

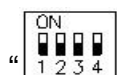
Spuštění systému

Před provedením kroků nastavení systému nechte systém pod napětím v pohotovostním režimu (nespouštějte žádnou vnitřní jednotku), po provedení nastavení restartujte systém odpojením a připojením napětí s pauzou 3 minut bez napětí.

3.1 Kontrola nastavení výkonu venkovní jednotky

1. Zkontrolujte uvedený výkon na štítku jednotky a nastavení výkonu na DIP přepínačích na desce plošných spojů. Pokud není výkon shodný, proveďte nastavení DIP přepínačů, aby se výkon shodoval s údajem na štítku jednotky.

Příklad: štítek uvádí výkon jednotky "**16kW**", ale na DIP přepínači "**SW1**" je nastaveno



"**8kW**". Podle popisu "2.1 Nastavení výkonu - SW1", naleznete, že aktuální nastavení

odpovídá výkonu "**8kW**", a je tedy potřeba přenastavit nastavení na "**16kW**" ".

3.2 Kontrola nastavení motoru ventilátoru

1. Proveďte kontrolu typu motoru ventilátoru a podle popisu "2.2 Nastavení funkcí - SW2" přepínač 4 proveďte nastavení na správnou volbu.

Příklad: jestliže motor ventilátoru je typu **DC**, podle popisu "2.2 Nastavení funkcí - SW2"

přepínač 4 nastavte "". Pokud je motor typu **AC**, nastavte ".

3.3 Nastavení přehřevu - 6 hodin

1. Nastavení přehřevu 6 hodin je výchozí nastavení. Tato funkce je zaonuta při používání jednotky na topení při velmi nízkých venkovních teplotách pod 0°C. Systém pak začne pracovat až po 6ti hodinách přehřevu.

2. Pokud bude systém používán pro chlazení, můžete funkci přehřevu vypnout. Pak systém nebude čekat na přehřátí a spustí se v několika vteřinách po požadavku startu.

Podle popisu "2.3 Nastavení funkcí - SW3" přepínač 2 tedy vypne přehřev takto ".

3.4 Nastavení adresace vnitřních jednotek

1. Pro správné provedení adresace je nutné mít nastavenou funkci "Odemknutí nastavení počtu vnitřních jednotek" dle popisu "2.3 Nastavení funkcí - SW3" přepínač 4 tedy nastavte

do této pozice ".

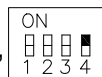
2. Po tomto odemknutí nastavte dále podle popisu "2.3 Nastavení funkcí - SW2" přepínač 2

na "Automatická adresace" "". "Automatická adresace" znamená, že systém sám nastaví nalezeným vnitřním jednotkám pracovní adresy. Manuální adresace znamená, že uživatel nastaví ručně jednotlivě všechny připojené vnitřní jednotky pomocí nástěnného nebo bezdrátového ovladače. Pro "Manuální adresaci" podle popisu "2.3 Nastavení funkcí -

SW2" přepínač 2 nastavte takto ".

3. Po provedení výše kroků restartujte celý systém odpojením a připojením napájení s prodlevou vypnutí 2 minuty. Poté LED displej zobrazí počet naadresovaných vnitřních jednotek nalezených v systému. Překontrolujte, zdali zobrazovaný počet odpovídá skutečně nainstalovaným jednotkám. Pokud neodpovídá, je nutné naleznout chybu v komunikační síti. Použijte pro pomoc AUX debugging software.

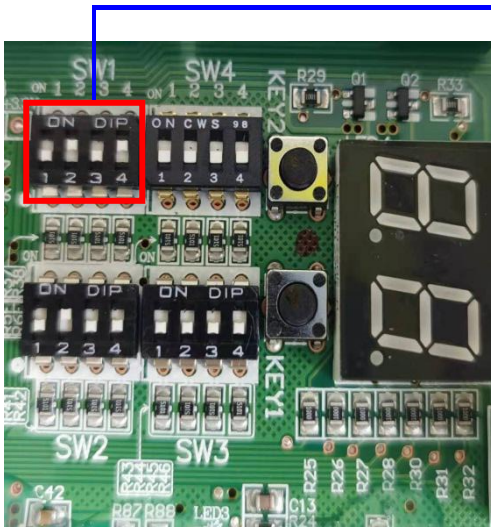
4. Pokud zobrazovaný a skutečný počet vnitřních jednotek odpovídá, proveďte "Zamknutí nastavení počtu vnitřních jednotek" podle popisu "2.3 Nastavení funkcí - SW3" přepínač 4



do polohy "ON". Spouštěcí procedura je dokončena. A na displeji nebude svítit nic.

