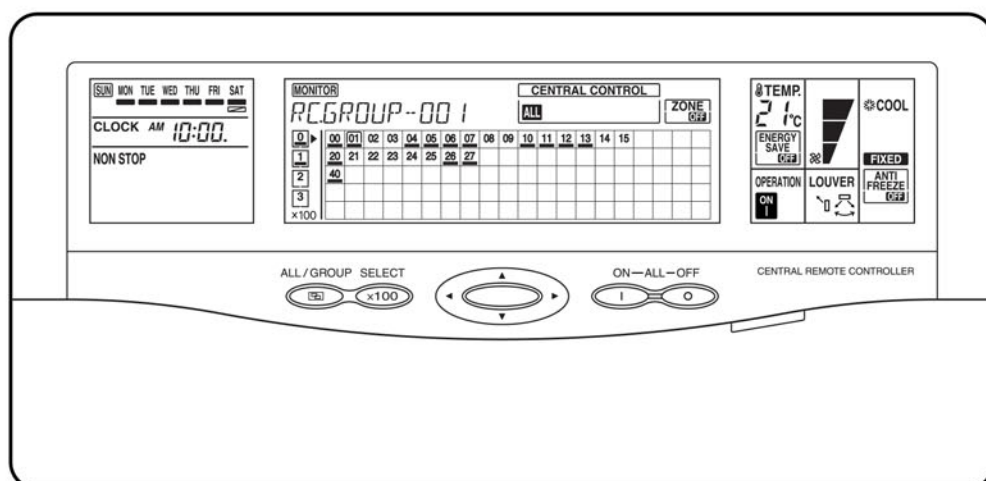


PŘÍRUČKA PRO OBSLUHU

CENTRÁLNÍ DÁLKOVÝ OVLADAČ

UTB-YCA

UTB-GCA



Dříve než použijete tento ovladač, přečtěte si prosím, v zájmu zajištění bezproblémového provozu, tuto PŘÍRUČKU PRO OBSLUHU. Tuto příručku si ponechte, aby vám mohla posloužit jako zdroj informací v budoucnosti.

FUJITSU GENERAL LIMITED



OBSAH

1. BEZPEČNOSTNÍ ZÁSADY	3
2. STRUČNÝ POPIS SYSTÉMU	4
2-1. STRUČNÝ POPIS SYSTÉMU.....	4
2-2. ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI	6
2-3. VYSVĚTLENÍ POJMŮ	7
2-4. NÁZVY A FUNKCE JEDNOTLIVÝCH DÍLŮ	10
3. ZÁKLADY OBSLUHY	12
3-1. ZÁKLADNÍ VÝVOJOVÝ DIAGRAM OBSLUHY	14
3-2. REŽIM ZOBRAZENÍ PROVOZU.....	15
3-3. REŽIM OVLÁDÁNÍ.....	16
3-4. SEZNAM FUNKCÍ.....	18
4. METODA CENTRÁLNÍHO OVLÁDÁNÍ	
(OBLAST CENTRÁLNÍHO OVLÁDÁNÍ)	19
4-1. UKLÁDÁNÍ INFORMACÍ O SKUPINĚ	20
4-1-1. Uložení informací o skupině.....	20
4-1-2. Zrušení informací o skupině	21
4-2. NASTAVENÍ ZÁKAZU STANDARDNÍHO PROVOZU DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ	23
4-3. OPERACE S PAMĚTÍ	26
4-3-1. Nastavení operace s pamětí	27
4-3-2. Operace s pamětí.....	27
4-4. ZONÁLNÍ NASTAVENÍ.....	28
4-4-1. Start zonálního provozu.....	28
4-4-2. Ukončení zonálního provozu.....	29
4-5. RESET INDIKÁTORU FILTRU.....	30
5. METODA NASTAVENÍ PROVOZU	
(OBLAST ŘÍZENÍ PROVOZU)	31
5-1. HROMADNÝ PROVOZ/HROMADNÉ ODSTAVENÍ.....	32
5-1-1. Hromadný provoz.....	32
5-1-2. Hromadné odstavení.....	32
5-2. PROVOZ/ZASTAVENÍ.....	33
5-2-1. Zahájení provozu.....	33
5-2-2. Ukončení provozu.....	34
5-3. NASTAVENÍ PROVOZNÍHO REŽIMU.....	35
5-4. NASTAVENÍ TEPLoty.....	38
5-5. NASTAVENÍ RYCHLOSTI VENTILÁTORU.....	39
5-6. NASTAVENÍ SMĚRU PROUDĚNÍ (SVISLÉ)	41
5-7. NASTAVENÍ SMĚRU PROUDĚNÍ (VODOROVNÉ)	44

