



PARTNER
IN VENTILATION
2VV.CZ

SV

AirGENIO

Prime



Manual

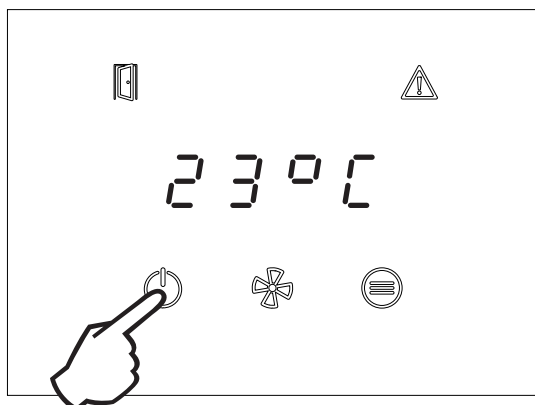
CE

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

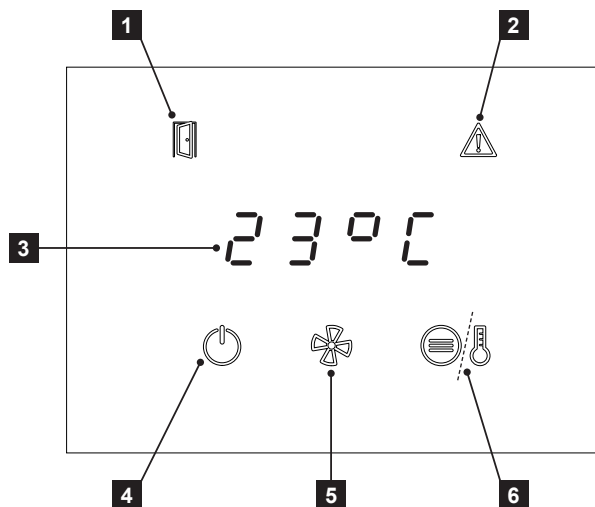
- att enheten är korrekt monterad
- att enheten är ordentligt stängd
- att strömförsörjningen är korrekt ansluten, inklusive jordning och avsäkring
- att alla delar av de elektriska komponenterna är ordentligt anslutna
- att installationen överensstämmer med alla instruktioner i den här handboken
- att 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:

Enheten startar genom att trycka på påslagningssymbolen i 2 sekunder.



- 1 Statusikon för öppen dörr
- 2 Signalering av fel
- 3 Sju-segmentsdisplay
- 4 ON/OFF-knapp (håll in 2 sek.)
- 5 Knapp för hastighetsreglering
- 6 Temperaturinställningar

INDIKERING PÅ PRIME:S KONTROLLPANEL

- LED ovanför knappen lyser - knapptryckning utvärderas.
- ON/OFF LED blinkar - tidsomkopplingsläge är aktivt.
- LED FAN blinkar - efterkylning är aktiv.
- LED HEAT blinkar - värmeeffekten är begränsad på grund av otillräckligt luftflöde (endast elektrisk version), blinkar endast 20 sekunder efter att HEAT-knappen har tryckts in.
- LED Dörr lyser - dörren är öppen
- LED Dörr blinkar - Doo-läget är aktivt
- ERROR LED lyser - felindikering eller frysskydd aktiverat. Samtidigt visar displayen en felkod när luftfridån är i ON-läge. I standby-läge är endast ERROR LED tänd.

LISTA ÖVER ERROR-KODER:

E44 - FEL PÅ FLÄKTEN
 E45 - UNDERHÅLL BEHÖVS / IGENSATT LUFTFILTER
 E46 - FEL PÅ VÄRMARE
 E47 - FEL PÅ GIVARE FÖR UTETEMPERATUR SLAVE1
 E52 - UNDERHÅLL BEHÖVS SNART/LUFTFILTER IGENSATT > 80%
 E60 - FEL PÅ GIVARE FÖR VATTENUTLOPPSTEMPERATUR
 E61 - FEL PÅ GIVARE FÖR RUMSTEMPERATUR
 E62 - FEL PÅ SENSOR FÖR UTVÄNDIG BMS-TEMPERATUR
 E63 - FEL PÅ BMS-TEMPERATURGIVARE FÖR RUM
 E65 - KOMMUNIKATIONSFEL (MELLAN KONTROLLPANEL OCH HUVUDKORT)
 E70 - FROSTSKYDD FÖR VARMVATTENBEREDARE
 E80 - KOMMUNIKATIONSFEL I MODBUS GATEWAY
 E82 - TILLSTÄNDSFEL TACHO

INDIKATION FÖR AUTOMATISK FLÄKTHASTIGHETSREGLERING:

Om FAN-knappen trycks in i den automatiska fläkthastighetsstyrningen visar displayen varningen "Auto" i ca 3 sekunder, och under de följande 3 sekunderna visas den aktuella fläkthastigheten (t.ex. "F 33" för 33% fläkthastighet)

Avbrott i tidkopplingsläget från manöverpanelen

Tryck ON/OFF - displayen visar "t. oFF" - timer OFF)

(Återaktivering av avbrutet tidkopplingsläge är tillgängligt från APP AirGenio PRIME genom att inaktivera och återaktivera användning av tidkopplingsläge)

KNAPPFUNKTIONER:

ON/OFF

- Kort tryckknapp ON/OFF - escape eller enter (beroende på aktuell position i menyn)
- Lång knapptryckning ON/OFF - ON/OFF eller avbrott i tidsomkopplingsläge
- 6 korta tryckningar i snabb följd (dubbelklicka på knappen) - aktivera fjärrkontrollens lås om låskoden är inställd i APP AirGenio PRIME

FAN

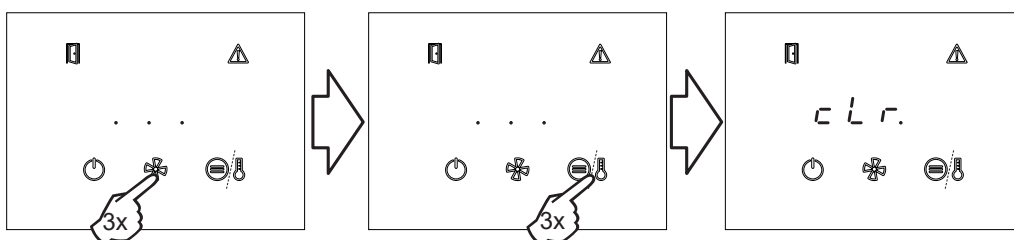
- fläkthastighetsval / fläkthastighetsinfo eller inställning av tiotal vid inmatning av styrenhetens låskod.

HEAT / FUNKTIONSKNAPP

- värmeeffekt eller önskad rumstemperatur val/ info om inställd värmeeffekt eller aktuell rumstemperatur eller inställningsenhet vid inmatning av regulatorlåsod.

ÅTERSTÄLLNING AV UNDERHÅLLS- / FILTERTIMERN

För att återställa underhålls- / filtertimern i avstängt läge, tryck 3 gånger på fläktnappen och sedan 3 gånger på HEAT/FUNCTION-knappen. En lyckad återställning indikeras av clr-meddelandet.





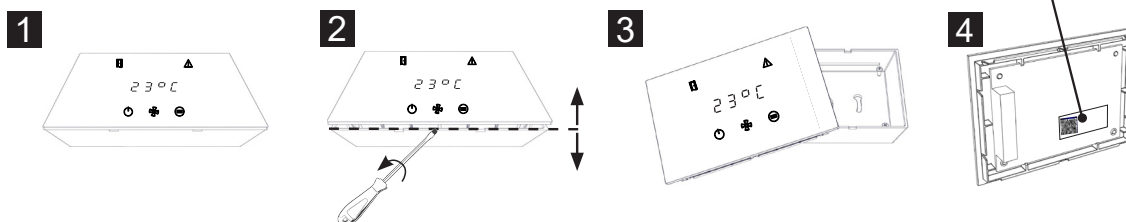
ANSLUTA SMARTA ENHETER TILL HUVUDKONTROLLEN

1. Ladda ner och installera AirGENIO Prime-appen på din smarta enhet - <https://www.2vv.cz/en/apps/airgenio-prime/>
2. Öppna drivrutinen se bilden nedan och anslut till WiFi-kontrollen med kameran
3. Öppna AirGENIO Prime-appen på din smarta enhet och anslut.