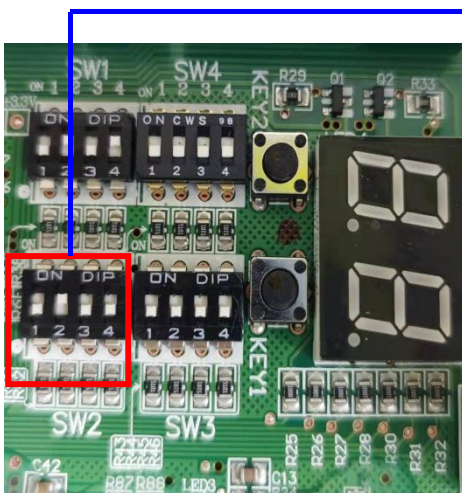
4. DIP switch

4.1 Capacity setting- SW1



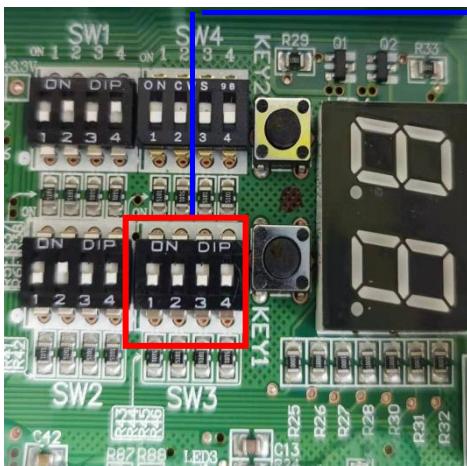
SW1	SW1	SW1	SW1	SW1
ON 1 2 3 4	ON 1 2 3 4	ON 1 2 3 4	ON 1 2 3 4	ON 1 2 3 4
8kw	10kw	12kw	14kw	16kw

4.2 Function setting- SW2



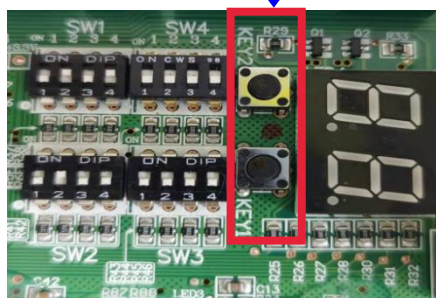
SW2	1	1	26℃ economic locking
		0	without 26℃ economic locking(default)
	2	1	Auto addressing
		0	Manual addressing
	3	1	cool mode first
		0	First match wins (default)
	4	1	AC Motor
		0	DC Motor

4.3 Function setting - SW3

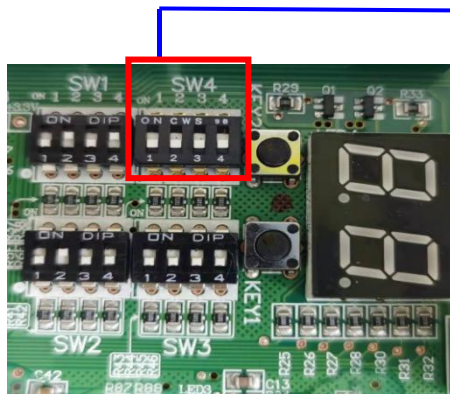


SW3	1	1	Undefined
		0	Undefined
	2	1	Without heating for 6hours after power on
		0	Heating for 6hours after power on
	3	1	Silent mode
		0	Without silent(default)
	4	1	Locking indoor unit No.
		0	Unlocking indoor unit No. (default)

4.4 Parameter checking– SW4



1. Long press" **KEY2**" button for 5s enter the parameter checking.
2. Digital tube will display NO "**F0**", press" **KEY2**"again will turn to"**F1**", "**F2**"...
If no action, 5s later will display the details (like the compressor frequency) and last for 1min.
3. Press the "**KEY2**"button while displaying the details, then will come back to NO.



