är korrekt ansluten, inklusive jordning och säkerhetsbrytare,
- att alla elektriska komponenter är ordentligt anslutna,
- att installationen överensstämmer med alla instruktioner i den här handboken,
- att inget instrument eller annat föremål som skulle kunna skada enheten lämnats kvar i den.

	• 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 andra tillbehör, kontakta din återförsäljare.
--	---

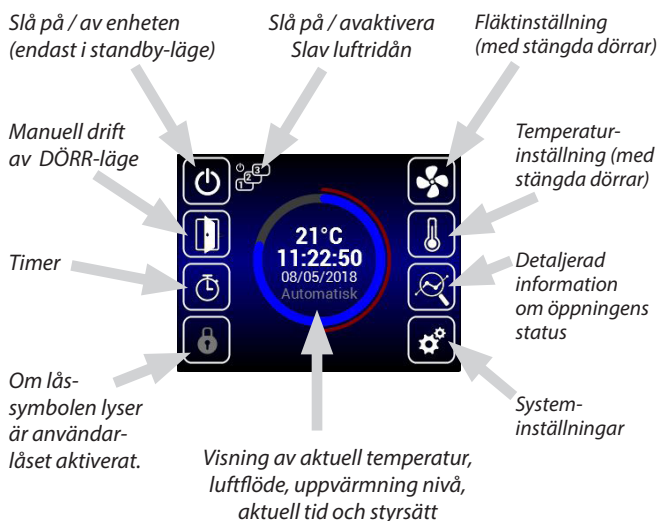
START

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



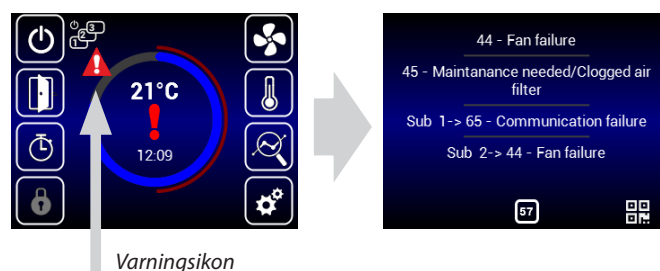
Fjärrkontrollen innehåller en pekskärm – enheten manövreras genom att peka på symbolerna på skärmen.

Beskrivning av huvudskärmen



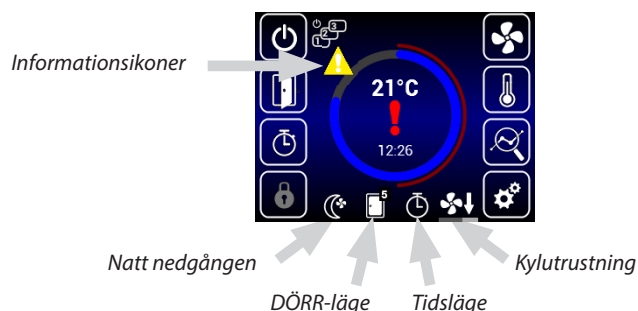
Varningsikoner

Varningsikoner informerar om fel. Klicka på ikonerna för att se felrapporten.



Informationsikoner

Informationsikoner informerar bara om status, inte om fel.





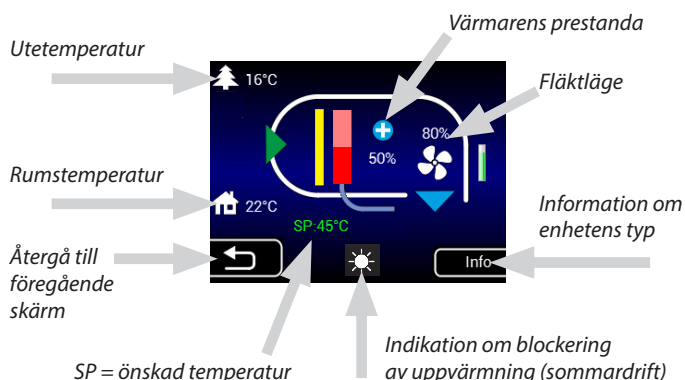
Aktuell status

Visar detaljerad information om reglerenhetens parametrar:

- Aktuellt luftflöde i steg eller %, informationsikoner.
- Lufttemperatur vid insug, utblås, rumstemperatur och utvändig temperatur om relevanta sensorer är installerade och aktiverade.
- Prestanda inställda värmare – om de ingår.

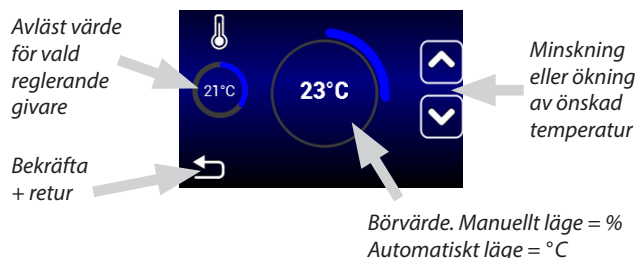


Om Slavenheter (ridåer) är anslutna visas information från dem. Flytta ikonerna uppåt för att nå åt informationen. Inställningarna finns under "SLAVENHETER"



