5palcový centrální ovladač Návod k obsluze a instalaci

HC-SA164DBT (nová verze SW)

OBSAH	
Představení funkce centrálního ovladače	1
Informace o částech centrálního ovladače	3
Provoz funkce	8
Schéma zapojení a instalace	59

- Před použitím centrálního ovladače si, prosím, přečtěte tento návod k obsluze.
- Tento návod si pečlivě a bezpečně uschovejte.
- Obrázky jsou pouze ilustrační. Upřednostněte slovní popis.

UK CA

Představení funkcí centrálního ovladače

Displej hlavního rozhraní



Obrázek 1

Tento centrální ovladač může ovládat MRVa SUPERMATCH (včetně Single Split a Multi Split) a HRV (ventil rekuperace tepla). Jedním centrálním ovladačem může být maximálně ovládáno 64 vnitřních jednotek libovolné kombinace. The HC-SA164DBT dokáže automaticky rozpoznat model jako MRV nebo Single/Multi Split. Není třeba ručně nastavovat.

- ① Při připojení k systému MRV vyžaduje každý venkovní modul bránu HA-MA164AD (MRV 5 venkovních jednotek lze přímo připojit k tomu centrálnu ovladači).
- 2 Při připojení k produktům LCAC jsou metody následující:

Přímo připojené venkovní jednotky:

a.R410a Multi a Smart napájení ODUs.

b.R32 Multi a Single ODUs

Vnitřní jednotky připojené k YCJ-A002:

a. Vnitřní jednotky R410a jsou k dispozici kromě kulaté kazety a 4-cestné kazety.

b.K dispozici je celá řada vnitřních jendotek R32.

Představení funkce centrálnho ovladače

③ U MRV lze zvolit 3 druhy režimů ovládání: LIFO (poslední dovnitř, první ven), Central & Lock pro vnitřní jednotky, zatímco pro Single Split jednotky a SUPERMATCH (Multi) lze vybrat pouze režim Lock & Last.

Poslední dovnitř, první ven: vnitřní jednotka provede poslední příkaz odeslaný pomocí centrálního ovladačee, kabelového ovladače nebo dálkového ovladače. Pokud například odešlete nejprve příkaz k nízké rychlosti ventilátoru cenrálním ovladačem a poté odešlete příkaz k vysoké rychlosti kabelovým ovladačem, vnitřní jednotka spustí vysokou rychlost ventrilátoru.

Central: Veškeré funkce vykonává centrální ovladač, zatímco kabelový a dálkový ovladač může pouze vypnout/zapnout vnitřní jednotky.

Lock: Centrální ovladač vykonává veškeré funkce, zatímco kabelový a dálkový ovladač nemůže ovládat vnitřní jednotky.

- ④ Příjem vnějšího signálu: při přijímání vnějšího signálu požárního poplachu (alarmu) centrální ovladač vypne všechny vnitřní jednotky. Poznámka: Pokud není vstup vnějšího signálu, ALARM1 a ALARM2 by měli zkratovat.
- (5) Nastavení týdenního časovače. Týdenní časovač pro jednu, více, nebo všechny jednotky lze nastavit a spustit jako cyklus, nebo nastavit jako "Kromě Data a JEDNOU". "Kromě data" lze nastavit pod "TÝDEN"v harmonogramu a "Jednou" lze nastavit pod "JEDNOU" v harmonogramu.
- 6 ECO režim (nastavuje maximální a minimální přípustné nastavené hodnoty teploty)Pouze chlazení/ pouze topení a DST lze nastavit na základě skutečného požadavku.

Informace o částech centrálního ovladače

Tlačítko Restart:

Pro restartování centrálního ovladače podržte tlačítko Restart po dobu 10 sekund. Poznámka: Pokud se ovladač po zapnutí nezapne automaticky, znamená to, že se jedná o starou verzi ovladače. Pro zapnutí podržte tlačítko restart po dobu 3 sekund.



Stiskněte pro resetování centrálního ovladače.

Informace o částech centrálního ovladače



Napájení (12V, GND): 12 V DC, věnujte, prosím, pozornost +/- napájení.

Spojovací kontakt požárního poplachu (ALARM1, ALARM2): AC funguje normálně, když je uzavřený obvod a celý AC se vypne při otevřeném obvodu. Pokud není potřeba žádné propojení požárního poplachu, ALARM 1 a ALARM 2 by měly zkratovat.

Rozhraní třetí strany / modbus (B1, A1): A1 by mělo být připojeno k 485+, zatímco B1 k 485-. Komunikační port (B2, A2): Používá se pro připojení převodníku, prosím, dávejte pozor na +/-. A2 by mělo být připojeno k 485+, zatímco B2 k 485-. Schéma struktury systému při ovládání MRV:



Při použití centrálního ovladače je nutné nastavit adresu pomocí dip přepínače pro snadnou kontrolu a údržbu. Pro každý systém AC začíná adresa od č. 1 po poslední vnitřní jednotku systému.

Pokud je celkem připojeno 20 vnitřních jednotek k jednomu systému, adresa by měla být 1-20, pokud je 50 jednotek v systému, adresa by měla být 1-50. Největší adresa je 64.

Poznámka: Každá vnitřní adresa začíná od 1.

Pokud je jedna vnitřní jednotka připojena k převodníku (HA-MA164AD nebo IGU05) adresovaná jako č. 1 a jeho centrální adresa

je č. 6, vnitřní kód zobrazený na centrálním ovladači je AIRCON-1_6, pokud je jedna vnitřní jednotka připojena k převodníku (HA-MA164AD nebo IGU05) adresovaná jako č. 5 a jeho centrální adresa je č. 20, vnitřní kód zobrazený na centrálním ovladači je AIRCON-5_20.

Informace o částech centrálního ovladače

Poznámka: Při ovládání MRV může HC-SA164DBT ovládat maximálně 32 HA-MA164AD a maximálně 64 vnitřních jednotek.

Ovládání Single a Multi modelu

Schéma struktury systému při ovládání Single Split:



Informace o částech centrálního ovladače

Při ovládání Single je potřeba jednu vnitřní jednotku připojit k jedné YCJ-A002. A lze připojit maximálně 64 YCJ-A002, což znamená, že lze připojit maximálně 64 vnitřních jednotek.

SUPERMATCH (Single a Multi)

Když je terminál 485 připojen k vnitřní jednotce, vnitřní jednotka musí spolupracovat s převodníkem YCJ-A002 a 485 lze také připojit přímo k venkovní jednotce SUPERMATCH (platí pro některé modely). Pokud HC-SA164DBT připojí MRV a Single a Multi a HRV současně, schéma zapojení je uvedeno níže.



Inicializace

Po zapnutí začne ovladač vyhledávat vnitřní jednotky znázorněné na obrázku č. 2 níže:



Obrázek 2

Domovská stránka

Po dokončení vyhledávání se domovská stránka zobrazí jako níže, na levé straně bude zobrazen počet připojených vnitřních jednotek a množství jednotek ve stavu jako On/Off/Error/Offline. PS: Obrázek 3 jako příklad.



Parametry a ovládání vnitřních jednotek

Chcete-li zobrazit nastavení pro každou vnitřní jednotku, klepněte na Klimatizaci. (Obrázek 4) Zobrazeny jsou ikony označující On/Off, Režim, Nastavená teplota, Okolní teplota, Rychlost ventilátoru a Režim ovládání připojené vnitřní jednotky.

 Tmavě modrá je pro Automatický Režim
 Světle modrá je pro Režim chlazení
 Oranžová je pro Režim vytápění

 Fialová je pro Režim odvlhčování
 Zelená je pro Režim ventrilátoru
 Šedá je pro Režim vypnuté vnitřní jednotky

 Pokud dojde k nějaké vnitřní chybě, na ovladači se zobrazí ikona ERROR.
 ERROR.

Vstupte do následujícího rozhraní, typ ikony zobrazuje ON/OFF, reřim, nastavení teploty, okolní teplotu, rychlost větru a režim ovládání. Režim AUTO je tmavě modrý, chlazení je světle modré, topení je oranžové, odvlhčování je fialové, přívod vzduchu je zelený a šedá je pro vypnutí. Pokud dojde k selhání, zobrazí se ikona poruchy.





Obrázek 5

Pokud je vnitřní jednotka MRV, číslo stroje je AIRCON-1_2, což znamená, že adresa desky převodníku je 1 a centalizovaná adresa je 2.

Pokud je vnitřní jednotka Single nebo Suppermatch, pak AC-5 znamená, že centralizovaná adresa je 5. Pokud je vnitřní adresa HRV, HRV1-29_1, což představuje HRV1, pak adresa desky rozhraní je 29 a centralizovaná adresa je 1.

Klepnutím na ikonu LIST zobrazíte stav vnitřní jednotky systému v podobě seznamu.