Model	SW4			
	1	2	3	4
R410	0	0	0	0
R32	0	0	0	1
Type A	0	0	1	0
Three phase power	0	0	1	1

ARV-H120/SR1DCS7

ARV-H140/SR1DCS7

ARV-H140/SR1DCSA

ARV-H160/SR1DCS7

ARV-H160/SR1DCSA

NO.	Definition	Remark(unit)
F0	Compressor Frequency	rps
F1	High pressure value	bar
F2	Discharge temperature	℃
F3	Defrosting temperature	℃
F4	Suction temperature	℃
F5	Oil temperature	℃
F6	1# fan speed	AC type(0,1,2,3),DC type(10 rpm)
F7	2# fan speed	AC type(0,1,2,3),DC type(10 rpm)
F8	EXV pulse	10 pulse
F9	Compressor current	A
F10(FA)	Driver module temperature	℃
F11(FH)	IDU total capacity	HP (3, 4, 5, 6...)
F12(FC)	ODU operation mode	Standby(00),cooling(C0),heating(HE)
F13(FJ)	Version number	/
F14(FE)	Reserve	/

6. IDU Parameter setting by Controller

6.1 Parameter Setting Items

No.	Parameter Setting Items	Default value	Min. value	Max. value	Remark
1	communication address of indoor unit	1	1	64	
2	centralized address of indoor unit	1	1	64	
3	address of wired controller of indoor unit	1	1	16	
4	model of indoor unit	1	0	35	01 50HZ Low ESP Duct (Drain Pump) ; 01 Mid ESP Duct (Drain Pump) ; 02 High ESP Duct (Within 60K) 02 High ESP Duct (2 Pipe system,22.28.45.54kw) 10 Cassette Unit C7 Type (09-18K); 10 DC Cassette Unit E Type (09-18K); 11 DC Cassette Unit (24-48K, MB12); 12. DC Mid ESP Duct 13: Ceiling & Floor Unit 22 Fresh Air Processor (2 Pipe system,22.28.45.54kw) 23- AHU 24 Mid ESP Duct (Optional Drain Pump) 24 60HZ Low ESP Duct (Drain Pump) 24 DC E type Low ESP Duct (Drain Pump) 24 E type Low ESP Duct (Optional Drain Pump) 26 DC E type Low ESP Duct 28 One way cassette 30 Two way cassette 32 Wall - Mounted (L Type) 34 Fresh Air Processor (1Pipe

					system,22.28kw) 35 High ESP Duct (1 Pipe system,22.28kw)
5	capacity of indoor unit	8	1	100	280W/unit
6	priority of indoor unit	0	0	3	0--No priority 1--priority 1 2--priority 2 3--priority 3
7	heating temperature compensation of indoor unit	0	0	10	Unit:°C
8	auto restart function of indoor unit	1	0	1	0--Available 1--not available
9	room card selection	0	0	1	0--invalid room card 1--valid room card
10	clearing time of filter net	5	1	5	500h/unit
11	operating mode displayed by wired controller	1	0	2	0--[auto][heating] [dehumidification][cooling][ventilation] 1--[heating] [dehumidification][cooling][ventilation] 2--[dehumidification][cooling][ventilation]
12	installation height of indoor unit	0	0	1	0-- installation height is lower than 2.7m 1--installation height is higher than 2.7m
13	switching between Celsius degree and Fahrenheit	0	0	1	0--Celsius degree 1--Fahrenheit
14	display of room temperature	0	0	1	0-- room temperature not to be displayed 1-- room temperature to be displayed
15	selection of room temperature	0	0	1	0-- temperature sensor of return air 1--temperature sensor of wired controller