Temperatur

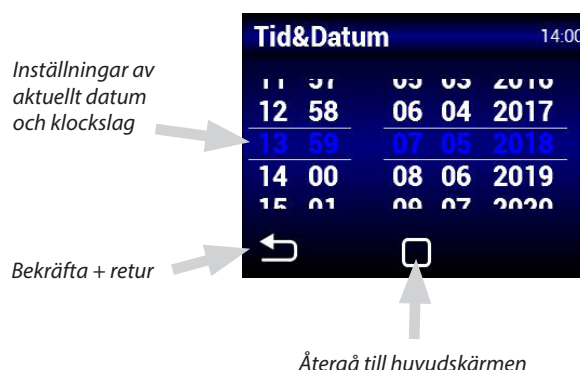
ÖNSKAD TEMPERATUR VID STÄNGD DÖRR



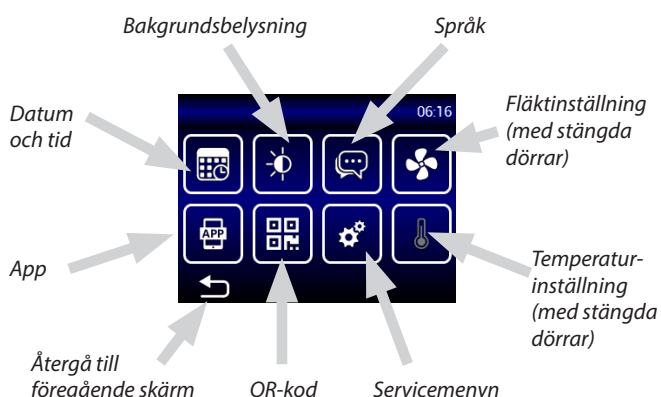
Obs! Om uppvärmningen är blockerad i sommarläge (MENY – SOMMARVÄRME), kommer skärmen att visa en "Sol"-ikon och tillåter inte att välja utgång.



Datum och tid

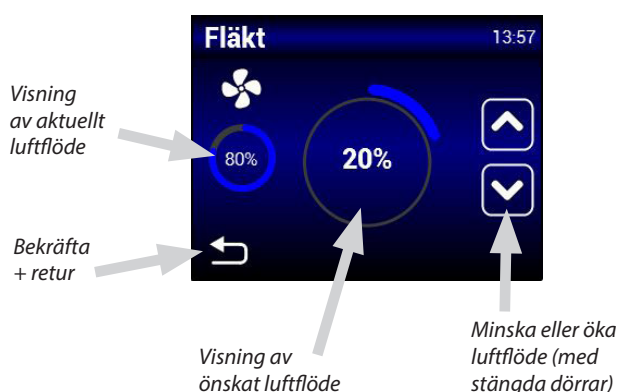


Meny



Luftflöde

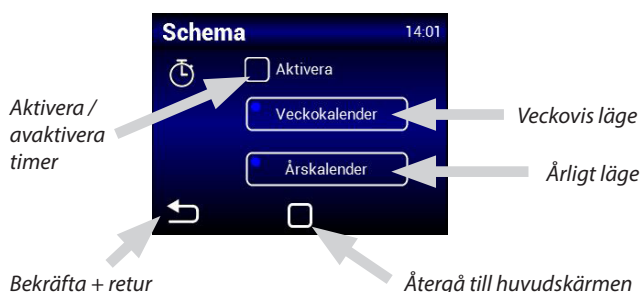
LUFTFLÖDE VID STÄNGD DÖRR



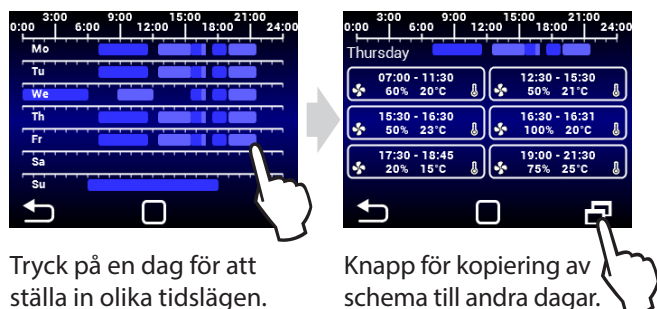


Timer

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

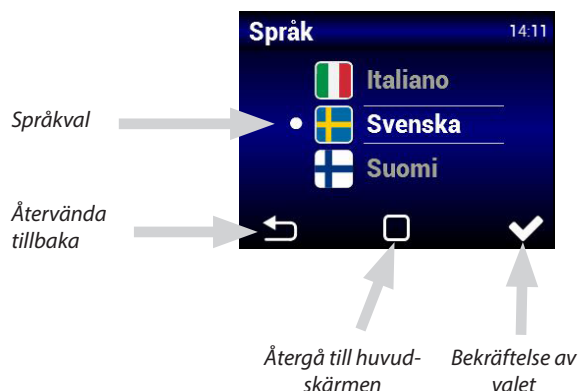


Veckoläge

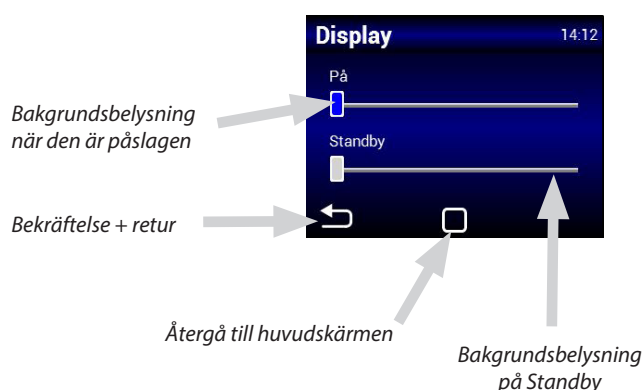


Språk

Du kan välja mellan 10 grundläggande språk.



