



PARTNER  
IN VENTILATION  
2VV.CZ

FI

# AirGENIO Prime



KÄYTTÖOHJEET

CE



## SÄÄTÖ

### LUE HUOLELLISESTI!

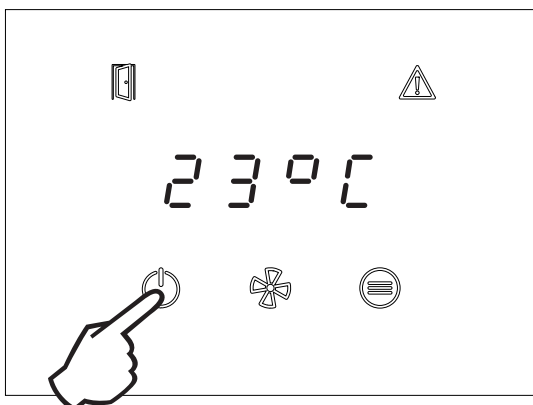
#### Tarkista ennen ensimmäistä käyttöönottoa seuraavaa:

- laite on kiinnitetty hyvin tukirakenteeseen,
- laite on suljettu kunnolla,
- virtalähde on kytketty kunnolla, mukaan lukien maadoitus ja suojaus ulkoista laukaisua vastaan,
- kaikki sähköliitännät on kiinnitetty turvallisesti,
- asennus noudattaa täällä olevia ohjeita,
- laitteen sisäpuolelle ei ole jätetty työkaluja tai muita esineitä, jotka saattavat vahingoittaa laitetta.

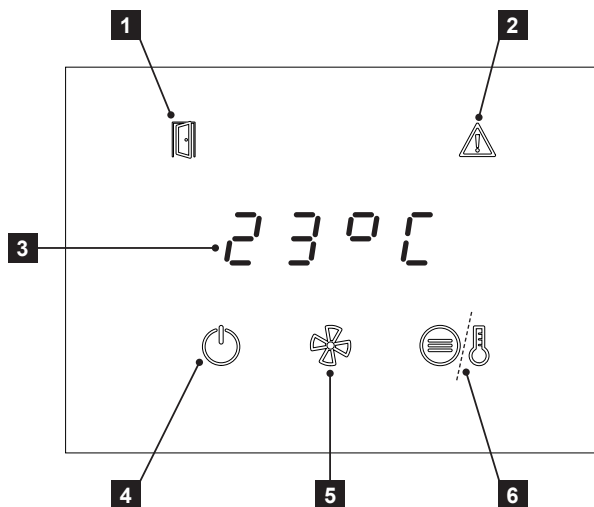
### HUOMIO!

- Sisäisiin liitännöihin tehtävät interventiot tai muutokset ovat kiellettyjä. Nämä johtavat takuun mitätöitymiseen.
- Suosittelemme, että käytät yrityksemme toimittamia lisävarusteita. Jos epäilet muiden kuin alkuperäisten lisävarusteiden käyttöä, ota yhteyttä toimittajaasi.

### KÄYNNISTÄMINEN:



Laite käynnistyy painamalla käynnistyssymbolia 2 sekunnin ajan.



- 1 Avoimen oven tilakuvake
- 2 Virheiden signalointi
- 3 Seitsemän segmentin näyttö
- 4 ON/OFF-painike (pidä painettuna 2 sekuntia).
- 5 Nopeuden säätöpainike
- 6 Lämpötila-asetukset

## PRIME-OHJAUSPANEELIN MERKINTÄ

- Painikkeen yläpuolella oleva LED syttyy - painikkeen painallus on arvioitu.
- ON/OFF LED vilkkuu - aikakytkentätila on aktiivinen.
- FAN LED vilkkuu - jälkijäähdytys on aktiivinen.
- HEAT LED vilkkuu - lämmitysteho rajoitettu riittämättömän ilmavirran vuoksi (vain sähköversio), vilkkuu vain 20 sekuntia HEAT-painikkeen painamisen jälkeen.
- Ovi-LED palaa - ovi on auki
- LED Door vilkkuu - Doo-tila aktiivinen
- ERROR LED palaa - ERROR-ilmoitus tai jäätymissuoja aktiivinen. Ja samalla näytössä näkyy virhekoodi, kun ilmaverho on ON-tilassa. Valmiustilassa vain ERROR LED palaa.

