



PARTNER  
IN VENTILATION  
2VV.CZ

DE

# AirGENIO

## Prime



BEDIENUNGSANLEITUNG

CE



## BEDIENUNG

### BITTE AUFMERKSAM LESEN!

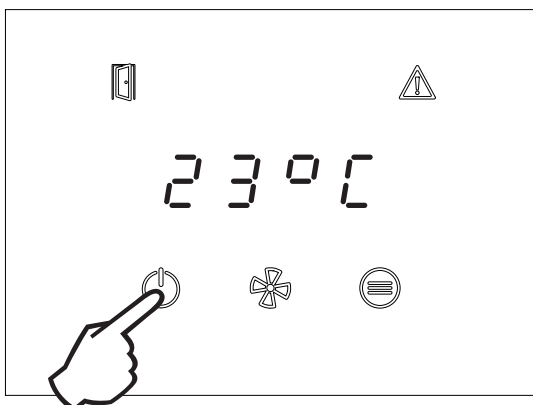
#### Bitte kontrollieren Sie vor der ersten Inbetriebnahme:

- dass die Anlage richtig an der Tragekonstruktion befestigt ist
- dass die Anlage ordnungsgemäß verschlossen ist
- dass die Stromversorgung ordnungsgemäß angeschlossen ist, einschließlich der Erdung und des Schutzes der externen Schalter
- dass alle Elemente der elektronischen Komponenten ordnungsgemäß angeschlossen sind
- dass die Installation den Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung entspricht
- dass kein Gerät oder kein anderer Gegenstand sich im Inneren der Anlage befindet – das könnte die Anlage beschädigen

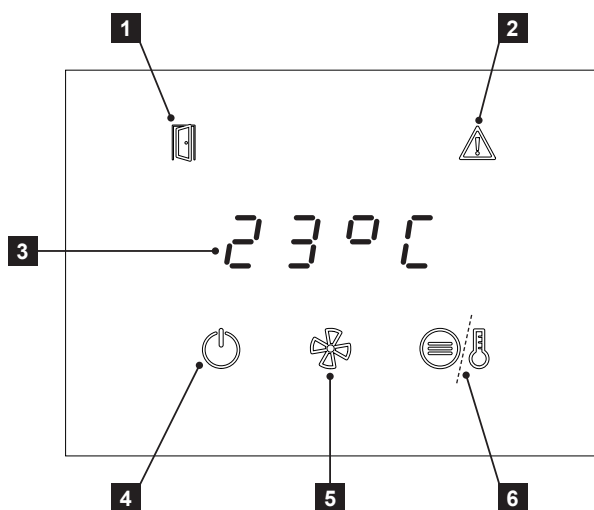
### ACHTUNG!

- Jeglicher Eingriff in die inneren Anschlüsse und Verbindungen der Anlage oder Abänderungen derselben sind nicht gestattet und führen zum Verlust der Gewährleistung.
- Wir empfehlen das bei uns erhältliche Zubehör zu verwenden. Bitte nehmen Sie im Zweifel hinsichtlich der Verwendungsmöglichkeiten des Nicht-Original-Zubehörs Kontakt zu Ihrem Lieferanten auf.

### Start-up:



Das Gerät startet durch 2 Sekunden langes Drücken des Einschaltsymbols.



- 1 Symbol für den Status der offenen Tür
- 2 Fehlersignalisierung
- 3 Sieben-Segment-Anzeige
- 4 ON/OFF-Taste (2 Sek. gedrückt halten)
- 5 Taste zur Geschwindigkeitsregelung
- 6 Temperatur-Einstellungen

## ANZEIGE AUF DEM PRIME-BEDIENFELD

- Die LED über der Taste leuchtet - Tastendruck wird ausgewertet.
- ON/OFF-LED blinkt - Zeitschaltmodus ist aktiv.
- FAN-LED blinkt - Nachkühlung ist aktiv.
- LED HEAT blinkt - Heizleistung aufgrund unzureichender Luftströmung begrenzt (nur elektrische Version), blinkt erst 20 Sekunden nach Drücken der HEAT-Taste.
- Tür-LED leuchtet - Tür ist offen
- LED Tür blinkt - Doo-Modus aktiv
- LED ERROR leuchtet - Fehleranzeige oder Frostschutz aktiv. Gleichzeitig zeigt das Display einen Fehlercode an, wenn sich der Luftschleier im ON-Modus befindet. Im Standby-Modus leuchtet nur die ERROR-LED.

