



PARTNER  
IN VENTILATION  
2VV.CZ

CZ

# AirGENIO Prime



NÁVOD K OBSLUZE

CE



## OVLÁDÁNÍ

### ČTĚTE POZORNĚ!

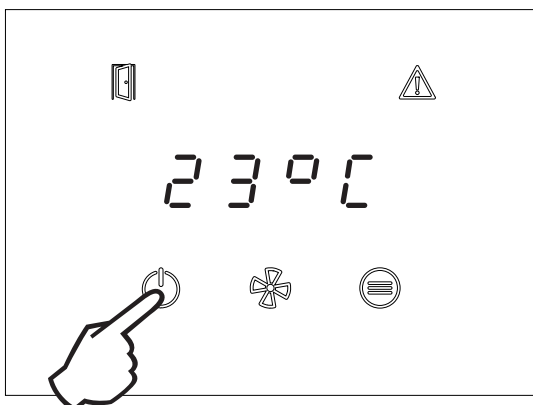
Před prvním uvedením do provozu zkontrolujte:

- že zařízení je správně upevněno na nosné konstrukci,
- že zařízení je řádně uzavřeno,
- že elektrické napájení je řádně připojeno, včetně uzemnění a ochrany vnějších spouštěčů,
- že všechny prvky elektrických součástek jsou řádně připojené,
- že instalace odpovídá všem instrukcím tohoto návodu,
- že žádný nástroj nebo jiný předmět, který by ji mohl poškodit, nezůstal v zařízení.

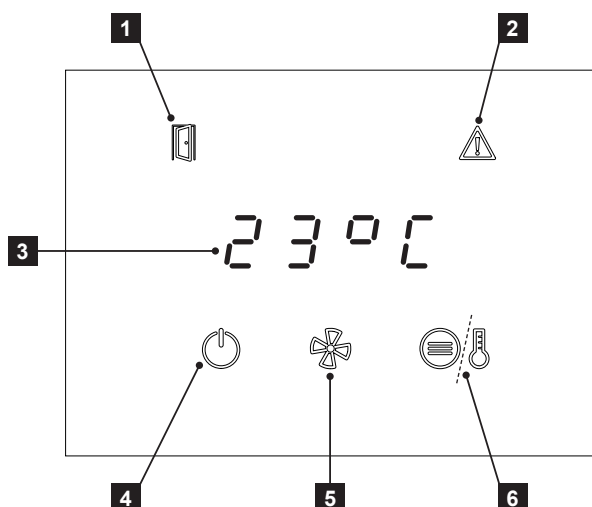
### POZOR!

Všechny zásahy nebo změny na vnitřním propojení jsou zakázány a vedou ke ztrátě záruky. Doporučujeme použít námi dodávané příslušenství. V případě pochybností ohledně možnosti použití nepůvodního příslušenství kontaktujte svého dodavatele.

### Zapnutí:



Jednotka se spustí stisknutím symbolu zapnutí po dobu 2 sekund.



- 1 Ikona stavu otevřených dveří
- 2 Signalizace chyb (LED ERROR)
- 3 Sedmissegmentový displej
- 4 Tlačítko ON/OFF (podržte 2 sekundy)
- 5 Tlačítko regulace rychlosti
- 6 Nastavení teploty / Funkční tlačítko - verze bez ohřevu

## INDIKACE NA OVLÁDACÍM PANELU PRIME

- Rozsvítí se LED dioda nad tlačítkem - stisknutí tlačítka vyhodnoceno.
- LED dioda ON/OFF bliká - režim časového spínače je aktivní.
- LED dioda FAN bliká - dochlazování je aktivní.
- LED dioda HEAT bliká - omezení topného výkonu z důvodu nedostatečného průtoku vzduchu (pouze elektrické provedení), bliká pouze 20 sekund po stisknutí tlačítka HEAT.
- Svítí LED Dveře - dveře jsou otevřené
- Kontrolka LED Dvířka bliká - aktivní režim doo poběhu
- LED ERROR svítí - indikace ERROR nebo aktivní ochrana proti zamrznutí. A zároveň se na displeji zobrazí kód chyby, když je vzduchová clona v režimu ON. V pohotovostním režimu zůstává svítit pouze LED ERROR.