5.8	NASTAVENÍ KÝVÁNÍ.....	46
5-8-1.	Volba provozu se svislým kýváním proudu vzduchu.....	46
5-8-2.	Zrušení provozu se svislým kýváním proudu vzduchu.....	47
5-8-3.	Volba provozu s vodorovným kýváním proudu vzduchu.....	48
5-8-4	Zrušení provozu s vodorovným kýváním proudu vzduchu.....	49
5-9.	NASTAVENÍ ENERGETICKY ÚSPORNÉHO PROVOZU.....	50
5-9-1.	Volba energeticky úsporného provozu.....	50
5-9-2.	Zrušení energeticky úsporného provozu.....	51
5-10.	PROVOZ S OCHRANOU PROTI ZAMRZnutí.....	53
5-10-1.	Volba provozu s ochranou proti zamrznutí.....	53
5-10-2.	Zrušení provozu s ochranou proti zamrznutí.....	54
6.	METODA NASTAVENÍ ČASOVAČE (OBLAST ŘÍZENÍ ČASOVAČE).....	55
6-1.	ČASOVAČ - VYPNUTO.....	56
6-2.	ČASOVAČ 1- ZAPNUTO.....	58
6-3.	ČASOVAČ 2- ZAPNUTO.....	60
6-4.	TÝDENNÍ ČASOVAČ.....	62
6-4-1.	Nastavení provozu s týdenním časovačem.....	62
6-4-2.	Zahájení provozu s týdenním časovačem.....	66
6-4-3.	Zrušení nastavení zvoleného času.....	67
6-4-4.	Změna nastavení zvoleného času.....	68
6-4-5.	Kopírování nastavení zvoleného času.....	69
6-4-6.	Použití nastavení dne volna.....	70
6-4-7.	Opatření během nastavení.....	71
6-5.	NASTAVENÍ HODIN.....	72
7.	ZOBRAZENÍ CHYB.....	75
7-1.	MONITOR CHYB.....	76
7-2.	KÓDY CHYB.....	78
7-3.	SPÍNAČ SOUHRNNÉHO MAZANÍ.....	79
8.	SPECIFIKACE.....	81
8-1.	SPECIFIKACE.....	82
8-2.	ROZMĚRY.....	82

1. BEZPEČNOSTNÍ ZÁSADY

- Dříve než použijete CENTRÁLNÍ DÁLKOVÝ OVLADAČ, přečtěte si pečlivě tyto „BEZPEČNOSTNÍ ZÁSADY“ aby byl zajištěn bezchybný provoz.
- V této části jsou popsány důležité bezpečnostní informace související v provozem CENTRÁLNÍHO DÁLKOVÉHO OVLADAČE.
- Významy slov „VAROVÁNÍ“ a „OPATRNĚ“ je vysvětlen následovně.

 VAROVÁNÍ!	<p>Tímto způsobem jsou označeny postupy, které mohou mít, v případě nesprávného provedení, s největší pravděpodobností, za následek smrt nebo vážné zranění uživatele nebo servisního pracovníka.</p>
 OPATRNĚ!	<p>Tímto způsobem jsou označeny postupy, které mohou mít, v případě nesprávného provedení, za následek osobní újmu uživatele nebo poškození majetku.</p>

VAROVÁNÍ!