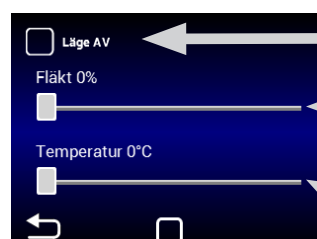
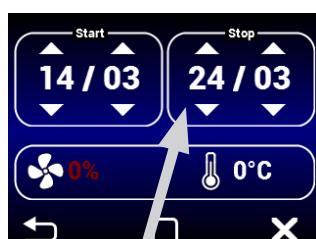
Bakgrundsbelysning



Årlig regim



Tryck för att lägga till ett nytt tidsläge.



START / STOP-intervall

Annullera



AirGenio app

QR-länk för att ladda ner AirGenio-applikationen till smarta enheter.

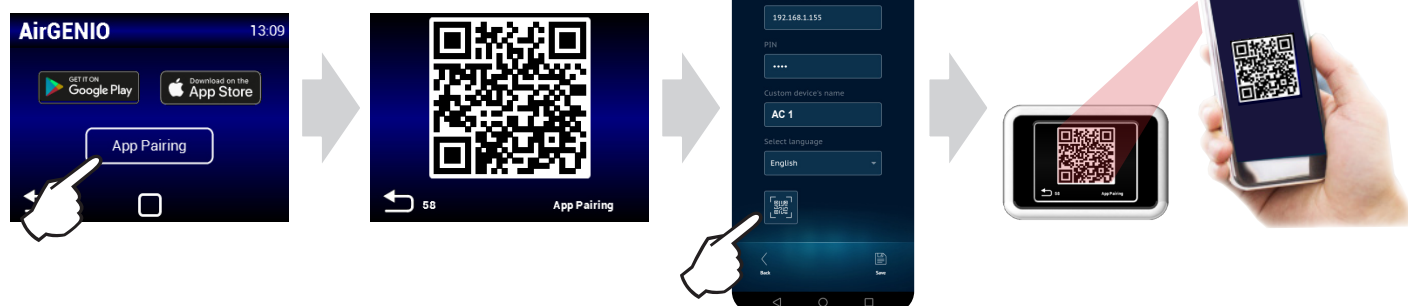


Inkoppling av din mobil med QR-kod

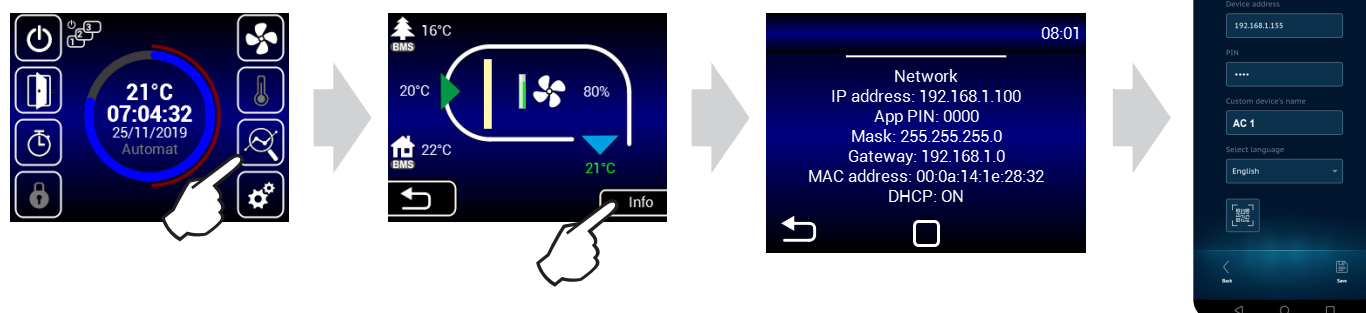
Inkoppling av smarta enheter

IP-adressen och stiftet på enheten kan ställas in manuellt eller med hjälp av QR-kod för snabb inkoppling av enheten.

1. Inkoppling med QR-kod



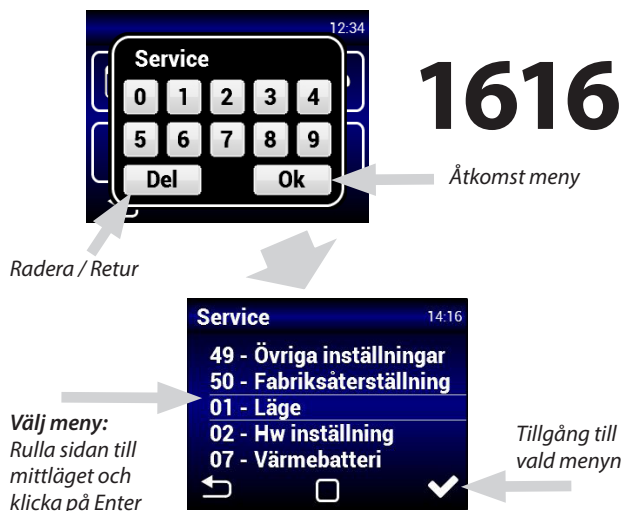
2. Manuell inkoppling



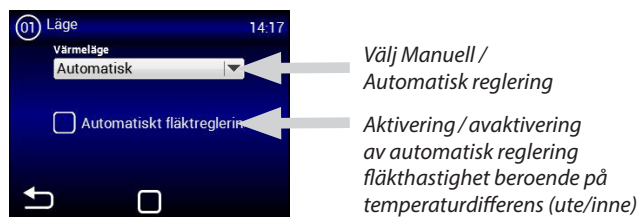


Service meny

Ange kod **1616** för att komma till servicemenyn.