### SEZNAM CHYBOVÝCH KÓDŮ:

E44 - PORUCHA VENTILÁTORU  
 E45 - NUTNÁ ÚDRŽBA/UZAVŘENÝ VZDUCHOVÝ FILTR  
 E46 - CHYBA TOPENÍ  
 E47 - PORUCHA ČIDLA VNĚJŠÍ TEPLoty SLAVE1  
 E52 - BRZY JE NUTNÁ ÚDRŽBA / VZDUCHOVÝ FILTR ZANESENÝ NA > 80 %  
 E60 - PORUCHA ČIDLA TEPLoty VÝSTUPU VODY  
 E61 - PORUCHA ČIDLA POKOJOVÉ TEPLoty  
 E62 - PORUCHA ČIDLA VENKOVNÍ TEPLoty BMS  
 E63 - PORUCHA ČIDLA TEPLoty V MÍSTNOSTI BMS  
 E65 - PORUCHA KOMUNIKACE (MEZI ÚSTŘEDNOU A HLAVNÍMI DESKAMI)  
 E70 - OCHRANA OHŘÍVAČE VODY PROTI ZAMRZNUTÍ  
 E80 - PORUCHA KOMUNIKACE S BRÁNOU MODBUS  
 E82 - CHYBA STAVU TACHOMETRU

### INDIKACE AUTOMATICKÉ REGULACE OTÁČEK VENTILÁTORU:

Pokud je v automatické regulaci otáček ventilátoru stisknuto tlačítko FAN, zobrazí se na displeji na cca 3 sekundy upozornění "Auto" a v dalších 3 sekundách se zobrazí aktuální otáčky ventilátoru (např. "F 33" pro 33% otáčky ventilátoru).

### **Přerušení režimu časového spínače z ovládacího panelu:**

Stiskněte tlačítko ON/OFF - na displeji se zobrazí "t. oFF" - časovač vypnut)  
 (Opětovná aktivace přerušeno režimu časového spínače je možná z APP AirGenio PRIME zakázáním a opětovným povolením použití režimu časového spínače).

### FUNKCE TLAČÍTEK:

#### **ON/OFF**

Krátké stisknutí tlačítka ON/OFF - únik nebo vstup (podle aktuální pozice v nabídce).

Dlouhé stisknutí tlačítka ON/OFF - zapnutí/vypnutí nebo přerušeno režimu časového spínače.

6 krátkých stisknutí v rychlém sledu (dvojí kliknutí na tlačítko) - aktivace zámku dálkového ovládání, pokud je kód zámku nastaven v aplikaci APP AirGenio PRIME.

#### **VENTILÁTOR**

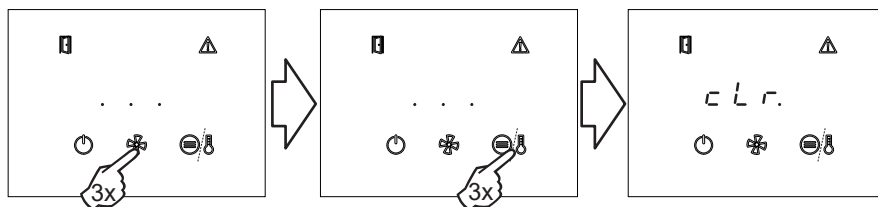
volba otáček ventilátoru / informace o otáčkách ventilátoru nebo nastavení desítek při zadávání kódu zámku ovladače.

#### **TLAČÍTKO HEAT / FUNKCE**

volba topného výkonu nebo požadované teploty v místnosti / info o nastaveném topném výkonu nebo aktuální teplotě v místnosti nebo nastavení desítek při zadání kódu zámku ovladače.

### **RESET ČASOVAČE ÚDRŽBY / FILTRU**

Pro reset časovače údržby/filtru při vypnutém stavu stiskněte 3x tlačítko ventilátoru a následně 3x tlačítko HEAT/ FUNKCE. Úspěšný reset je proveden oznámením clr.



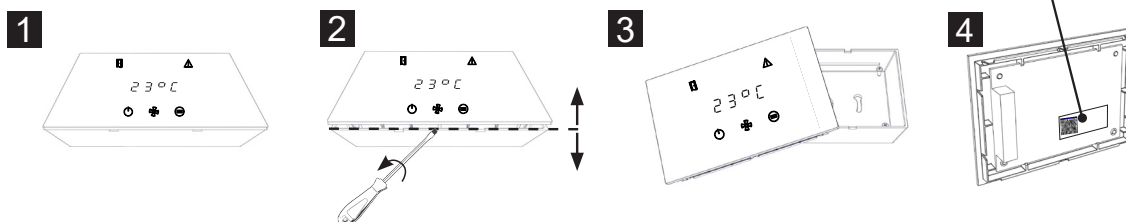
## i PŘIPOJENÍ SMART ZAŘÍZENÍ K REGULACI PRIME

1. Stáhněte a nainstalujte aplikaci AirGENIO Prime do smart zařízení - <https://www.2vv.cz/en/apps/airgenio-prime/>
2. Otevřete ovladač viz obrázek níže a připojte se pomocí kamery k WiFi regulace
3. Otevřete aplikaci AirGENIO Prime na smart zařízení a připojte se.

