KLIMATIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ

NÁVOD K OBSLUZE

ZÁRUČNÍ LIST

Nástěnný centrální ovladač s dotykovým displejem

YCZ-A003



Hlavní vlastnosti a funkce ovladače

Centrální ovladač YCZ-A003 byl navržen především pro systém MRVII. Můžete jej použit ke sledování a ovládání vnitřních jednotek systému MRVII, ale také i pro více systémů MRVII současně; můžete ovládat až 128 skupin a každá skupina může mít připojeno až 16 vnitřních jednotek. Můžete ovládat všechny jednotky najednou, každou jednotlivě, nebo po skupinách, ale také můžete nastavit časovač, atd. To vše přes přehledný dotykový panel.



Vzorové schéma zapojení centrálního ovladače:

Hlavní funkce ovladače:

 Sledování až 128 skupin vnitřních jednotek, nastavení rychlosti ventilátoru, pokojové teploty, zapnutí/vypnutí, zobrazení chybového hlášení a další.
 Jednotlivá nastavení, můžete provést jednotlivě u každé jednotky /ve skupině

jednotek / nebo ovládat všechny jednotky současně.

3) Také můžete sledovat aktuální teploty vnitřních jednotek, potrubí a další.

4) LIFO (odložený start nebo přednostní zapnutí), centrální ovladač umožňuje nastavit 3 typy provozních režimů.

5) Zaznamenává poruchy vnitřních jednotek do následující kontroly.

6) Přijímá externí signály jako je požární poplach a alarm

7) Týdenní časovač

8) Můžete nastavit jakékoliv skupiny jednotek do jedné zóny, až 128 skupin do jedné zóny, po nastavení zóny pracují všechny jednotky této zóny ve stejném režimu (výchozí nastavení: jedna skupina je jedna zóna).

Názvy částí a vysvětlení



Skupiny



Použitím jednoho nástěnného ovladače můžete ovládat až 16 vnitřních jednotek současně, když použijete stejné centrální adresy, centrální ovladač je považuje za stejnou jednotku.

Každá skupina používá stejné nastavení, jednotky ve skupině nejde nastavit individuálně. každá skupina musí obsahovat min.1, max.16 vnitřních jednotek



Můžete nastavit několik skupin se stejnými funkcemi do jedné zóny. Můžete kontrolovat celou zónu, také lze ovládat jednu skupinu individuálně. Výchozí skupinu můžete dát do jedné odpovídající zóny. Každá zóna musí mít min.1 skupinu, max. 128 skupin.

Zobrazení vnitřních jednotek

Monitor Zon	Monitor Zone Setup Schedule Setup							
Normal	Unit->Zone	Show Zone Se	Show Zone Selected All On All Off LIFO					
Unit: All				Set: Unit 9				
01 02				On/Off	On	Start 🔹		
09				Mode	Auto	Auto 💌		
				Temp	16°C	16°C -		
				Fan	Middle	Middle 🔹		
			•					
				Detai	s Hide	OK Cancel		
Stop	Start 📕 Err	or			2010-0	07-19 21:37 Mon.		

Vnitřní jednotky mohou být kontrolovány přes zobrazení na této stránce, pokud jedna strana nezobrazí všechny jednotky, můžete použít tlačítka šipek pro posun stránky nahoru a dolu. Zeleně označené jednotky jsou zapnuté, hnědé – vypnuté a červeně označené zobrazují poruchu.

Monitor Zon	Monitor Zone Setup Schedule Setup								
Normal	Zone->Unit	Show Zone Se	elected	Н	LIFO -				
Zone: All				Set: Zone 9 Group_nine					
01 02				On/Off	On	Start 💌			
09				Mode	Auto	Auto 💌			
				Temp	16 °C	16°C -			
				Fan	Middle	Middle 💌			
			•						
				Detail	s Hide	OK Cancel			
					2010-0)7-19 21:40 Mon.			

Zobrazení zón

<u>Základní nastavení:</u> každá vnitřní jednotka se nachází v jedné zóně, např. jednotka č.1 je v zóně 1, jednotka č.2 je v zóně 2, jednotka č.128 je v zóně 128. Když vnitřní jednotka komunikuje může být zobrazena v zóně. Když vyberete jednu zónu, na pravé straně se zobrazí stav vnitřní jednotky s nejnižším číslem v této zóně.