### LUETTELO ERROR-KOODEISTA:

E44 - PUHALTIMEN VIKAANTUMINEN  
 E45 - HUOLTOTARVE / TUKKEUTUNUT ILMANSUODATIN  
 E46 - LÄMMITTIMEN VIKA  
 E47 - ULKOLÄMPÖTILA-ANTURIN VIKA SLAVE1  
 E52 - HUOLTO PIAN TARPEEN/ILMANSUODATIN TUKOSSA > 80 %.  
 E60 - VEDEN MENOVEDEN LÄMPÖTILA-ANTURIN VIKA  
 E61 - HUONELÄMPÖTILA-ANTURIN VIKA  
 E62 - ULKOLÄMPÖTILAN BMS-ANTURIN VIKAAANTUMINEN  
 E63 - HUONEEN BMS-LÄMPÖTILA-ANTURIN VIKA  
 E65 - TIETOLIIKENNEVIKA (OHJAUSPANEELIN JA PÄÄKORTTIEN VÄLILLÄ)  
 E70 - VEDENLÄMMITTIMEN JÄÄTYMISSUOJAUS  
 E80 - MODBUS GATEWAY -TIEDONSIIRTOVIKA  
 E82 - TAHDISTIMEN TILAVIRHE

### AUTOMAATTINEN TUULETTIMEN NOPEUDEN SÄÄTÖ:

Jos FAN-painiketta painetaan puhaltimen nopeuden automaattisen säädön aikana, näytössä näkyy varoitus "Auto" noin 3 sekunnin ajan, ja seuraavien 3 sekunnin aikana näytössä näkyy nykyinen puhaltimen nopeus (esim. "F 33", kun puhaltimen nopeus on 33 %).

Aikakytkentätilan keskeyttäminen ohjauspaneelistä käsin

Paina ON/OFF - näytöllä näkyy "t. oFF" - ajastin OFF)

(Keskeytetyn aikakytkentätilan voi aktivoida uudelleen APP AirGenio PRIME -sovelluksesta poistamalla aikakytkentätilan käytön käytöstä ja ottamalla sen uudelleen käyttöön).

### PAINIKKEIDEN TOIMINNOT:

#### ON/OFF

- Paina lyhyesti painiketta ON/OFF - escape tai enter (valikon nykyisen sijainnin mukaan).
- Pitkä painallus ON/OFF - ON/OFF tai aikakytkentätilan keskeytys.
- 6 lyhyttä painallusta nopeasti peräkkäin (kaksoisnapsautus painikkeella) - kauko-ohjaimen lukituksen aktivointi, jos lukituskoodi on asetettu APP AirGenio PRIME -ohjelmassa.

#### FAN

- puhaltimen nopeuden valinta / puhaltimen nopeustiedot tai asetuskymmenet, kun syötät säätimen lukituskoodin.

#### LÄMMITYS / TOIMINTOPAINIKE

- lämmitystehon tai halutun HUONEEN lämpötilan valinta/ asetetun lämmitystehon tai nykyisen HUONEEN lämpötilan tai asetussyksikön tiedot, kun syötetään säätimen lukituskoodi.

