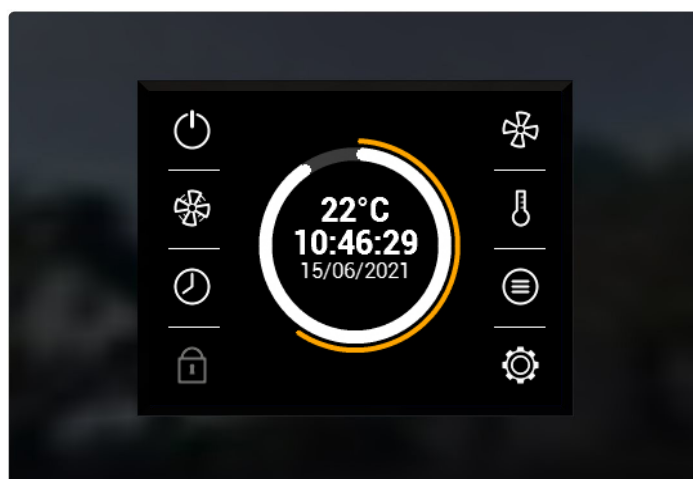




PARTNER
IN VENTILATION
2VV.CZ

SE

AirGENIO Superior EC



Bruksanvisning

CE

**LÄS FÖRSIKTIGT!****Innan första idrifttagningen kontrollera följande:**

- att enheten är korrekt monterad
- att enheten är ordentligt stängd
- att strömförsörjningen är korrekt ansluten, inklusive jordning och avsäkring
- 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 glömts kvar i produkten

VARNING!

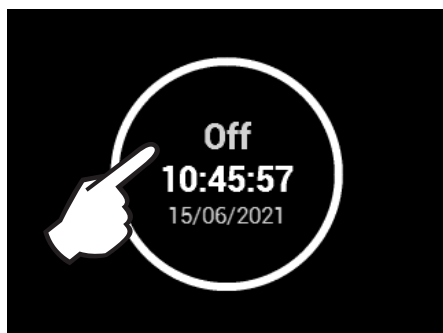
Alla ingrepp eller ändringar i interna anslutningar är förbjudna och leder till förlust av garanti.

Vi rekommenderar att du använder tillbehör levererade av oss. Om du är osäker på möjligheten att använda icke-original tillbehör, kontakta din återförsäljare.

START-UP

När huvudströmbrytaren är påslagen tänds manöverpanelens display upp. Efter att ha tryckt på displayen laddas serviceinformationen och anläggningen startar.

Maskinen är klar för drift först efter att serviceuppgifterna har hämtats helt.

Start-up:

Manöverpanelen har en pekskärm och betjänas genom att peka på symbolerna på skärmen.

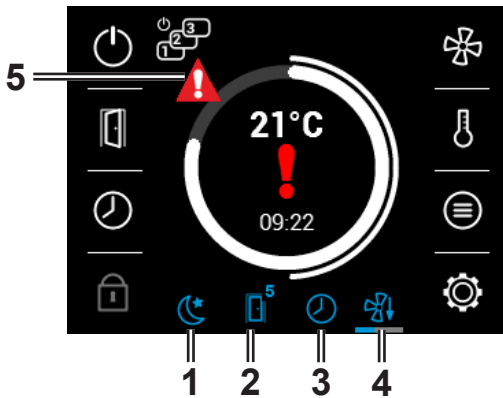


1. Slå på / av (endast i standby-läge)
2. Manuell påverkan av DÖRR-läge
3. Timer
4. Möjlighet till begränsning av användning. Konfigureras i USER LOCK MENU
5. Inställning av luftflödet (för stängda dörrar)
6. Inställning av önskad temperatur (för stängda dörrar)
7. Aktuell status: Detaljerad information om luftridåns driftsförhållande
8. Meny inställningar
9. Visning av aktuell temperatur, luftflöde, uppvärmning nivå, aktuell tid och styrsätt

i INFORMATIONSIKONER

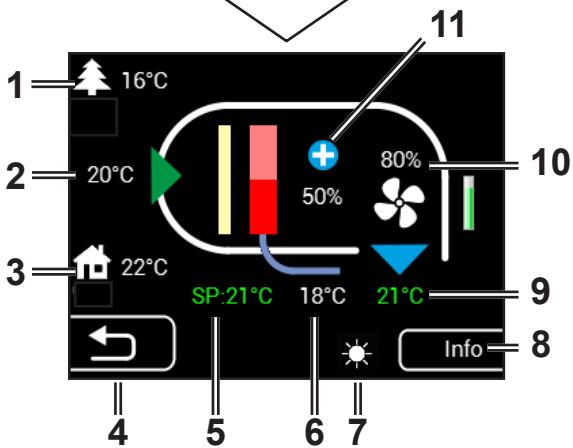
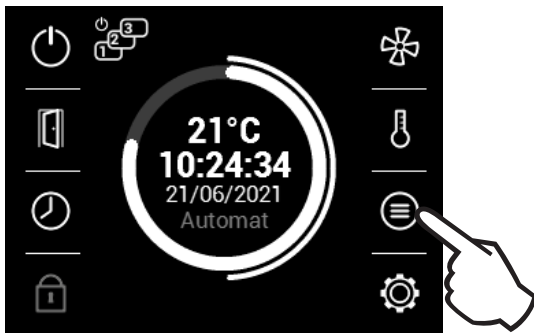
Varningsikoner

Röd triangel informerar om fel, och vid klickning på varningsikoner visar skärmen felmeddelandena.

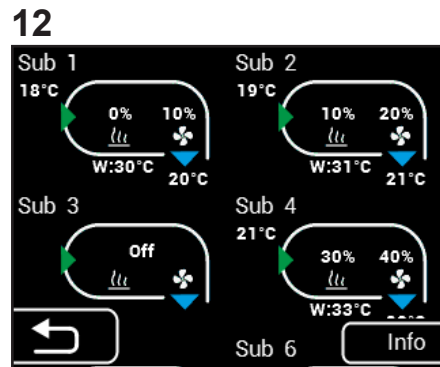
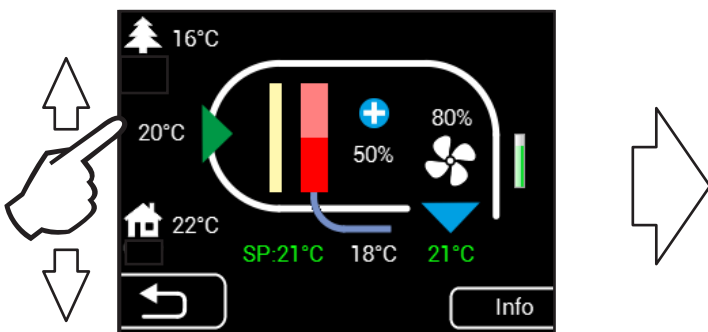


1. Nattsänkning
2. DÖRR-läge
3. Tidsläge
4. Efterkylning
5. Varningsikon

☰ AKTUELL STATUS

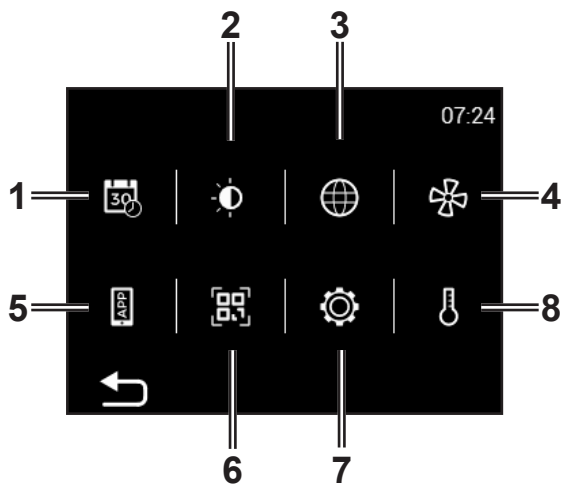


1. Utetemperatur
2. Inloppstemperatur
3. Rumstemperatur
4. Tillbaka till föregående skärm
5. SP= önskad temperatur
6. Temperatur på returvattnet
7. Indikation om uppvärmnings blockering (sommardrift)
8. Information om enhetens typ
9. Grön färg = aktiv sensor
10. Fläkthastighet
11. Värmarens effektinställning
12. Översikt över underenheter