6.2 Parameter setting by YK – L

6.2.1 Enter the setting interface

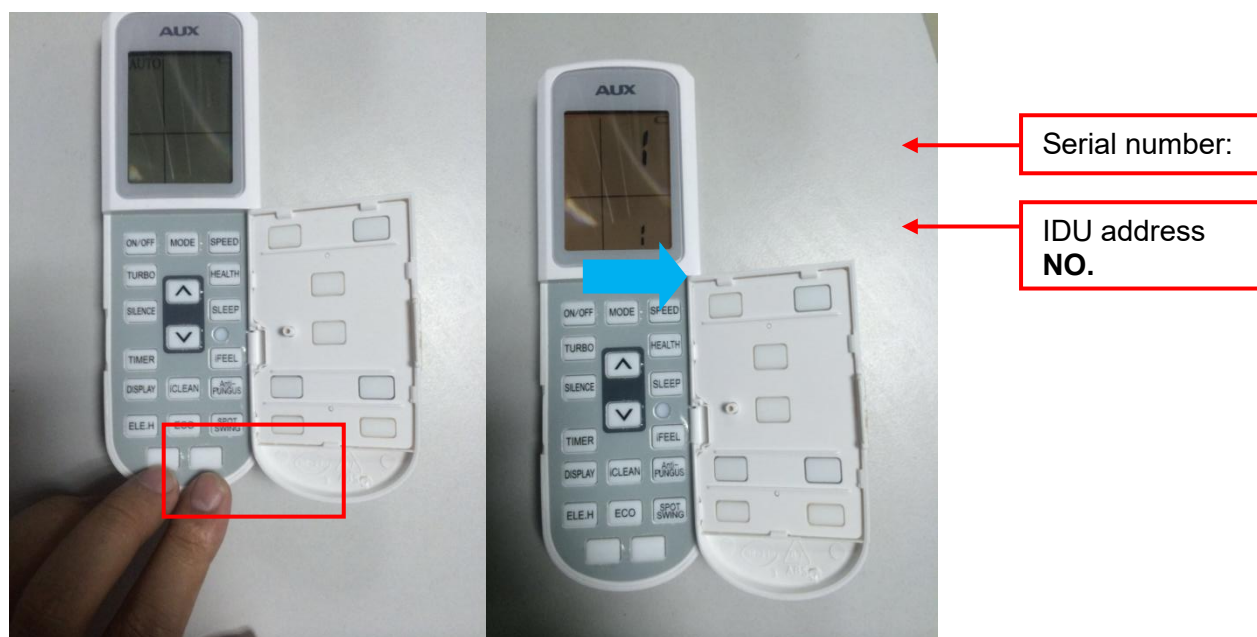
- ① Make sure the remote controller is off
- ② Press the two white button at the down side simultaneously more than 10s to enter the address setting mode.
- ③ First, will display“1”,“1”,
- ④ the above number means : Series parameter number from 1~15
- ⑤ the below number means: Meaning of parameter correspondence

For example:

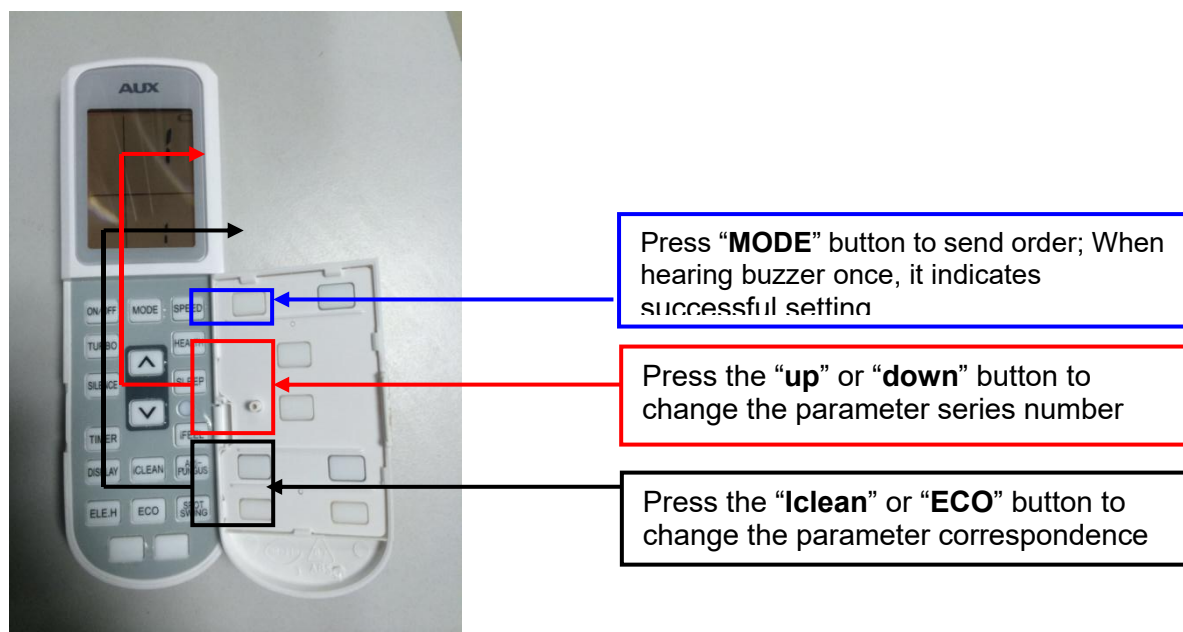
Check “6.1 Parameter Setting Items” for number of parameters and corresponding meaning.