### Liste der ERROR-Codes:

E44 - Gebläseausfall  
 E45 - Wartung erforderlich/verstopfter Luftfilter  
 E46 - Heizungsfehler  
 E47 - Ausfall des Außentemperatursensors Slave1  
 E52 - Baldige Wartung erforderlich/Luftfilter verstopft > 80%  
 E60 - Ausfall des Wasseraustrittstemperatursensors  
 E61 - Ausfall des Raumtemperatursensors  
 E62 - Ausfall des BMS-Außentemperatursensors  
 E63 - Ausfall des Raum-BMS-Temperaturfühlers  
 E65 - Kommunikationsfehler (zwischen Bedienfeld und Hauptplatinen)  
 E70 - Frostschutz für Wassererhitzer  
 E80 - Ausfall der Modbus-Gateway-Kommunikation  
 E82 - Tacho-Statusfehler

### ANZEIGE DER AUTOMATISCHEN GEBLÄSEDREHZAHLELUNG:

Wenn die FAN-Taste in der automatischen Gebläsedrehzahlregelung gedrückt wird, zeigt das Display für ca. 3 Sekunden die Warnung "Auto" an, und in den nächsten 3 Sekunden wird die aktuelle Gebläsedrehzahl angezeigt (z.B. "F 33" für 33% Gebläsedrehzahl)

### Unterbrechung des Zeitschaltmodus über das Bedienfeld:

ON/OFF drücken - Display zeigt "t. off" - Zeitschaltuhr AUS)

(Die Reaktivierung des unterbrochenen Zeitschaltmodus ist über die APP AirGenio PRIME möglich, indem die Verwendung des Zeitschaltmodus deaktiviert und wieder aktiviert wird)

### FUNKTIONEN DER TASTEN:

#### EIN/AUS

Kurzer Tastendruck ON/OFF - Escape oder Enter (je nach aktueller Position im Menü)

Langer Tastendruck ON/OFF - ON/OFF oder Unterbrechung des Zeitschaltmodus

6 Mal kurzes Drücken in schneller Folge (Doppelklick auf die Taste) - Aktivierung der Fernbedienungssperre, wenn der Sperrcode in der APP AirGenio PRIME eingestellt ist

#### GEBLÄSE

Auswahl der Gebläsedrehzahl / Info über die Gebläsedrehzahl oder Einstellung der Zehnergruppe bei Eingabe des Sperrcodes der Steuerung.

#### HEIZEN/Funktionstaste

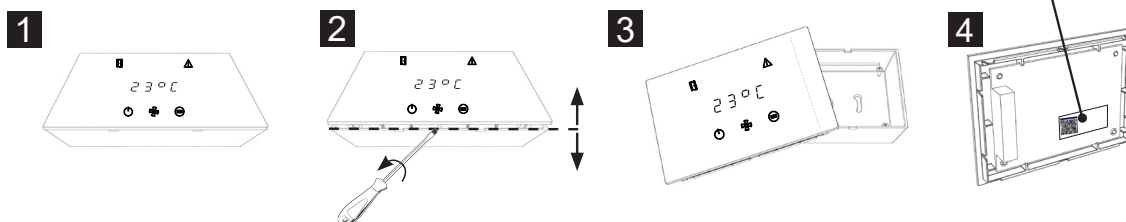
Auswahl der Heizleistung oder der gewünschten Raumtemperatur / Information über die eingestellte Heizleistung oder die aktuelle Raumtemperatur oder Einstellungseinheit bei Eingabe des Reglersperrcodes.

1. Laden Sie die AirGENIO Prime App herunter und installieren Sie sie auf Ihrem Smartgerät - <https://www.2vv.cz/en/apps/airgenio-prime/>
2. Öffnen Sie den Treiber (siehe Bild unten) und verbinden Sie sich mit der WiFi-Steuerung über die Kamera
3. Öffnen Sie die AirGENIO Prime App auf Ihrem Smartgerät und stellen Sie eine Verbindung her.

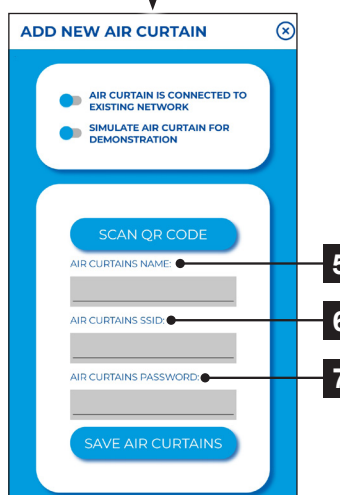


<https://www.2vv.cz/en/apps/airgenio-prime/>

Die Anschlussinformationen befinden sich auf dem Etikett (im Inneren des Controllers)