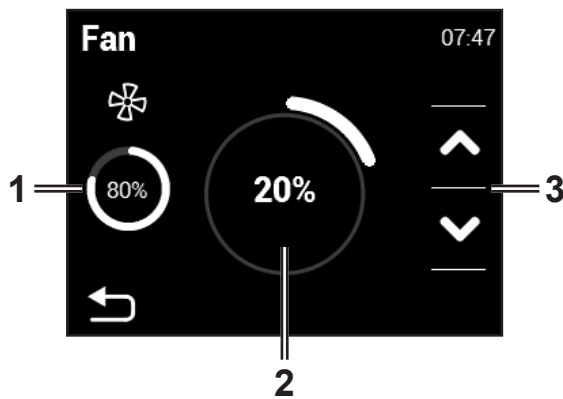
SETTINGS MENU



1. Datum och tid
2. Bakgrundsbelysning
3. Språk
4. Inställning av luftflödet (för stängda dörrar)
5. AirGENIO app
6. QR-kod med tekniskt blad och kontakter
7. Servicemeny
8. Inställning av önskad temperatur (för stängda dörrar)



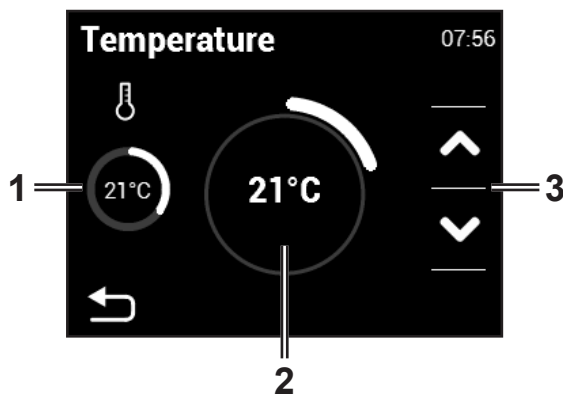
INSTÄLLNING AV LUFTFLÖDET VID STÄNGD DÖRR



1. Visning av aktuell luftflöde
2. Visning av önskat luftflöde
3. Minskning eller ökning luftflöden i luftridån (vid stängd dörr)

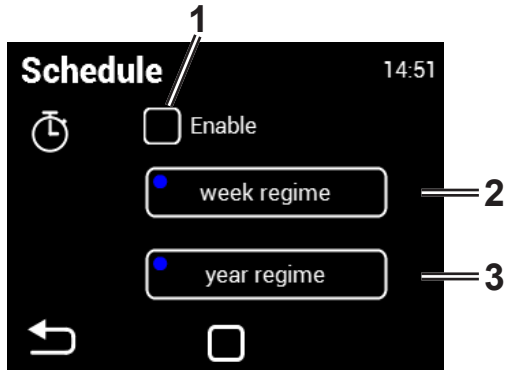


INSTÄLLNING AV ÖNSKAD TEMPERATUR VID STÄNGD DÖRRAR



1. Visning av aktuell temperatur
2. Önskad värme, Manuellt läge =%, Automatiskt läge = °C
3. Minskning eller ökning av den önskade temperaturen

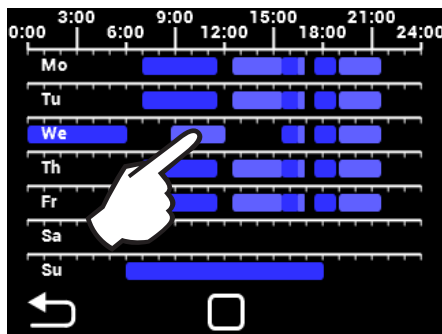
TIMER



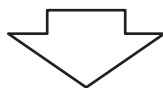
1. Aktivera / avaktivera timer
2. Veckotimer
3. Årstimer



Veckotimer



Genom att peka på dagen kan du ställa in olika tidslägen



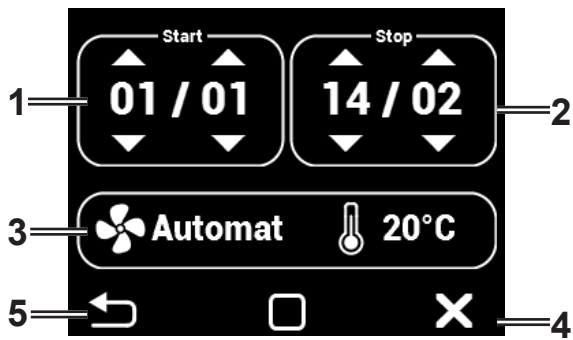
Tryck på för att ställa in individuella ventilationsintervaller (tid ON/OFF, ventilationsläge, ventilationsnivå, temperatur).

1. Knapp för kopiering av schema till andra dagar

Års timer



Tryck för att lägga till en ny tid



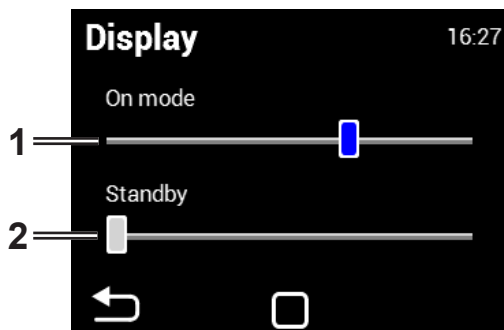
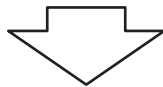
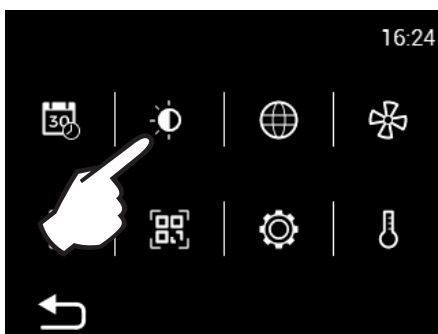
I manuellt läge är det möjligt att ställa in önskad temperatur och fläktstyrka.

I automatiskt läge kan endast önskad temperatur ställas in.

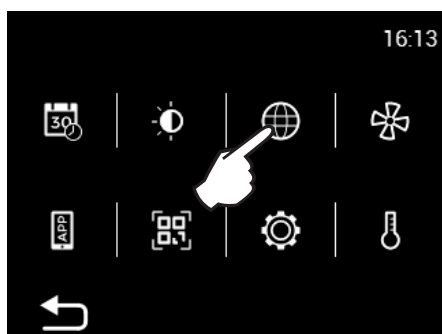
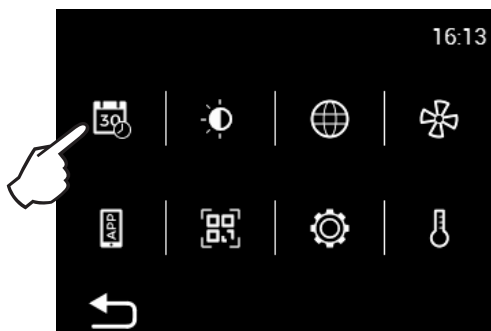
1. Tidsperiodens början (dag/månad)
2. Slutet av tidsintervallet (dag/månad)
3. Inställning av värden
4. Radera tidsintervall
5. Tillbaka

• När tidsintervallet är slut går enheten över till standby-läge.