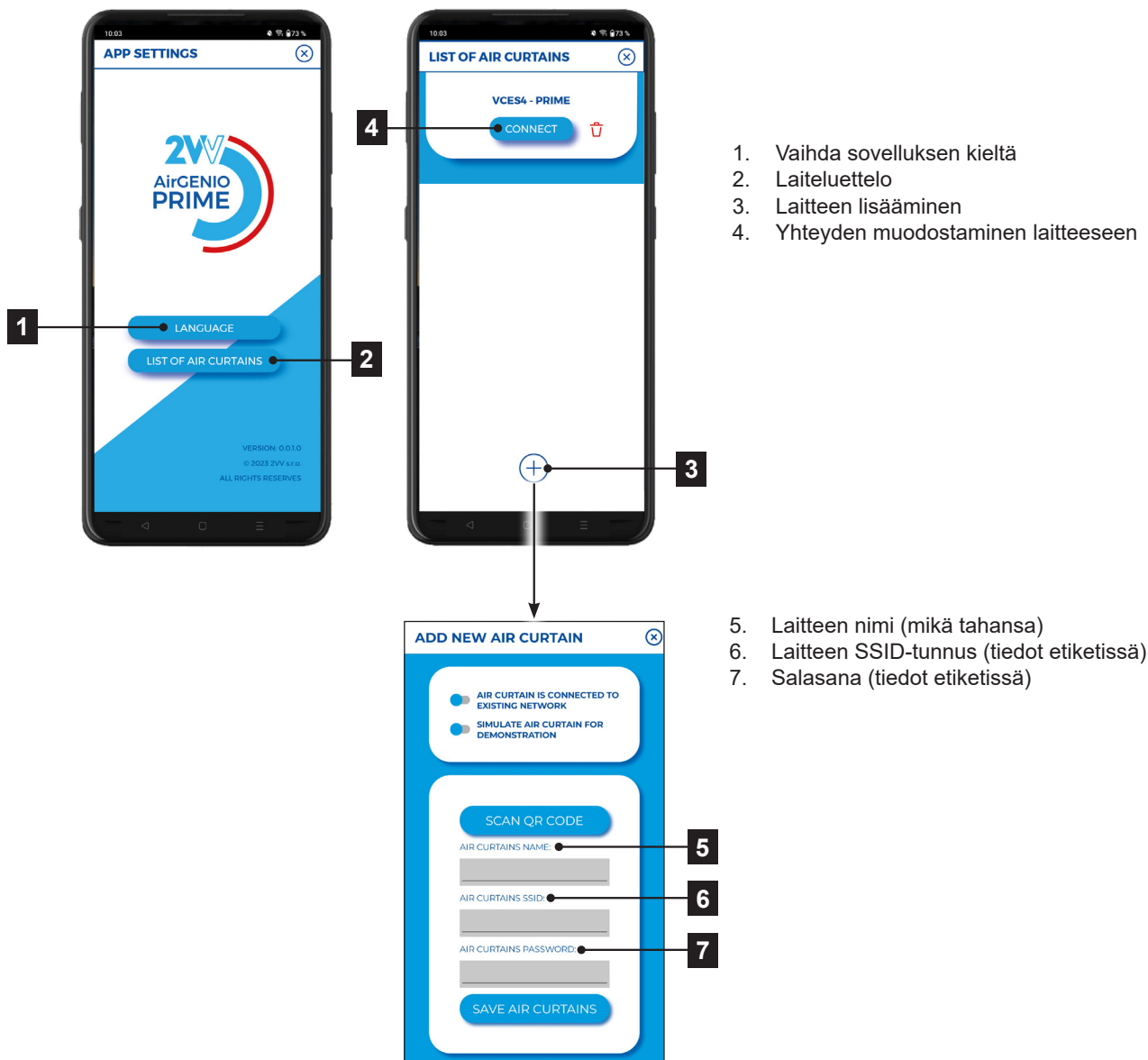
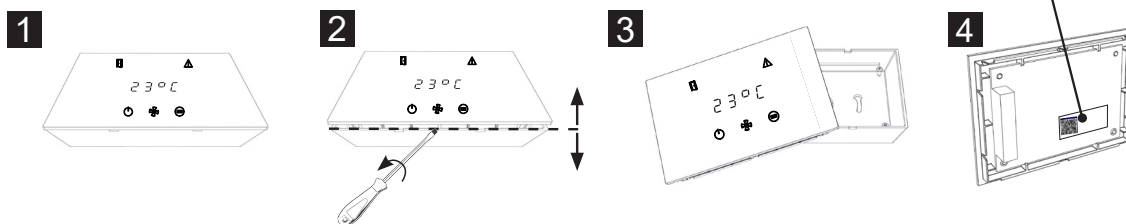
## i ÄLYLAITTEIDEN LIITTÄMINEN PÄÄOHJAJUKSEEN

1. Lataa ja asenna AirGENIO Prime -sovellus älylaitteeseesi - <https://www.2vv.cz/en/apps/airgenio-prime/>
2. Avaa ohjain katso alla oleva kuva ja muodosta yhteys WiFi-ohjaukseen kameran avulla.
3. Avaa AirGENIO Prime -sovellus älylaitteessasi ja muodosta yhteys.

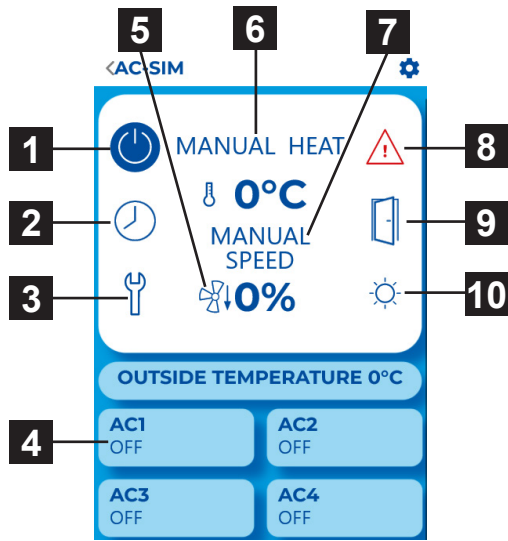


<https://www.2vv.cz/en/apps/airgenio-prime/>

Kytchentiedot ovat etiketissä (ohjaimen sisäpuolella).