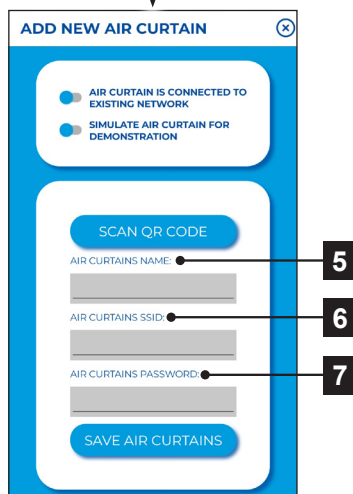


<https://www.2vv.cz/en/apps/airgenio-prime/>

Informace pro připojení jsou umístěny na štítku (vnitřní část ovladače)

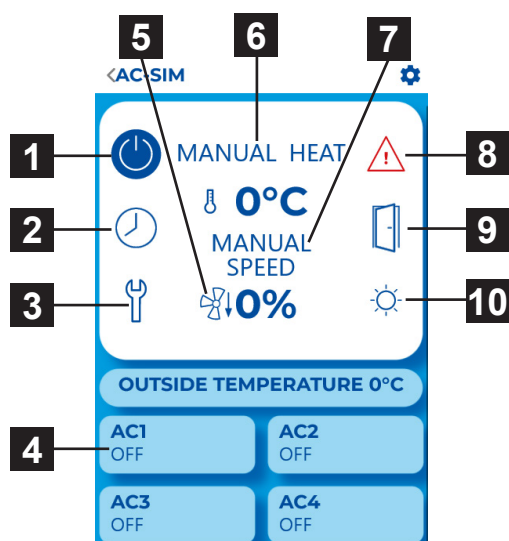


1. Změna jazyka aplikace
2. Seznam zařízení
3. Přidání zařízení
4. Připojení k zařízení



5. Název zařízení (jakýkoli)
6. SSID daného zařízení (info na štítku)
7. Heslo (info na štítku)

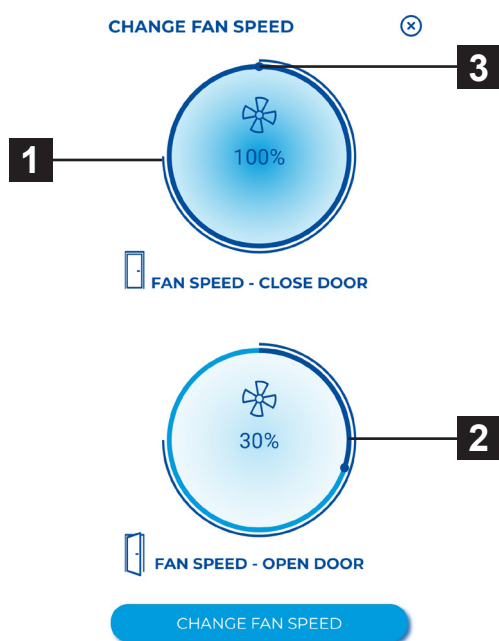
## i IKONY APLIKACE AIRGENIO PRIME



1. ON/OFF
2. Časovač
3. Vstup do servisního menu
4. Přehled dílčích jednotek (SLAVE)
5. Dochlazení ohříváče
6. Výkon topení / požadovaná teplota
7. Otáčky ventilátoru
8. Varovná ikona (ERROR)
9. Signalizace otevřených dveří
10. Indikace zablokovaného vytápění (letní režim)