BAKGRUNDSBELYSNING INSTÄLL-



1. Bakgrundsbelysningsnivå när läget är på
2. Nivån av bakgrundsbelysning i standby läge

 SPRÅK

 DATUM OCH TID INSTÄLLNING


1. Inställningar av aktuellt datum och klockslag



AirGENIO APP



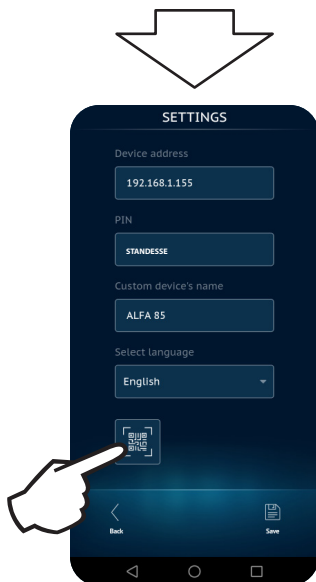
1. QR-länk för att ladda ner AirGENIO-applikationen för smart enhet
2. Inkoppling av din mobilenhet med en enhet med hjälp av en QR-kod.

Enhetens IP-adress och PIN-kod kan anges manuellt eller med hjälp av en QR-kod för snabb koppling av enheten.

Inkoppling med hjälp av QR-koden:



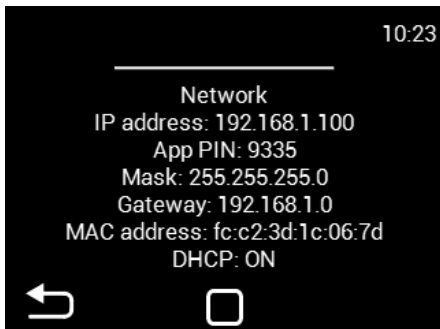
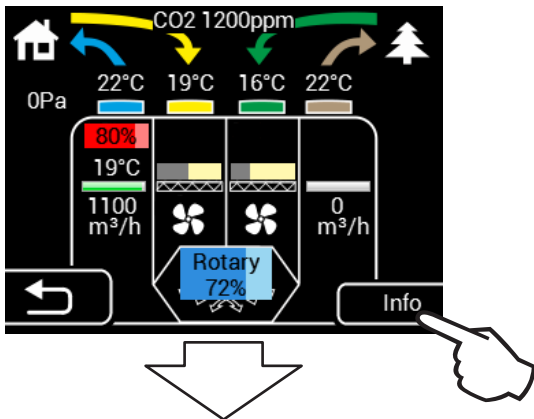
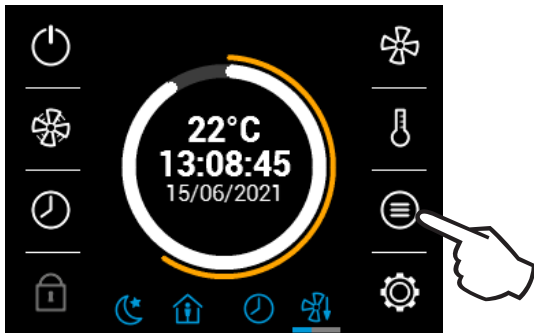
Tryck på Google Play-ikonen eller App Store-ikonen beroende på enhetstyp för att hämta appen eller hitta den manuellt i butiken.



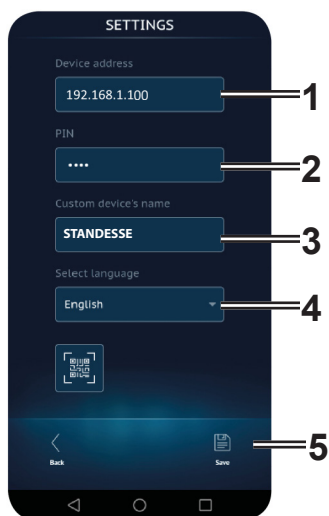
När du har skannat QR-koden från styrenheten trycker du på "Save" för att spara enheten i appen.



Manuell koppling:



Bläddra ner till avsnittet Nätverk

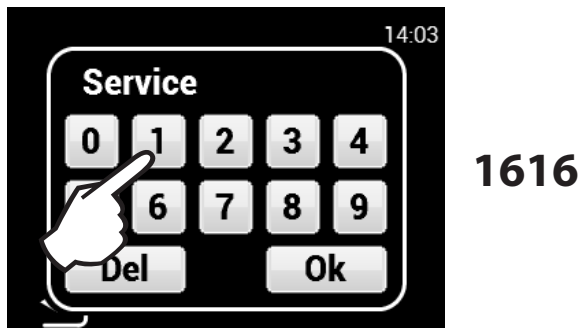


1. Ange IP-adressen från styrenheten
2. Ange PIN-koden från styrenheten
3. Namnge enheten
4. Välj språk
5. När du har angett all information från styrenheten trycker du på "Save" för att spara enheten i appen.

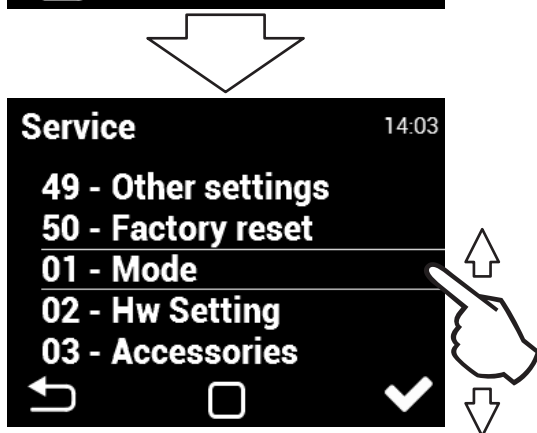


SERVICEMENYN

- För åtkomst till servicemenyn slå in kod 1616
- This MENU is intended primarily for service technicians or users who have experience with HVAC units. Changes in this MENU can lead to improper operation of the unit. If you are uncertain, first contact your supplier for more information.

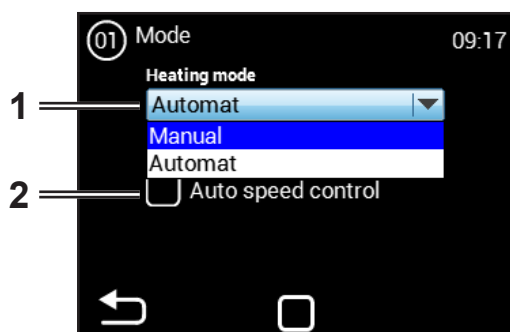
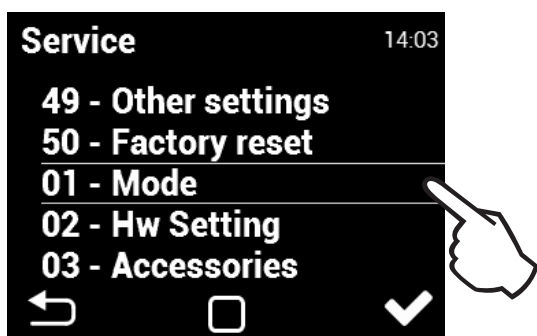


1616



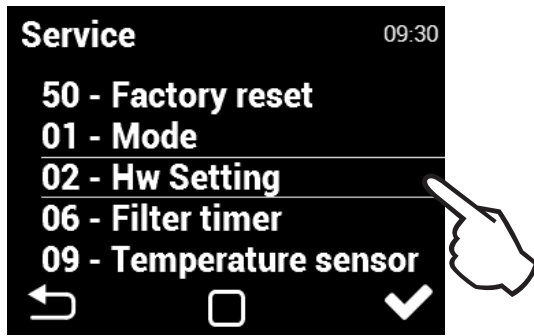
För att välja menyn, rulla sidan till mittläget och klicka på ingång

01 Mode

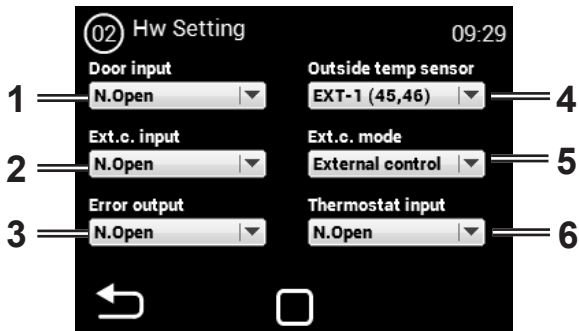


1. Välj värmeläge MANUELL / AUTO
2. Aktivering / avaktivering av automatisk varvtalsstyrning beroende på utomhustemperaturen (Kräver utegivare)