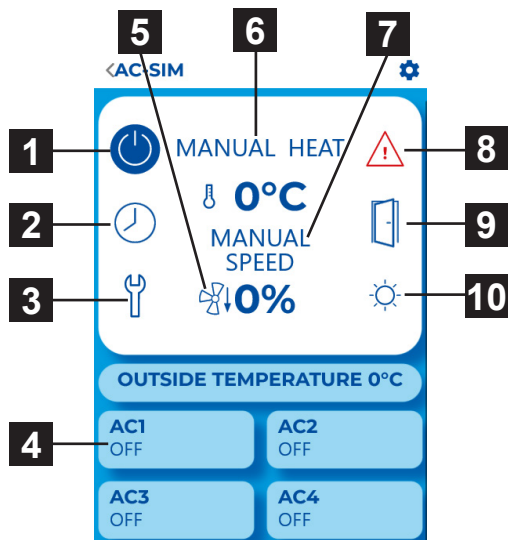


1. Ändern Sie die Sprache der Anwendung
2. Liste der Geräte
3. Hinzufügen eines Geräts
4. Verbinden mit einem Gerät



5. Gerätenamen (beliebig)
6. die SSID des Geräts (Angaben auf dem Etikett)
7. Passwort (Angaben auf dem Etikett)

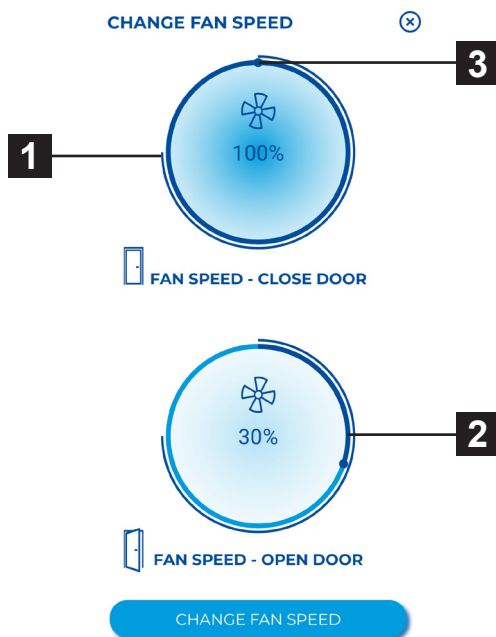
## i INFO-SYMBOLLE



1. EIN/AUS
2. Zeitschaltuhr
3. Service-Menü aufrufen
4. Übersicht der Untereinheiten (SLAVE)
5. Heizen Kühlen
6. Heizleistung / gewünschte Temperatur
7. Gebläsedrehzahl
8. Warnsymbol (ERROR)
9. Anzeige der offenen Tür
10. Anzeige für blockierte Heizung (Sommerbetrieb)



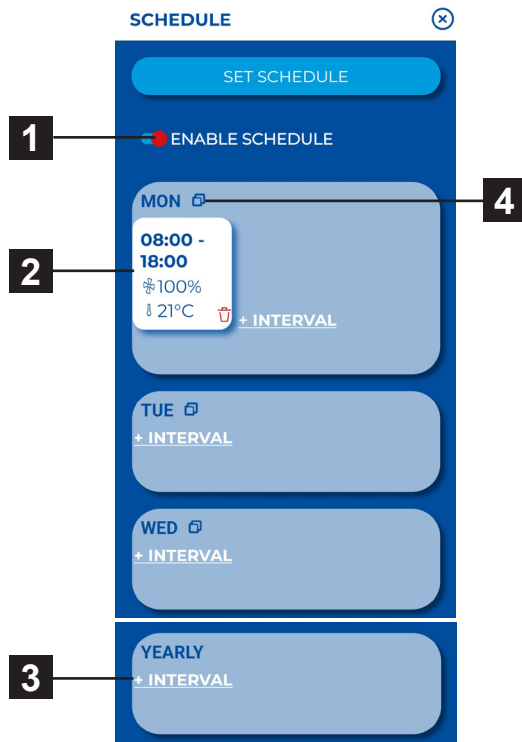
## LEISTUNGSEINSTELLUNG (BEI GESCHLOSSENER/OFFENER TÜR)



1. Aktuelle Statusanzeige der Lüftungsleistung
2. Anzeige der gewünschten Lüftungsleistung (schrittweise alle 10%)
3. Senkung oder Erhöhung der Luftströmung des Luftschleiers (für geschlossene Tür)