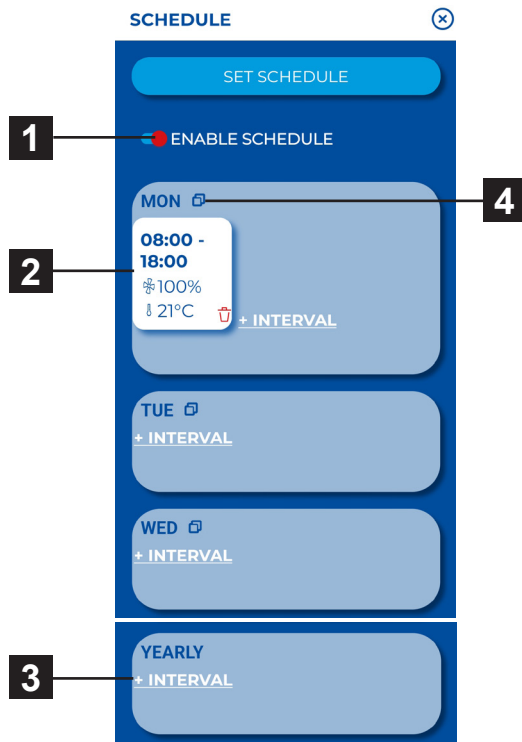
## NASTAVENÍ VÝKONU (PŘI ZAVŘENÝCH / OTEVŘENÝCH DVEŘÍCH)



1. Zobrazení aktuálního stavu průtoku vzduchu
2. Zobrazení požadovaného průtoku vzduchu (EC - krok 5%; AC - 3 rychlosti)
3. Snížení nebo zvýšení průtoku vzduchu



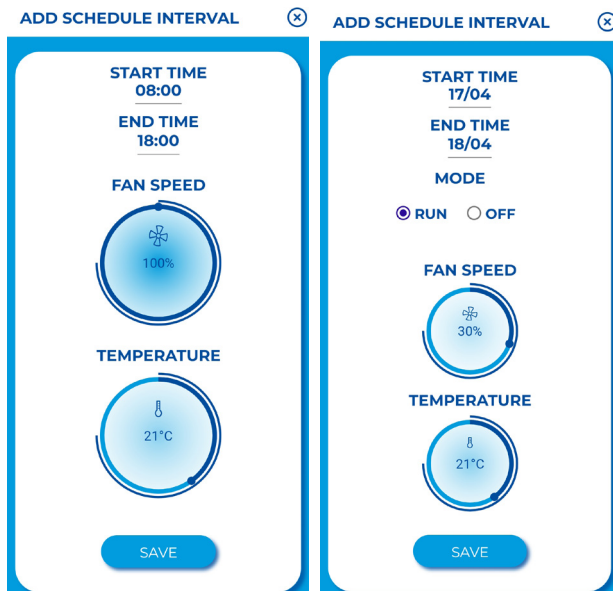
## ČASOVAČ



1. Aktivace / deaktivace časového režimu
2. Týdenní režim
3. Roční režim
4. Dotykiem zkopírujete časový interval

### Týdenní režim

### Roční režim

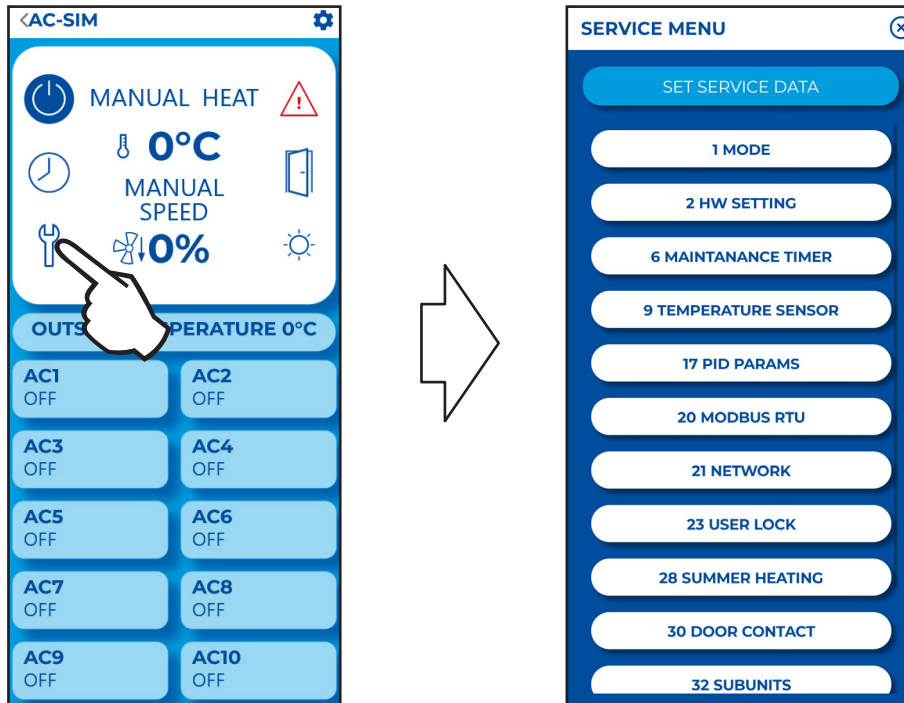


⊗ Dotykem nastavíte jednotlivé intervaly větrání (čas zapnutí/vypnutí, režim větrání, úroveň větrání, teplota).