02 HW setting



1. Logik: Dörrkontakt (NO / NC)
2. Logik: Extern strömbrytare (NO / NC)
3. Logik: Larmutgång (NO/NC)
4. Ad 1)
5. Ad 2).
6. Ad 3)



Ad 1) – Aktivering / inställning av extern temperatursensor.
Möjliga alternativ:

Ingen - 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:

Ingen - inaktiv

Extern kontakt - Extern PÅ / AV utrustning

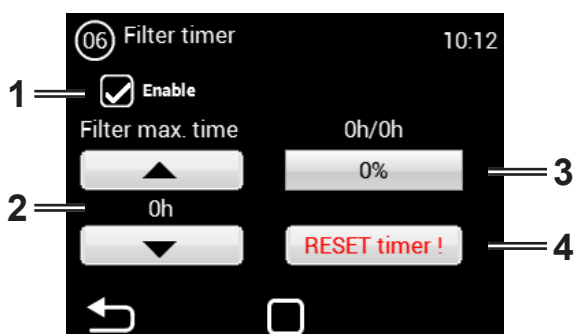
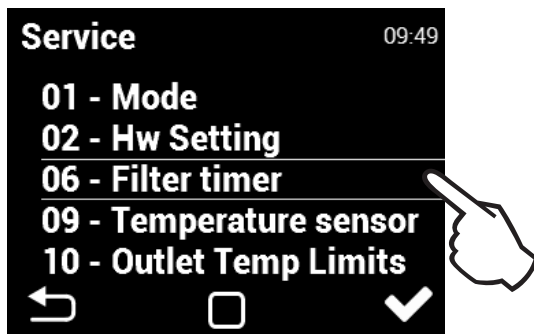
Nattsänkning - Slå PÅ / AV nattsänkning

(Inställningar beskrivs vidare i Meny 29 NATTSÄNKNING)

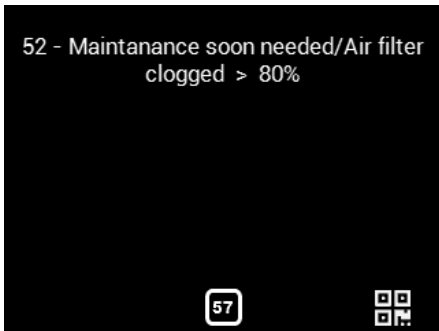
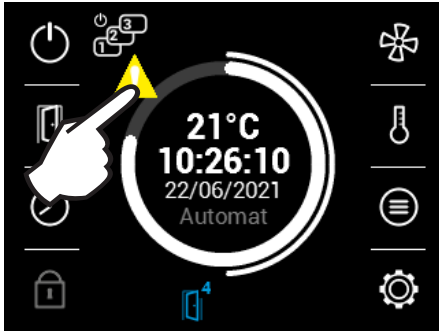
Ad 3) - Logik: Termostat (NC/NO)

06 Filter timer

I denna meny kan du ställa in tiden (drifttimmar), därefter signaleras en rekommendation att rengöra filtren, och återställa timern.



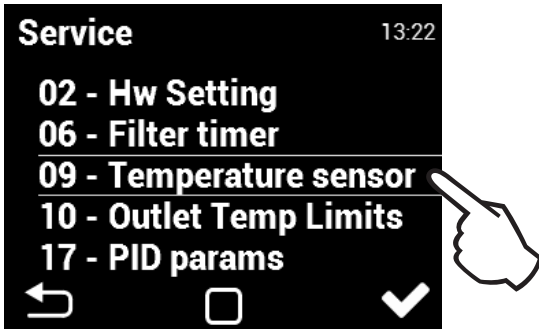
1. Enable filter timer
2. Inställning önskad tid, därefter uppstår meddelandet på displayen. 1000h ~ 5000h
3. Aktuell timer status
4. ÅTERSTÄLLA (RESET) knapp (Använd efter rengöring av filtret)



09 Temperature sensor

Finns endast i autoläge

I den här menyn kan du välja vilken temperatursensor som ska användas för temperaturregleringen.

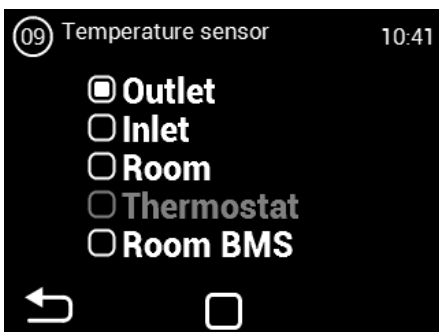


Möjliga alternativ:

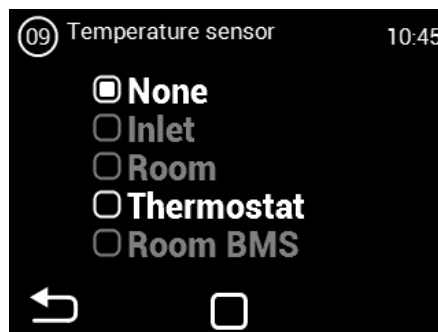
- Utblås** - Utblåsningssgivare på utblåset från lufridån (bakom värmväxlaren)
- Insugning** - Temperatursgivare på enhetens insug (före värmväxlaren)
- Rum** - Rumstemperatursgivare
- När är det vald Rumsgivaren och det automatiska temperaturregleringsläget, är Fläkt brytningsfunktionen tillgänglig när dörren är stängd (Meny 34 Fläkt).
- Termostat** - Rumstermostat (funktion PÅ/AV)
- Rum BMS** - Rumstemperatursgivare från Modbus



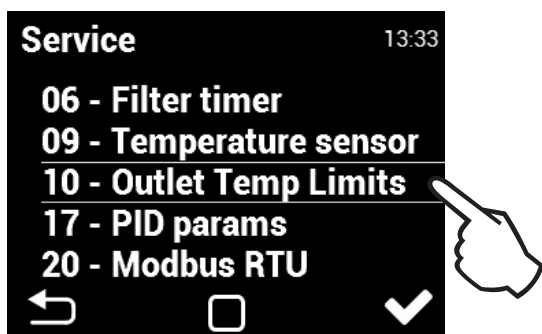
Automatic mode



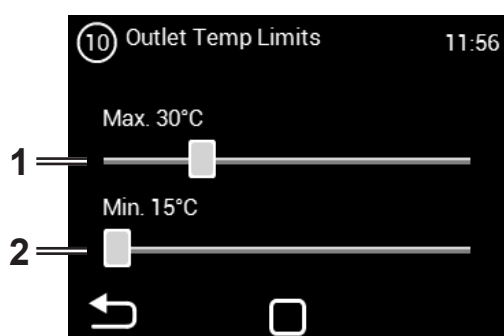
Finns endast i manuellt läge



10 Outlet temperature limits



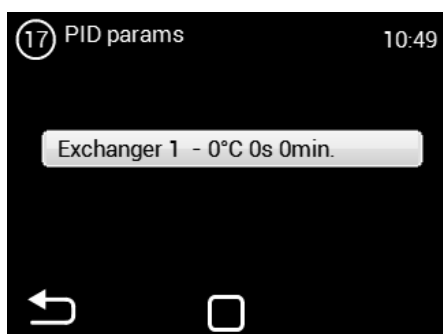
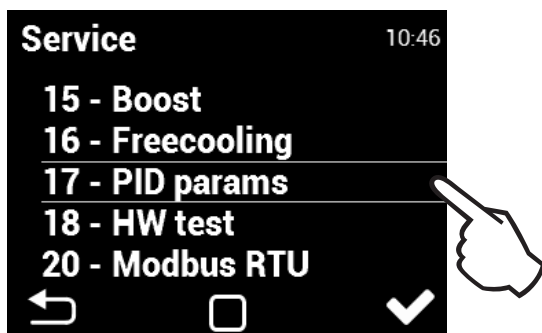
I denna meny har man en möjlighet att sätta in gränser på utblåset från luftridån.