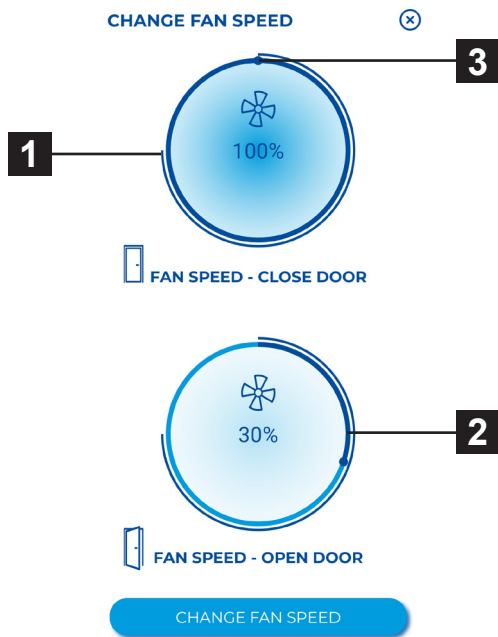
## i VAROITUSMERKIT



1. ON/OFF
2. Ajastin
3. Siirry huoltovalikkoon
4. Yleiskatsaus alayksiköihin (SLAVE)
5. Lämmönvaihtimen jäähdytys
6. Lämmitysteho / haluttu lämpötila
7. Puhaltimen nopeus
8. Varoituskuvake (ERROR)
9. Ovi auki -ilmaisin
10. Lämmityksen estymisen merkkivalo (kesätila)



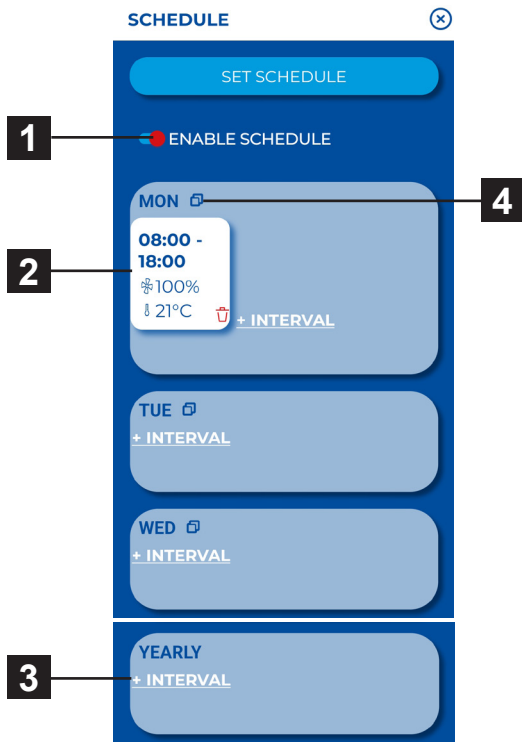
## TEHOASETUS (OVEN OLLESSA KIINNI/AVOINNA)



1. Näyttää nykyisen puhallustilan
2. Näyttää pyydetyn puhallusnopeuden (30 %)
3. Laske tai nosta aukon ilmavirtaa (ovet suljettuina)



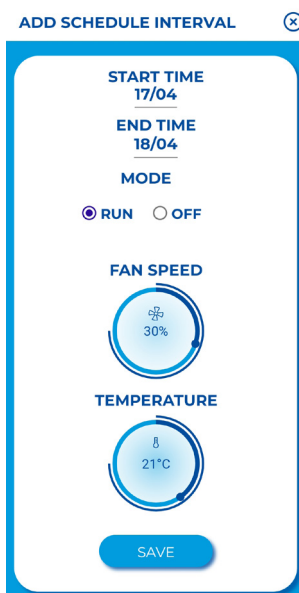
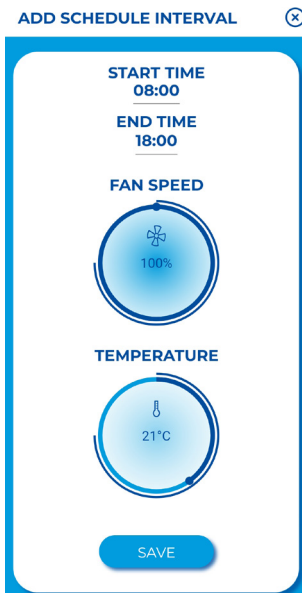
# AJASTIN