All AC * 64					201	8.07.27	FRI 10	0:05
Room	Zone	Mode	Room Temp.	Set Temp.	Fan	Central Mode	Sche- dule	Error
AC-1_1	/	Auto	64°F	60 °F	Auto	Last in first out	No	7
AC-1_2	/	Cool	66'F	62 F	Auto	Last in first out	No	1
AC-1_3	/	Heat	68 F	64 °F	Auto	Last in first out	No	2
AC-1_4	/	Dry	70 F	66 F	Auto	Last in first out	No	3
AC-2_1	/	Fan	72 F	68 F	Auto	Last in first out	No	4
A	Q	ICO	N LIS	Г				

Klepněte na horní pravý rozbalovací seznam 🗧 ,zobrazí se následující rozhraní:

All AC * 64 2018.07.27 FRI 10:06								
Room						Centra Mode	l Sche- dule	Error
AC-1_1	/	Auto	64°F	60 F	Auto	La: first	All-On Display Uni	it (
AC-1_2	/	Cool	66 F	62 F	Auto	La: first	All-Off	L
AC-1_3	/	Heat	68 F	64 F	Auto	La: first	Display Uni	it ?
AC-1_4	/	Dry	70 F	66 F	Auto	La: first	Display Uni	it ;
AC-2_1	/	Fan	72 F	68 F	Auto	La: first S	Control elected Ur	nit 1
A	Q	ICO	N LIS	Г				

Obrázek 7

Pokud klepnete na "All-On Display Unit", všechny vnitřní jednotky, které jsou aktuálně promítány jsou zcela otevřené, pokud klepnete na "All-Off Display Unit", všechny aktuálně promítané jednotky se zavřou, pokud klepnete na "Control All Display Unit", zobrazí se následující rozhraní:

Počet aktuálně ovládaných vnitřních jednotek, kliknutím na modré

číslo lze vybrat vnitřní jednotky, které je třeba ovládat. AC 2 2018.07.27 FRI 10:07 **₩**86 **F** ** $^{\circ}$ -Ò(-泺 Auto ₽ 1 1 0 Auto A 2 ast in 🛨 60 F first out í - 1 Vrátit se do horní vrstvy ZAP/VYP iednotku/iednotkv-Vrátit se Domů Snížit nastavenou teplotu Zvýšit nastavenou teplotu

Obrázek 8

V horním rozhraní můžete ovládat Zapnutí/Vypnutí, režim, nastavení teploty, rychlost větru, ovládací režim, ovládací rozhraní jsou jako výše.

Poznámka: režim, rychlost větru, nastavení teploty a ovládací režim není povolené měnit v režimu přerušení provozu.

Pokud se v rozbalovacím seznamu rozhodnete zvolit "Control Selected Unit", rozhraní displeje je následující.

All AC * 64	2018.07.27 FRI 10:09							
Room	Zone	Mode	Room Temp.	Set Temp.	Fan	Central Mode	Sche- dule	Error
OAC-1_1	1	Auto	64°F	60 F	Auto	Last in first out	No	1
OAC-1_2	/	Auto	66 F	60 F	Auto	Last in first out	No	1
OAC-1_3	/	Heat	68 F	64 F	Auto	Last in first out	No	2
OAC-1_4	/	Dry	70°F	66 F	Auto	Last in first out	No	3
OAC-2_1	/	Fan	72 F	68 F	Auto	Last in first out	No	4
Cancel							С	onfirm

Obrázek 9

Můžete zkontrolovat vnitřní jednotku, kterou potřebujete vybrat. Rozhraní je následující.

All AC * 64	2018.07.27 FRI 10:09							
Room	Zone	Mode	Room Temp.	Set Temp.	Fan	Central Mode	Sche- dule	Error
⊘AC-1_1	/	Auto	64°F	60 °F	Auto	Last in first out	No	1
⊘AC-1_2	/	Auto	66 F	60 °F	Auto	Last in first out	No	1
OAC-1_3	/	Heat	68 F	64 °F	Auto	Last in first out	No	2
⊘AC-1_4	/	Dry	70 °F	66 °F	Auto	Last in first out	No	3
OAC-2_1	/	Fan	72 F	68 F	Auto	Last in first out	No	4
Cancel							С	onfirm



Po kliknutí na "Confirm" bude zadáno následující ovládací rozhraní:



Obrázek 11

LIFO – Poslední dovnitř, první ven:

Vnitřní jednotka provede poslední příkaz odeslaný centrálním ovladačem, kabelovým ovladačem nebo dálkovým ovladačem. Například, pokud nejprve odešlete příkaz k nízké rychlosti ventilátoru centrálním ovladačem a následně odešlete příkaz vysoké rychlosti ventilátoru kabelovým ovladačem, vnitřní jednotka provede spuštění vysoké rychlosti ventrilátoru.

Central:

Centrální ovladač využívá všechny funkce, zatímco kabelový a dálkový ovladač může ovládat pouze ZAP/VYP vnitřních jednotek.

Lock:

Centrální ovladač využívá všechny funkce, zatímco kabelový a dálkový ovladač nemůže ovládat vnitřní jednotky.

Parametry lze upravit podle potřeby.

Klikněte na druhou ikonu **Q** ve spodním řádku a můžete vybrat vnitřní jednotky, které potřebujete k promítnutí, jak je uvedeno níže.





Klepnutím můžete vybrat nebo zrušit vnitřní jednotky, které je třeba zobrazit, přičemž modrá značí vybrané a bílá nevybrané.





Po výběru klikněte na "Confirm" a jako na obrázku 13 se v levém horním horu zobrazí počet vnitřních jednotek zobrazených podle vybraných, tak, aby si uživatel mohl vybrat stav vnitřní jednotky, který potřebuje zobrazit podle potřeby.



Obrázek 14

Nápověda

Klepnutím na "Help" vstoupíte do rozhraní "Help", přejeďte doleva a doprava nebo klepněte na modrou ikonu pro zobrazení základních funkcionalit produktu, v pravém dolním rohu je zobrazen model produktu a číslo verze programu.



Ovladač může ovládat až 64 jednotek.



Obrázek 16

Centrální ovladač může monitorovat a ovládat HRT, až 4 jednotky.





Centrální ovladač spojuje a ovládá až 8 Hydro boxs.



Obrázek 18

Ovladač může Zapnout/Vypnout vnitřní jednotky a zkontrolovat chybový kód vnitřních jednotek.





Centrální ovladač může přidávat, mazat a měnit ovládání týdenního časování pro jednotlivé jednotky, skupiny jednotek a všechny jednotky. Lze nastavit maximálně 64 rozvrhů.

Function operation



Obrázek 20

Uživatel si může nastavit a ukončit Letní čas podle potřeby. Poté, co je otevřen Letní čas, lze nastavit datum začátku a konce pro letní čas.





Ovladač může zobrazit podrobné informace o parametrech vnitřních jednotek.



Obrázek 22

Můžete nastavit název vnitřní jednotky, můžete vidět kód poruchy.

Harmonogram

Lze nastavit maximálně 64 harmonogramů. Klepněte na "Schedule" v domovském rozhraní. Pokud byl nastaven harmonogram, zobrazí se sada informací o harmonogramu. Pokud zadáte harmonogram poprvé, bude prázdný jako níže.



Klepnutím na "+" v pravém dolním rohu přidáte nový harmonogram. Dále vyberte vniřní jednotky. Modrá představuje vybrané vnitřní jednotky. Klepnutím na "All" pro celý systém nebo vyberte skupinu.



Obrázek 24

Po zvolení požadovaných jednotek nebo skupin klepněte na "Potvrdit" a vstupte do rozhraní následovně. Můžete nastavit časy pro Zapnutí (start) a Vypnutí (konec) harmonogramu, režim, teplotu, ovládací režim, Jednou, Cyklus a Kromě.



Obrázek 25

Klepněte na "Confirm", rozhraní displeje je následující.



Obrázek 26

Opaktujte kroky pro přidání dalšího harmonogramu.

Schedule			2018.07.27 FF	RI 10:23
Group*1 AC*4 * 76 ° ≡ 76 F				
ON OFF 08:00 17:00 SUN MON TUE WEN THU FRI SAT	ON OFF 05:00 14:00 SUN MON TUE WEN THU FRI SAT			
A	_	• +	Unavailable	Available



Chcete-li smazat harmonogram, nejprve klepněte na ikonu "-" na obrázku 27, poté se objeví malý kruh jako na obrázku 28, zadruhé vyberte harmonogramy, které chcete odstranit.

Nakonec stiskněte ikonu "delete(smazat)" v pravém dolním rohu.

Schedule		2018.07.27	FRI	10:23
Group*1 AC*4 * 76 °F ≡ 76 F				
ON OFF 08:00 17:00 SUN MON TUE WEN THU FRI SAT	ON OFF 05:00 14:00 SUN MON TUE WEN THU FRI SAT			
Cancel				Confirm

Obrázek 28

Schedule			2018.07.27 FF	l 10:23
$ \overset{\text{UNAVALABLE}}{\text{Group*1} AC*4} \\ \overset{\text{*}}{=} 76 \overset{\text{O}}{\text{F}} $				
ON OFF 08:00 17:00	ON OFF 05:00 14:00			
SUN MON TUE WEN THU FRI SAT	SUN MON TUE WEN THU FRI SAT			
A	_	+	Unavailable	Available

Obrázek 29

Chcete-li harmonogram přepnout do nečinnosti, klepněte na ikonu "Unavailable", viz obrázek 27. Klepněte na ikonu požadovaného harmonogramu/ů pro přepnutí do nečinnosti. Po klepnutí na "Confirm" se harmonogram zobrazí jako "UNAVAILABLE", jako tomu je na obrázku 29.