“1”,“1”: The indoor unit’s address is 1#

“4”,“32”: The indoor unit’s type is Wall - Mounted (L Type)



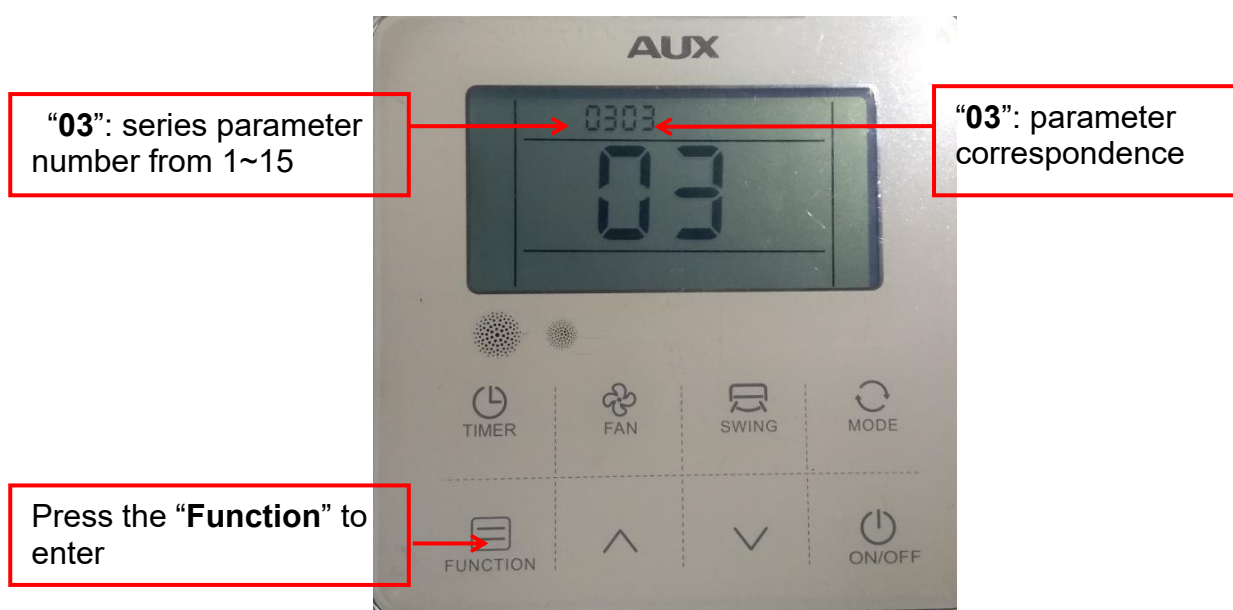
6.2.2 Parameter Setting



6.3 Parameter setting by XK-05A

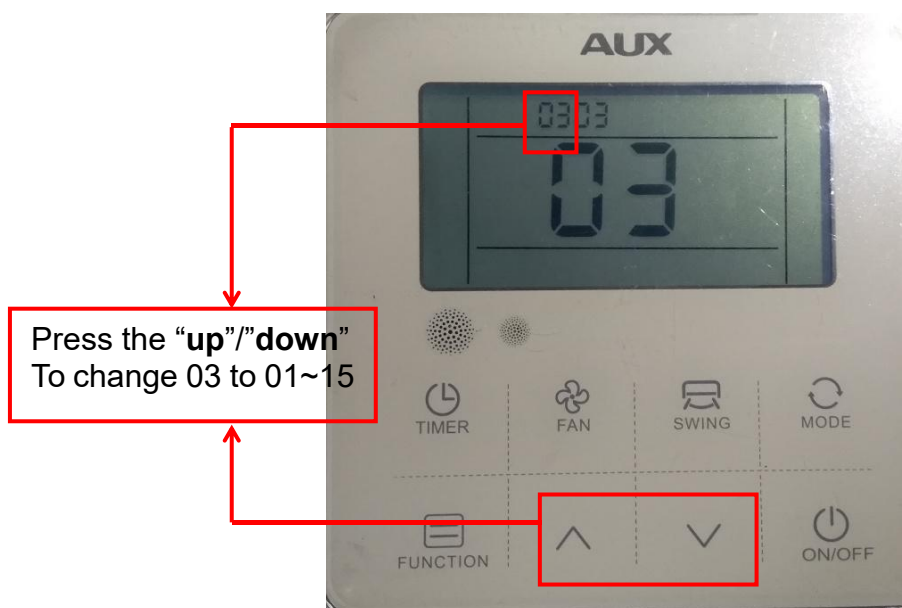
6.3.1 Enter the setting interface

- ① Press "**Function**" button for 10 s to enter the setting interface.
- ② "**0303**" means address of wired controller of indoor unit. Check "6.1 Parameter Setting Items" for number of parameters and corresponding meaning.



6.3.2 Change series parameter number

- ① Press “up” /”down” button to change the number.



6.3.3 Parameter correspondence setting.

- ① Press “**Function**” button , the second“03”will flash
② Press “up” /”down” button to change the number
③ press [**Function Button**] to confirm