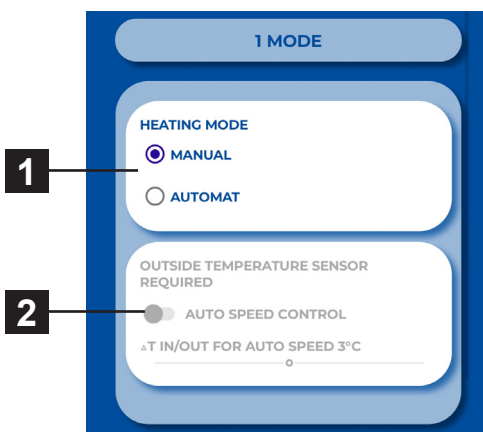


## SERVISNÍ MENU

Toto MENU je určeno především pro servisní techniky nebo uživatele, kteří mají zkušenosti s jednotkami HVAC. Změny v tomto MENU mohou vést k nesprávnému provozu jednotky. Pokud si nejste jisti, obraťte se nejprve na svého dodavatele, který vám poskytne další informace.

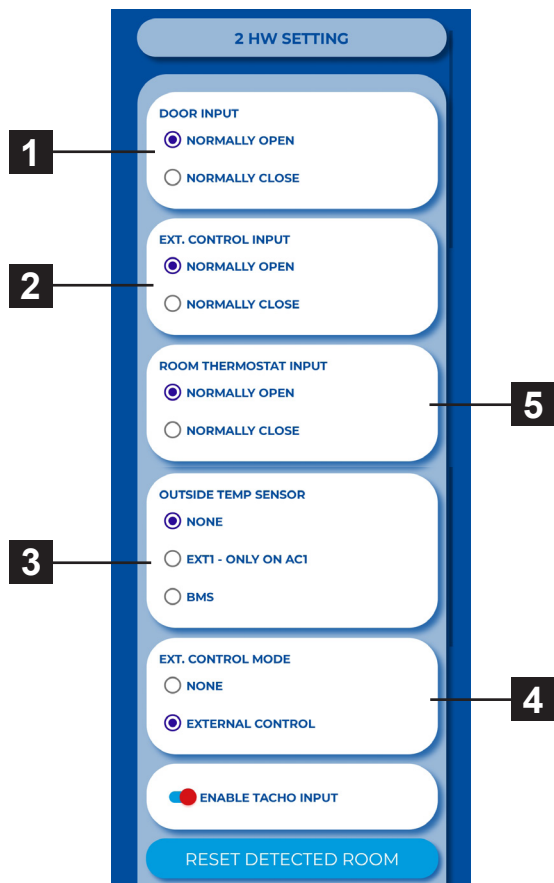


## 01 MÓD



1. Ruční nebo automatické ovládání
2. Aktivace/deaktivace automatické regulace otáček ventilátoru v závislosti na teplotě.

## 02 HW NASTAVENÍ



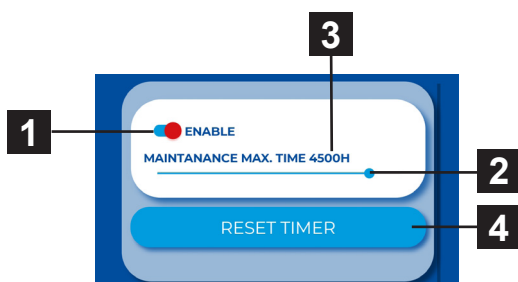
1. Dveřní kontakt (NO/NC)
2. Externí ovládací kontakt (NO/NC)
3. Ad 1)
4. Ad 2)
5. Ad 3)

Ad 1) - Aktivace/nastavení externího teplotního čidla. Možnosti:  
**Žádné** - není připojeno žádné čidlo - neaktivní  
**EXT-1 (45,46)** - čidlo připojeno (musí být na svorkách 45-46).  
**BMS** - čidlo je aktivní a používá se z nadřazeného systému

Ad 2) - Nastavuje chování vstupu externího kontaktu.  
 Možnosti:  
**Žádný** - neaktivní  
**Externí ovládání** - externí spínání zařízení  
**Noční redukce** - zapnutí/vypnutí noční redukce (nastavení popsáno níže)

Ad 3) - Termostat (NO/NC)

## 06 ČASOVAČ ÚDRŽBY



1. Povolení časovače údržby
2. Nastavte dobu, po které se na hlavní obrazovce zobrazí oznámení. 1000h ~ 5000h
3. Aktuální stav časovače
4. Tlačítko RESET (použití po údržbě)



## 09 TEPLOTNÍ SENZOR

K dispozici pouze v automatickém režimu

Pomocí této nabídky vyberte čidlo, které se má použít pro primární regulaci teploty.