Popis LCD displeje

Menu |

	Monitor Zone Se	tup Schedu	ile Setup				
Oblast pro zobrazení čísel <u></u> jednotek	Normal Ur Zone: 2 02 Stop Sta	nit->Zone	Show Zone Selected Cat. Password *** 1 2 3 4 5 6 7 8 9 Set OK Ca	Details Hide	LIFO Start Auto 16°C No cha	Cancel O Mon.	Oblast ovládání

Popis tlačítek

Monitor: Hlavní obrazovka

Zone setup: Nastavení zón

Schedule setup: Nastavení týdenního časovače

Unit -> Zone: Přepnutí mezi zobrazením čísel jednotek na čísla zón **Zone ->Unit:** Přepnutí mezi zobrazením čísel zón na čísla jednotek **Start All:** Zapnutí všech jednotek

Stop All: Vypnutí všech jednotek

Show Zone Schedule: Zobrazení čísla vnitřní jednotky

On/Off: Zapnutí/vypnutí jednotek

Operation mode: Provozní režimy a nestavení

Set Temperature: Zobrazení teploty a její nastavení

Fan Speed: Zobrazení rychlosti ventilátoru a její nastavení

TC1 Temp: Teplota na potrubí plynu vnitřní jednotky

TC2 Temp: Teplota na potrubí kapaliny vnitřní jednotky

Room Temp: Aktuální teplota v místnosti

Error Code: Chybové hlášení

OK: Ukončení nastavení u všech parametrů, odeslání požadavku **Cancel:** Zrušení

LIFO/Cental/Forced: stupeň ovládání / blokace

Symboly

Zelená: Provoz Hnědá: Stop Červená: Porucha

Návod k obsluze

Nastavení data a času

Monitor Zone Setup	Schedule Setup	
Events		Add/Edit:
Name Week Unit 5 1234567	Time Power N 18:44 Set Time	10de Temp Speed Type No.
	Year Month Day Hour Minute Now	2010 1 Image: Week 7 1 Image: Subscript on the subscrite on the subscript on the subscript on the subscript on the subs
		Speed 🗾
Set Time	Add	Delete Edit 2010-07-19 17:49 Mon.

Stiskněte tlačítko "**Set Time**", objeví se tabulka pro nastavení data a času. Nastavte od shora - rok/měsíc/den/hodinu/minutu pomocí tlačítek se šipkou nahoru nebo dolu.

Monit	or Zo	one S	etup	Sche	edule	Setup				
Zone	Zone list Zone Name: No			oName		Change Nar	me O	K Cancel		
01	02	03	04			Member		U	Init list	
05	06	07	08			23				
09	10	11	12							
13	14	15	16							
17	18	19	20							
21	22	23	24		=>					
25	26	27	28							
29	30	31	32	•			•			•
33	34	35	36							
37	38	39	40							
								20	10-07-1	.9 17:51 Mon.

Vyberte číslo zóny, kterou chcete změnit a stiskněte "change name" a zobrazí se okno pro změnu názvu.



Napište jméno a stiskněte **"Set**" než dokončíte nastavení zkontrolujte zda název nemá více jak 12 znaků.

Popis ovládání

Individuální nastavení vnitřních jednotek

Monitor Zone Setup Schedule Setup							
Normal	Unit->Zone	Show Zone Se	electe	d All On	All Off	FO 🔹	
Unit: All				Set: Unit 9			
01 02				On/Off	On	Start 🔹	
09				Mode	Auto	Auto 🔹	
				Temp	16 °C	16°C -	
				Fan	Middle	Auto 💌	
			•				
				Detail	s Hide	OK Cancel	
Stop	Start 📕 Ern	or			2010-0	7-19 21:44 Mon.	

Nastavení vnitřních jednotek

On/Off: zapnutí/vypnutí jednotky;

ON = jednotka zapnuta, Off = jednotka vypnuta, No change = aktuální nastavení se nezmění;

Mode: volba režimu;

Auto = automatické nastavování; Heat = topení; Cool = Chlazení; Dry = odvlhčování; Fan = ventilátor; No change = aktuální režim se nezmění

Temp: nastavení teploty (16-30°C),

Fan: nastavení otáček ventilátoru

Auto = automatická volba otáček; High = Vysoké otáčky; Middle = střední otáčky; Low = nízké otáčky; No change = aktuální nastavení se nezmění;

Monitor Zon	Monitor Zone Setup Schedule Setup							
Normal	Zone->Unit	Show Zone Se	electe	d	LI	FO	•	
Zone: All	II Set: Zone 2 NoName							
01 02				On/Off	Off	Start	•	
09				Mode	Auto	Auto	•	
				Temp	16 °C	16 °C	•	
				Fan	Auto	Auto	•	
			Ţ					
				Detai	ils Hide	ОК	Cancel	
					2010-0)7-19 21:4	15 Mon.	

