

Ovládání vyšší úrovně AirGENIO



ČTĚTE POZORNĚ!

Před prvním uvedením do provozu zkontrolujte:

- že zařízení je dobře upevněno k nosné konstrukci,
- · že zařízení je správně zavřeno,
- · že napájení je správně připojeno, včetně uzemnění a ochrany externí spoušti,
- · že všechny elektrické součásti jsou bezpečně připojeny,
- že instalace vyhovuje všem zde uvedeným pokynům,
- · že uvnitř není žádný nástroj ani jiný předmět, který by mohl jednotku poškodit.

/! **UPOZORNĚNÍ**!

- · Úpravy nebo změny vnitřních propojení jsou zakázány a mají za následek ztrátu záruky.
- · Doporučujeme používat příslušenství dodané naší společností. V případě pochybností o použití neoriginálního příslušenství kontaktujte svého dodavatele.

SPUŠTĚNÍ

Po připojení napájení se displej rozsvítí a načtou se data. Po úplném načtení servisních dat je zařízení připraveno k aktivaci.





Dálkové ovládání má dotykovou obrazovku. Zařízení se ovládá poklepem na symboly na obrazovce.

Popis hlavní obrazovky



Varovné ikony

Informují o chybách. Kliknutím na ně se otevře obrazovka se zprávou o chybě.









Aktuální stav

Tato obrazovka zobrazuje podrobný stav otevření a hodnoty snímačů:

- · Aktuální nastavení průtoku vzduchu (krok nebo %), informační ikony
- · Teplota vzduchu na vstupu*, na výstupu*, v prostoru* a venkovní teplota*
- (* pokud jsou příslušné snímače nainstalovány a povoleny)
- · Nastavení výkonu ohřívače (pokud je součástí dodávky)











Párování chytrého zařízení s AirGenio

Adresu IP a kód PIN zařízení lze zadat manuálně nebo použít pro párování jednotky kód QR.

1. Párování pomocí kódu QR:



2. Manuální párování:



 \square





Servisní menu

Pro přístup do servisního menu zadejte kód 1616



chování vstupů a výstupů regulátorů



MENU – FILTER TIMER

Pomocí tohoto menu můžete nastavit dobu (v motohodinách), po které budete vyzváni, abyste vyměnili filtry nebo resetovali na časovač.



Zobrazuje stav ucpaného filtru na hlavní



MENU – TEMPERATURE SENSOR

K dispozici pouze v automatickém režimu Prostřednictvím tohoto menu vyberete snímač, který bude použit pro primární regulaci teploty



K dispozici pouze v manuálním režimu.



Inlet – snímač teploty na vstupu (před výměníkem) Room – snímač teploty v prostoru Thermostat – prostorový termostat (ON/OFF) Room BMS – snímač teploty v prostoru z hlavního systému

2VV.Vytváříme inovativní řešení pro vás a vaše podnikání od roku 1995.

Možnosti:



MENU – OUT. TEMP LIMITS

Prostřednictvím tohoto menu můžete nastavit limity výstupní štěrbiny



Pokud je v MENU TEMPERATURE SENSOR zvoleno "OUTLET", nebude možné nastavit hodnoty, protože jsou již definovány snímačem. Uvidíte tuto obrazovku:



MENU – MODBUS RTU

Prostřednictvím tohoto menu můžete nastavit komunikační parametry Modbus RTU





Nesprávné nastavení může bránit komunikaci s regulátorem

MENU – NETWORK

Prostřednictvím tohoto menu můžete nastavit komunikační parametry síťového rozhraní





Nesprávné nastavení může bránit komunikaci s regulátorem

MENU – USER LOCK

Prostřednictvím tohoto menu můžete nastavit omezení
pro ovládání regulátoru s víceúrovňovým panelem



Možnosti:

None – neaktivní limit

On/Off – na hlavní obrazovce je povoleno pouze zapnutí/vypnutí a přístup do informačního menu

On/Off, Temp, Flow – bez hesla je možné pouze zapnutí/vypnutí, přístup do informačního menu a k nastavení teploty a průtoku vzduchu.