MENY 01 Läge



Obs! Inställningarna AUTOMATISK resp. MANUAL kan blockera / avblockera vissa objekt i servicemenyn.

MENY 02 HW inställning

Här kan du ställa in detaljerat beteende för de enskilda ingångarna och utgångarna från styrenheterna.



FÄLT 1) Aktivering/inställning av sensor för utetemperatur

Inga – ingen sensor är ansluten – inaktiv

EXT-1 (45, 46) – ansluten sensor (måste vara på plint 45 och 46)

BMS – temperatursensorn är aktiv och appliceras från huvudsystemet

FÄLT 2) Inställning beteende av extern inmatningskontakt

Inga – inaktiv

Extern reglering – Extern På/Av utrustning

Natreducering – Slå På/Av Natreducering, se inställningar på sid. 7

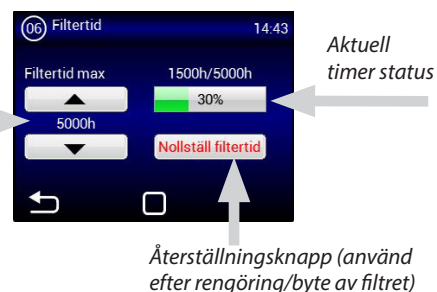
FÄLT 3) Termostat (NO/NC)

MENY 06

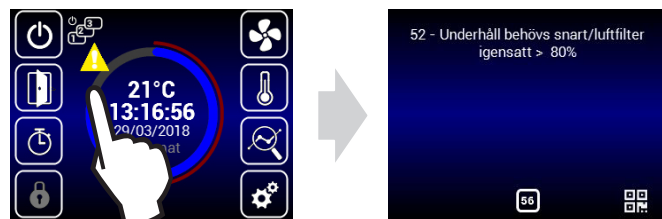
Filtertimer

Använd Filtertimer för att ställa in perioden i motortimmar, så får du påminnelser om att rengöra eller byta filtren och att återställa timer.

Inställning önskad tid, därefter uppstår meddelandet på huvuddisplayskärmen.
1000 t ~ 5000 timmar



Visar statusen för det igensatta filtret på huvudskärmen



MENY 09

Temperatursensor



Finns endast i autoläge.

I den här menyn kan du välja en temperatursensor som används för den primära temperaturkontrollen.



Finns endast i manuellt läge.

MÖJLIGA ALTERNATIV:

Utblås – Temperaturgivare vid utloppet (bakom växlaren)

Insug – Temperaturgivare vid inloppet (före växlaren)

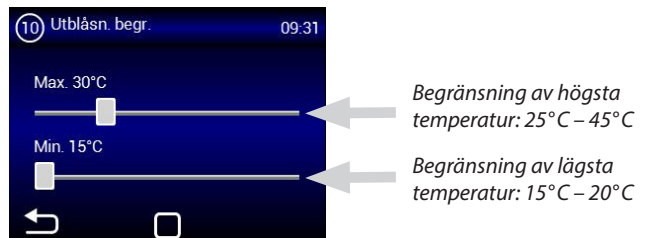
Rum – Rumstemperaturgivare. När Rumsgivaren och det automatiska temperaturreglingsläget är valt är Fläktbrytningsfunktionen tillgänglig då dörren är stängd.

Termostat – Rumstermostat (funktion PÅ/AV)

Rum BMS – Rumstemperaturgivare från överordnat system

MENY 10 Utblåsningsbegräns.

Här ställer du in gränsvärden för utblåsningstemperaturen.

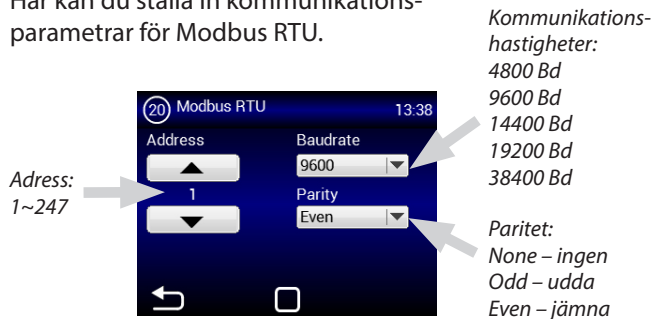


Om UTBLÅS är inställt i menyn TEMPERATURSENSOR, kan värdena i den här meny inte ställas in eftersom gränserna redan är definierade av sensorn. Då syns den här skärmen:



MENY 20 Modbus RTU

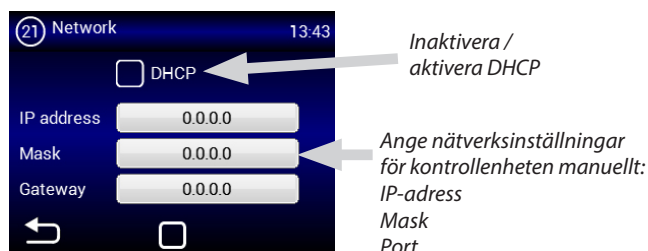
Här kan du ställa in kommunikationsparametrar för Modbus RTU.