Chcete-li znovu aktivovat harmonogram, který je nečinný, klepněte na "Available", jak je vidět v pravé dolní části obrázku 29. Klepnutím na ikonu požadovaného harmonogramu/ů znovu aktivujte. Poté klepněte na "Confirm", jak je vidět v pravé dolní části obrázku 30.



Obrázek 30

Schedule			2018.07.27 F	RI 10:24
$ \overset{\text{Group*1} AC*4}{\text{$$^{\circ}$}} \overset{\circ}{\text{$^{\circ}$}} \overset{\circ}{\text{$^{\circ}$}} \overset{\circ}{\text{$^{\circ}$}} $				
ON OFF 08:00 17:00 SUN MON TUE WEN THU FRI SAT	ON OFF 05:00 14:00 SUN MON TUE WEN THU FRI SAT			
A	_	+	Unavailable	Available

Obrázek 31

Můžete nastavit čas výjimky pro harmonogram, klikněte na "Edit" ve spodní části týdne a přidejte a upravte "Except Date".



Except Date									
	SUN	MON	TUE	WEN	THU	FRI	SAT		
2018/05	01	02	03	04	05	06	07		
2018/06	08	09	10	11	12	13	14		
2018/07	15	16	17	18	19	20	21		
2018/09	22	23	24	25	26	27	28		
2018/10	29	30	31						
Cancel							Confirm		
							-		

Obrázek 33

Můžete si vybrat datum, které chcete přidat do "Except Date". "Except Date" představuje datum, kdy odpovídající harmonogram neplatí. "Except Date" je nastaveno na 6 měsíců před aktuálním datem a v časovém rozmezí aktuálních 2 let.

Nastavení

Klepnutím na "Setting" v rozhraní obrázku 3 vstoupíte do nastavení rozhraní, které je znázorněno na obrázku 34.









Obrázek 35

2. Čas

 Setting_General
 2018.07.27 FRI 10:26

 Screen timeout

 Language
 English

 Temp. Unit
 °C

 •
 •

Posunutím nahoru a dolů zobrazíte všechna nastavení ovládání.



Můžete změnit jas, podscívení, čas spořiče obrazovky a přepínutí do Farenheitovy stupnice klepnutím a přetažením posuvníku. V současnosti podporuje pouze angličtinu.



Obrázek 37

Klepněte na DST

Čas můžete upravit kliknutím na šipku nahoru a dolů, můžete kliknout na 24 HOD a 12 HOD pro přepnutí do 24 HOD a 12 HOD režimu.

Setting-Time		2018.07.27 FRI 10:27
DST	0 ON	OFF
DST Date	2018.04.01 to	2018 . 09 . 30
Compensation Time	•	1Ho
A	TIME DST	Confirm



Po zapnutí je rozhraní následující. Klepnutím na tlačítko můžete upravit začátek a konec letního času a čas letního času. Kompenzace denního času může být 1-3 hodiny. Změnu je třeba potvrdit tlačítkem "Confirm".



Obrázek 39

3. Name

Klepnutím na "Name" vstoupíte

Setting_Na	me			2018.07.27 FR	I 10:27
AC-1_1	AC-1_2	AC-1_3	AC-1_4	AC-2_1	AC-2_2
AC-2_3	AC-2_4	AC-3_1	AC-3_2	AC-3_3	AC-3_4
AC-4_1	AC-4_2	AC-4_3	AC-4_4	AC-5_1	AC-5_2
AC-5_3	AC-5_4	AC-6_1	AC-6_2	AC-6_3	AC-6_4
AC-7_1	AC-7_2	AC-7_3	AC-7_4	AC-8_1	AC-8_2
AC-8_3	AC-8_4	AC-9_1	AC-9_2	AC-9_3	AC-9_4
A	•				

Obrázek 40

Klepněte na vnitřní jednotku pro přejmenování.

Physical addre	ess: e							$10:28$ \times
AC-1_1		(~~ A	C-4_	_3	C-2		
AC-2_3								
q w		2	r	t	y	u i	I	o p
а	s	d	f	g	h	j	k	1
Û	z	×	с	v	ь	n	m	$\langle X \rangle$
123,.				SPACE				Done

Obrázek 41

V levém horním rohu je zobrazena fyzická adresa: "Physical address(Fyzická adresa)" stroje, např. AC-5_4 představuje adresu adaptéru 5 a vnitřní centralizovaná adresa je 4. Je vhodné zkontrolovat název a fyzickou adresu.

Je třeba potvrdit kliknutím na "Done".

4. Zone

Klepněte na "Zone", jako je znázorněno na obrázku 42, lze vytvořit až 32 skupinových zón.



Obrázek 42

Klepněte na "+"

Setting_Zon	e_Group	2018.07.27 FF	RI 10:28					
New Group								
AC-1_1	AC-1_2	AC-1_3	AC-1_4	AC-2_1	AC-2_2			
AC-2_3	AC-2_4	AC-3_1	AC-3_2	AC-3_3	AC-3_4			
AC-4_1	AC-4_2	AC-4_3	AC-4_4	AC-5_1	AC-5_2			
AC-5_3	AC-5_4	AC-6_1	AC-6_2	AC-6_3	AC-6_4			
AC-7_1	AC-7_2	AC-7_3	AC-7_4	AC-8_1	AC-8_2			
A	+				Confirm			

Vyberte vnitřní jednotky, které chcete přidat do zóny.

Setting_Zon	e_Group		2018.07.27 FF	RI 10:29				
New Group								
AC-1_1	AC-1_2	AC-1_3	AC-1_4	AC-Z_1	AC-2_2			
AC-2_3	AC-2_4	AC-3_1	AC-3_2	AC-3_3	AC-3_4			
AC-4_1	AC-4_2	AC-4_3	AC-4_4	AC-5_1	AC-5_2			
AC-5_3	AC-5_4	AC-6_1	AC-6_2	AC-6_3	AC-6_4			
AC-7_1	AC-7_2	AC-7_3	AC-7_4	AC-8_1	AC-8_2			
A	+				Confirm			

Obrázek 44

Stiskněte "Confirm" pro vstup do následujícího rozhraní.





Chcete-li vytvořit novou skupinu, stiskněte tlačítko "+" vpravo dole, jako je znázorněno na obrázku 45 a vyberte vnitřní jednotky, které chcete přidat, jako na obrázku 46.

5	Setting_Zon	e_Group	2018.07.27 FR	l 10:29			
New Group							
	AC-1_1	AC-1_2	AC-1_4	AC-2_1	AC-z_z	AC-2_3	
	AC-2_4	AC-3_2	AC-3_3	AC-3_4	AC-4_1	AC-4_2	
	AC-4_4	AC-5_1	AC-5_2	AC-5_3	AC-5_4	AC-6_2	
	AC-6_3	AC-6_4	AC-7_1	AC-7_2	AC-7_4	AC-8_1	
	AC-8_2	AC-8_3	AC-8_4	AC-9_1	AC-9_2	AC-9_3	
	A	ŧ				Confirm	

Obrázek 46

Po stisknutí tlačítka "Confirm" přidejte novou "Group", jako je znázorněno na obrázku 47.





Klepněte na "-" vpravo dole, poté vyberte zónu, kterou chcete smazat a následně potvrďte klepnutím na "delete".

Setting_Zone		2018.07.27 FRI 10	0:30
group-0	group-1		
AC-1_3	AC-1_1		
AC-3_1	AC-1_2		
AC-4_3	AC-1_4		
AC-6_1	AC-2_1		
AC-7_3	AC-2_2		
	AC-2_3		
Cancel			Delete



Setting_Zo	ne_Group	2018.07.27 FR	I 10:31				
group-0							
AC-1_3	AC-3_1	AC-4_3	AC-6_1	AC-7_3	AC-1_1		
AC-1_2	AC-1_4	AC-2_1	AC-2_2	AC-2_3	AC-2_4		
AC-3_2	AC-3_3	AC-3_4	AC-4_1	AC-4_2	AC-4_4		
AC-5_1	AC-5_2	AC-5_3	AC-5_4	AC-6_2	AC-6_3		
AC-6_4	AC-7_1	AC-7_2	AC-7_4	AC-8_1	AC-8_2		
A	+				Confirm		

Obrázek 49

Vyberte skupinu a poté klepněte na aktuální název, který chcete přejmenovat.



Obrázek 50

Klikněte na "Done" pro uložení.

ECO

Lze nastavit až 16 parametrů úspory energie. Na obrázku 34, klepněte na "Eco".



Obrázek 51

○ A	AII.	10:32				
) gr	roup-0				^	Edit
A	C-1_3	AC-3_1	AC-4_3	AC-6_1	AC-7_3	
N	lo Group					
A	C-1_1	AC-1_2	AC-1_4	AC-2_1	AC-2_2	
A	C-2_3	AC-2_4	AC-3_2	AC-3_3	AC-3_4	
A	C-4_1	AC-4_2	AC-4_4	AC-5_1	AC-5_2	
					Confirm	Confirm

Kliknutím na "+" přidáte vnitřní jednotky, které potřebují nastavit úsporu energie.