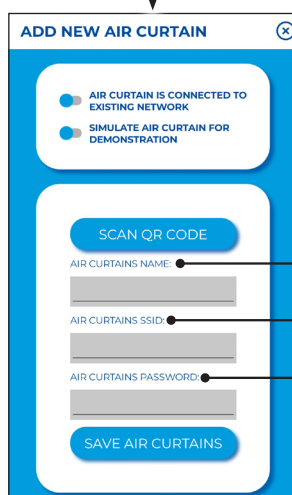


<https://www.2vv.cz/en/apps/airgenio-prime/>

Anslutningsinformation finns på etiketten
(på insidan av styrenheten)

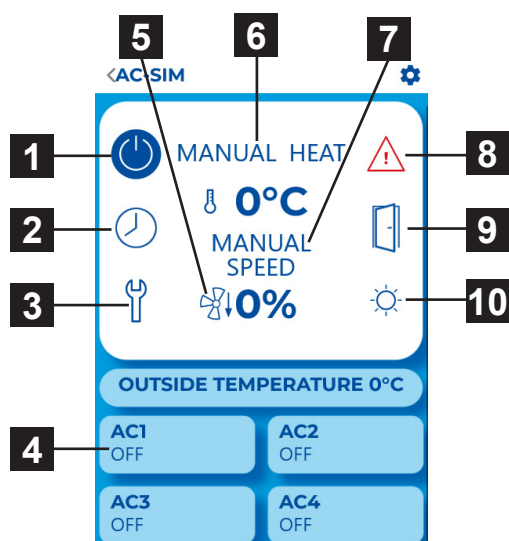


1. Ändra språk i applikationen
2. Lista över enheter
3. Lägga till en enhet
4. Ansluta till en enhet



5. Enhetens namn (valfritt)
6. Enhetens SSID (information på etiketten)
7. Lösenord (information på etiketten)

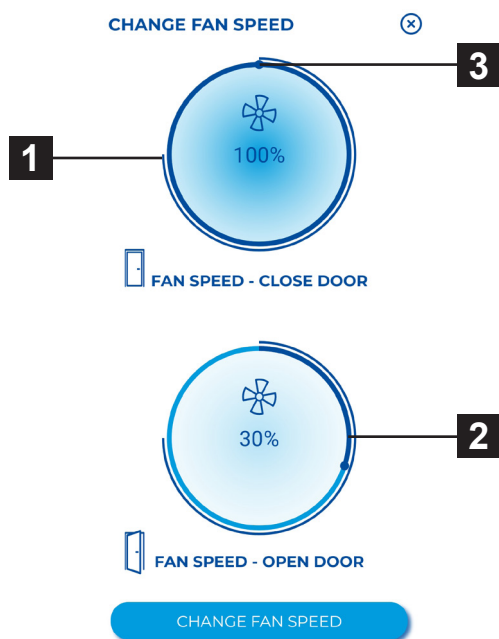
i INFORMATIONSIKONER



1. PÅ/AV
2. Timer
3. Gå till servicemenyn
4. Översikt över underenheter (SLAV)
5. Kylning av värmare
6. Värmeeffekt / önskad temperatur
7. Fläktens hastighet
8. Varningssymbol (ERROR)
9. Indikation för öppen dörr
10. Indikation för blockerad uppvärmning (sommarläge)