1. Aktivoi ajastin tai poista sen aktivointi
2. Viikoittainen tila
3. Vuositila

## Viikoittainen tila

## Vuositila

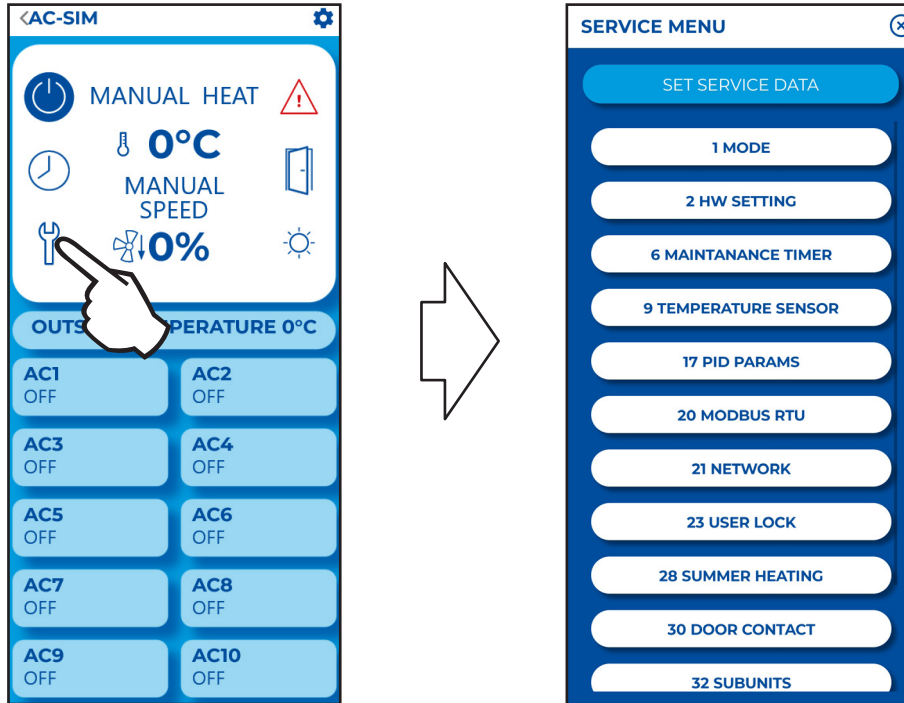


☒ Koskettamalla tätä voit asettaa yksittäisiä puhallusvälejä (aika ON/OFF, puhallustila, puhallusnopeus, lämpötila).

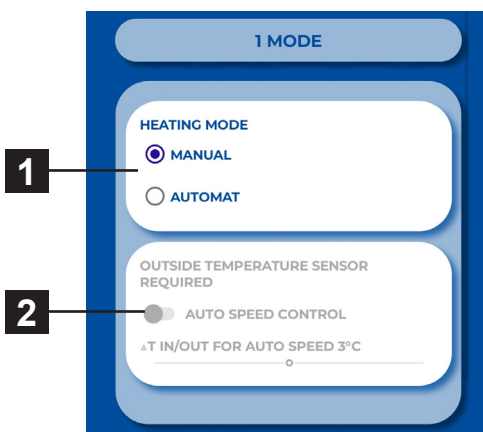


## SERVICE-VALIKKO

Tämä VALIKKO on tarkoitettu ensisijaisesti huoltoteknikoille tai käyttäjille, joilla on kokemusta LVI-yksiköistä. Muutokset tässä MENU:ssa voivat johtaa yksikön virheelliseen toimintaan. Jos olet epävarma, ota ensin yhteyttä toimittajaan saadaksesi lisätietoja. Salasana 1369.



## 01 KÄYTTÖTILA



1. MANUAALINEN tai AUTOMAATTINEN ohjaus
2. Aktivoi tai passivoi puhallusnopeuden automaattisen säädön ulko- ja sisälämpötilaeron mukaan

## 02 HW-asetukset

2 HW SETTING

1 DOOR INPUT  
 NORMALLY OPEN  
 NORMALLY CLOSE

2 EXT. CONTROL INPUT  
 NORMALLY OPEN  
 NORMALLY CLOSE

ROOM THERMOSTAT INPUT  
 NORMALLY OPEN  
 NORMALLY CLOSE

3 OUTSIDE TEMP SENSOR  
 NONE  
 EXTI - ONLY ON ACT  
 BMS

EXT. CONTROL MODE  
 NONE  
 EXTERNAL CONTROL

4

5

ENABLE TACHO INPUT

RESET DETECTED ROOM

1. Oven liitäntä (rele, NO/NC)
2. Ulkoinen ohjaukse liitäntä (NO/NC)
3. Ad 1)
4. Ad 2).
5. Ad 3)

**Ad 1)** – Ulkoisen lämpötila-anturin aktivointi tai asetukset:  
**Ei mitään** – anturia ei liitetty – passiivinen  
**EXT-1 (45,46)** – anturi kiinnitetty (täytyy olla liittimissä 45 tai 46)  
**BMS** – tunnistin aktiivinen ja käytetään päälaitteesta