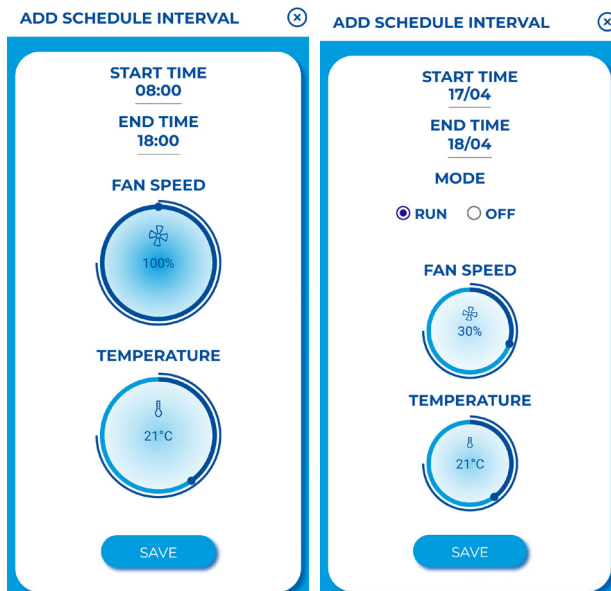
## TIMER



1. Timer Aktivierung / Deaktivierung
2. Wochenmodus
3. Jahresmodus
4. Taste fürs Übertragen des Tagesplans auf andere Tage

### Wochenmodus

### Jahresmodus mode

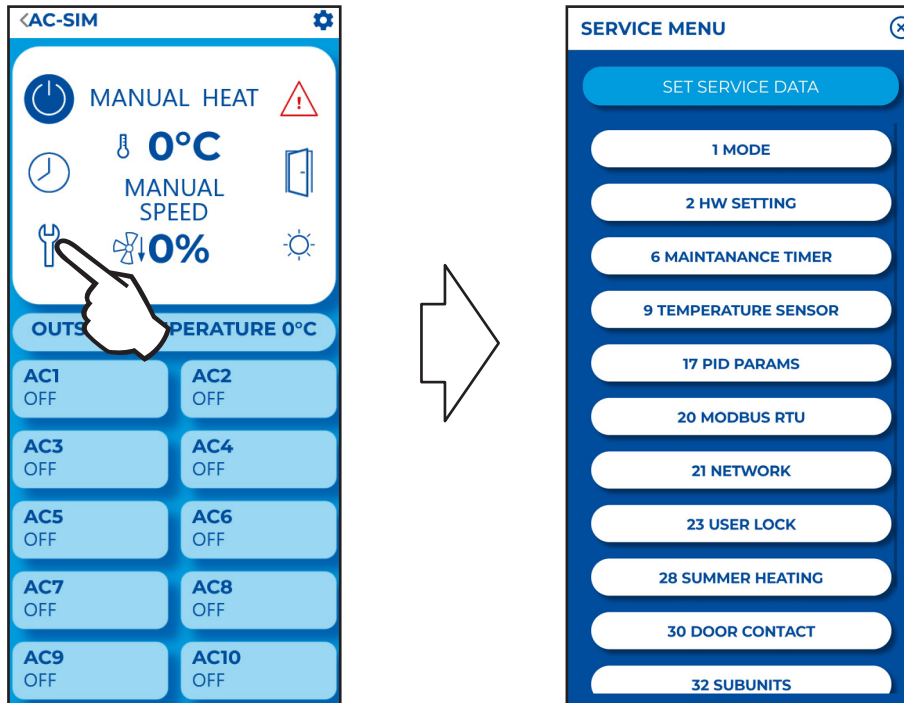


⊗ Berühren Sie , um individuelle Intervalle der Belüftung einzustellen (Zeit EIN/AUS, Belüftungsmodus, Belüftungsstufe, Temperatur)

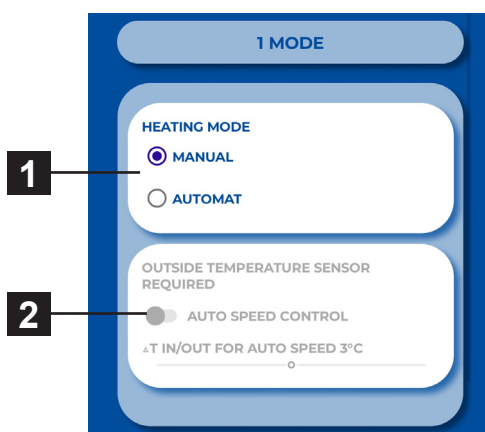


## SERVICE-MENÜ

Dieses MENÜ ist in erster Linie für Servicetechniker oder Benutzer gedacht, die Erfahrung mit HLK-Geräten haben. Änderungen in diesem MENÜ können zu einem unsachgemäßen Betrieb des Geräts führen. Wenn Sie unsicher sind, wenden Sie sich zunächst an Ihren Lieferanten, um weitere Informationen zu erhalten.