### Automatický mód

9 TEMPERATURE SENSOR

TEMPERATURE SENSOR

NONE

ROOM

THERMOSTAT

ROOM BMS

### Manuální mód

9 TEMPERATURE SENSOR

TEMPERATURE SENSOR

NONE

ROOM

THERMOSTAT

ROOM BMS

Možnosti:

**Místnost** - Čidlo teploty v místnosti

**Termostat** - pokojový termostat (zapnuto/vypnuto)

**Room BMS** - teplota v místnosti získaná ze systému řízení budovy

## 17 PID PARAMETRY

17 PID PARAMS

P: 20°C

I: 60S

D: 0MIN

Nastavení charakteristik regulace pro případ pokud je regulace proměnlivá nebo nekonzistentní. Toto nastavení lze provést výhradně po konzultaci s výrobcem.

## 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

Nabídka MODBUS slouží k nastavení komunikace Modbus.

## 21 síť

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

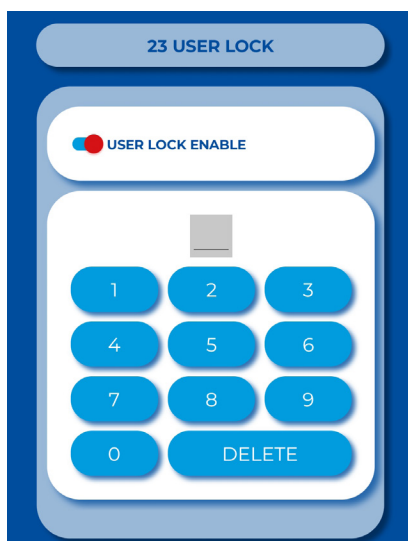
GATEWAY

xxx.xxxx.xxx.xxx

CONNECT TO NETWORK

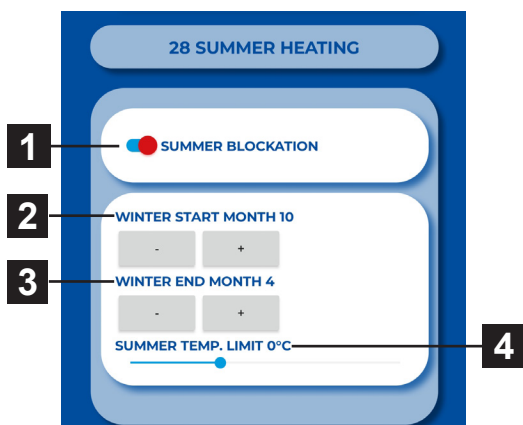
Nabídka Síť slouží k nastavení síťové komunikace regulace tak aby se bylo možné připojovat k více zařízením z jedné místní WiFi sítě.

## 23 ZÁMEK OVLADAČE



Pro případné uzamčení ovladače lze zadat dvoumístný kód který bude následně potřeba zadat na dotykovém ovladači pro odemčení.

## 28 SUMMER HEATING

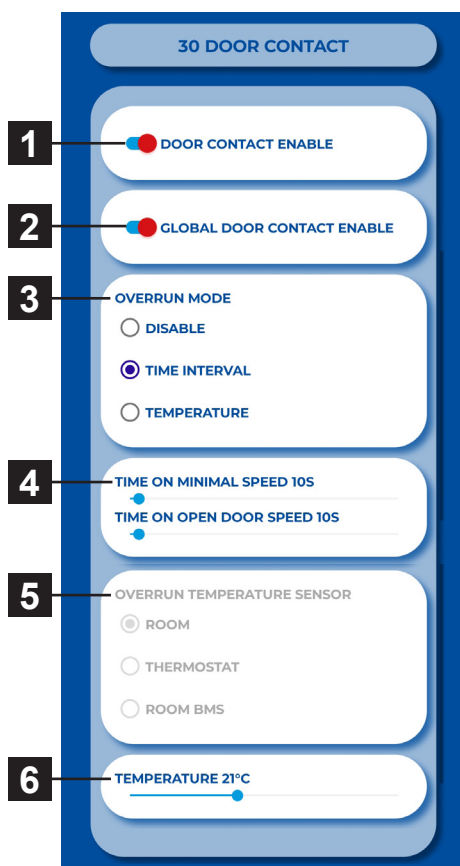


Tato nabídka slouží k nastavení limitů vytápění v letních měsících.