**Ad 2)** - Määrittää ulkoisen liitännän tulon toiminnan.  
 Valinnat:

**Ei mitään** – passiivinen

**Ulkoinen säätö** – laitteen ulkoinen kytkentä

**Yötila** – Yötila päällä/pois päältä (asetukset kuvattu

alla)

**Ad 3)** - Termostaatti (EI/NC)

## 06 Huoltoajastin

1

3

ENABLE  
 MAINTANANCE MAX. TIME 4500H

2

4

RESET TIMER

1. Ota käyttöön huoltoajastin
2. Aseta aika, jonka jälkeen ilmoitus ilmestyy päänäyttöön. 1000h ~ 5000h
3. Ajastimen nykyinen tila
4. RESET-painike (käyttö huollon jälkeen)

## 09 Lämpötila-anturi

### Saatavilla vain automaattisessa tilassa

Tässä valikossa voidaan valita lämpötila-anturi, jota käytetään ensisijaiseen lämpötilan hallintaan

#### Automaattinen tila.

9 TEMPERATURE SENSOR

TEMPERATURE SENSOR

NONE

ROOM

THERMOSTAT

ROOM BMS

#### Manuaalinen tila.

9 TEMPERATURE SENSOR

TEMPERATURE SENSOR

NONE

ROOM

THERMOSTAT

ROOM BMS

Käytettävissä olevat valinnat:

**Huone** - Tilan lämpötila-anturi (esim. huoneessa) kun valitana HUONEEN anturi ja lämpötilan säädön automaattinen tila toiminto

**Termostaatti** - Tilan termostaatti (toiminnot PÄÄLLÄ/POIS PÄÄLTÄ)

**Huoneen BMS** - Tilan lämpötila-anturi pääjärjestelmälle

## 17 PID-parametrit

17 PID PARAMS

P: 20°C

I: 60S

D: 0MIN

Säätelyominaisuuksien asettaminen Jos säätely on vaihtelevaa tai epäjohdonmukaista. Tämä asetus voidaan tehdä ainoastaan valmistajan kanssa neuvoteltuaan.

## 20 Modbus RTU

20 MODBUS RTU

ADDRESS 1

BAUDRATE

4800

9600

14400

19200

38400

PARITY WITH THIS SETTING STOP BIT 1

NONE

ODD

EVEN

SET MODBUS RTU

Määritä tämän valikon avulla Modbus RTU -tietoliikenneparametrit

## 21 Verkko

21 NETWORK

CONNECT TO EXISTING NETWORK

WIFI SSID

EXISTING WIFI SSID

WIFI PASSWORD

WIFI PASSWORD

DHCP

IP ADDRESS

xxxxxx.xxxx.xxxx

MASK

xxxxxx.xxxx.xxxx

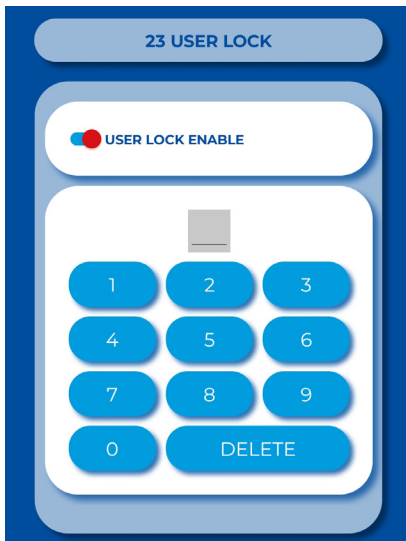
GATEWAY

xxx.xxx.xxx.xxx

CONNECT TO NETWORK

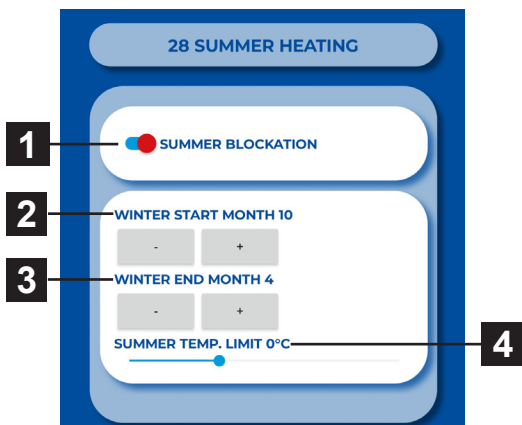
NETWORK-valikkoa käytetään ohjaimen verkkoviestinnän määrittämiseen siten, että se voi muodostaa yhteyden useisiin laitteisiin yhdestä paikallisesta WiFi-verkosta.