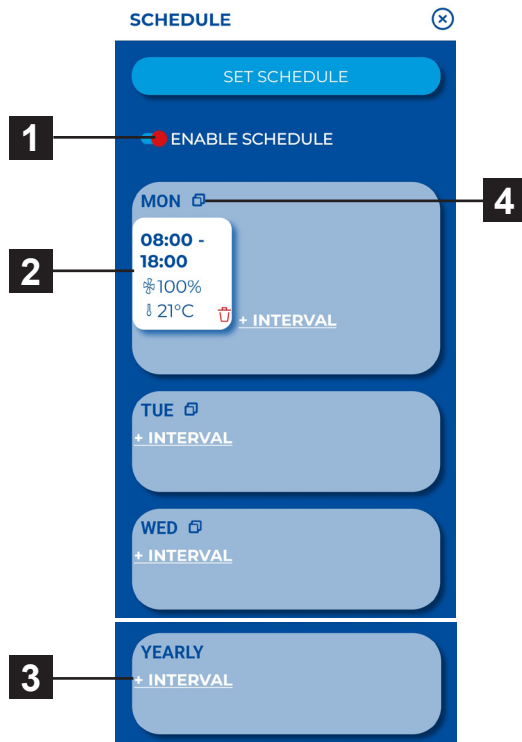
INSTÄLLNING AV LUFTFLÖDET VID STÄNGD DÖRR