Pokud není nastaveno čidlo venkovní teploty, bude režim „letní vytápění“ pracovat pouze podle zvoleného času a teplota nebude zohledněna.

1. Povolení/vypnutí funkce
2. Začátek zimního období (číslo měsíce)
3. Konec zimního období (číslo měsíce)
4. Teplotní limit - vytápění se vypne, pokud je teplota na čidle "Venkovní" vyšší než zde nastavená.

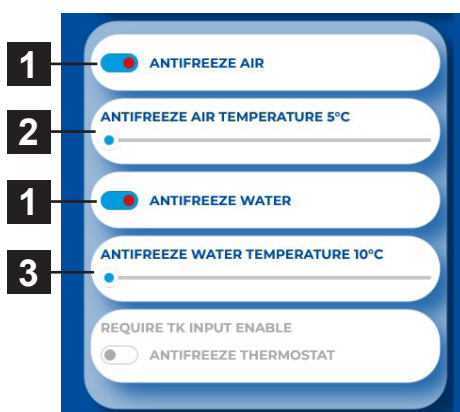
## 30 DVEŘNÍ KONTAKT



Toto MENU umožňuje nastavit chování vzduchové clony podle stavu dveřního kontaktu.

1. Povolení/vypnutí funkce
2. Aktivace globálního dveřního kontaktu (více dveřních clon pro jedny dveře)
3. Nastavení režimu doběhu - časového intervalu  
Doba provozu vzduchové clony při minimálních otáčkách ventilátoru od zavření dveří.  
Doba provozu vzduchové clony při maximálních otáčkách ventilátoru od zavření dveří.
4. Nastavení doběhu ventilátoru na minimální a maximální výkon
5. Doběh na nastavenou teplotu
6. Požadovaná teplota pro režim otevřených dveří

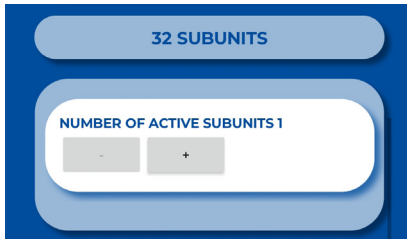
## 31 WATER ANTIFREEZE



Nabídka je povolena pouze u jednotek s vodním výměníkem.

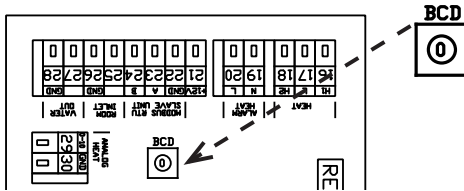
1. Povolení/vypnutí funkce
2. Pokud je teplota vzduchu nižší než nastavená, aktivuje se ochrana proti zamrznutí.
3. Pokud je teplota vody nižší než nastavená, aktivuje se ochrana proti zamrznutí.

## 32 SUBUNITS



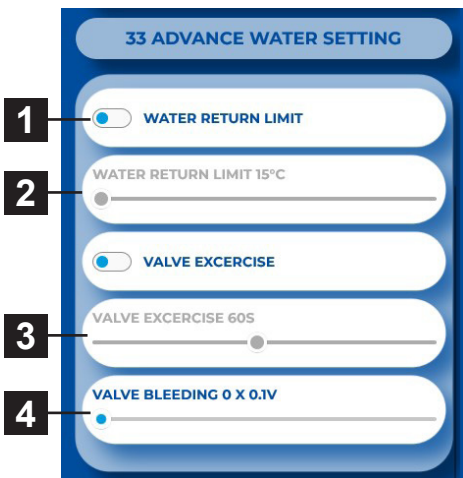
Tato nabídka slouží k nastavení počtu připojených podjednotek (SLAVE).

Nastavení adres SLAVE jednotek:



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

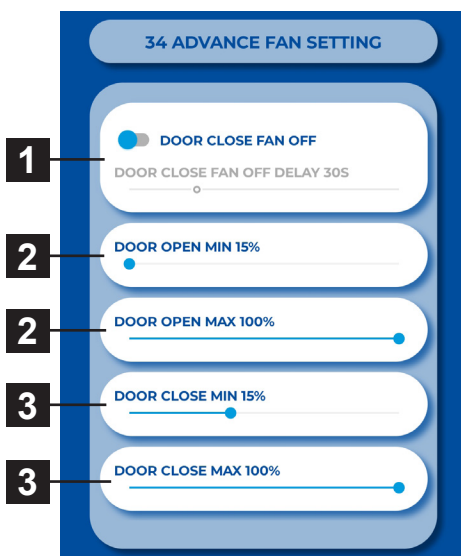
## 33 ADVANCED WATER SETTING



Toto MENU je k dispozici pouze pro jednotky s vodním výměníkem tepla a umožňuje pokročilé nastavení jeho regulace.