1. Begränsning av Den högsta temperatur: 25°C - 45°C
2. Begränsning av Den lägsta temperatur: 15°C - 20°C

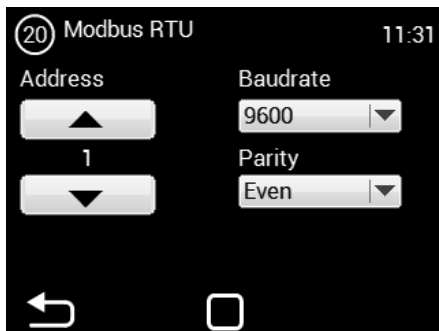
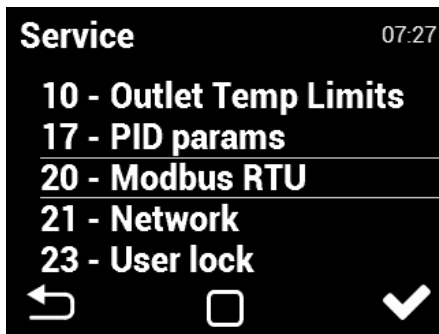
Om UTLOPP (OUTLET) -värdet är inställt i TEMPERATURGIVARE MENY (TEMPERATUR SENSOR MENU), kan värdena i denna MENU inte ställas in eftersom gränserna redan är definierade av sensorn.

17 PID parameters



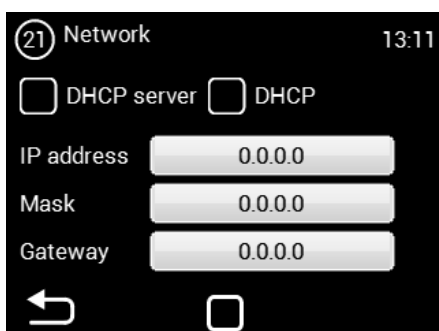
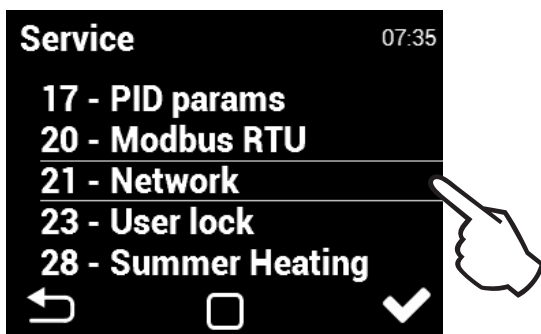
Inställning av regleringens egenskaper Om regleringen är varierande eller inkonsekvent. Denna inställning får endast göras efter samråd med tillverkaren.

20 Modbus RTU



Med denna meny kan du ställa in kommunikationsparametrar för Modbus RTU

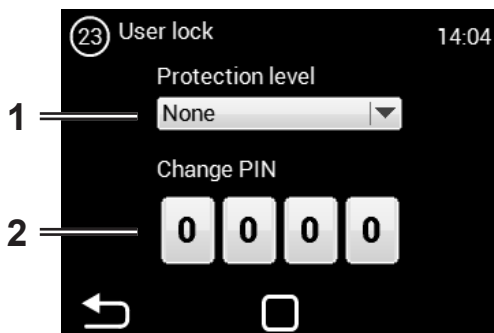
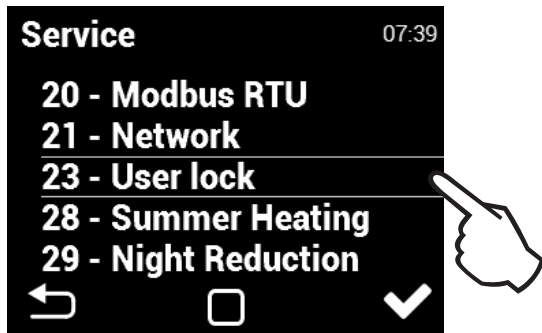
21 Network



Med denna meny kan du ställa in kommunikationsparametrar för nätverksgränssnitt (TCP/IP).

Programåterställning (meny 48) måste utföras för att spara ändringarna.

23 User lock



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

1. Restriktioner nivån - se alternativ
2. Ange PIN-kod 0000~9999 (endast numeriska värden)

Möjliga alternativ:

Ingen - Begränsningar är inte aktiva

On/Off - Endast på / av-alternativet och återkomst till informationsmenyn är tillgängliga från huvudskärmen

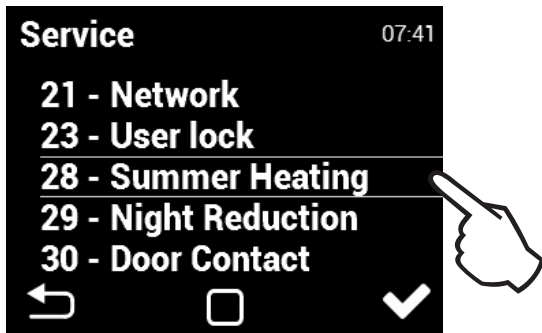
On/Off, Temp, Flöde - Endast PÅ / AV och informationsmenyn är tillgänglig utan lösenord. Inställningar temperatur och luftflöde

Full - Endast informationsmenyn är tillgänglig utan lösenord

Anv läge - Endast på/av + Fläkthastighet

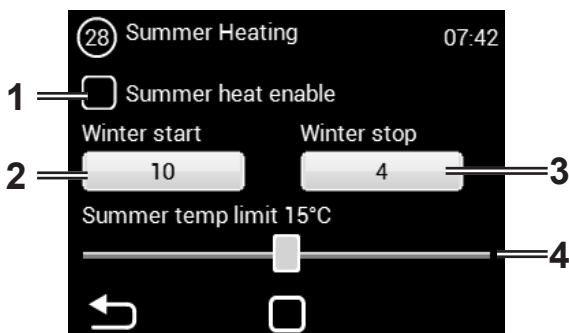
Efter att ha angett lösenordet kan enheten användas fullt ut och ställas in.

28 Summer heating



I denna meny kan du ställa in begränsningar för uppvärmning på sommaren

Om utetemperatursensorn inte är inställd, fungerar „sommarpuppvärmning“ endast efter vald tid. Den inställda temperaturen utvärderas inte i detta fall.



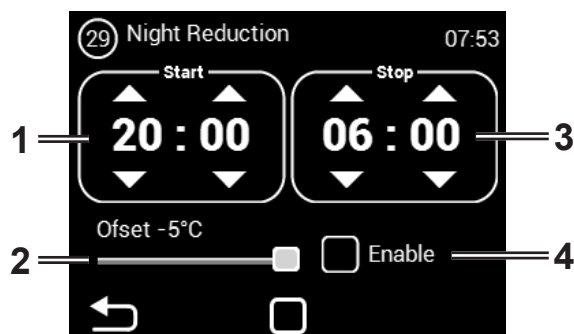
1. Slå på / av denna funktion
2. Början av vinterperioden (månad nummer)
3. Slutet av vinterperioden (månad nummer)
4. Temperaturgräns - om temperaturen på "utomhusgivaren är högre än inställd här, kommer den att blockera uppvärmning.

29 Night Reduction



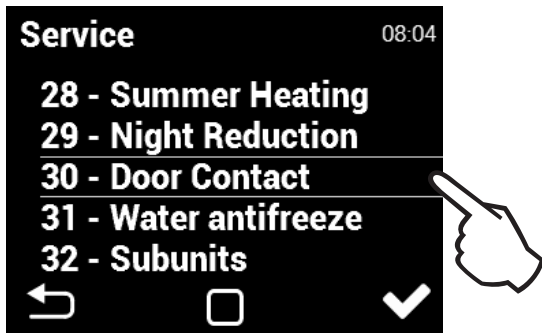
Med denna MENU kan man ställa in temperaturen på natten när dörren är stängd.