## 23 Käyttäjän lukko



Voit lukita käyttöpaneelin syöttämällä kaksinumeroisen koodin, joka sinun on sitten syötettävä hipaisupainikkeilla lukituksen avaamiseksi.

## 28 Kesälämmitys

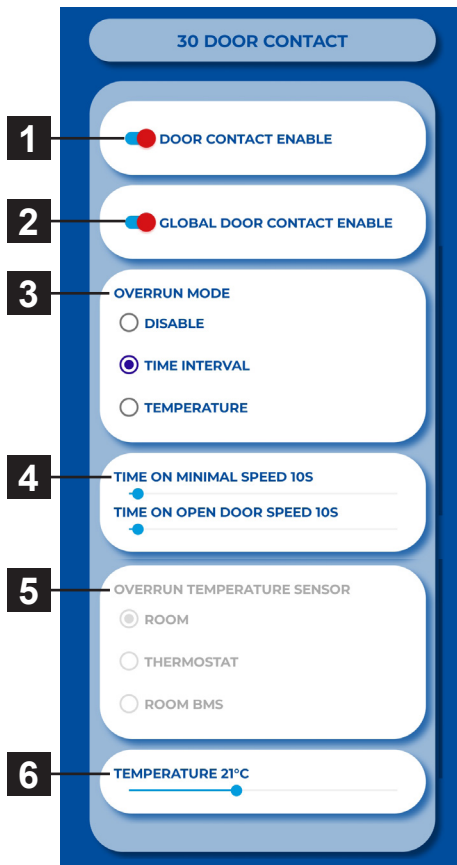


Määritä tämän valikon kautta lämmitysraajat kesäkuukausina.

Jos ulkolämpötilan anturia ei ole määritetty, kesälämmitys-tila toimii vain valittujen aikojen mukaisesti ja lämpötilaa ei oteta huomioon.

1. Ota käyttöön/poista käytöstä toiminto
2. Talven alkujakso (kuukauden numero)
3. Talvikauden loppu (kuukauden numero)
4. Lämpötilarajoitus - lämmitys poistetaan käytöstä, jos ulkoilman lämpötila on korkeampi kuin täällä määritetty

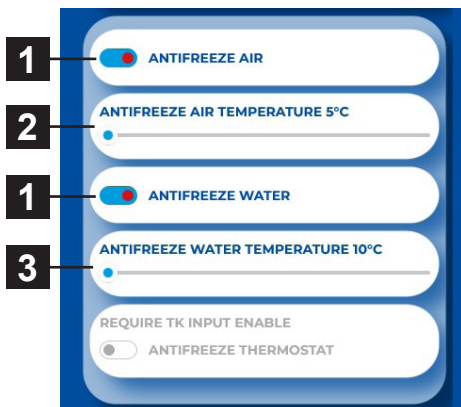
## 30 Ovikytkin



Tämä VALIKKO mahdollistaa säätimen toiminnan asetuksen ovikytkimen mukaan

1. Toiminnon ottaminen käyttöön/pois käytöstä
2. Yhteisen ovikytkimen aktivointi (useita oviverhoja yhdelle ovelle).
3. Jälikäynti aikaohjauksen mukaan Ilmaverhon puhallusaika minimipuhallinnopeudella oven sulkemisesta. Ilmaverhon puhallusaika suurimmalla puhallusnopeudella oven sulkemisesta.
4. Puhaltimen käyntiajan asettaminen minimi- ja maksimiteholle
5. Jälikäyntiaika lämpötilan mukaan
6. Haluttu lämpötila avoimen oven tilassa

## 31 Jäätymisen esto

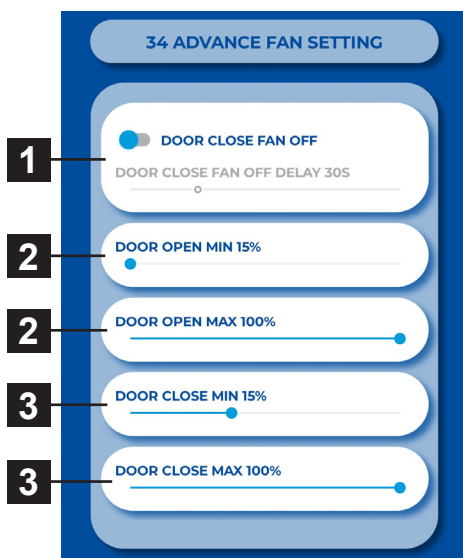


Valikko on käytössä vain laitteissa, joissa on vesipatteri

1. Toiminto käyttöön/pois käytöstä
2. Jos imuilman lämpötila on asetettua lämpötilaa alhaisempi, jäätymissuoja aktivoituu.
3. Jos poistuvanveden lämpötila on asetettua alhaisempi, jäätymissuoja aktivoituu.