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



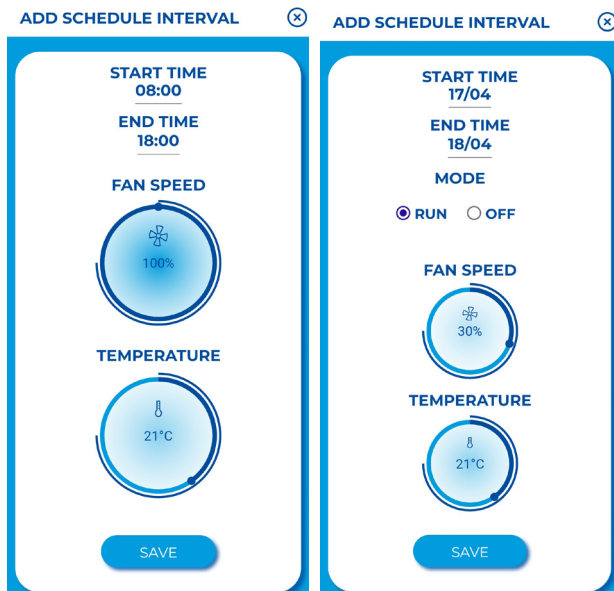
TIMER



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

Veckotimer

Årstimer

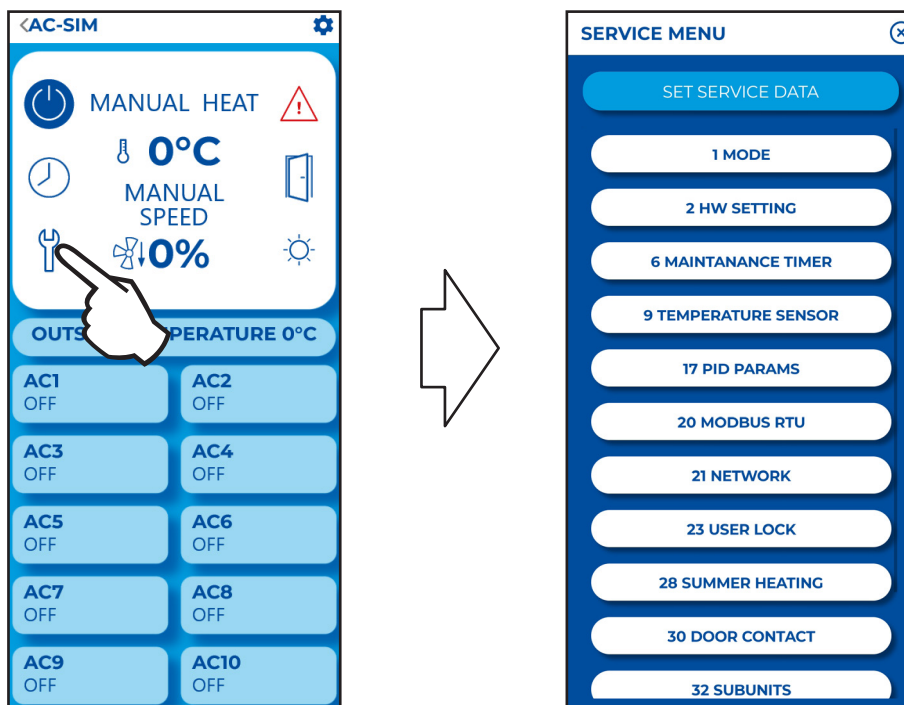


Tryck för att ställa in individuella ventilationsintervaller (tid ON/OFF, ventilationsläge, ventilationsnivå, temperatur).



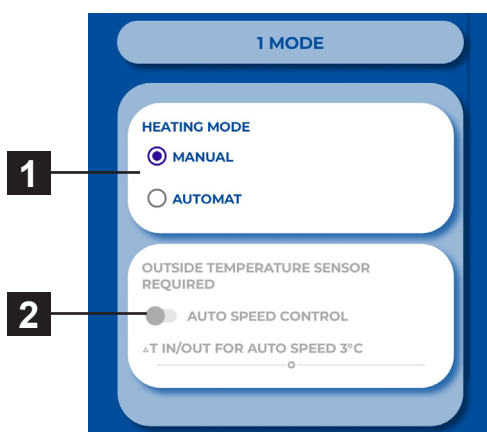
SERVICEMENYN

Servicemenyn är främst avsedd för servicetekniker, eller användare som har erfarenhet av VVS-enheter. Ändringar i denna Servicemenyn kan leda till felaktig användning av enheten. Om du är osäker, kontakta först din leverantör för mer information.



01

Manuellt / automatiskt läge



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

02 HW-inställning

The screenshot shows the '2 HW SETTING' menu with the following settings and callouts:

- 1** points to the **DOOR INPUT** section, where **NORMALLY OPEN** is selected.
- 2** points to the **EXT. CONTROL INPUT** section, where **NORMALLY OPEN** is selected.
- 3** points to the **OUTSIDE TEMP SENSOR** section, where **NONE** is selected.
- 4** points to the **EXT. CONTROL MODE** section, where **EXTERNAL CONTROL** is selected.
- 5** points to the **ROOM THERMOSTAT INPUT** section, where **NORMALLY OPEN** is selected.

Other visible settings include **ENABLE TACHO INPUT** (checked) and a **RESET DETECTED ROOM** button at the bottom.

1. Logik: Dörrkontakt (NO / NC)
2. Logik: Extern strömbrytare (NO / NC)
3. Ad 1)
4. Ad 2).
5. 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 av den externa inmatningskontaktens beteende. 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 Timer för underhåll

The screenshot shows the maintenance timer settings screen with the following callouts:

- 1** points to the **ENABLE** toggle switch, which is currently turned off.
- 2** points to the **MAINTANANCE MAX. TIME 4500H** value, which can be adjusted.
- 3** points to the current status of the timer, shown as a blue bar.
- 4** points to the **RESET TIMER** button at the bottom.

1. Aktivera underhållstimer
2. Ställ in efter vilken tid ett meddelande ska visas på huvudskärmen. 1000h ~ 5000h
3. Aktuell status för timern
4. RESET-knapp (används efter underhåll)

09 Temperatursensor

Finns endast i autoläge

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

Automatiskt läge

9 TEMPERATURE SENSOR

TEMPERATURE SENSOR

☐ NONE

☒ ROOM

☐ THERMOSTAT

☐ ROOM BMS

Finns endast i manuellt läge

9 TEMPERATURE SENSOR

TEMPERATURE SENSOR

☒ NONE

☐ ROOM

☐ THERMOSTAT

☐ ROOM BMS

Möjliga alternativ:

Rum - Rumstemperaturgivare

Termostat - Rumstermostat (funktion PÅ / AV)

Rum BMS - Rumstemperaturgivare från Modbus

17 PID-parametrar

17 PID PARAMS

P: 20°C

I: 60S

D: 0MIN

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

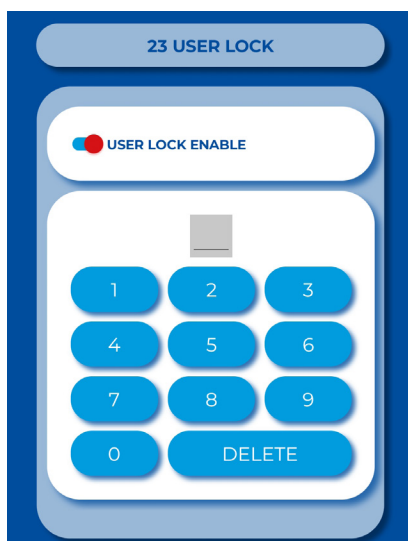
The screenshot shows a mobile application interface for configuring Modbus RTU. At the top, there is a blue header with the text "20 MODBUS RTU". Below this, there are three main sections: "ADDRESS 1" with a numeric keypad showing a dash and a plus sign; "BAUDRATE" with five radio button options: 4800, 9600, 14400, 19200 (which is selected), and 38400; and "PARITY WITH THIS SETTING STOP BIT 1" with three radio button options: NONE, ODD, and EVEN (which is selected). At the bottom of the form is a large blue button labeled "SET MODBUS RTU".

Med den här menyn kan du ställa in kommunikationsparametrar för Modbus RTU.

The screenshot shows a mobile application interface for configuring the network. At the top, there is a blue header with the text "21 NETWORK". Below this, there are several sections: a toggle switch labeled "CONNECT TO EXISTING NETWORK" which is turned on; "WIFI SSID" with a text input field containing "EXISTING WIFI SSID"; "WIFI PASSWORD" with a text input field containing "WIFI PASSWORD"; a toggle switch labeled "DHCP" which is turned on; "IP ADDRESS" with a text input field containing "xxxxxxx.xxxx.xxx"; "MASK" with a text input field containing "xxxxxxxx.xxxx.xxx"; and "GATEWAY" with a text input field containing "xxxxxxxx.xxxx.xxx". At the bottom of the form is a large blue button labeled "CONNECT TO NETWORK".

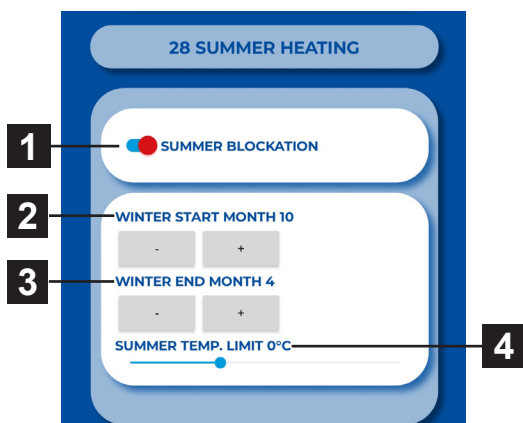
Använd nätverksmenyn för att ställa in styrenhetens nätverkskommunikation så att den kan ansluta till flera enheter från ett lokalt WiFi-nätverk.

23 Användarlås



För att låsa fjärrkontrollen kan du ange en tvåsiffrig kod som du sedan måste ange på pekplattan för att låsa upp den.