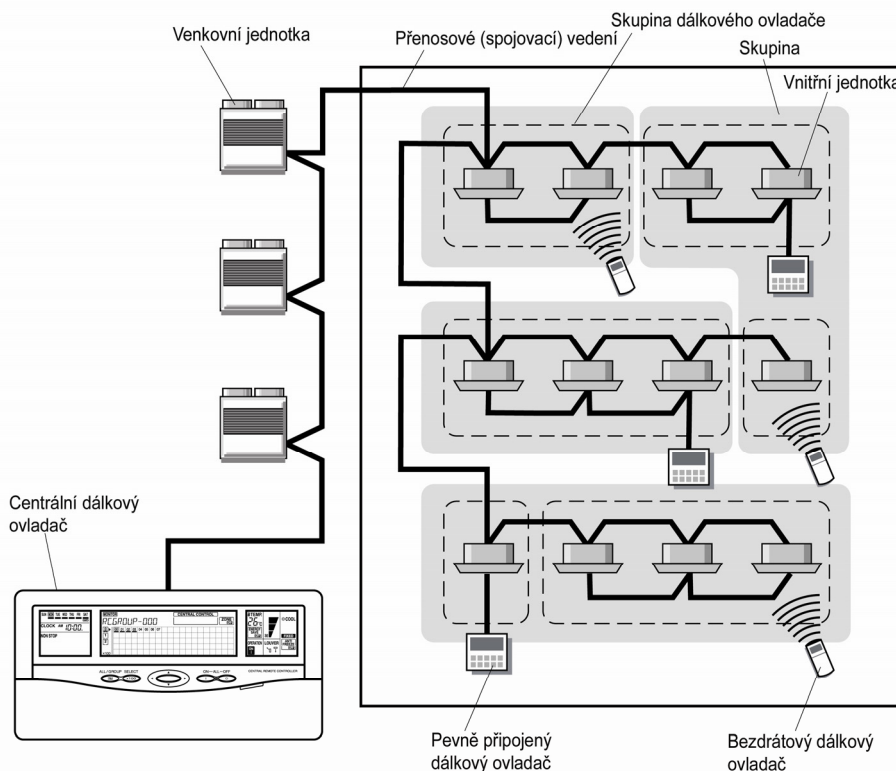
- Nepokoušejte se instalovat tento ovladač vlastními silami.
- Součástí tohoto ovladače jsou díly, které nejsou určeny k obsluze uživatelem. V případě opravy se vždy poraďte s pracovníkem autorizovaného servisu.
- V případě přesunu tohoto ovladače se poraďte v otázkách souvisejících s odpojením a instalací jednotky s pracovníkem autorizovaného servisu.
- V případě zjištění problémů (hoření, pach, atd.), okamžitě vypněte elektrický jistič, čímž zastavíte provoz. O dalším postupu se poraďte s pracovníkem autorizovaného servisu.
- Pokud dojde k poškození napájecího kabelu, kontaktujte zástupce servisu a požádejte jej o další pokyny.

OPATRNĚ!

- Ovladač nevystavuje přímému působení vody.
- Neobsluhujte ovladač vlhkýma rukama.
- Nedotýkejte se spínačů ostrými předměty.
- Kdykoliv čistíte ovladač, klimatizační jednotku nebo vzduchový filtr, vypněte vždy jistič elektrického napájení.
- Ujistěte se, že veškeré elektronické zařízení je vzdáleno nejméně jeden metr od ovladače.
- Vyvarujte se instalaci ovladače v blízkosti krbu nebo jiného tepelného zařízení.
- Při instalaci ovladače učiňte taková opatření, aby bylo zabráněno přístupu dětí.
- V blízkosti ovladače nepoužívejte hořlavé plyny.
- Při instalaci vždy zajistěte jistič s ochranou proti svodovým proudům.
- Vždy používejte správnou hodnotu a typ pojistek.

2. STRUČNÝ POPIS SYSTÉMU

2-1. STRUČNÝ POPIS SYSTÉMU



Pokud je nutné instalovat do jednoho systému dva nebo více centrálních dálkových ovladačů, poraďte se prosím s vaším obchodním zástupcem.

- **Co je to centrální dálkový ovladač?**

Centrální dálkový ovladač umožňuje, aby veškeré naprogramované skupiny dálkového ovladače (složené z vnitřních jednotek) byly ovládány ze vzdáleného místa. (Podrobnosti o skupinách dálkového ovládání je možné najít ve „2-3. VYSVĚTLENÍ POJMŮ“)

- **Tři funkce centrálního dálkového ovladače**

- **CENTRÁLNÍ OVLÁDÁNÍ**

Centrální ovládání zajišťuje řízení **skupin dálkového ovládání** (vnitřních jednotek).

S tím souvisí i omezení funkce standardních dálkových ovladačů nebo provádění paměťových operací pro snadné reprodukování provozních podmínek, které byly uloženy.

- **ŘÍZENÍ OPERACÍ**

Řízení operací zajišťuje řízení provozu (jako například operaci odstavení) naprogramovaných **skupin dálkového ovládání** (vnitřních jednotek) stejným způsobem jako standardní dálkový ovladač.