## 34 Puhaltimen lisäasetukset

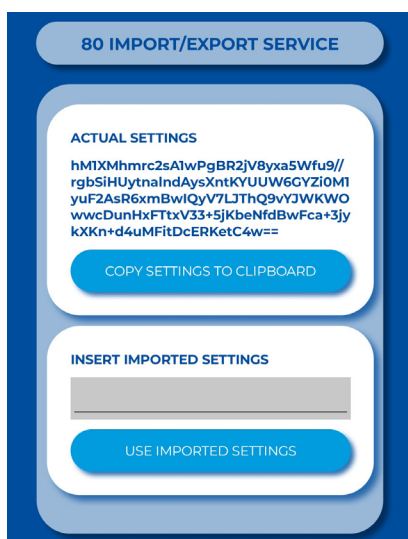


VALIKKO puhaltimien asetukseen ovia avatessa ja suljettaessa. Se mahdollistaa puhaltimen säätimen lisäasetukset.

1. aika, jonka puhallin on toiminnollinen hetkestä, jolloin haluttu lämpötila saavuttaa +0.3 °C HUONEEN anturissa suljetun huoneen tilassa. Tämä asetus on saatavilla vain, kun HUONEEN säädinanturi valitaan /1616 tai 1369 / lämpötila-anturi)
2. Puhaltimen rajojen määrittäminen avoimelle ovelle Min. - Maks.
3. Puhaltimen rajojen määrittäminen rajat suljetulle ovelle Min. - Maks.

määrittää rajat puhaltimen tehon rajoitukselle, kun puhallin ohjaa avoimia ja suljettuja ovia. Tätä rajoitusta sovelletaan manuaaliseen ja automaattiseen puhaltimen tehon ohjaukseen. Jos puhaltimen asetusten rajoja ylitetään, tästä tulee hälytys, kun asetuselementti muuttuu punaiseksi ja teksti ilmaisee ylityksen

## 80 Tehdasasetukset



Tarvittaessa tietyn laitteen kaikki asetukset voidaan siirtää toiseen laitteeseen tai niitä voidaan käyttää teknisen etätuen tapauksessa (oikeiden asetusten tuominen tietyille laitteille).



## JOS ET PYSTY KORJAAMAAN OVIVERHOA

Jos et onnistu ratkaisemaan ongelmaa, ota yhteys valmistajaan tai valtuutettuun 2WV-jälleenmyyjään. Takuun alaisesta ja sen jälkeisestä huollosta vastaa myyjä tai valtuutettu huoltoliike. Luettelo huoltoliikkeistä on saatavana myyjältä. to the supplier or service provider. Anna seuraavat tiedot jälleenmyyjälle tai huoltoliikkeelle.

Varaudu antamaan myyjälle tai huoltoliikkeelle seuraavat tiedot:

- Ilmaverhon tyyppi
- Käytössä olevat lisävarusteet
- Asennuspaikka
- Sarjanumero
- Asennusolosuhteet (myös sähkö tiedot)
- Käyttöikä
- Yksityiskohtainen kuvaus ongelmasta.

## PUHDISTUS

- Älä käytä paineilmaa, kemikaaleja, liuottimia tai vettä yksikön puhdistamiseen.
- Käytä pehmeää harjaa tai pölynimuria imuritulän ja oviverhon sisäpuolen puhdistamiseen.
- Lisää kuvia ilmaverhojen asennusohjeesta

## TUOTTEEN ELINKAAREN PÄÄTTYMINEN — HÄVITYS

Ennen verhon hävittämistä se on tehtävä toimintakelvottomaksi.

Hävitä tuote toimittamalla se kierrätyspisteeseen, joka ottaa kierrätettävät materiaalit talteen.



Materiaalien hävittämisessä on ehdottomasti noudatettava kansallisia jätemääräyksiä.

## JOHTOPÄÄTÖS

Jos sinulla on epäilyksiä tai kysyttävää, älä epäröi ottaa yhteyttä myyntiin tai jälkimarkkinointiin.

### YHTEYSTIEDOT

**Osoite**

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

**Verkkosivusto:**

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