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

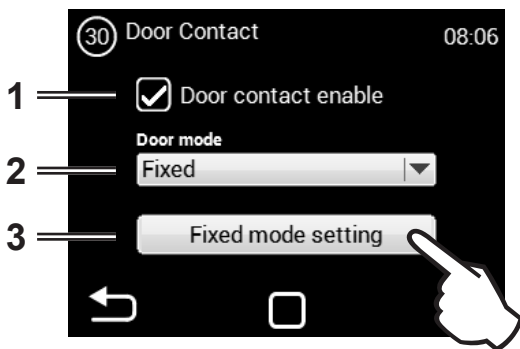


1. Ställ in starttiden för den reducerade temperaturen.
2. Ställ in låg temperatur, intervall -1 ~ -5° C
3. Ställ in tiden för att avsluta den reducerade temperaturen.
4. Slå på funktionen

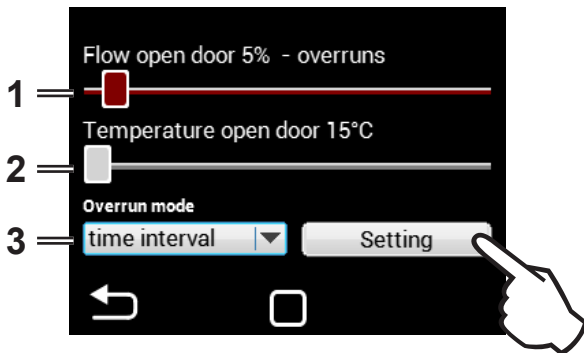
30 Door contact



Denna meny låter dig anpassa funktionen för dörrkontakt



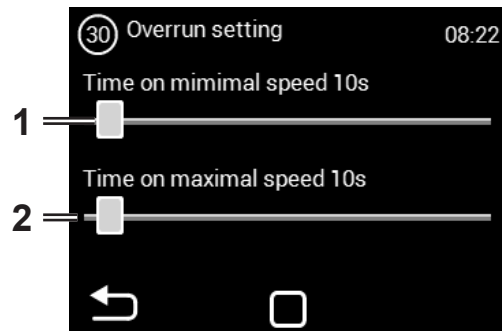
1. Slå på / av denna funktion
2. Läge: Fast - fast inställd, Självlärande - automatisk meny
3. Fast-läge inställningen



1. Fläktläge vid öppen dörr
2. Önskad temperatur vid öppen dörr (Ställ någon grad högre än rumstemperaturen)
3. Fördröjningsfunktion: vid inställd tid eller när temperaturen är uppnådd.

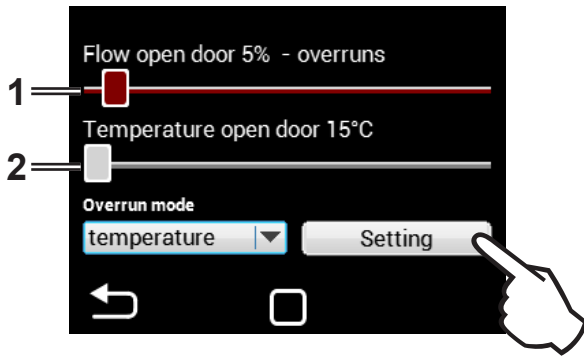


Tidsintervall

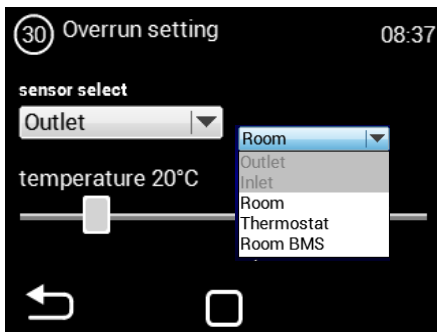
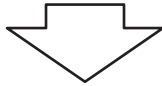


1. Drifftiden för luftridån vid minsta fläktläge med stängd dörr.
1. Drifftiden för luftridån vid maximal fläktläge med stängd dörr.

Temperatur

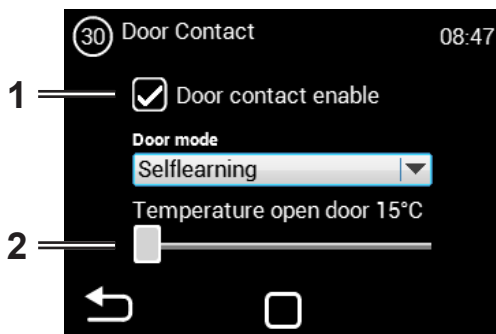


1. Fläktläge vid öppen dörr
2. Temperaturen som ridån ska försöka uppnå när dörren är öppen

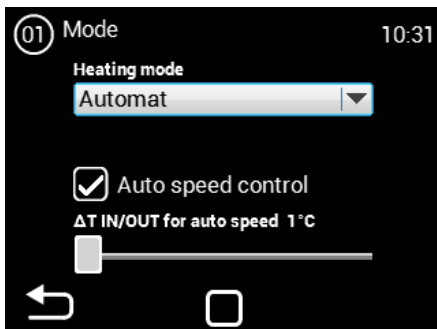


I den här menyn kan man ställa in vilken sensor som ska vara aktiv och den temperatur som ridån ska uppnå när man stänger dörren för att kompensera värmeförlusten. När den inställda temperaturen har uppnåtts växlar ridån till det valda automatiska / manuella läget.

30 Door contact - Selflearning



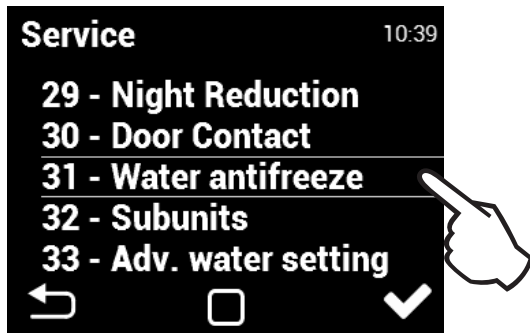
1. Aktivera/avaktivera funktion
2. Erforderlig temperatur med dörren öppen



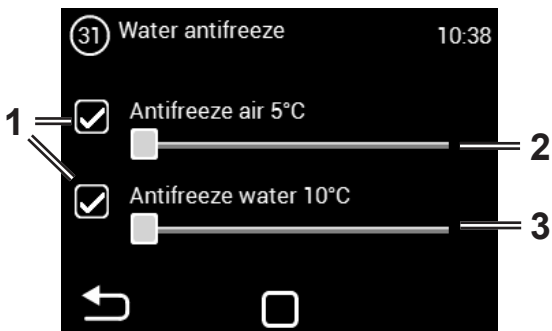
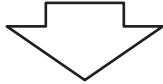
Sjävlärande- detta läget är endast tillgänglig i automatiskt läge och aktivt läge (Auto Speed kontroll), enligt antalet av dörröppningar optimerar den tiden då ridån är i drift även när dörrar är stängd.

Villkor för aktivering Sjävlärande läge

31 Water antifreeze



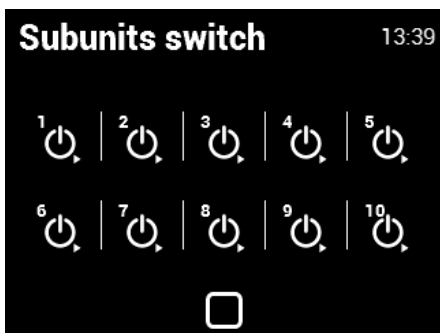
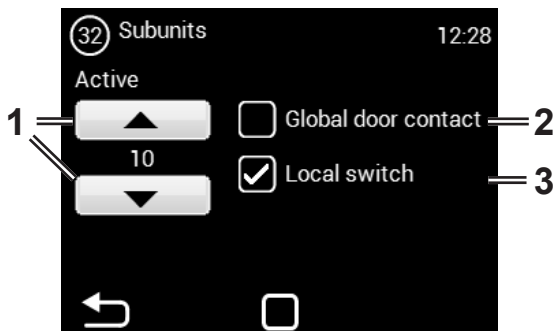
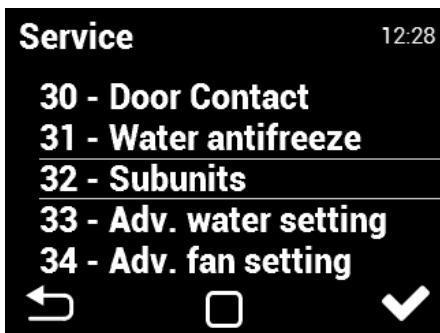
Denna MENY är endast tillgänglig för enheter med vattenväxlare



1. Aktivera/avaktivera funktion
2. Om lufttemperaturen är lägre än den inställda temperaturen aktiveras frostskyddet.
3. Om vattentemperaturen är lägre än den inställda temperaturen aktiveras frostskyddet.