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

MENY 21 Nätverk

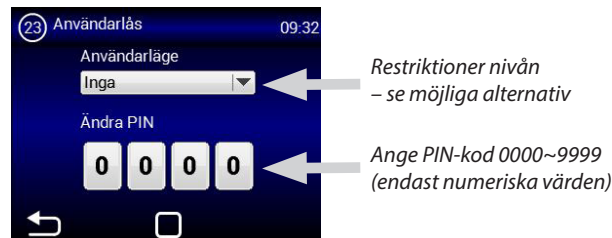
Med denna meny kan du ställa in kommunikationsparametrar för nätverksgränssnitt.



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

MENY 23 Användarlås

Här kan du ställa in åtkomstbehörighet i önskad nivå.



MÖJLIGA ALTERNATIV:

Ingen – Full åtkomst utan kod

På/Av – Endast På/Av-alternativet och åtkomst till informationsmenyn är tillgängliga från huvudskärmen

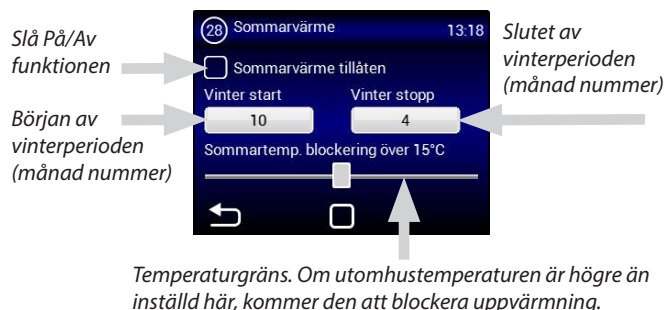
På/Av, Temp, Luftflöde – Endast På/Av och informationsmenyn är tillgänglig utan lösenord. Inställningar temperatur och luftflöde.

Full – Endast informationsmenyn är tillgänglig utan lösenord

Användarläge – Tillåter På/Av, ändring av fläkthastighet och rumstemperatur

MENY 28 Sommarvärme

I den här meny kan du ställa in begränsningar för uppvärmning på sommaren.



Om utetemperatursensorn inte är installerad tillåts värme endast under angivna vintermånader, och den inställda temperaturen beaktas inte.

MENY 29 Nattsänkning

Här ställer du in temperatur på natten när dörren är stängd.

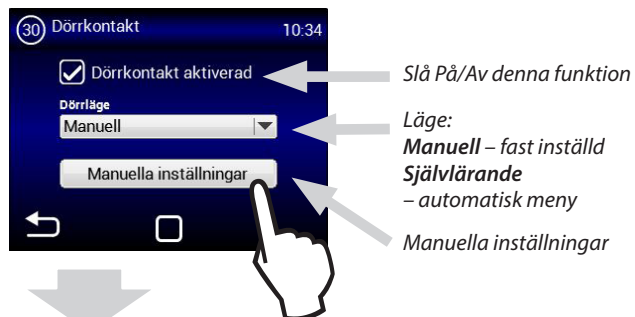


Du kan ställa in temperatursänkning med max 5°C vid den inställda tiden i förhållande till den inställda temperaturen.

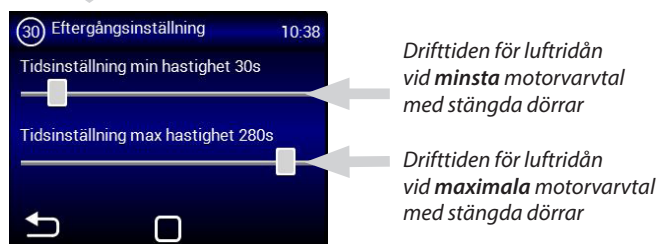
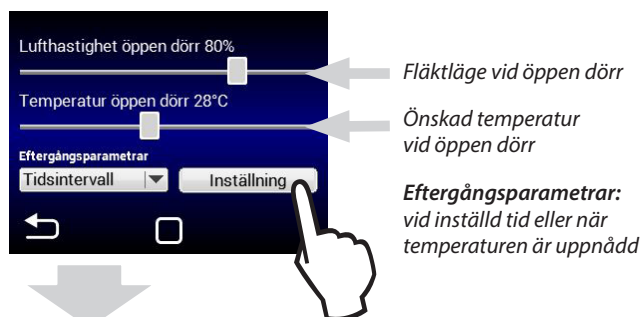
MENY
30

Dörrkontakt

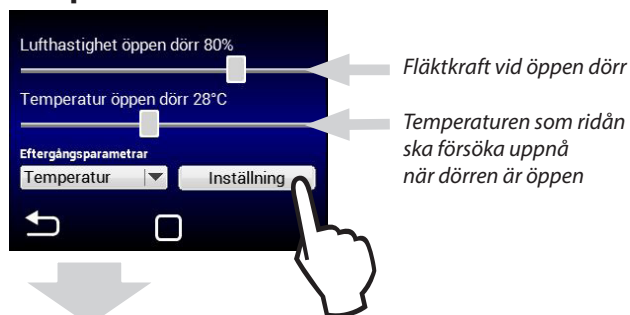
Denna meny låter dig kontrollera beteende av dörrkontakt.