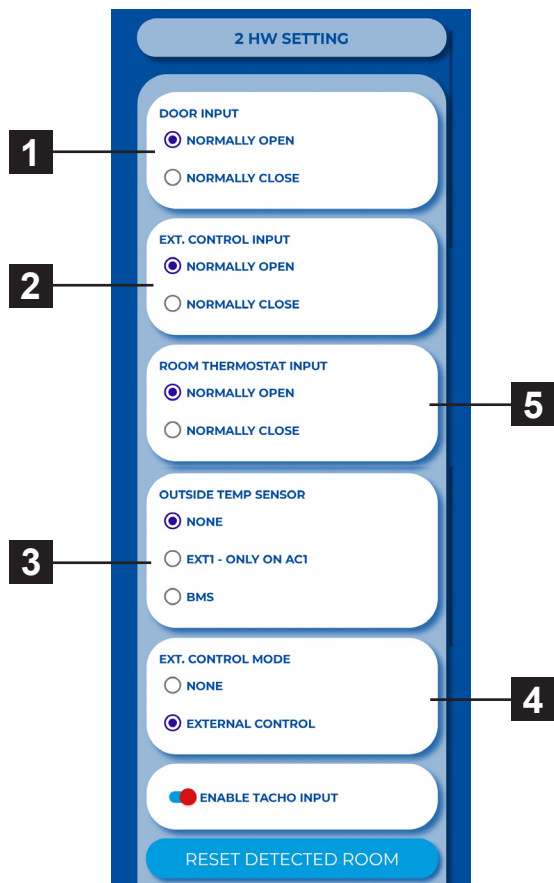


### 01 Mode



1. MANUELLE oder AUTOMATISCHE Steuerung
2. Aktivierung/Deaktivierung automatischer Drehzahlsteuerung in Abhängigkeit von Temperatur

## 02 HW setting



In diesem Menü können Sie detaillierte Einstellungen der einzelnen Ein- und Auslässe der Regler vornehmen.

1. Türkontakt (NO/NC)
2. Kontakt der externen Steuerung (NO/NC)
3. Ad 1)
4. Ad 2).
5. Ad 3)

**Ad 1)** – Aktivierung / Einstellung von Außentemperatur-Sensor Mögliche Einstellungen:

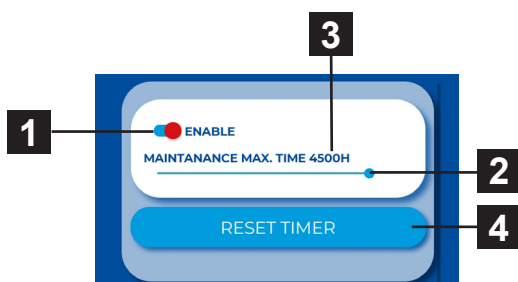
- None** – kein Sensor angeschlossen – nicht aktiv
- EXT-1 (45,46)** - Sensor angeschlossen (er muss sich auf den Klemmen 45 und 46 befinden)
- BMS** – aktiver und vom übergeordneten System verwendeter Temperatursensor

**Ad 2)** - Einstellungen externer Kontakt Input Mögliche Einstellungen:

- None** – nicht aktiv
- External control** - externes Ein- / Ausschalten der Anlage
- Night reduction** - Aktivierung / Deaktivierung des Nachtmodus (Einstellungen weiter unten in dieser Anleitung beschrieben)

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

## 06 Wartungstimer



1. Wartungstimer einschalten
2. Legen Sie die Zeit fest, nach der ein Hinweis auf dem Hauptbildschirm erscheinen soll. 1000h ~ 5000h
3. Aktueller Timer-Status
4. RESET-Taste (nach der Wartung verwenden)



## 09 Temperature sensor

Nur im Auto Modus verfügbar.

In diesem Menü kann derjenige Temperatursensor eingestellt werden, der für die primäre Temperatursteuerung verwendet wird.

### Automatikbetrieb

9 TEMPERATURE SENSOR

TEMPERATURE SENSOR

☐ NONE

☒ ROOM

☐ THERMOSTAT

☐ ROOM BMS

### Manueller Modus

9 TEMPERATURE SENSOR

TEMPERATURE SENSOR

☒ NONE

☐ ROOM

☐ THERMOSTAT

☐ ROOM BMS

Mögliche Einstellungen:

**Room** – Raumtemperatursensor (z. B. in einem Raum)

**Thermostat** – Raumthermostat (Funktion ON/OFF)

**Room BMS** – Raumtemperatursensor aus einem übergeordneten System

## 17 PID parameters

17 PID PARAMS

P: 20°C

I: 60S

D: 0MIN

Einstellung der Regelcharakteristik Wenn die Regelung variabel oder uneinheitlich ist. Diese Einstellung darf nur nach Rücksprache mit dem Hersteller vorgenommen werden.