Po klepnutí na "Confirm" zadejte nastavení parametrů Eco, jako je znázorněno na obrázku 53.

Setting Eco			2018.0	7.27 FRI	10:32
Select Unit	AC*4				Edit
		^			
Temp.Limit	Cool&Dry:	68 F	Heat:	78 F	
		\sim		\sim	
Overrun	O ON		OFF		
↑					Confirm

Obrázek 53
Posuňte nahoru a dolů





Pokud klepnete na "Overrun" na ZAP, můžete vybrat čas překročení a ten lze upravit od 10-240 minut. Překročení znamená dobu, po kterou mohou být teploty nastaveny mimo parameter uživatele předtím, než jej řízení vrátí do nastavených limitů.





Po klepnutí na "Confirm" se zobrazí informace o nastavení Eco, jak je vidět na obrázku 56.



Obrázek 56

Klepnutím na "+" a opakováním výše uvedených kroků přidáte další sadu Eco parametrů.





Pokud je vnitřní jednotka již zahrnuta v jiných parametrech Eco, zobrazí se varovné hlášení.



Obrázek 58



Klepněte na "Confirm"



Pokud stisknete "Confirm", je úspěšně nastaveno, konfliktní vnitřní jednotka se zruší z předchozího nastavení a je potvrzeno konečné potvrzení ECO. Pokud stisknete "Cancel", vrátí se do předchozího rozhraní nastavení.

Po klepnutí na "-" vyberte vnitřní jednotku, kterou je třeba odstranit, klepněte na "Delete".



Obrázek 60

Pokud klepnete na "Cancel", vrátí se do původní roviny.

Klepnutím na "Unavailable" proveďte nastavení parametrů nečinnosti. Pro uložení stiskněte "Confirm".





Chcete-li obnovit nečinné parametry, klepněte na "Available" a vyberte sadu, kterou je třeba obnovit. Klepnutím na "Confirm" uložíte.



Obrázek 62

5. Service

Klepněte na "Service" na obrázku 34 a klepněte na "Confirm" ve vyskakovacím okně, které Vás vyzve k zadání hesla.



klepněte na "Login".

Zadejte heslo (má pouze servisní technik) a



Obrázek 64

Po kliknutí na "Login" přejděte na obrázek 65.



Obrázek 65

(1) Nastavení režimu

Klikněte na "Mode Setting" v rozhraní obrázku 65.





Vyberte systém/y, který je třeba upravit a klepnutím na šipku přejděte na dašlí sloupec.





Zvolte odpovídající bránu a klepnětne na "Cool Only"



Obrázek 68

Klikněte na "Confirm" pro uložení změn.



Obrázek 69

(2) Error

Klepněte na "Error" v nabídce nastavení (obrázek 65) pro zobrazení chyb.

Setting_Error		2018.07.27	FRI 10:40	
Туре	Equipment	Error Code	Date	Time
	AC-1_2	1	2018.07.27	10:03:07
	AC-1_3	2	2018.07.27	10:03:07
Current	AC-1_4	3	2018.07.27	10:03:07
	AC-2_1	4	2018.07.27	10:03:07
	AC-2_3	1	2018.07.27	10:03:07
A	•			

Obrázek 70

Posunutím nahoru a dolů zobrazíte informace o poruchách ostatních vnitřních jednotek. Pro každou jednotku se uloží až 10 závad.

(3) Detail

Klepnutím na "Detail" v nabídce nastavení (obrázek 65) zobrazíte podrobnosti o jednotce, jako je pokojová teplota, režim, aktuální doba provozu a chyby (pokud existují).

Setting_De	tail	2018.07.2	7 FRI 10	0:40			
Name	AC	Room temp.	Mode	Gas pipe Temp.	Liquid pipe Temp.	Running Time	Error
AC-1_1	1-1	64 F	Cool	342 F	-64 °F	00:38	0
AC-1_2	1-2	66 F	Cool	342 F	-64 °F	00:41	1
AC-1_3	1-3	68 F	Cool	342 °F	-64°F	00:41	2
AC-1_4	1-4	70 F	Cool	342 °F	-64 °F	00:41	3
AC-2_1	2-1	72 F	Fan	342 °F	-64 °F	00:40	4
f	ŧ						

Obrázek 71

Ostatní vnitřní jednotky lze zobrazit posunutím nahoru a dolů.

(4) Klepnutím na "Restore" a "Confirm" resetujete ovládání na výchozí tovární nastavení a vymažete veškeré nastavení.





Pokud kliknete na "Confirm" pro reinicializaci, ovladač začne vyhledávat vnitřní jednotky, pokud kliknete na "Cancel", ukončíte POP.

HRV

Pokud je systém připojen k HRV, hlavní rozhraní se zobrazí následovně.



Obrázek 73

Klepnutím na "HRV" vstoupíte do rozhraní seznamu zobrazení HRV

All HRV * 16		2018.0	7.27 FRI 10:42
HRV1-21_1	HRV1-21_2 ERROR	HRV1-21_3 ERROR	HRV1-21_4
Recovery	Recovery	By-pass	Recovery
紧 Low	⊮ Low	紧 Low	劣 Low
	۲	۲	
HRV1-22_1 ERROR	HRV1-22_2 ERROR	HRV1-22_3	HRV1-22_4 ERROR
Recovery	By-pass	Recovery	Recovery
劣 Low	紧 Low	紧 Low	紧 Low
۲	۲		۲
ନ ପ୍	ICON	LIST	≡

Obrázek 74

Klikněte na ovládací rozhraní jednotek HRV,





Klepnutím na ikonu nabídky vpravo dole zapnete nebo vypnete všechny jednotky HRV.





Klepnutím na další řádek lupy Q vyberte jednotku HRV, kterou potřebujete zobrazit.



Obrázek 77

Klepnutím na "LIST" zobrazíte HRV v podobě seznamu. Pokud je nainstalováno HRV, lze pojmenování nastavit na rozhraní Nastavení – Název

All HRV * 16			2018.07.2	7 FRI 10	:44
Room	Mode	Fan	Link to	Schedule	Error
HRV1-21_1	Recovery	Low	Disabled	No	1
HRV1-21_2	Recovery	Low	Disabled	No	1
HRV1-21_3	By-pass	Low	Disabled	No	2
HRV1-21_4	Recovery	Low	Disabled	No	1
HRV1-22_1	Recovery	Low	Disabled	No	1
A	Q	ICON LIS	т		≡

Obrázek 78

Pokud je k dispozici jednotka HRV, lze AC a HRV nastavit samostatně v harmonogramu, a AC a HRV lze samostatně nastavit ve střední části spodní řady.



Obrázek 79

Pokud existuje rozhraní HRV, je na rozhraní "Linkage" rozhraní "Setting", které umožňuje HRV interakci s běžnými vnitřními jednotkami, jako následovně.



Obrázek 80

Klepnutím na "Linkage" vyberte, kterou jednotku HRV chcete propojit, a poté klepněte na "Edit".

Setting_Linl	kage	2018.07.27 FR	I 10:45	
Linkage	HRV1-21_1	O Link to	None	Edit
	HRV1-21_2	Link to	None	Edit
	HRV1-21_3	O Link to	None	Edit
	HRV1-21_4	 Link to 	None	Edit
	HRV1-22_1	O Link to	None	Edit
	HRV1-22_2	O Link to	None	Edit
A	+			

Obrázek 81

Vyberte kteroukoli vnitřní jednotku, kterou chcete propojit s jednotkou HRV. Modrá značí vybrané. Poté klepněte na "Confirm".

0	All	All Select Air conditioning							
	No Group					Edit			
	AC-1_1	AC-1_2	AC-1_3	AC-1_4	AC-2_1	Edit			
	AC-2_2	AC-2_3	AC-2_4	AC-3_1	AC-3_2	Edit			
	AC-3_3	AC-3_4	AC-4_1	AC-4_2	AC-4_3	Edit			
	AC-4_4	AC-5_1	AC-5_2	AC-5_3	AC-5_4	Edit			
	AC-6_1	AC-6_2	AC-6_3	AC-6_4	AC-7_1	Edit			
					Confirm				

Obrázek 82

Po propojení vybrané propojení vnitřních jednotek, všechny uzavře, propojení HRV vypnuto, v procesu propojení, stroj HRV může být take ruční spínač, provedení principu priority, přičemž kritériem je poslední operace.

Hydro box

Hlavní rozhraní

1. Pokud jsou v systému pouze modely Hydro box, hlavní rozhraní vypadá takto:





2. Primární rozhraní vypadá následovně, když má systém dva modely Hydro box a klimatizace:



Obrázek 84

3. Hlavní rozhraní vypadá následovně, pokud jsou v systému tři modely , HRV a Hydro box:



Po kliknutí na ikonu "Equipment" v hlavním rozhraní se zobrazí tři možnosti: Hydro box, HRV a Air Conditioning.





Ovládací rozhraní

Pro přístup k ovládacímu rozhraní modelu Hydro box klikněte na ikonu "Hydro box". Ikona zobrazuje informace o připojené vnitřní jednotce Hydro box, jako je stav zapnutí/vypnutí vnitřní jednotky, režim, nastavená teplota pro každou oblast, aktuální teplota a režim ovládání. Zóna se nezobrazí, pokud neexistuje. Pokud nastane problém, zobrazí se ikona ERROR.