28 Sommaruppvärmning

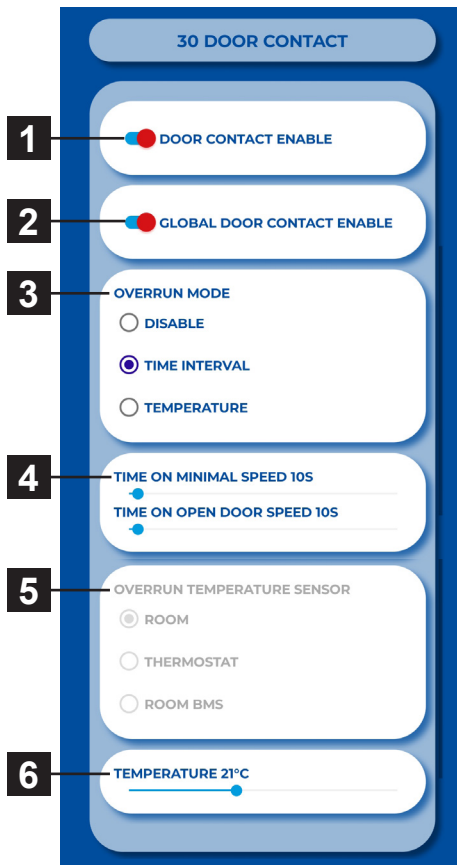


I menyn för sommaruppvärmning kan du ställa in begränsningar för uppvärmning under sommaren.

Om utetemperatursensorn inte är inställd fungerar sommaruppvärmning 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 den är här kommer den att blockera uppvärmning.

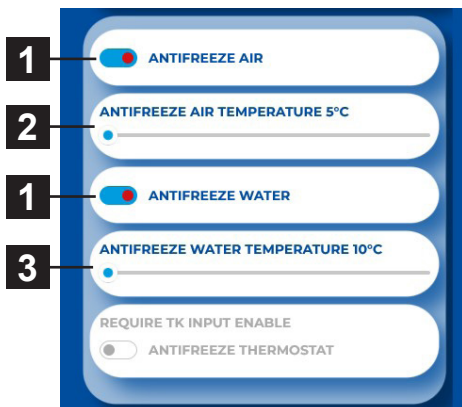
30 Dörrkontakt



I den här menyn anpassar du dörrkontaktens funktion.

1. Aktivering/inaktivering av funktionen.
2. Global aktivering av dörrkontakt (flera dörrskärmar för en dörr).
3. Inställning av timeout-läge - tidsintervall.
Luftridåns drifttid vid lägsta fläkthastighet från det att dörren stängs.
Luftridåns drifttid vid maximal fläkthastighet från dörrstängning.
4. Inställning av fläktens drifttid till minimal och maximal effekt.
5. Drifttid vid inställd temperatur.
6. Önskad temperatur för läge med öppen dörr.

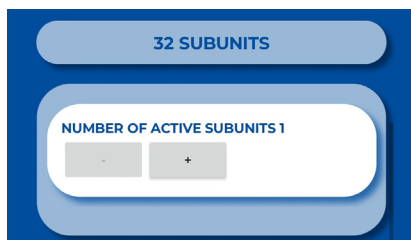
31 Frysskydd för vatten



Menyn för frysskydd är endast tillgänglig för enheter med vattenväxlare.

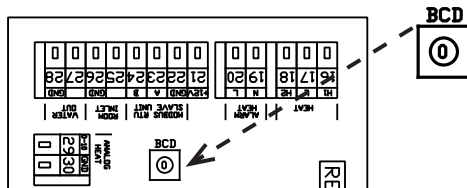
1. Aktivera / avaktivera funktionen.
2. Om lufttemperaturen är lägre än den inställda temperaturen aktiveras frostskyddet.
3. Om vattentemperaturen är lägre än den inställda temperaturen aktiveras frostskyddet.

32 Underenheter



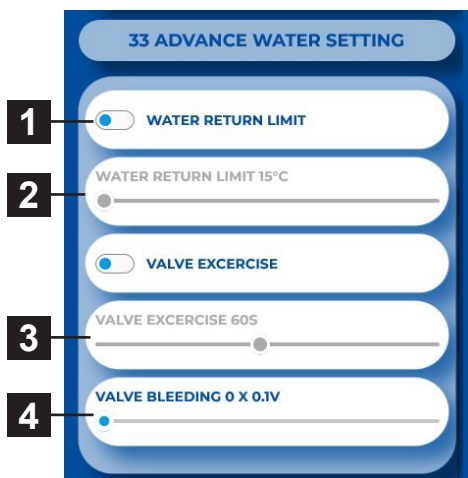
Använd den här menyn för att ställa in antalet anslutna underenheter (SLAV).