Nastavení vnitřních jednotek v zóně

Ovládání celé zóny

Vyberte jednu zónu, na pravé straně jsou zobrazeny parametry pro nastavení, stejně jako při nastavování jednotek.

V rámečku je zobrazen stav vnitřních jednotek této zóny.

Individuální kontrola zóny.

Stiskněte "**show zone selected**", na displeji se zobrazí všechny vnitřní jednotky v požadované zóně.

Monitor Zon	Monitor Zone Setup Schedule Setup							
Normal	Unit->Zone	Show Zone Selected					·	
Zone: 2		Set: Unit 1						
02				On/Off	Off	Start	•	
				Mode	Auto	Auto	•	
				Temp	16 °C	16 °C	•	
				Fan	Auto	No chan	ge -	
			•					
				Detail	s Hide	OK Ca	ancel	
Stop	Start 📕 Err	or			2010-0	07-19 21:45	Mon.	

Vyberte požadovanou vnitřní jednotku a pomocí ikon v pravém rámečku nastavte.

Ovládání všech vnitřních jednotek současně Stiskněte "**All on**" zapnete všechny vnitřní jednotky, nastavení před zapnutím zůstane zachováno

Stiskněte "**All off**" vypnete všechny vnitřní jednotky, předchozí nastavení nebude změněno

Monitor Zone Setup Schedule Setup							
Normal Unit->Zone Show Zone	Unit->Zone Show Zone Selected All On All Off LIFO						
Unit: All	Set: Unit 9						
01 02		On/Off	On	Start 🔹			
09		Mode	Auto	Auto 💌			
		Temp	16° C	16°C -			
		Fan	Middle	Middle 💌			
	•						
		Detai	s Hide	OK Cancel			
Stop Start Frror			2010-0	07-19 21:37 Mon			
Stop Start Error	•	Detail	s Hide 2010-0	OK Cancel 07-19 21:37 Mon.			

Nastavení časovače

Monitor Zone Setup	Schedule Setup	
Events	Add/Edit:	
Name Week Unit 5 1234567 Zone 5 1234567 Unit All 1234567 Unit All 1234567 Unit All 1245 Unit All 1245 Unit All 67	Time Power Mode Temp Speed 18:44 On Auto 22°C High 18:44 Off Auto 22°C Middle 18:44 On Fan 22°C Middle 18:47 On Fan 22°C Middle 18:48 On Fan 22°C Fan	-
Set Time	Add Delete Edit 2010-07-19 21:48 Mon	

Type: můžete zvolit zda požadujete nastavit jednotky nebo zóny, vyberte **"zone**" = zóny; nebo **"group**" = jednotky.

No: vyberte číslo požadované zóny nebo číslo jednotky

Před nastavením požadovaných dnů, musí být vyplněna políčka **Type** a **No**, pak můžete zaškrtnout políčka jednotlivých dnů v týdnu Sun=neděle, Mon=pondělí, Tue=úterý, Wed=středa, Thu=čtvrtek, Fri=pátek, Sat=sobota. Dále nastavte **Time** (čas), **Power** (ON-zapnutí/OFF-vypnutí), **Mode** (požadovaný režim), **Temp** (teplota), **Speed** (rychlost ventilátoru). Pro uložení

stiskněte tlačítko Add.

Edit: úprava nastavení

 vyberte položku, kterou chcete změnit, na pravé straně se zobrazí nastavené parametry, změňte je a pro potvrzení stiskněte tlačítko **Edit. Delete:** smazání položky

vyberte položku, kterou potřebujete odstranit a stiskněte Delete

Nastavení zóny

Monit	Monitor Zone Setup Schedule Setup										
Zone	list		Zone	Nan	ne: N	NoName Change N			me	ОК	Cancel
01	02	03	04			Member			Unit	list	
05	06	07	08			23			09		
09	10	11	12								
13	14	15	16	•							
17	18	19	20								
21	22	23	24		=>						
25	26	27	28								
29	30	31	32	•			•				•
33	34	35	36					4			
37	38	39	40								
								2	010-	07-19 21	:49 Mon.

Zone list: číslo zóny

Member: v tomto rámečku jsou uvedena čísla vnitřních jednotek vybraných v zóně. Při prvním zapnutí je každá vnitřní jednotka stejná jako zóna, např.: jednotka 1 je v zóně 1, jednotka 128 je v zóně 128.

Pokud chcete změnit nastavení zóny, musíte nejdříve jednotky vyjmout z přednastavené zóny a pak jednotky přidat do požadované zóny.

<u>Nastavení zóny</u>

Vyberte číslo zóny v rámečku na levé straně, pak vyberte požadované číslo v rámečku na pravé straně a stiskněte << jednotka se přidá do vybrané zóny a bude zobrazena v rámečku "**Member**".