Pokud zůstane název Hydro box nezměněn, ve výchozím nastavení se zobrazí adresa "HU-1_6". Znamená to, že centralizovaná adresa Hydro boxu je 6, zatímco adresa převodní desky nebo venkovní jednotky je 1.



Obrázek 88

Rozhraní zobrazí stav vnitřní jednotky systému jako seznam, když kliknete na spodní prostřední ikonu "list".

All HU * 8					2023.06.0	1 THU 1	9:17
Room	Mode	Zone	Current Temp.	Set Temp.	Central Mode	Schedule	
		ZONE1 WATER	23.0℃	5℃			
HU-1 5	Auto	ZONE2 WATER	30.0℃	5℃	Last in first out	No	1
	Auto	DHW	40.0℃	9.5℃			
		POOL	20.0℃	10℃			
		ZONE1 ROOM	24.0℃	14℃			
A	Q	C	ICON LIST	r			≡

Obrázek 89

Kliknutím na ikonu tv pravém dolním rohu můžete ovládat všechny vnitřní jednotky Hydro box pro zapnutí nebo vypnutí.

All HU * 8					2023.06.0	1 THU 1	9:18
Room					Central Mode		
		ZONE1 WATER	23.0℃	5℃			
HU-1 5	Auto	ZONE2 WATER	30.0℃	5℃	Last in	No	,
	, luco	DHW	40.0℃	9.5℃	first out	All On	,
		POOL	20.0℃	10°C		DisplayUn	it
		ZONE1 ROOM	24.0℃	14℃		All-Off DisplayUn	it
A	Q	C	ICON LIS	T			

Obrázek 90

Vnitřní jednotka, která není vybrána, se nezobrazí poté, co kliknete na "Confirm" a kliknete na spodní ikonu **Q** pro výběr vnitřní jednotky, kterou chcete zobrazit. Po návratu do hlavního rozhraní a opětovném zadání budou stále zobrazeny všechny vnitřní jednotky, protože toto nastavení je účinné pouze jednou.



Obrázek 91

Pro přístup k ovládacímu rozhraní vnitřní jednotky klikněte na oblast vnitřní jednotky v rozhraní ikony nebo seznamu. Vyberte požadovanou oblast, změňte režim, zapnutí/vypnutí a režim centrálního ovládání vnitřní jednotky a upravte nastavenou teplotu každé oblasti nahoru nebo dolů.

HU-1_6			2023	3.04.03 MON	N 13:29
ZONE1 ZONE2 DHW POOL		.*.			6
₩ 30°C	<u>د</u> ۲	**	-;0;-		2))))))
+	Auto	Cool			
	(¢	69	6*	É\$	
16 [°]	Heat/Pool	Auto/DHW	Cool/DHW	Heat/DHW	
_	\bigcirc	2	Ţ.		ON
± 16°C	Last in first out	Central	Lock		
ft •					

Obrázek 92

Plán

Model Hydro boxu lze nastavit samostatně v týdenním načasování, pokud je k dispozici. Jedna vnitřní jednotka Hydro box může mít nastaven týdenní plán najednou a nastavení klimatizace používá stejný proces.



Obrázek 93

Detail

Pokud je k dispozici model Hydrobox, klikněte na "Settings", "Service ", zadejte servisní heslo, v části "Detail" můžete zobrazit podrobnosti o jednotce, jako je název, adresa HU, režim, zóna, pokojová teplota/teplota vody v každé oblasti, priorita TUV, povolený režim chlazení zóny 2, doba chodu a kód poruchy.

Setting_De	tail		2023.06.01 T	HU 19	:19			
Name	HU	Mode	Zone	Current temp	DHW Priority	Allow Cool Mode of Zone2	Running Time	Error
			ZONE1 WATER	23.0℃				
	1-5	Auto	ZONE2 WATER	30.0℃		Yes	00:21	0
HU-1_5			DHW	HW 40.0℃	res			U
			POOL	20.0℃				
			ZONE1 ROOM	24.0℃				
A	ŧ		AC	HRV	HU			

Obrázek 94

Wiring diagram and Installation

HC-SA164DBT lze propojit se systémem MRV, vnitřní Single, Suppermatch systémem a HRV zároveň.



Schéma zapojení mezi centrálním ovladačem a konvertorovou bránou HA-MA164AD.



Všechny komunikační kabely 485 mezi každým modulem a terminálovým modulem k centrálnímu ovladači jsou dvoužilové stíněné kroucené dvoulinky. Konkrétní zapojení jako v tabulce níže:

Délka signálního vedení	Rozměr elektroinstalace
≤100	0.3 mm ² ×2
100 <x≤200< td=""><td>0.5mm²×2</td></x≤200<>	0.5mm ² ×2
200 <x≤300< td=""><td>0.75mm²×2</td></x≤300<>	0.75mm ² ×2
300 <x≤400< td=""><td>1.25mm²×2</td></x≤400<>	1.25mm ² ×2
400 <x≤500< td=""><td>2mm²×2</td></x≤500<>	2mm ² ×2

Stav instalace

Neinstalujte v blízkosti zařízení, která produkují elektrické rušení, jako jsou AC motory, rádiové vysílače, jako jsou síťové routery a spotřební elektronika.

Dalšími producenty elektrického šumu mohou být počítače, automatické otvírače dveří, výtahy, nebo další zařízení, která mohou produkovat šum.

Neinstalujte na vlhkých místech.

Pokud instalujete na místě, které se silně třepe, způsobí to selhání.

Neinstaluite na místě, které je vystaveno přímému slunečnímu záření, nebo v blízkosti tepla. Způsobí to selhání.

Ovládání montáže

Nejprve připevněte na stěnu montážní desku. Preferováno použií pracovního boxu. Použijte otvory A, B, C, D. Všimněte si, prosím, směrovky NAHORU.



Umístěte desku, použijte otvory A,B,C,D. Věnujte, prosím, pozornost směru NAHORU.







Elektrické vedení mezi napájecím adaptérem a centrálním ovladačem.

Rozměr centrálního ovladače:



AC IN adaptéru se připojuje k L a N 220V, V+ (červená) kolektoru AC OUT, a AC OUT. Prosím, věnujte pozornost pořadí řádků. Poté se centrální ovladač zafixuje.

1. B1A1 je rozhraní třetí strany, věnujte pozornost pořadí linek.

2. B2A2 pro rozhraní 485, přístup k HA-MA164AD nebo IGU05 485 B a A, věnujte pozornost pořadí linek.

 ALARM1 a ALARM2 ve výchozím továrním nastavení jsou připojeny, pokud nejsou připojeny, pak hlavní rozhraní centrálního ovladače zobrazí informace o alarmu a všechny vnitřní jednotky budou vypnuty.

4. Rozhraní třetí strany (modbus)

Prostřednictvím rozhraní A1,B1 může přistupovat k zařízením třetích stran a může realizovat monitorování a ovládání zařízení třetích stran do centrálního ovladače.



Modbus třetí strany Parametr komunikace: Přenosová rychlost: 9600 Datové bity: 8 Kontrolní bit: žádný Stop bit: 1 Jeden příkaz rámu dokončen, použití CRC ke kontrole

	MRV	Single split a multi split	HRV
ID SLAVE	Adresa brány (v rozsahu od 1 do 32)	ID Jednotky:1-16, SLAVE ID 33 ID Jednotky:17-32, SLAVE ID 34 ID Jednotky:33-48, SLAVE ID 35 ID Jednotky:49-64, SLAVE ID 36	ID Jednotky:1, SLAVE ID 29 ID Jednotky:2, SLAVE ID 30 ID Jednotky:3, SLAVE ID 31 ID Jednotky:4, SLAVE ID 32

1. Discrete Input – Dotaz Kód funkce: 0x02

BIT	Název	<u>Význam</u>	Poznámka
0	Vnitřní 1 pokud existují	0- neexistuje 1-exisuje	Vnitřní jednotka, která není přiřazena se hlásí jako "0"
1	Stav vnitřní jednotky 1 (pokud je online)	0- není online 1- online	"0" pokud není online
2	Vnitřní 2 pokud existují	0- neexistuje 1-exisuje	Vnitřní jednotka, která není přiřazena se hlásí jako "0"
3	Stav vnitřní jednotky 2(pokud je online)	0- není online 1- online	"0" pokud není online
126	Stav vnitřní jednotky 64 (pokud je online)	0- neexistuje 1-exisuje	Vnitřní jednotka, která není přiřazena se hlásí jako "0"
127	Stav vnitřní jednotky 64(pokud je online)	0- není online 1- online	"0" pokud není online

2. Coil – Dotaz Kód funkce: 0x01 Kód řídicí funkce: 0x05/0x0F

BIT	Název	Význam	Poznámka
0	Vnitřní jednotka	0- vyp	Operace čtení pro záskání akutálního stavu zapnutí a vypnutí.
	1 zap vyp	1- zap	Operace Zápisu změní stav zapnutí a vypnutí vnitřní jednotky.
1	Vnitřní jednotka	0- vyp	Operace čtení pro záskání akutálního stavu zapnutí a vypnutí.
	2 zap vyp	1- zap	Operace Zápisu změní stav zapnutí a vypnutí vnitřní jednotky.
2	Vnitřní jednotka	0- vyp	Operace čtení pro záskání akutálního stavu zapnutí a vypnutí.
	3 zap vyp	1- zap	Operace Zápisu změní stav zapnutí a vypnutí vnitřní jednotky.
3	Vnitřní jednotka	0- vyp	Operace čtení pro záskání akutálního stavu zapnutí a vypnutí.
	4 zap vyp	1- zap	Operace Zápisu změní stav zapnutí a vypnutí vnitřní jednotky.
62	Vnitřní jednotka	0- vyp	Operace čtení pro záskání akutálního stavu zapnutí a vypnutí.
	63 zap vyp	1- zap	Operace Zápisu změní stav zapnutí a vypnutí vnitřní jednotky.
63	Vnitřní jednotka	0- vyp	Operace čtení pro záskání akutálního stavu zapnutí a vypnutí.
	64 zap vyp	1- zap	Operace Zápisu změní stav zapnutí a vypnutí vnitřní jednotky.