Tidsintervall



Temperatur



Självlärande



Självlärande – är endast tillgängligt i automatiskt läge och aktivt läge, enligt antalet dörröppningar optimerar den tiden då ridån är i drift även när dörren är stängd



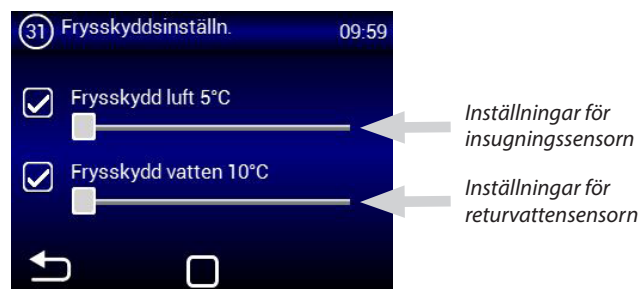
Behöver ställas in för att aktivera funktionen **Självlärande**

MENY
31

Frysskydd

VATTEN • FRYSSKYDDINSTÄLLNINGAR

Menyn Frysskyddinställningar är endast tillgänglig för enheter med vattenväxlare.



Menyn används för att definiera skyddet för vattenväxlaren. Vid val av båda sensorerna måste båda värdena underskridas samtidigt för att aktivera funktionen. Om ingen av givarna är valda är funktionen avstängd.

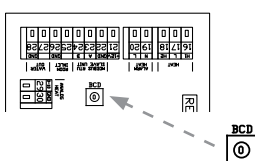
MENY
32

Slavenheter

I menyn Slavenheter kan du ställa in beteendet av andra regulatorer inkopplade som "SLAV".



Slaveadressparameter:



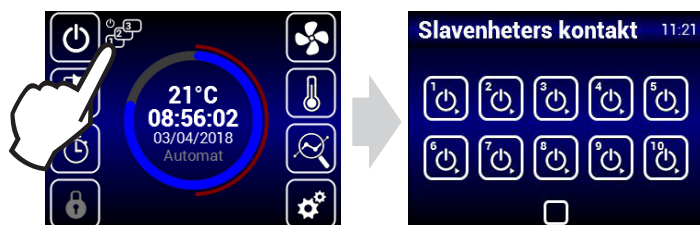
ADRESS	SLAVENHET	ADRESS	SLAVENHET
1	1	6	6
2	2	7	7
3	3	8	8
4	4	9	9
5	5	A	10

FÄLT 1) Använd en gemensam dörrkontakt vars status kommer att skickas till SLAVE-regulatorer. Därför är det inte nödvändigt att ansluta dörrkontakten till varje kontroll om sådant krav föreligger.

- ☐ Funktion ej tillåten = dörrkontakt från MASTER skickas inte till SLAV-styrning.
- ☒ Funktion tillåten = dörrkontakt från MASTER skickas till SLAV-styrning.

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

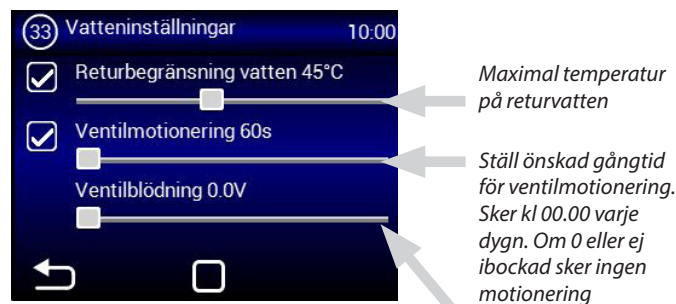
- ☐ Funktion ej tillåten = SLAV-kontroller kommer att slå På/Av alla tillsammans.
- ☒ Funktion tillåten = från huvudskärmen kan du välja enskilda SLAV-styrenheten, som du kan slå På/Av.

MENY
33

Vatteninställningar

AVANCERADE VATTENINSTÄLLNINGAR

Den här menyn är endast tillgänglig för enheter med vattenväxlare för att aktivera avancerade inställningar för vattenväxlarens reglering.



Elektronisk blödare kan endast ställas in för analog ventilstyrning

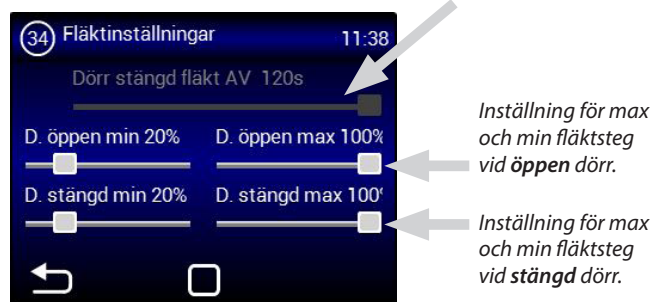
MENY
34

Fläktinställningar

AVANCERADE FLÄKTINSTÄLLNINGAR

Meny för att begränsa fläkthastigheten vid öppen/stängd dörr vid automatisk reglering av fläkthastighet eller för att begränsa inställningsområde.