Full – bez hesla je možný přístup pouze do informačního menu User mode – speciální uživatelský režim, viz obrázek níže

MENU – SUMMER HEATING



Prostřednictvím tohoto menu můžete nastavit limity ohřevu v letních měsících



Pokud není nastaven snímač venkovní teploty, bude režim "letního ohřevu" fungovat pouze podle zvoleného času a teplota nebude brána v úvahu

MENU – Night Reduction





V tomto menu může být snížení teploty nastaveno pouze o pět stupňů v daném čase oproti nastavené (požadované) teplotě.



MENU – DOOR CONTACT

Toto MENU umožňuje nastavit chování regulátoru podle kontaktu dveří



žaluzie pokusí dosáhnout po zavření dveří, aby se vyvážily teplotní ztráty. Po dosažení nastavené teploty se žaluzie přepne do zvoleného automatického/ manuálního režimu.

MENU – DOOR CONTACT

MENU Selflearning



Selflearning – k dispozici pouze v režimu automatizace a aktivní funkce (automatická regulace otáček), v závislosti na počtu otevřených dveří optimalizuje dobu, po kterou je vzduchová clona v provozu, i když jsou dveře zavřené.



MENU – WATER ANTIFREEZE

Nabídka je povolena pouze u jednotek s výměníkem vody





MENU – SUBUNITS

Prostřednictvím tohoto menu můžete nastavit chování regulátorů IC-S připojených jako PODŘÍZENÉ jednotky



Parametr adresy podřízené jednotky:



ADRESA	PODŘÍZENÁ JEDNOTKA	ADRESA	PODŘÍZENÁ JEDNOTKA
1	1	6	6
2	2	7	7
3	3	8	8
4	4	9	9
5	5	Α	10

Ad 1) – použijte jeden dveřní kontakt jako hlavní. V případě potřeby jeho stav bude zaslán PODŘÍZENÝM jednotkám a nadále již nebude nutné jej připojovat ke každé jednotce.



Povoleno = dveřní kontakt se bude přenášet z HLAVNÍ jednotky do PODŘÍZENÉ jednotky

Ad 2) – aktivuje na hlavní obrazovce ikonu pro zapnutí/vypnutí každé PODŘÍZENÉ jednotky. Pokud není aktivní, všechny PODŘÍZENÉ regulátory se zapnou nebo vypnou současně.

Není povoleno = PODŘÍZENÁ jednotka je zapne/vypne současně

Povoleno = PODŘÍZENOU jednotku je možné zapnout/vypnout individuálně z hlavní obrazovky



MENU – Adv. WATER SETTING

Toto MENU je k dispozici pouze pro jednotky s vodním tepelným výměníkem, což umožňuje pokročilé nastavení regulace vodního tepelného výměníku.



MENU – Adv. fan setting

MENU pro nastavení ventilátorů při zavírání a otevírání dveří. Umožňuje pokročilé nastavení ovládání ventilátorů.



Nastavené limity výkonu ventilátorů omezují rozsah ovládání ventilátorů pro otevřené a zavřené dveře. Toto omezení platí pro manuální a automatické řízení výkonu ventilátorů. Překročení limitů v jakémkoliv nastavení výkonu ventilátorů je signalizováno, když nastavovací prvek změní svoji barvu na červenou s textem "overruns".



MENU – OTHER SETTINGS

Prostřednictvím tohoto menu můžete nastavit zbývající parametry



Ad 1) – nastavení adresy CAN ovládacího panelu, takže k HLAVNÍMU regulátoru lze připojit až 2 ovládací panely
Možnosti: CP 1 = adresa ovládacího panelu je 1

CP 2 = adresa ovládacího panelu je 2



Adresa se nastavuje pro každý ovládací prvek, který je poté podle ní adresován.