 Input Register: 0x04 Vstupní registr (Input Register) kód funkce dotazu: 0x04 Adresa 1000~1999 je výběr modelu;

Adresa 0~999 je vhodná pro klimatizace, HRV, jednotky čerstvého vzduchu a HRV s cívkami;

Adresa 2000 a vyšší platí pro všechny modely (včetně modelu HU).

BIT	Název	<u>Význam</u>	Poznámka
0	Vnitřní jednotka 1 okolní teplota	- 30 ~60°C	Jednotka 1 °C, HRV1/HRV2/model jednotky čerstvého vzduchu bez nastavené teploty, vrátit 0x7FFF
1	kód chyby vnitřní jednotky 1	0~256	Hodnota 0 znamená žádnou chybu
2	Vnitřní jednotka 1 HP	0.1HP	Tento parametr není aktuálně podporován a vrátí 0x7FFF
3	Vnitřní jednotka 2 okolní teplota	- 30 ~60°C	Jednotka 1 °C, HRV1/HRV2/model jednotky čerstvého vzduchu bez nastavené teploty, vrátit 0x7FFF
4	kód chyby vnitřní jednotky 2	0~256	Hodnota 0 znamená žádnou chybu
5	Vnitřní jednotka 2 HP	0.1HP	Tento parametr není aktuálně podporován a vrátí 0x7FFF

BIT	Název	Význam	Poznámka	
189	Vnitřní jednotka 64 okolní teplota	- 30 ~60°C	Jednotka 1 °C, HRV1/HRV2/model jednotky čerstvého vzduchu bez nastavené teploty, vrátit 0x7FFF	
190	kód chyby vnitřní jednotky 64	0~256	Hodnota 0 znamená žádnou chybu	
191	Vnitřní jednotka 64 HP	0.1HP	Tento parametr není aktuálně podporován a vrátí 0x7FFF	
1000	Model vnitřní jednotky 1	0-normálně klimatizace 1-HRV 1 2-HRV 2 3-Jednotka čerstvého vzduchu 4-HRV s cívkou 5-HU model 254-Nepodporovaný model	Pokud není online, vrátit 0x7FFF	
1001	Model vnitřní jednotky 2	0-normálně klimatizace 1-HRV 1 2-HRV 2 3-Jednotka čerstvého vzduchu 4-HRV s cívkou 5-HU model 254-Nepodporovaný model	Pokud není online, vrátit 0x7FFF	
1063	Model vnitřní jednotky 64	0-normálně klimatizace 1-HRV 1 2-HRV 2 3-Jednotka čerstvého vzduchu 4-HRV s cívkou 5-HU model 254-Nepodporovaný model	Pokud není online, vrátit 0x7FFF	
2000	Vnitřní jednotka 1 okolní teplota	-30~60°C	Jednotka 1 °C, HRV1/HRV2/model jednotky čerstvého vzduchu bez nastavené teploty, vrátit 0x7FFF	
2001	kód chyby vnitřní jednotky 1	0~256	Hodnota 0 znamená žádnou chybu	

WORD	Název	Rozsah	Poznámka
2002	Vnitřní jednotka 1 HP	0.1HP	Tento parametr není aktuálně podporován a vrátí 0x7FFF
2003	Skutečná teplota vnitřní jednotky 1 zóna 1	-30~75°C	Jednotka 1°C HU modely jsou použitelné, jiné modely nejsou vhodné, návrat 0x7FFF Když je řízena pokojová teplota, vrací se skutečná pokojová teplota; když je teplota vody řízena, vrací se skutečná teplota vody.
2004	Skutečná teplota vnitřní jednotky 1 zóna 2	-30~75°C	Jednotka 1°C HU modely jsou použitelné, jiné modely nejsou vhodné, návrat 0x7FFF Když je řízena pokojová teplota, vrací se skutečná pokojová teplota; když je teplota vody řízena, vrací se skutečná teplota vody.
2005	Vnitřní jednotka 1 Skutečná teplota TUV	-30~75°C	Jednotka 1°C HU modely jsou použitelné, jiné modely nejsou vhodné, návrat 0x7FFF
2006	Skutečná teplota bazénu vnitřní jednotky 1	-30~75°C	Jednotka 1°C HU modely jsou použitelné, jiné modely nejsou vhodné, návrat 0x7FFF
2007	Vnitřní jednotka 1 podporuje stav	Bit0: Zda existuje Zone1 0 - neexistuje 1 - existuje Bit1: Zda existuje Zone2 0 - neexistuje 1 - existuje Bit2: Zda existuje teplá voda 0 - neexistuje 1 - existuje Bit3: Zda existuje POOL 0 - neexistuje 1 - existuje Bit4: Režim ovládání zóny 1 0 - Pokojová teplota 1 - Teplota vody Bit5: Režim ovládání zóny 2 0 - Pokojová teplota 1 - Teplota vody Bit6: Určuje prioritu DHW 0 - Ne 1 - Ano Bit7: Zda povolit režim chlazení zóny 2 0 - Ne 1 - Ano	HU modely jsou použitelné, jiné modely nejsou vhodné, návrat 0x7FFF
2008	Rezervováno		

WORD	Název	<u>Rozsah</u>	Poznámka
2099	Rezervováno		
2100	Vnitřní jednotka 2 okolní teplota	-30~60°C	Jednotka 1 °C, HRV1/HRV2/model jednotky/HU čerstvého vzduchu bez nastavené teploty, vrátit 0x7FFF
2101	kód chyby vnitřní jednotky 2	0~256	Hodnota 0 znamená žádnou chybu
2102	Vnitřní jednotka 2 HP	0.1HP	Tento parametr není aktuálně podporován a vrátí 0x7FFF
2103	Skutečná teplota vnitřní jednotky 2 zóna 1	-30~75°C	Jednotka 1 °C HU modely jsou použitelné, jiné modely nejsou vhodné, návrat 0x7FFF Když je řízena pokojová teplota, vrací se skutečná pokojová teplota; když je teplota vody řízena, vrací se skutečná teplota vody.
2104	Skutečná teplota vnitřní jednotky 2 zóna 2	-30~75°C	Jednotka 1 °C HU modely jsou použitelné, jiné modely nejsou vhodné, návrat 0x7FFF Když je řízena pokojová teplota, vrací se skutečná pokojová teplota; když je teplota vody řízena, vrací se skutečná teplota vody.
2105	Vnitřní jednotka 2 Skutečná teplota TUV	-30~75°C	Jednotka 1 °C HU modely jsou použitelné, jiné modely nejsou vhodné, návrat 0x7FFF
2106	Skutečná teplota bazénu vnitřní jednotky 2	-30~75°C	Jednotka 1 °C HU modely jsou použitelné, jiné modely nejsou vhodné, návrat 0x7FFF
2107	Vnitřní jednotka 2 podporuje stav	Bit0: Zda existuje Zone 1 0 - neexistuje 1 - existuje Bit1: Zda existuje Zone2 0 - neexistuje 1 - existuje Bit2: Zda existuje teplá voda 0 - neexistuje 1 - existuje Bit3: Zda existuje POOL 0 - neexistuje 1 - existuje Bit4: Režim ovládání zóny 1 0 - Pokojová teplota 1- Teplota vody Bit5: Režim ovládání zóny 2 0 - Pokojová teplota 1- Teplota vody Bit6: Určuje prioritu DHW 0 - Ne 1 - Ano Bit7: Zda povolit režim chlazení zóny 2 0 - Ne 1 - Ano	HU modely jsou použítelné, jiné modely nejsou vhodné, návrat 0x7FFF