## 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**

Dieses Menü ermöglicht die Einstellung der Kommunikationsparameter für den Modbus RTU

## 21 Network

**21 NETWORK**

☒ **CONNECT TO EXISTING NETWORK**

**WIFI SSID**

EXISTING WIFI SSID

**WIFI PASSWORD**

WIFI PASSWORD

☒ **DHCP**

**IP ADDRESS**

xxxxxxxxxxxx

**MASK**

xxxxxxxxxxxx

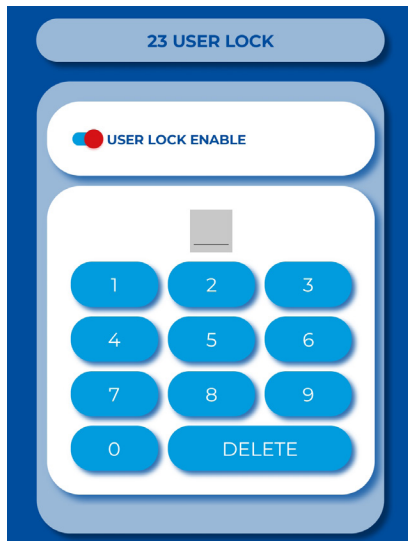
**GATEWAY**

xxxxxxxxxxxx

**CONNECT TO NETWORK**

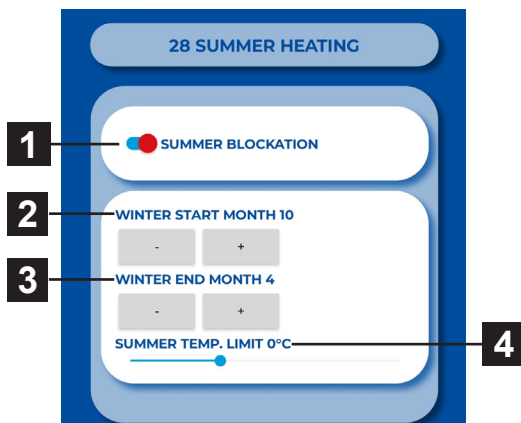
Das NETZWERK-Menü wird verwendet, um die Netzwerkkommunikation der Steuerung so einzurichten, dass sie sich mit mehreren Geräten über ein lokales WiFi-Netzwerk verbinden kann.

## 23 User lock



Um die Fernbedienung zu sperren, können Sie einen zweistelligen Code eingeben, den Sie dann auf dem Touchpad eingeben müssen, um sie zu entsperren.

## 28 Summer heating

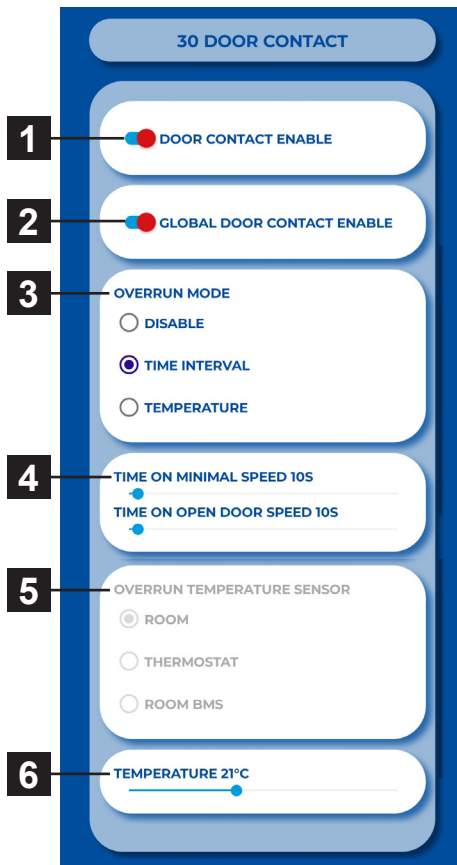


Dieses Menü ermöglicht die Einstellung des Sommerbetriebs für die Sommermonate

Wenn kein Außentempersensord ausgewählt wurde, wird der Modus „summer heating“ nur je nach voreingestellter Zeit betrieben und die gewählte Temperatur wird nicht ausgewertet

1. Ein-/Ausschalten dieser Funktion
2. Beginn der Winterzeit (Monat)
3. Ende Winterzeit (Monat)
4. Temperaturgrenzwert - wenn die Temperatur am Sensor „Outdoor“ höher als die eingestellte Temperatur ist, kommt es zum Abschalten der Heizung