\Lambda UPOZORNĚNÍ!

Každý panel musí mít svoji vlastní adresu, v opačném případě může dojít k selhání regulátoru.

Pokud má být připojeno více panelů, musí být svorky nastaveny. Nacházejí se v hlavní elektronice a kontroléru:





9. PORUCHY



9.1 PORUCHY

Před přístupem do vnitřní části jednotky odpojte hlavní zdroj napájení. Pokud si nejste jisti správnými kroky, nepokoušejte se provádět žádné opravy a zavolejte odborníka!

Popis	Chování jednotky	Pravděpodobný problém	Řešení
44 – chyba ventilátoru	Jednotka mimo provoz	Přehřátý ventilátor nebo závada na termokontaktu vstupního ventilátoru	Zjistěte příčinu přehřátí (vadné ložisko, zkrat, …) nebo vyměňte motor. Zkontrolujte termokontakty z motoru do regulátoru.
45 – povinná údržba / ucpaný filtr	Provozu- schopná jednotka	Filtr je ucpaný nebo je čas jej vyměnit	Vyměňte filtry. Po výměně nezapomeňte resetovat MENU 1616 – FILTR TIMER
46 – Porucha ohřívače	Jednotka mimo provoz	Porucha ohřívače	Zkontrolujte ohřívače a stav bezpečnostního termostatu. Je ohřívač správně chlazen? Zkontrolujte běh motoru.
47 – Porucha externího snímače teploty (45, 46)	Jednotka mimo provoz	Porucha snímače teploty na svorkách 45, 46	Zkontrolujte, zda je snímač správně připojen k elektronice, nebo jej vyzkoušejte měřením jeho odporu (hodnota odporu při +20 °C je okolo 10kΩ)
48 – Porucha snímače teploty na výstupu (49, 50)	Jednotka mimo provoz	Porucha snímače teploty na svorkách 49, 50	Zkontrolujte, zda je snímač správně připojen k elektronice, nebo jej vyzkoušejte měřením jeho odporu (hodnota odporu při +20 °C je okolo 10kΩ)
49 – Porucha snímače teploty na vstupu (51, 52)	Jednotka mimo provoz	Porucha snímače teploty na svorkách 51, 52	Zkontrolujte, zda je snímač správně připojen k elektronice, nebo jej vyzkoušejte měřením jeho odporu (hodnota odporu při +20 °C je okolo 10kΩ)
60 – Porucha snímače vratky výměníku (53, 54)	Jednotka mimo provoz	Porucha snímače teploty na svorkách 53, 54	Zkontrolujte, zda je snímač správně připojen k elektronice, nebo jej vyzkoušejte měřením jeho odporu (hodnota odporu při +20 °C je okolo 10kΩ)
61 – Porucha snímače teploty v prostoru (55, 56)	Jednotka mimo provoz	Porucha snímače teploty na svorkách 55, 56	Zkontrolujte, zda je snímač správně připojen k elektronice, nebo jej vyzkoušejte měřením jeho odporu (hodnota odporu při +20 °C je okolo 10kΩ)
62 – Porucha externího snímače teploty z BMS	Omezený provoz zařízení	Porucha snímače teploty v BMS	Zkontrolujte, zda je v BMS správně nastavena adresa, kam snímače odesílají data (na pravém regulátoru). Zkontrolujte funkci snímače v BMS.
63 – Porucha ve snímači teploty v prostoru z BMS	Omezený provoz zařízení	Porucha snímače teploty v BMS	Zkontrolujte, zda je v BMS správně nastavena adresa, kam snímače odesílají data (na pravém regulátoru). Zkontrolujte funkci snímače v BMS.
79 – Ohřev omezen v důsledku nízkého průtoku vzduchu	Provozu- schopná jednotka	Pouze informace	Nastavení průtoku vzduchu bylo omezeno, což má za následek omezení výkonu ohřívače, aby se předešlo přehřátí
65 – Komunikační chyba	Jednotka mimo provoz	Komunikační chyba	Zkontrolujte, zda není poškozen komunikační kabel a zda je správně připojen. Dodržujte schéma zapojení, abyste předešli událostem, které mohou narušit komunikaci (kabeláž v blízkosti vysokého napětí, místní jevy způsobující poruchy)
Jednotka nefunguje	Jednotka mimo provoz	Přerušené napájení	Zkontrolujte, zda není přerušeno napájení
		Přepálená pojistka	Zkontrolujte pojistku uvnitř řídicího modulu
Ohřev se automaticky vypne	Provozu- schopná jednotka, ale bez ohřevu	Ohřívač se přehřívá	Ohřívač se přehřívá v důsledku nedostatečného proudění vzduchu. Zkontrolujte, zda jsou ventilátory v pořádku a zda není narušen přívod vzduchu.