Endast vid stängd dörr och primär givare RUM (Meny 09): Eftergångstiden för fläkten efter det att önskad temperatur +0,3°C uppnåtts.

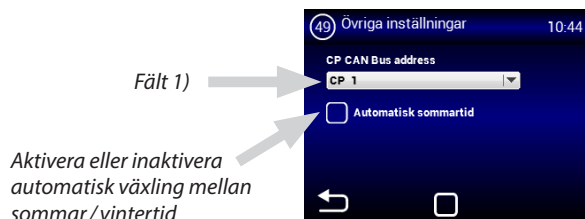


Inställda värden begränsar fläktstyrningsområdet för öppen och stängd dörr. Denna begränsning gäller för manuell och automatisk fläktstyrning. Överskridande av dessa gränsvärden i någon styrenhets andra inställningar indikeras med rött och texten "Ogiltigt".

MENY
49

Övriga inställningar

Den här menyen låter dig ställa in andra parametrar.



FÄLT 1) Ställer in CAN adressen på manöverpanelen så att man kan ansluta upp till två kontrollpaneler till MASTER styrenheten

CP 1 = reglerenheten har adressen 1

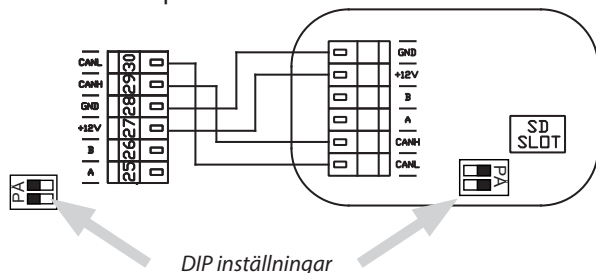
CP 2 = manöverpanelen har adressen 2

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

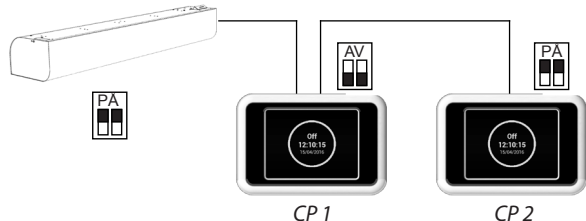


WARNING! Varje panel måste ha sin egen adress annars kan det leda till störningar i styrenheten.

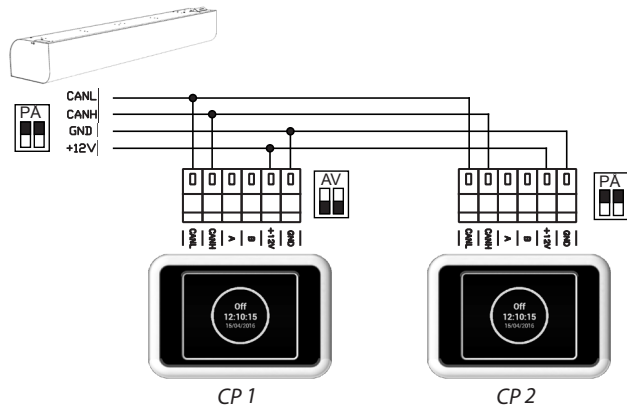
När man ansluter flera paneler är det nödvändigt att ställa in DIP switchar. De finns i reglerenheten och i manöverpanelen:



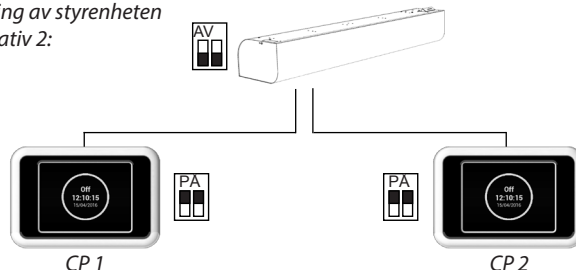
Exempel på inkoppling av styrenheten – Alternativ 1:



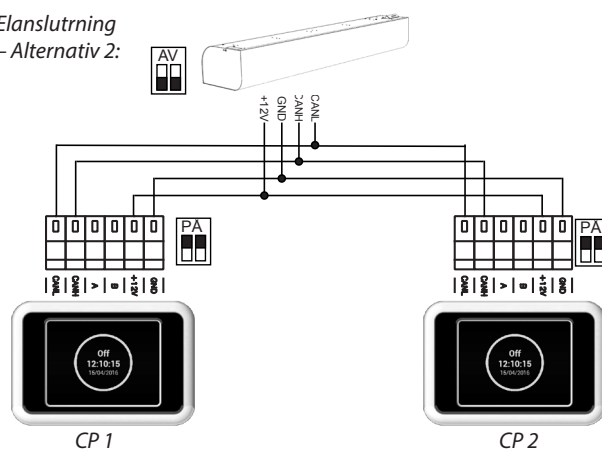
Elanslutning – Alternativ 1:



Inkoppling av styrenheten
– Alternativ 2:



Elanslutning
– Alternativ 2:

MENY
50

Fabriksåterställning

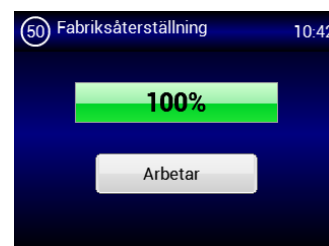
Denna meny återställer regleringen till standardinställningarna.