WORD	Název	Rozsah	Poznámka
2108	<u>Rezervováno</u>		
	<u></u>		
2199	<u>Rezervováno</u>		
8300	Vnitřní jednotka 64 okolní teplota	-30~60°C	Jednotka 1 °C, HRV1/HRV2/model jednotky/HU čerstvého vzduchu bez nastavené teploty, vrátit 0x7FFF
8301	kód chyby vnitřní jednotky 64	0~256	Hodnota 0 znamená žádnou chybu
8302	Vnitřní jednotka 64 HP	0.1HP	Tento parametr není aktuálně podporován a vrátí 0x7FFF
8303	Skutečná teplota vnitřní jednotky 64 zóna 1	-30~75°C	Jednotka 1 °C HU modely jsou použitelné, jiné modely nejsou vhodné, návrat 0x7FFF Když je řízena pokojová teplota, vrací se skutečná pokojová teplota; když je teplota vody řízena, vrací se skutečná teplota vody.
8304	Skutečná teplota vnitřní jednotky 64 zóna 2	-30~75°C	Jednotka 1 °C HU modely jsou použitelné, jiné modely nejsou vhodné, návrat 0x7FFF Když je řízena pokojová teplota, vrací se skutečná pokojová teplota; když je teplota vody řízena, vrací se skutečná teplota vody.
8305	Vnitřní jednotka 64 Skutečná teplota TUV	-30~75°C	Jednotka 1 °C HU modely jsou použitelné, jiné modely nejsou vhodné, návrat 0x7FFF
8306	Skutečná teplota bazénu vnitřní jednotky 64	-30~75°C	Jednotka 1 °C HU modely jsou použitelné, jiné modely nejsou vhodné, návrat 0x7FFF
8307	Vnitřní jednotka 64 podporuje stav	Bit0: Zda existuje Zone1 0 - neexistuje 1 - existuje Bit1: Zda existuje Zone2 0 - neexistuje 1 - existuje Bit2: Zda existuje teplá voda 0 - neexistuje 1 - existuje Bit3: Zda existuje POOL 0 - neexistuje 1 - existuje Bit4: Režim ovládání zóny 1 0 - Pokojová teplota 1 - Teplota vody Bit5: Režim ovládání zóny 2 0 - Pokojová teplota 1 - Teplota vody Bit6: Určuje prioritu DHW 0 - Ne 1 - Ano Bit7: Zda povolit režim chlazení zóny 2 0 - Ne 1 - Ano	HU modely jsou použitelné, jiné modely nejsou vhodné, návrat 0x7FFF
WORD_	Název	Rozsah	Poznámka
-------	--------------------	--------	----------
8308	<u>Rezervováno</u>		
	<u></u>		
8399	<u>Rezervováno</u>		

4. Držet registr: Dotazový kód funkce 0x03 Kód řídicí funkce 0x06/0x10 Adresa 0~1999 je vhodná pro klimatizace, HRV, jednotky čerstvého vzduchu a HRV s cívkami; Adresa 2000 a vyšší platí pro všechny modely (včetně modelu HU).

WORD	Název	Rozsah	Poznámka
0	Vnitřní jednotka 1 nastavená teplota	16 ~30°C	Obnoví 0x7FFF, pokud odpovídající vnitřní jednotka neexistuje. Jednotka 1°C Klimatizace čte provoz získává aktuální provozní režim a zápis změní operační režim. Není nastavena žádná teplota pro HRV1/HRV2/Jednotka čerstvého vzduchu, operace čtení vrátí 0 a operace zápisu je neplatná.
1	Vnitřní jednotka 1 operační režim	klimatizace/HRV s cívkou: 1 - chlazení 2 - vytápění 3 - odvlhčování 4 - pouze ventilator 5 - automatický HRV1/HRV2/Jednotka čerstvého vzduchu: 1 - žádný režim 2 - obnova 3 - by-pass 4 - vnitřní smyčka 5 - automatický	Obnoví 0x7FFF, pokud odpovídající vnitřní jednotka neexistuje. Operace čtení záská aktuální provozní režim. Operace zápisu změní provozní režim a zapíše režim, který není podporovaný odpovídajícím modelem.
2	Vnitřní jednotka 1 rychlost ventilátoru	Klimatizace/HRV s cívkou: 1 - nízká rychlost 2 - střední rychlost 3 - vysoká rychlost 4 - automatická rychlost HRV1/HRV2/Jednotka čerstvého vzduchu: 1-nízká rychlost 2-nízká výměna vzduchu 3 - střední rychlost 4 - vysoká rychlost 5-vysoká výměna vzduchu 6 - automatická rychlost	Obnoví 0x7FFF, pokud odpovídající vnitřní jednotka neexistuje. Operace čtení pro získání aktuální rychlosti: Operace zápisu změní rychlost ventrilátoru a zapisuje do režimu, který není podporovaný odpovídajícím modelem.
3	Vnitřní jednotka 1 režim ovládání	1. žádný central 2. LIFO (last in first out/poslední dovnitř, první ven) 3. Central 4. LOCK/ZÁMEK	Obnoví 0x7FFF, pokud odpovídající vnitřní jednotka neexistuje. Čtení klimatizace Operace čtení klimatizace získává aktuální provozí režim a zapisuje provozní změny do provozního režimu. Při plném vytápění není centrální zámek. Operace čtení vrací 0 a operace zápisu je neplatná.

WORD_	Název	Rozsah	Poznámka	
252	Vnitřní jednotka 64 nastavená teplota	16~30°C	Obnoví 0x7FFF, pokud odpovídající vnitřní jednotka neexistuje. Jednotka 1°C Klimatizace čte provoz získává aktuální provozní režim a zápis změní operační režim. Není nastavena žádná teplota pro HRV1/HRV2/Jednotka čerstvého vzduchu, operace čtení vrátí 0 a operace zápisu je neplatná.	
253	Vnitřní jednotka 64 operační režim	klimatizace/HRV s cívkou: 1-chlazení 2-vytápění 3-odvlhčování 4-pouze ventilator 5-automatický HRV1/HRV2/Jednotka čerstvého vzduchu: 1-žádný režim 2-obnova 3-by-pass 4-vnitřní smyčka 5-automatický	Obnoví 0x7FFF, pokud odpovídající vnitřní jednotka neexistuje. Operace čtení záská aktuální provozní režim. Operace zápisu změní provozní režim a zapíše režim, který není podporovaný odpovídajícím modelem.	
254	Vnitřní jednotka 64 rychlost ventilátoru	Klimatizace/HRV s cívkou: 1-nízká rychlost 2-střední rychlost 3-vysoká rychlost 4-automatická rychlost HRV1/HRV2/Jednotka čerstvého vzduchu: 1-nízká rychlost 2-nízká výměna vzduchu 3-střední rychlost 4-vysoká rychlost 5-vysoká výměna vzduchu 6-automatická rychlost	Obnoví 0x7FFF, pokud odpovídající vnitřní jednotka neexistuje. Operace čtení pro získání aktuální rychlosti: Operace zápisu změní rychlost ventrilátoru a zapisuje do režimu, který není podporovaný odpovídajícím modelem.	
255	Vnitřní jednotka 64 režim ovládání	1. žádný central 2. LIFO (last in first out/poslední dovnitř, první ven) 3. Central 4. LOCK/ZÁMEK	Obnoví 0x7FFF, pokud odpovídající vnitřní jednotka neexistuje. Čtení klimatizace Operace čtení klimatizace získává aktuální provozí režim a zapisuje provozní změny do provozního režimu. Při plném vytápění není centrální zámek. Operace čtení vrací 0 a operace zápisu je neplatná.	
2000	Vnitřní jednotka 1 nastavená teplot	16~30°C	Obnoví 0x7FFF, pokud odpovídající vnitřní jednotka neexistuje. Jednotka 1°C Klimatizace čte provoz získává aktuální provozní režim a zápis změní operační režim. Není nastavena žádná teplota pro HRV1/HRV2/Jednotka čerstvého vzduchu, operace čtení vrátí 0 a operace zápisu je neplatná.	

WORD_	Název	Rozsah	Poznámka
2001	Vnitřní jednotka 1 operační režim	klimatizace/HRV s cívkou: 1-chlazení 2-vytápění 3-odvlhčování 4-pouze ventilator 5-automatický HRV1/HRV2/Jednotka čerstvého vzduchu: 1-žádný režim 2-obnova 3-by-pass 4-vnitřní smyčka 5-automatický Model hydroboxu: 1-auto 2- v pohodě 3- teplo 4- TUV 5-Bazén 6- Teplo/bazén 7- Auto/TUV 8- Chlazení/TUV 9- Teplo/TUV	Obnoví 0x7FFF, pokud odpovídající vnitřní jednotka neexistuje. Operace čtení pro získání aktuální rychlosti: Operace zápisu změní rychlost ventrilátoru a zapisuje do režimu, který není podporovaný odpovídajícím modelem.
2002	Vnitřní jednotka 1 rychlost ventilátoru	Klimatizace/HRV s cívkou: 1-nízká rychlost 2-střední rychlost 3-vysoká rychlost 4-automatická rychlost HRV1/HRV2/Jednotka čerstvého vzduchu: 1-nízká rychlost 2-nízká výměna vzduchu 3-střední rychlost 4-vysoká rychlost 5-vysoká výměna vzduchu 6-automatická rychlost	Obnoví 0x7FFF, pokud odpovídající vnitřní jednotka neexistuje. Operace čtení pro získání aktuální rychlosti: Operace zápisu změní rychlost ventrilátoru a zapisuje do režimu, který není podporovaný odpovídajícím modelem.
2003	Vnitřní jednotka 1 režim ovládání	1. žádný central 2. LIFO (last in first out/poslední dovnitř, první ven) 3. Central 4. LOCK/ZÁMEK	Obnoví 0x7FFF, pokud odpovídající vnitřní jednotka neexistuje. Čtení klimatizace Operace čtení klimatizace získává aktuální provozí režim a zapisuje provozní změny do provozního režimu. Při plném vytápění není centrální zámek. Operace čtení vrací 0 a operace zápisu je neplatná.
2004	Vnitřní jednotka 1 zóna1 nastavená tepl	Teplota v místnosti: 16~30°C Kontrola teploty vody: Režim vytápění: 25~60°C režim chlazení: 5~25°C	Lze použít režim HU ls. Obnoví 0x7FFF, pokud odpovídající vnitřní jednotka neexistuje.
2005	Vnitřní jednotka 1 zóna 2 nastavená tepl.	Teplota v místnosti: 16~30°C Kontrola teploty vody: Režim vytápění: 25~60°C režim chlazení: 5~25°C	Lze použít režim HU ls. Obnoví 0x7FFF, pokud odpovídající vnitřní jednotka neexistuje.