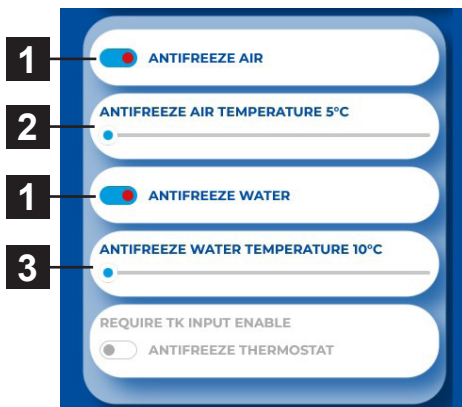
## 30 Door contact



In diesem Menü wird der Reglerbetrieb je nach Türkontakt-Auswertung eingestellt

1. Aktivieren/Deaktivieren der Funktion
2. Globale Türkontaktaktivierung (mehrere Türbildschirme für eine Tür)
3. Einstellung des Timeout-Modus - Zeitintervall  
Die Dauer des Luftschleierbetriebs bei minimaler Gebläsedrehzahl ab dem Schließen der Tür.  
Die Dauer des Luftschleierbetriebs bei maximaler Gebläsedrehzahl ab dem Schließen der Tür.
4. Einstellung der Gebläselaufzeit auf minimale und maximale Leistung
5. Betriebszeit bei eingestellter Temperatur
6. Gewünschte Temperatur für den Modus "offene Tür"

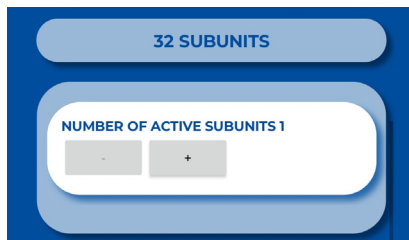
## 31 Water antifreeze



Dieses Menü ist nur bei den Anlagen mit Wassertauscher verfügbar

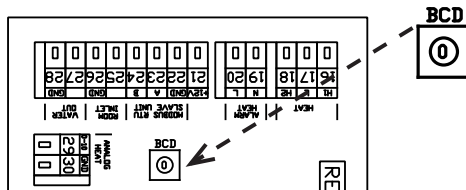
1. Ein-/Ausschalten dieser Funktion
2. Wenn die Lufttemperatur niedriger als die eingestellte Temperatur ist, wird der Frostschutz aktiviert
3. Wenn die Wassertemperatur niedriger als die eingestellte Temperatur ist, wird der Frostschutz aktiviert

## 32 Subunits



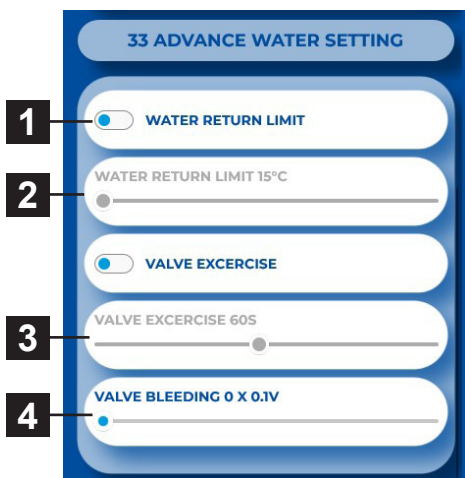
In diesem Menü wird die Anzahl der angeschlossenen Untereinheiten (SLAVE) eingestellt.

Slave-Adresse Parameter:



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

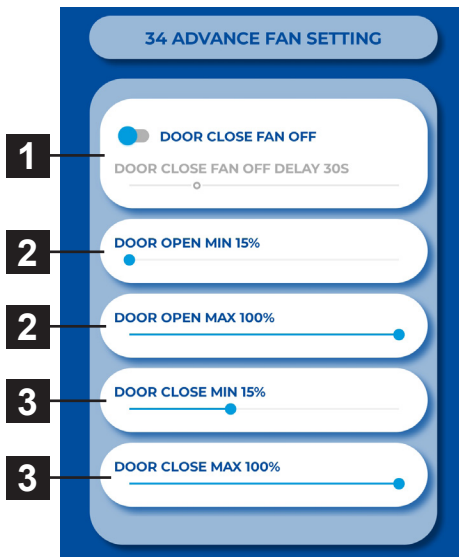
## 33 Advanced water setting



Dieses MENÜ ist nur für Geräte mit Wasserwärmetauscher verfügbar. Ermöglicht die erweiterte Einstellung der Regelung des Wasserwärmetauschers.