För att återställa till standardinställningarna för meny 1616, tryck på **FABRIKSÅTERSTÄLLNING**.



Vi rekommenderar att du stänger **Av** och sedan **På** regulatorns huvudströmförsörjning efter slutförandet.





Felsökning

Huvudströmförsörjningen ska släckas vid eventuell intervention i lufttridån.

Om du är osäker på stegen, gör aldrig reparationer och ring för service!!!

Beskrivning	Enhets-beteende	Möjligt problem	Lösning
44 - Fel på fläkt	Enheten är ur funktion	Överhettad fläkt eller fel på fläktens termiska kontakt.	Bestäm orsaken till överhettning av motorn (lager defekt, mekaniskt fel, kortslutning ...) eller byt ut motorn. Kontrollera termokontaktanslutningarna från motorerna till styrenheten.
45 - Obligatoriskt underhåll / igensatt filter	Enheten är i drift	Igensatta filter eller inställd tid för filterändring har uppnåtts.	Byt ut filtret. När du byter, Glöm inte att utföra RESET (återställning) i MENY 1616 – FILTER TIMER
46 - Fel på värmare	Enheten är ur funktion	Fel på värmare	Kontrollera värmaren och säkerhetstermostaten status. Kontrollera att värmaren har korrekt kylning. Kontrollera motorns drift.
47 - Utetemperatur-sensorn fel (45, 46)	Enheten är ur funktion	Fel på klämmorna hos temperatursensorn 45, 46	Kontrollera om sensorn är korrekt ansluten till elektroniken eller testa sensorfunktionen genom att mäta dess motstånd (motståndsvärdet vid + 20° C är ca 10 kW)
48 - Utetemperatur-sensorn fel (49, 50)	Enheten är ur funktion	Fel på klämmorna hos temperatursensorn 49, 50	Kontrollera om sensorn är korrekt ansluten till elektroniken eller testa sensorfunktionen genom att mäta dess motstånd (motståndsvärdet vid + 20° C är ca 10 kW)
49 - Insugningsluft-sensor fel (51, 52)	Enheten är ur funktion	Fel på klämmorna hos temperatursensorn 51, 52	Kontrollera om sensorn är korrekt ansluten till elektroniken eller testa sensorfunktionen genom att mäta dess motstånd (motståndsvärdet vid + 20° C är ca 10 kW)
60 - Fel av returflöde vattensensor hos växlaren (53, 54)	Enheten är ur funktion	Fel på klämmorna hos temperatursensorn 53, 54	Kontrollera om sensorn är korrekt ansluten till elektroniken eller testa sensorfunktionen genom att mäta dess motstånd (motståndsvärdet vid + 20° C är ca 10 kW)
61 - Spatial temperaturgivare fel (55, 56)	Enheten är ur funktion	Fel på klämmorna hos temperatursensorn 55, 56	Kontrollera om sensorn är korrekt ansluten till elektroniken eller testa sensorfunktionen genom att mäta dess motstånd (motståndsvärdet vid + 20° C är ca 10 kW)
62 - Fel på utomhus temperatursensor från BMS	Anordning fungerar begränsad	Fel på temperatursensor v BMS	Kontrollera de korrekta adressinställningarna i BMS vart sensorn skickar data (till rätt styrenheten). Kontrollera att sensorn i BMS fungerar korrekt.
63 - Fel på spatial temperaturgivare från BMS	Anordning fungerar begränsad	Fel på temperatursensor v BMS	Kontrollera de korrekta adressinställningarna i BMS vart sensorn skickar data (till rätt styrenheten). Kontrollera att sensorn i BMS fungerar korrekt.
79 - Reducerad uppvärmning på grund av lågt luftflöde	Enheten är i drift	Endast informationsstatus	Det fanns en begäran om att byta till en lägre luftflöde, begränsning av värmarens kraften för att förhindra överhettning i detta fall sker automatiskt.
65 - Kommunikationsfel	Enheten är ur funktion	Kommunikationsfel	Kontrollera att kommunikationskabeln är korrekt ansluten och inte skadad. Kontrollera kopplingsschemat för att eliminera ev. fenomen som kan störa kommunikationen (ledningarna nära högspänning, plats-fenomen som orsakar interferens).
Anordningen fungerar inte	Enheten är ur funktion	Elektrisk strömförsörjning avbryts	Kontrollera att strömförsörjningen inte är avbruten.
		Bruten säkring	Kontrollera säkringen på kontrollmodulen.
Värmen slås av automatiskt, på egen hand	Enheten fungerar men värmer inte	Värmare överhettas	Elvärmare överhettas på grund av otillräcklig luftflöde. Se till att fläkten går med full styrka och är inte begränsad lufttillförseln till enheten.



Om något är oklart eller om du har några frågor tveka inte att kontakta
vårförsäljningsavdelning eller vår tekniska supportavdelning.

TILLVERKARE

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

tel. +420 466 741 811
www.2vv.cz
support@2vv.cz

REPRESENTANT I SVERIGE

EVECO AB
Metangatan 3
431 53 MÖLNDAL

tel: 031-840850
www.eveco.se
support@eveco.se