<u>Zrušení zóny</u>

Stiskněte číslo požadované zóny, v rámečku **"Member**" se zobrazí všechny čísla vnitřních jednotek této zóny; vyberte jedno číslo a stiskněte >>, tato jednotka zmizí z této zóny a na pravé straně **"group list**" bude zobrazeno číslo jednotky. Pokud odstraníte všechny jednotky v zóně, zrušíte celou zónu.

Nastavení stupně ovládání uživatelem / blokace

Ovladač umožňuje nastavení stupně ovládání jednotek uživatelem (dálkovým / nástěnným ovladačem) a to ve 3 úrovních:

- LIFO: Jak centrální ovladač tak indivudální nástěnný nebo dálkový ovladač mohou plnohodnotně ovládat vnitřní jednotku, zapnout / vypnout, provozní mód, teplota, ventilátor
- CENTRAL: Centrální ovladač plnohodnotně ovládá vnitřní jednotky, ale individuální ovladač (nástěnný / dálkový) umožňuje pouze jednotku zapnout a vypnout do nastaveného módu centrálním ovladačem.
- FORCED: Centrální ovladač plnohodnotně ovládá vnitřní jednotky a individuální ovladače (nástěnný / dálkový) nemůže nikterak jednotku ovládat ani zapnout a vypnout.

Toto nastavení je v rolovacím menu na obrazovce monitor v pravém horním rohu. Při zadání nastavení jednotky je možné vybrat tuto možnost a zasláním / potvrzením tlačítka OK je možné tento výběr aplikovat na vybranou jednotku nebo zónu.

Výpadek napájení, Nastavení hodin

Pokud vypadne napájení na dobu kratší než 192 hodin, nemusíte znovu nastavovat čas.

Pokud napájení nepůjde déle než 192 hodin, nastavený čas zmizí, a je nutné čas znovu nastavit.

Poznámka:

Pokud napájení nepůjde déle než 192 hodin a nenastavíte znovu čas, bude zařízení, pracovat podle špatného časového harmonogramu.

Monitor Zone Setup S	chedule Setup	
Events		Add/Edit:
Name Week T Unit 5 1234567 1	fime Power Mode 8:44 <mark>Set Time</mark>	Temp_Speed Type No.
	Year 2 Month 7 Day 1 Hour 1	010 1 I Week 1 I Sun. Mon. Tue. 1 I Wed. Thu. Fri. 9 1 I Sat. Sat. 7 1 I Power I
Set Time	Now	Set Back Set Back Temp Speed Delete Edit 2010-07-19 17:49 Mon.

Stiskněte tlačítko "**Set Time**", objeví se rozhraní pro nastavení data a času. Nastavte shora - rok/měsíc/den/hodinu/minutu pomocí tlačítek se šipkou nahoru nebo dolu.



Instalace a připojení

Velmi oceníte že, YCZ-A003 a IGU05 jde připojit na oddělené napájení, to je velmi výhodné pro servis.

Jednoduchá instalace, umožňuje instalaci zařízení buď přímo na zeď nebo můžete umístit zadní kryt do otvoru ve zdi.

Nejprve připevněte zadní kryt do zdi nebo na zeď.



Po připojení kabelů, vložte centrální ovladač do zadního krytu, otevřete přední kryt, zajistěte ovladač pomocí 4 šroubů k zadnímu krytu podle obrázku, pak nasadte přední kryt.

Zapojení kabelů



<u>Upozornění:</u>

Nesprávně připojené napájení může způsobit poškození elektronické desky nebo požár.

Nastavení přepínačů Nastavení adres na připojovací desce OFF:1 0N:0

1	2	3	4	5	6	7	8	No.
		_	0	0	0	0	0	1
_		_	0	0	0	0	1	2
_		_	0	0	0	1	0	3
_		_	0	0	0	1	1	4
		_	0	0	1	0	0	5
		_	0	0	1	0	1	6
_		_	0	0	1	1	0	7
_		_	0	0	1	1	1	8
_		_	0	1	0	0	0	9
_		_	0	1	0	0	1	10
_		_	0	1	0	1	0	11
_		_	0	1	0	1	1	12
		_	0	1	1	0	0	13
_		_	0	1	1	0	1	14
_		_	0	1	1	1	0	15
_		_	0	1	1	1	1	16
_		_	1	0	0	0	0	17
_		_	1	0	0	0	1	18
_		_	1	0	0	1	0	19
_		_	1	0	0	1	1	20
_		_	1	0	1	0	0	21
_		_	1	0	1	0	1	22
_		_	1	0	1	1	0	23
_		-	1	0	1	1	1	24
_		—	1	1	0	0	0	25
_		—	1	1	0	0	1	26
—		—	1	1	0	1	0	27
_		—	1	1	0	1	1	28
_		—	1	1	1	0	0	29
—		—	1	1	1	0	1	30
_		_	1	1	1	1	0	31
_		_	1	1	1	1	1	32
_		_			-			Preserved
_		_			_			Preserved
_		_			_			Preserved