WORD	Název	Rozsah	Poznámka
2006	Vnitřní jednotka 1 DHW nastavená teplota	25~75°C	Lze použít režim HU ls. Obnoví 0x7FFF, pokud odpovídající vnitřní jednotka neexistuje.
2007	Vnitřní jednotka 1 Bazén nastavená tepl	20~30°C	Lze použít režim HU ls. Obnoví 0x7FFF, pokud odpovídající vnitřní jednotka neexistuje.
2008	Rezervováno		
2000			
2100	Vnitřní jednotka 2 nastavená teplota	16~30°C	Obnoví 0x7FFF, pokud odpovídající vnitřní jednotka neexistuje. Jednotka 1°C Čtení klimatizace Čtecí operace klimatizace získává aktuální provozí režim a zapisuje provozní změny do provozního režimu. Není nastavena žádná teplota pro HRV1/HRV2/Jednotka čerstvého vzduchu, operace čtení vrátí 0 a operace zápisu je neplatná.
2101	Vnitřní jednotka 2 operační režim	klimatizace/HRV s cívkou: 1-chlazení 2-vytápění 3-odvlhčování 4-pouze ventilator 5-automatický HRV1/HRV2/Jednotka čerstvého vzduchu: 1-žádný režim 2-obnova 3-by-pass 4-vnitřní smyčka 5-automatický Model hydroboxu: 1-auto 2- v pohodě 3- teplo 4- TUV 5-Bazén 6- Teplo/bazén 7- Auto/TUV 8- Chlazení/TUV 9- Teplo/TUV	Obnoví 0x7FFF, pokud odpovídající vnitřní jednotka neexistuje. Operace čtení pro získání aktuální rychlosti: Operace zápisu změní rychlost ventrilátoru a zapisuje do režimu, který není podporovaný odpovídajícím modelem.
2102	Vnitřní jednotka 2 rychlost ventilátoru	Klimatizace/HRV s cívkou: 1-nízká rychlost 2-střední rychlost 3-vysoká rychlost 4-automatická rychlost HRV1/HRV2/Jednotka čerstvého vzduchu: 1-nízká rychlost 2-nízká výměna vzduchu 3-střední rychlost 4-vysoká rychlost 5-vysoká výměna vzduchu 6-automatická rychlost	Obnoví 0x7FFF, pokud odpovídající vnitřní jednotka neexistuje. Operace čtení pro získání aktuální rychlosti: Operace zápisu změní rychlost ventrilátoru a zapisuje do režimu, který není podporovaný odpovídajícím modelem.

WORD	Název	Rozsah	Poznámka
2103	Vnitřní jednotka 2 režim ovládání	1. žádný central 2. LIFO (last in first out/poslední dovnitř, první ven) 3. central 4. LOCK/ZÁMEK	Obnoví 0x7FFF, pokud odpovídající vnitřní jednotka neexistuje. Čtení klimatizace Operace čtení klimatizace získává aktuální provozí režim a zapisuje provozní změny do provozního režimu. Při plném vytápění není centrální zámek. Operace čtení vrací 0 a operace zápisu je neplatná.
2104	Vnitřní jednotka 2 zóna1 nastavená tepl	Teplota v místnosti: 16~30°C Kontrola teploty vody: Režim vytápění: 25~60°C režim chlazení: 5~25°C	HU modely jsou použitelné. Obnoví 0x7FFF, pokud odpovídající vnitřní jednotka neexistuje.
2105	Vnitřní jednotka 2 zóna 2 nastavená tepl	Teplota v místnosti: 16~30°C Kontrola teploty vody: Režim vytápění: 25~60°C režim chlazení: 5~25°C	HU modely jsou použitelné. Obnoví 0x7FFF, pokud odpovídající vnitřní jednotka neexistuje.
2106	Vnitřní jednotka 2 DHW nastavená teplota	25~75°C	HU modely jsou použitelné. Obnoví 0x7FFF, pokud odpovídající vnitřní jednotka neexistuje.
2107	Vnitřní jednotka 2 Bazén nastavená tepl	20~30°C	HU modely jsou použitelné. Obnoví 0x7FFF, pokud odpovídající vnitřní jednotka neexistuje.
2108	Rezervováno		
2199	Rezervováno		
	ſ		
8300	Vnitřní jednotka 64 nastavená teplota	16~30°C	Obnoví 0x7FFF, pokud odpovídající vnitřní jednotka neexistuje. Jednotka 1°C Čtení klimatizace Čtecí operace klimatizace získává aktuální provozí režim a zapisuje provozní změny do provozního režimu. Není nastavena žádná teplota pro HRV1/HRV2/Jednotka čerstvého vzduchu, operace čtení vrátí 0 a operace zápisu je neplatná.
8301	Vnitřní jednotka 64 provozní režim	Klimatizace/HRV s cívkou: 1- chlazení 2- vytápění 3- odvlhčování 4- pouze ventilator 5- automatický HRV1/HRV2/Jednotka čerstvého vzduchu: 1- žádný režim 2- obnova 3- by-pass 4- vnitřní smyčka 5- automatický Model hydroboxu: 1-auto 2- v pohodě 3- teplo 4- TUV 5-Bazén 6- Teplo/bazén 7- Auto/TUV 8- Chlazení/TUV 9- Teplo/TUV	Obnoví 0x7FFF, pokud odpovídající vnitřní jednotka neexistuje. Operace čtení pro získání aktuální rychlosti: Operace zápisu změní rychlost ventrilátoru a zapisuje do režimu, který není podporovaný odpovídajícím modelem.

WORD	Název	Rozsah	Poznámka
8302	Vnitřní jednotka 64 rychlost ventilátoru	Klimatizace/HRV s cívkou: 1-nízká rychlost 2-střední rychlost 3-vysoká rychlost 4-automatická rychlost HRV1/HRV2/Jednotka čerstvého vzduchu: 1-nízká rychlost 2-nízká výměna vzduchu 3-střední rychlost 4-vysoká rychlost 5-vysoká výměna vzduchu 6-automatická rychlost	Obnoví 0x7FFF, pokud odpovídající vnitřní jednotka neexistuje. Operace čtení pro získání aktuální rychlosti: Operace zápisu změní rychlost ventrilátoru a zapisuje do režimu, který není podporovaný odpovídajícím modelem.
8303	Vnitřní jednotka 64 režim ovládání	1. žádný central 2. LIFO (last in first out/ poslední dovnitř, první ven) 3. central 4. LOCK/ZÁMEK	Obnoví 0x7FFF, pokud odpovídající vnitřní jednotka neexistuje. Čtení klimatizace Operace čtení klimatizace získává aktuální provozí režim a zapisuje provozní změny do provozního režimu. Při plném vytápění není centrální zámek. Operace čtení vrací 0 a operace zápisu je neplatná.
8304	Vnitřní jednotka 64 zóna1 nastavená tepl	Teplota v místnosti: 16~30°C Kontrola teploty vody: Režim vytápění: 25~60°C režim chlazení: 5~25°C	HU modely jsou použitelné. Obnoví 0x7FFF, pokud odpovídající vnitřní jednotka neexistuje.
8305	Vnitřní jednotka 64 zóna 2 nastavená tepl	Teplota v místnosti: 16~30°C Kontrola teploty vody: Režim vytápění: 25~60°C režim chlazení: 5~25°C	HU modely jsou použitelné. Obnoví 0x7FFF, pokud odpovídající vnitřní jednotka neexistuje.
8306	Vnitřní jednotka 64 DHW nastavená teplota	25~75°C	HU modely jsou použitelné. Obnoví 0x7FFF, pokud odpovídající vnitřní jednotka neexistuje.
8307	Vnitřní jednotka 64 Bazén nastavená tepl	20~30°C	HU modely jsou použitelné. Obnoví 0x7FFF, pokud odpovídající vnitřní jednotka neexistuje.
8308	Rezervováno		
8399	Rezervováno		

Qingdao Haier Air Conditioner Electric Co.,Ltd.

Haier Industrial Park, Qianwangang Road, Eco-Tech Development Zone, Qingdao 266555, Shandong, P.R.C.