1. Ein-/Ausschalten dieser Funktion
2. Maximale Temperatur für Rücklaufwasser
3. Einstellperioden für Gebläsebewegung. Nur um 0:00 Uhr und im Standby-Modus.
4. Der minimale Wasserdurchfluss kann nur für die analoge Steuerung des Gebläses eingestellt werden.

## 34 Adv. fan setting

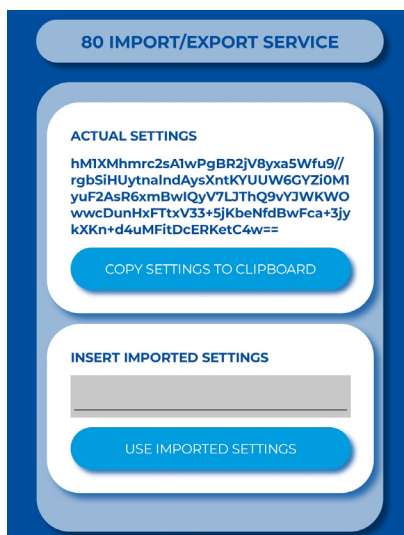


Das MENÜ zum Einstellen der Gebläse beim Schließen und Öffnen von Türen. Es ermöglicht erweiterte Einstellungen der Gebläsesteuerung.

1. Die Zeit, für die das Gebläse ab dem Erreichen der gewünschten Temperatur + 0,3 ° C am RAUM-Sensor im geschlossenen Türmodus betriebsbereit ist. Diese Einstellung ist nur verfügbar, wenn der Raumregelungssensor ausgewählt ist (1616 / Temperatursensor).
2. Einstellen der Gebläseleistungsgrenzen für offene türen. Minimal Maximal
3. Einstellen der Gebläseleistungsgrenzen Grenzen für verschlossene Türen. Minimal Maximal

Die festgelegten Leistungsgrenzen des Gebläses beschränken den Umfang der Gebläsesteuerung für offene und geschlossene Türen. Diese Einschränkung gilt für die manuelle und automatische Steuerung der Gebläseleistung. Das Überschreiten von Grenzwerten in einer Gebläseleistungseinstellung wird signalisiert, wenn das Einstellelement bei Textüberschreitung rot wird.

## 80 Factory reset



Falls erforderlich, können die kompletten Einstellungen eines Geräts auf ein anderes Gerät übertragen oder im Falle eines technischen Fernsupports verwendet werden (Importieren der richtigen Einstellungen für ein bestimmtes Gerät)



## **WENN SIE DAS GERÄT NICHT REPARIEREN KÖNNEN**

Wenn Sie ein Problem nicht lösen konnten, wenden Sie sich an den Lieferanten oder den Vertreter von 2VV. Der Garantie- und Nachgarantieservice wird durch den Lieferanten oder einen autorisierten Service, der in der beim Lieferanten erhältlichen Liste aufgeführt ist, gewährleistet.

Geben Sie dem Lieferanten oder Service folgende Informationen:

- **Typenbezeichnung des Luftschleiers**
- **verwendetes Zubehör**
- **Installationsort**
- **Seriennummer**
- **Installationsbedingungen (inkl. Elektrik)**
- **Betriebsdauer**
- **detaillierte Beschreibung der Störung**

## **REINIGUNG**

- Verwenden Sie zur Reinigung des Geräts keine Druckluft, Chemikalien, Lösungsmittel oder Wasser.
- Verwenden Sie eine weiche Bürste oder einen Staubsauger, um den Ansaugdeckel und das Innere des Geräts zu reinigen.
- Mehr zu sehen in den Installationshandbüchern der Luftschleier

## **AUSSERBETRIEBNAHME DES PRODUKTS - LIQUIDATOIN**

Bevor Sie das Produkt verschrotten, machen Sie es unbrauchbar. Alte Produkte haben noch Rohstoffe, die wiederverwendet werden können. Bringen Sie sie zu einer Sammelstelle für Sekundärrohstoffe. Lassen Sie das Produkt vorzugsweise von einem Fachmann liquidieren, damit die wiederverwertbaren Materialien wiederverwendet werden können. Bringen Sie die unbrauchbaren Teile zu einer geeigneten Abfallentsorgungsstelle.



Bei der Entsorgung der Materialien sind die geltenden abfallwirtschaftlichen Vorschriften zu beachten.

## FAZIT

Bei Unklarheiten und Zweifeln können Sie sich gerne an unseren Service oder unseren technischen Kundendienst wenden.

## KONTAKT

**Adresse**

2VV s.r.o., Nádražní 794  
533 51 Pardubice - Rosice  
Tschechische Republik

**Website:**

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