2W



2VV.Vytváříme inovativní řešení pro vás a vaše podnikání od roku 1995.

2W





2VV.Vytváříme inovativní řešení pro vás a vaše podnikání od roku 1995.



VCST5D200-V*-S2-***



2V



VCST5D200-S*-S2-***



2VV.Vytváříme inovativní řešení pro vás a vaše podnikání od roku 1995.



8. SCHÉMA ZAPOJENÍ VCST5D150-V*-S1-***



2V

8. SCHÉMA ZAPOJENÍ VCST5D150-S*-S1-***





10. ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA

<u>10.1 ČIŠTĚNÍ</u>

A_{POZOR!}

Před přístupem do vnitřní části vzduchové clony musí být vypnuto hlavní elektrické napájení. Vzduchová clona musí vychladnout!

Při čištění jednotky nepoužívejte stlačený vzduch, agresivní chemikálie, rozpouštědla ani vodu. K čištění používejte vlhký hadr, měkký hadr nebo vysavač. Vyčistěte povrch vzduchové clony včetně sací části.

Provádějte čištění podle potřeby, doporučuje se minimálně každé 3 měsíce.

Dodržujte bezpečnost a používejte ochranné prostředky.

11. SERVIS

11.1 KDYŽ NEJSTE SCHOPNI ODSTRANIT ZÁVADU SAMI

Pokud nemůžete problém vyřešit, obraťte se na dodavatele. Pro rychlé odstranění závad poskytněte prosím následující informace:

- referenční číslo produktu
- sériové číslo
- doba běhu
- připojené příslušenství
- místo instalace
- instalační podmínky (včetně elektrických)
- podrobný popis problému a kroky, které jste podnikli za účelem jeho odstranění

Záruční a pozáruční servis provádí výrobce, dodavatel nebo autorizovaná servisní organizace. Při kontaktování servisní podpory je nutné popsat závadu, označení typu produktu uvedené na jeho štítku a místo instalace.

11.2 VYŘAZENÍ PRODUKTU Z PROVOZU – LIKVIDACE

Před likvidací produktu jej znehodnoťte. I staré produkty obsahují suroviny, které lze znovu použít. Zavezte je na sběrné místo druhotných surovin.

Výrobek je vhodné zlikvidovat na specializovaném místě, které je schopné recyklovat materiály. Nepoužitelné části produktu odkládejte na řízenou skládku.



Při likvidaci materiálů je nutné dodržovat příslušné národní předpisy pro likvidaci odpadu.



12. ZÁVĚR

Po instalaci vzduchové clony si pozorně přečtěte **Příručku pro příslušný regulátor.** V případě jakýchkoli pochybností nebo dotazů se obraťte na naše oddělení prodeje nebo technické podpory.

Adresa Fáblovka 568 Pardubice – Staré Hradiště 533 52 Česká republika



Internet: http://www.2vv.cz/