Menyn används för att definiera skyddet för vattenväxlaren. Vid val av båda sensorerna, måste båda värdena vara över-skridna för att aktivera frysskyddsfunktionen. Om ingen av givarna är valda, föreligger inget frysskydd.

32 Subunits



Med denna MENY kan du ställa in beteendet av andra regulatorer. inkopplade som "SLAVE" (slavenhet).

1. Antal SLAVE inställningar: 0st ~ 10st

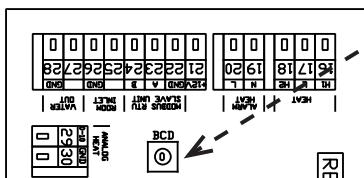
2. Möjligheten att använda en dörrkontakt som master, vars status kommer att skickas till SLAVE-regulatorer. Därför är det inte nödvändigt att ansluta dörrkontakten till varje regulator om sådant krav föreligger.

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

3. 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

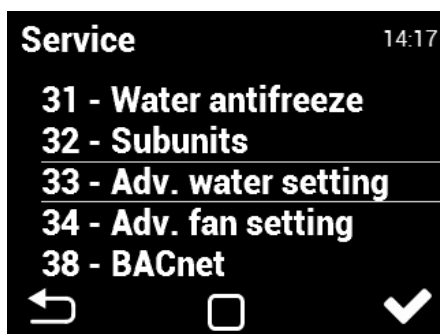
Slaveadressparameter:



BCD
0

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

33 Advanced water setting

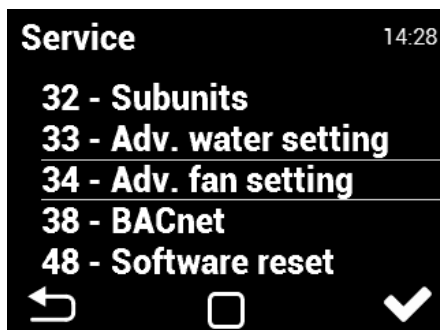


Denna MENY är endast tillgänglig för enheter med vattenväxlare för att aktivera avancerade inställningar för vattenväxlarens reglering.

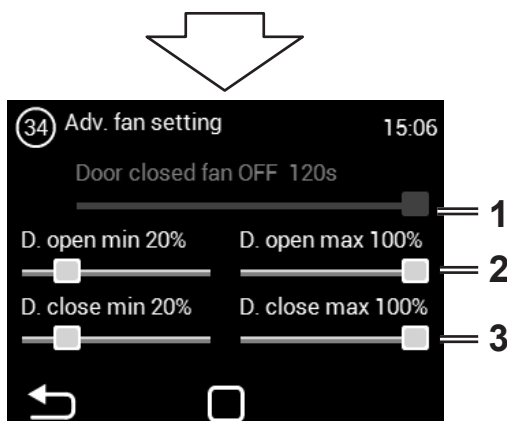


1. Enable/disable function
2. Maximal tillåten returvattentemperatur
3. Ventilmotionering. KI 00:00 öppnar ventilen i inställt antal sekunder.
4. Blödare: Ventilblödning kan endast ställas in vid analog ventilstyrning.

34 Adv. fan setting



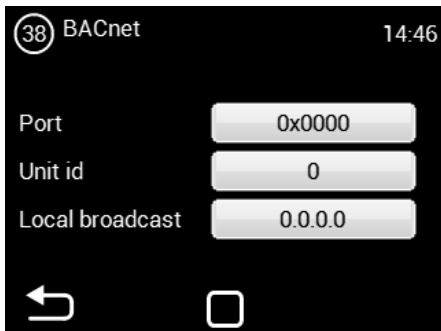
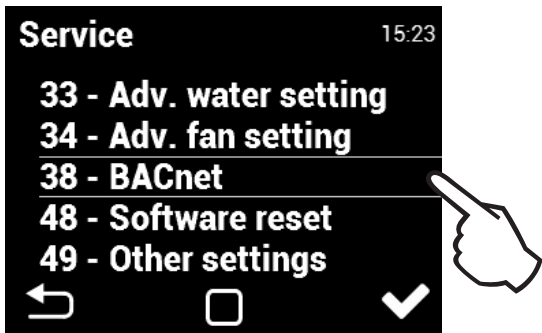
MENY för att justera fläkten när man stänger och öppnar dörren. Tillåter avancerade inställningar för fläktstyrning.



1. Eftergångstid för fläkten, vid stängd dörr och värmebehov, efter att önskad tempäeratur + 0,3 ° C uppnåtts stänger fläkten av. Denna inställning är endast tillgänglig med valda givare = Rum. (1616 / temperatursensor)
2. Inställning av fläktens driftsgränser för öppen dörr. Min - Max
3. Inställning av fläktens driftgränser för stängda dörren. Min - Max

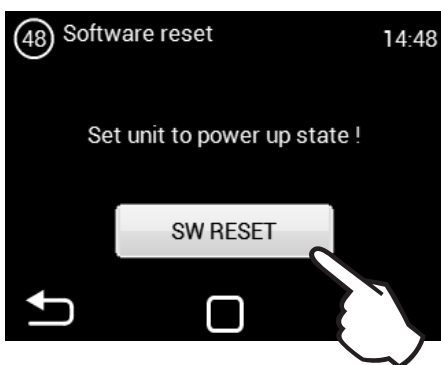
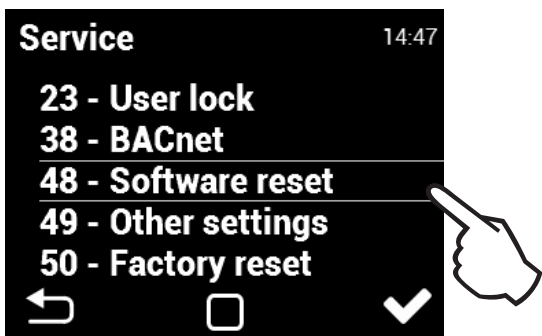
De inställda driftgränserna begränsar fläktstyrnings området för de öppna och stängda dörrarna. Denna begränsning gäller för manuell och automatisk fläktstyrning. Överskridande gränserna i någon av styrningens menyer indikeras med rött och text "ogiltigt".

38 BACnet



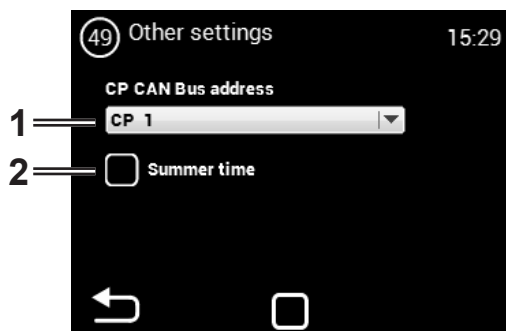
BACnet-menyn används för att ställa in enhetens nätverkskommunikation (ModBus TCP).