Parameter för slav-adress:



ADRESS	SLAV-ENHET	ADRESS	SLAV-ENHET
1	1	6	6
2	2	7	7
3	3	8	8
4	4	9	9
5	5	A	10

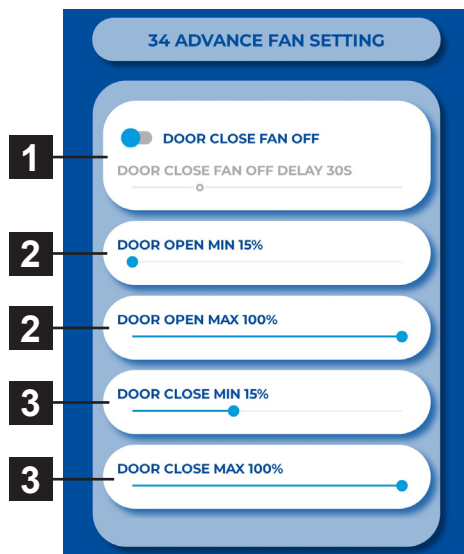
33 Avancerad vatteninställning



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

1. Aktivera / avaktivera funktionen.
2. Maximal tillåten returvattentemperatur
3. Ventilmtionering. KI 00:00 öppnar ventilen i inställt antal sekunder.
4. Blödare: Ventilblödning kan endast ställas in vid analog ventilstyrning.

34 Avancerad fläktinställning

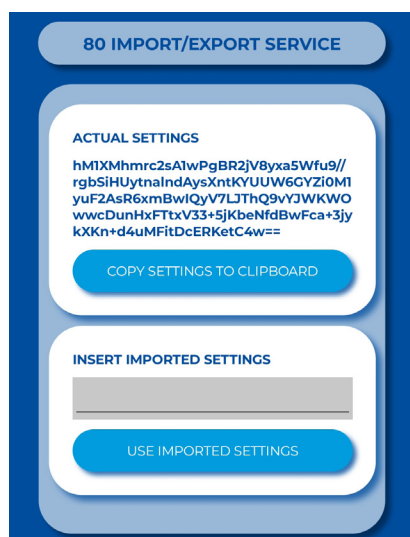


Meny för att justera fläkten när man stänger och öppnar dörren. Tillåter avancerade inställningar för fläktstyrning.

1. Eftergångstid för fläkten, vid stängd dörr och värmebehov. Efter att önskad temperatur $+0,3^{\circ}\text{C}$ har 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 stängd dörren. Min – Max

De inställda driftgränserna begränsar fläktstyrningsområdet för både öppna och stängda dörrar. Begränsningen gäller för manuell och automatisk fläktstyrning. Överskrids gränserna i någon av styrningens menyer indikeras detta med rött och text "ogiltigt".

80 Fabriksåterställning



Om det behövs kan de fullständiga inställningarna för en viss enhet överföras till en annan enhet eller användas vid teknisk support på distans (import av korrekta inställningar för en viss enhet).



OM DU INTE KAN REPARERA ENHETEN

Om du inte har kunnat lösa problemet, kontakta leverantören eller 2VV: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 lufttridån
- 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 lufttridåer.

AVVECKLING AV PRODUKTEN - LIKVIDATION

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 enheten har installerats ska du, för en säker användning, läsa igenom handboken noggrant. Manualen innehåller exempel på möjliga problem och rekommenderade lösningar. Om du har önskemål eller förfrågningar kan du kontakta vår försäljningsavdelning eller tekniska avdelning.

KONTAKT

Adress

2VV s.r.o., Nádražní 794
533 51 Pardubice - Rosice
Czech Republic

Website:

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