Nastavení přepínačů na centrálním ovladači

1	2	3	4	5	6	7	8	No.
_		-	0	0	0	0	0	1
_		—	0	0	0	0	1	2
_		-	0	0	0	1	0	3
_		-	0	0	0	1	1	4
_		_	0	0	1	0	0	5
-		-	0	0	1	0	1	6
—		—	0	0	1	1	0	7
_		—	0	0	1	1	1	8
_		-	0	1	0	0	0	9
—		—	0	1	0	0	1	10
—		—	0	1	0	1	0	11
—		—	0	1	0	1	1	12
_		—	0	1	1	0	0	13
_		—	0	1	1	0	1	14
_		—	0	1	1	1	0	15
_		—	0	1	1	1	1	16
_		—	1	0	0	0	0	17
		_	1	0	0	0	1	18
		—	1	0	0	1	0	19
_		—	1	0	0	1	1	20
		_	1	0	1	0	0	21
_		—	1	0	1	0	1	22
		_	1	0	1	1	0	23
—		—	1	0	1	1	1	24
_		—	1	1	0	0	0	25
_		_	1	1	0	0	1	26
_		—	1	1	0	1	0	27
_		—	1	1	0	1	1	28
_		—	1	1	1	0	0	29
—		—	1	1	1	0	1	30
-		-	1	1	1	1	0	31
_		_	1	1	1	1	1	32
_		-			-			Preserved
		_			_			Preserved
_		_			_			Preserved

Propojovací kabel mezi připojovacím rozhraním IGU a centrálním ovladačem a mezi hlavním a podřízeným ovladačem použijte dvou-žilový stíněný kabel.

Délka propojovacího kabelu	Průměr kabelu
<100	0,3mm ²
100 <x<200< td=""><td>0,5mm²</td></x<200<>	0,5mm ²
200 <x<300< td=""><td>0,75mm²</td></x<300<>	0,75mm ²
300 <x<400< td=""><td>1,25x2mm²</td></x<400<>	1,25x2mm ²
400 <x<1000< td=""><td>2x2mm²</td></x<1000<>	2x2mm ²

Stínění kabelu musíte na jedné straně připojit k uzemnění.

Výběr umístění

Neinstalujte ovladač v blízkosti nebezpečného prostředí, jako je počítač, výtah, jezdící schody a dalších zařízení, kde může docházet k nesprávné funkci.
 Neinstalujte ovladač v místě s velkou vlhkostí nebo na místa, kde dochází ke chvění.

3. Neumísťujte ovladač na přímé sluneční světlo a k tepelným zdrojům.

<u>Chybové hlášení</u>

Závada	Příčina	Odstranění
Číslo jednotky je zobrazeno červeně	Tato jednotka má poruchu	Zkontrolujte jednotku
LCD displej nereaguje na stisknutí	Poruchu může způsobit statická elektřina	Vypněte napájení a restartujte jednotku, pokud závada přetrvá kontaktujte Vašeho servisního technika.
Na LCD displeji není nic zobrazeno	Poruchu může způsobit statická elektřina	Vypněte napájení a restartujte jednotku, pokud závada přetrvá kontaktujte Vašeho servisního technika.
Ovladač se velmi zahřívá při dotyku	Zkontrolujte zda teplota v místnosti není příliš vysoká	Zkontrolujte zda teplota v místnosti není příliš vysoká
Klimatizace se automaticky spouští	Zkontrolujte nastavení časovač, pokud je nutné změňte jej	Teplota v místnosti s ovladačem musí být pod 40°C.

Pravidelný záruční servis

Datum:	
Firma:	
Popis servisu	
Razítko:	Podpis:
	•

Datum:		
Firma:		
Popis servisu		
Razítko:	Podpis:	

Datum:	
Firma:	
Popis	
servisu	
Razítko:	Podpis:

Datum:	
Firma:	
Popis	
servisu	
Razítko:	Podpis:

Datum:	
Firma:	
Popis	
servisu	
Razítko:	Podpis:

Dovozce do ČR:

Datum: Firma:

Razítko:

Popis servisu



Podpis:

Váš prodejce:		