48 Software reset



Återställning av strömmen

49 Other settings



Denna meny låter dig ställa in andra parametrar

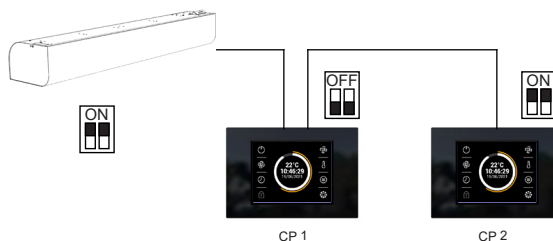
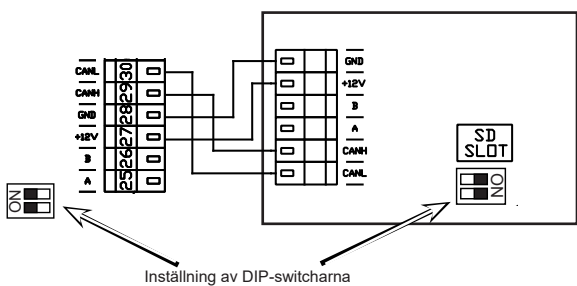
- Möjlighet att ställa CAN adress på manöverpanelen så att man kan ansluta upp två manöverpaneler till MASTER styrenheten Alternativ:
 CP 1 = manöverpanelen har adressen 1
 CP 2 = manöverpanelen har adressen 2
- Aktivera eller inaktivera en automatisk växling mellan sommar / vintertid

Adressen ska ställas in på varje manöverpanel och sedan skickar styrenheten data beroende på inställningarna.

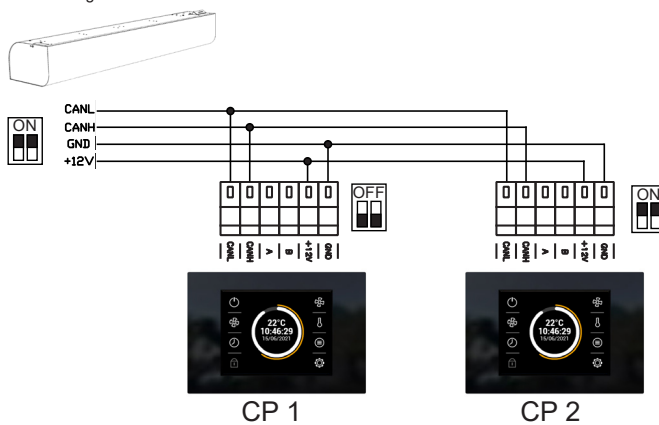
VARNING!

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

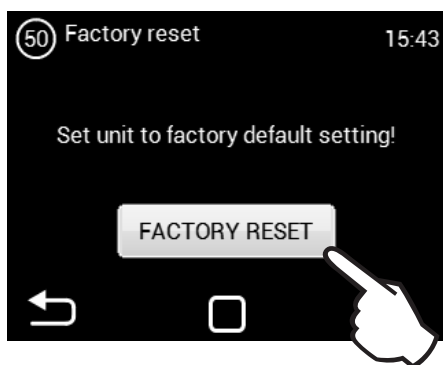
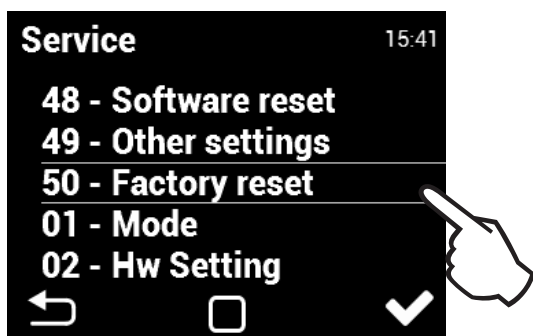
När man ansluter flera paneler är det nödvändigt att ställa in DIP-switcharna. De finns på huvudkretskortet och i manöverpanelen:



Elanslutning



50 Factory reset



Denna meny återställer till standardinställningarna för regleringen.

ändras inte

- ventilationsläge
- HW-inställningar
- temperaturinställningar
- Modbus-inställningar



FELSÖKNING

**Strömförsörjningen till enheten skall alltid brytas vid ingrepp i lufridån eller styrningen.
Ring din installatör för service!!!**

Beskrivning	Beteende	Möjligt problem	Lösning
44 - Fel på fläkt	Lufridån 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. Kontrollera termokontaktanslutningarna från motorerna till styrenheten.
45 - Obligatoriskt underhåll / igensatt filter	Lufridån fungerar	Igensatta filter eller inställd tid för filtertimer har uppnåtts.	Rengör filtret. Glöm inte att utföra RESET (återställning) i MENU 1616 - FILTER TIMER
46 - Fel på värmare	Lufridån fungerar inte	Fel på värmare	Kontrollera värmaren och säkerhetstermostaten status. Kontrollera att värmaren har korrekt kylning. Kontrollera motorns drift.
47 - Utetemperatursensorn fel (45,46)	Lufridån fungerar inte	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 kΩ)
48 - Utetemperatursensorn fel (49,50)	Lufridån fungerar inte	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 kΩ)
49 - Insugningsluftsensor fel (51,52)	Lufridån fungerar inte	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 kΩ)
60 - Fel av returflöde vattensensor hos växlararen (53,54)	Lufridån fungerar inte	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 kΩ)
61 - Rumstemperaturgivare fel (55,56)	Lufridån fungerar inte	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 kΩ)
62 - Fel på utomhus temperatursensor från BMS	Lufridån fungerar begränsad	Fel på temperatursensor 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	Lufridån fungerar begränsad	Fel på temperatursensor BMS	Kontrollera de korrekta adressinställningarna i BMS vart sensorn skickar data (till rätt styrenheten). Kontrollera att sensorn i BMS fungerar korrekt.
79 - Uppvärmningen var sänkt. På grund av lågt luftflöde.	Lufridån fungerar	Endast informationsstatus	Det fanns en begäran om att byta till en lägre luftflöde, begränsning av värmeeffekten sker för att förhindra överhettning i detta fall sker automatiskt.
65 - Kommunikation fel	Lufridån fungerar inte	Kommunikationsfel	Kontrollera att kommunikationskabeln är korrekt ansluten och inte skadad. Kontrollera kopplingschemat för att eliminera eventuella fenomen som kan störa kommunikationen (ledningarna nära högspänning, lokala fenomen som orsakar interferens).
Lufridån fungerar inte	Lufridån fungerar inte	Elektrisk strömförsörjning avbryts.	Kontrollera strömförsörjningen.
		Säkring löst ut	Kontrollera säkringen på reglermodulen.
Värmen slås av automatiskt, på egen hand	Lufridån Den fungerar men inte uppvärmer	Värmare överhettas	Elvärmare överhettas på grund av otillräcklig luftflöde. Kontrollera/rengör filter. Se till att fläkten går med full styrka och är inte begränsad lufttillförseln till enheten.



OM DU INTE KAN REPARERA ENHETEN

Om du inte har kunnat lösa problemet, kontakta leverantören eller 2VVV:s representant. Garanti och service efter garantin tillhandahålls av leverantören eller en auktoriserad tjänst som finns med i den lista som finns tillgänglig hos leverantören.

Ge följande information till leverantören eller tjänsten:

- **typbeteckning för luftridån**
- **Tillbehör som används**
- **plats för installation**
- **serienummer**
- **Förutsättningar för installationen (inkl. elektriska)**
- **driftsperiod**
- **Detaljerad beskrivning av felet**

RENGÖRING

- Använd inte tryckluft, kemikalier, lösningsmedel eller vatten för att rengöra enheten.
- Använd en mjuk borste eller en dammsugare för att rengöra sugkåpan och enhetens insida.
- Mer att se i installationsmanualerna för luftridår.

AVVECKLING AV PRODUKTEN - LIQUIDATOIN

Innan du skrotar produkten ska du göra den oanvändbar. Gamla produkter innehåller fortfarande råmaterial som kan återanvändas. Ta dem till en insamlingscentral för sekundära råvaror. Det är bättre att låta en specialist avveckla produkten så att de återvinningsbara materialen kan återanvändas. Ta de oanvändbara delarna till en lämplig avfallsstation.



Vid bortskaffande av material måste tillämpliga bestämmelser om avfallshantering följas.

SLUTORD

När den har installerats ska du noggrant läsa igenom handboken för säker användning av enheten. Den manualen innehåller exempel på möjliga problem och rekommenderade lösningar. Om du har några önskemål eller förfrågningar kan du kontakta vår försäljningsavdelning eller tekniska avdelning.

KONTAKT

Adress

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

Website:

<http://www.2vv.cz/>