1. Povolení/vypnutí funkce
2. Maximální teplota vratné vody
3. Nastavení doby pro pohyb vodního ventilu.
4. Minimální průtok vody lze nastavit pouze pro analogové ovládání ventilu.

## 34 ADV. FAN SETTING

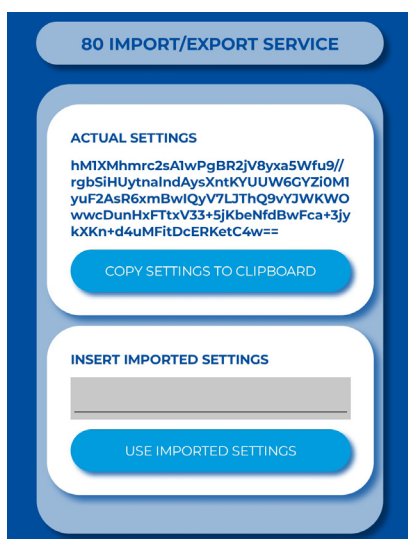


MENU pro nastavení ventilátoru při zavření a otevření dveří. Umožňuje pokročilá nastavení řízení ventilátoru.

1. Doba, po kterou bude ventilátor v provozu od okamžiku dosažení požadované teploty +0,3 °C na čidle ROOM v režimu zavřených dveří. Toto nastavení je k dispozici pouze v případě, že je vybrán teplotní snímač ROOM
2. Nastavení limitů výkonu ventilátoru pro otevřené dveře. Min - Max
3. Nastavení limitů výkonu ventilátoru pro zavřené dveře. Min - Max

Nastavené limity výkonu ventilátoru omezují rozsah řízení ventilátoru pro otevřené a zavřené dveře. Toto omezení se aplikuje na manuální i automatické řízení výkonu ventilátoru. Překročení limitů v jakémkoliv nastavení výkonu ventilátoru je signalizováno zčervenáním nastavovacího prvku a textem "overruns".

## 80 IMPORT/EXPORT SERVICE



V případě potřeby lze kompletní nastavení daného zařízení přenést do dalšího zařízení nebo použít v případě vzdálené technické podpory (import správného nastavení pro dané zařízení)



## **POKUD SE VÁM NEPODAŘÍ JEDNOTKU OPRAVIT**

Pokud se vám nepodařilo problém vyřešit, kontaktujte dodavatele nebo zástupce společnosti 2VV. Záruční a pozáruční servis zajišťuje dodavatel nebo autorizovaný servis uvedený v seznamu, který je k dispozici u dodavatele.

Dodavateli nebo servisu předejte následující informace:

- **typové označení vzduchové clony**
- **používané příslušenství**
- **místo instalace**
- **výrobní číslo**
- **podmínky instalace (včetně elektrických)**
- **doba provozu**
- **podrobný popis poruchy**

## **ČIŠTĚNÍ**

- K čištění jednotky nepoužívejte stlačený vzduch, chemikálie, rozpouštědla ani vodu.
- K čištění sacího krytu a vnitřku jednotky používejte měkký kartáč nebo vysavač.
- Více informací naleznete v návodu instalace clony

## **VYŘAZENÍ VÝROBKU Z PROVOZU - LIKVIDACE**

Než výrobek vyřadíte, zajistěte, aby byl nepoužitelný. Staré výrobky stále obsahují suroviny, které lze znovu použít. Odneste je do sběrný druhotných surovin. Je vhodnější nechat výrobek zlikvidovat odborníkem, aby mohly být recyklovatelné materiály znovu použity. Nepoužitelné díly odveďte na vhodné místo pro likvidaci odpadu.



Při likvidaci materiálů je třeba dodržovat platné předpisy pro nakládání s odpady.

## ZÁVĚR

Po instalaci si pečlivě přečtěte návod k bezpečnému používání jednotek. Tato příručka obsahuje příklady možných variant stavů a doporučená řešení. V případě jakýchkoli požadavků nebo dotazů se obraťte na naše obchodní nebo technické oddělení.

## KONTAKT

**Adresa:**

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

**Web:**

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