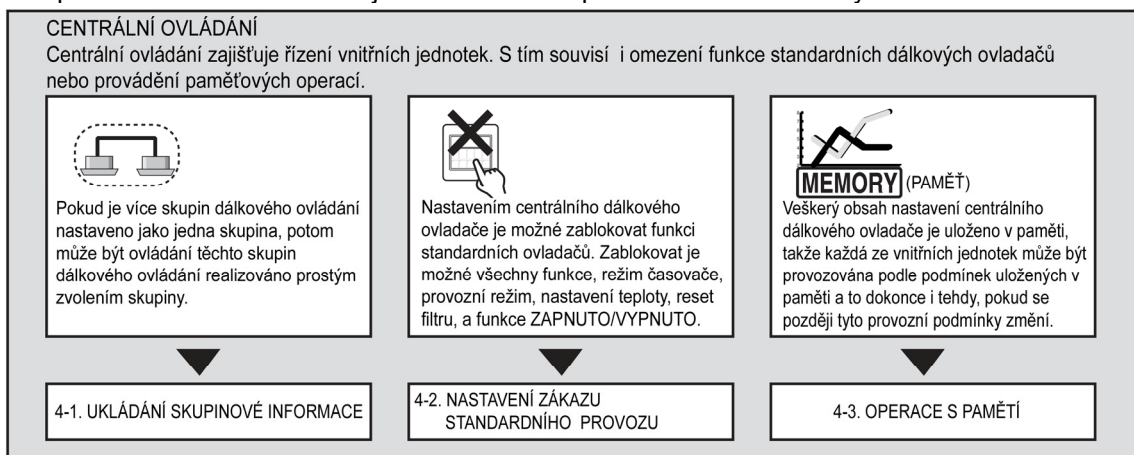
- **ŘÍZENÍ POMOCÍ ČASOVAČE**

Řízení časovačem umožňuje rozběh a odstavení naprogramovaných **skupin dálkového ovládání** a vnitřních jednotek prostřednictvím funkce časovače centrálního dálkového ovládání. Tyto funkce časovače obsahují: časovač vypnutí, časovač zapnutí 1, časovač zapnutí 2 a týdenní časovač.

- **Tři způsoby ovládání centrálním dálkovým ovladačem**
- **Individuální ovládání**
Zajišťuje ovládání každé příslušné **skupiny dálkového ovládání**.
- **Skupinové ovládání**
Zajišťuje ovládání každé jednotlivé skupiny, která je tvořena jednotlivými nebo vícenásobnými, dříve naprogramovanými, skupinami dálkového ovládání.
(Podrobnosti o skupinách dálkového ovládání je možné najít ve „2-3. VYSVĚTLENÍ POJMŮ“)
- **Souhrnné ovládání**
Zajišťuje řízení všech skupin dálkového ovládání, které byly uloženy do centrálního dálkového ovladače.

2-2. ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI SYSTÉMU

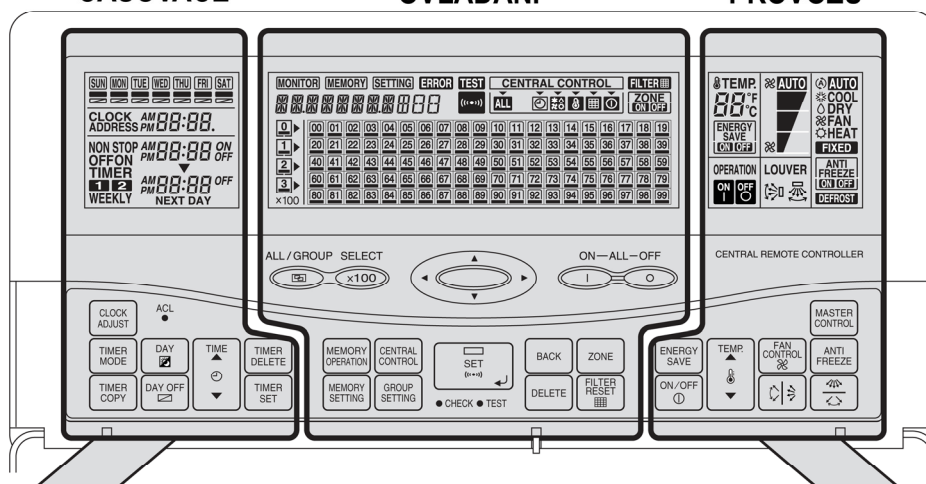
Přední panel dálkového ovladače je možné rozdělit podle funkcí do tří různých oblastí řízení.



OBLAST ČASOVAČE


OBLAST CENTRÁLNÍHO OVLÁDÁNÍ

OBLAST ŘÍZENÍ PROVOZU



ŘÍZENÍ ČASOVAČEM

Tato funkce zajišťuje ovládání časově závislých funkcí jako je rozběh a zastavení vnitřních jednotek stisknutím časovače.




Týdenní časovač je k dispozici jako standardní funkce. (Umožňuje naprogramovat až dvoje ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ denně po dobu jednoho týdne).

6-4. TÝDENNÍ ČASOVAČ

ŘÍZENÍ PROVOZU

Tato funkce zajišťuje provádění řízených operací (jako například operace zastavení) vnitřních jednotek stejným způsobem jako standardní dálkový ovladač



Pokud teplota v místnosti poklesne pod nastavenou hodnotu, dojde k automatickému rozběhu vnitřní jednotky v režimu vytápění až do doby, kdy se teplota zvýší na předem nastavenou hodnotu teploty.

5-10. PROVOZ S OCHRANOU PROTI ZAMRZnutí

Další základní funkce

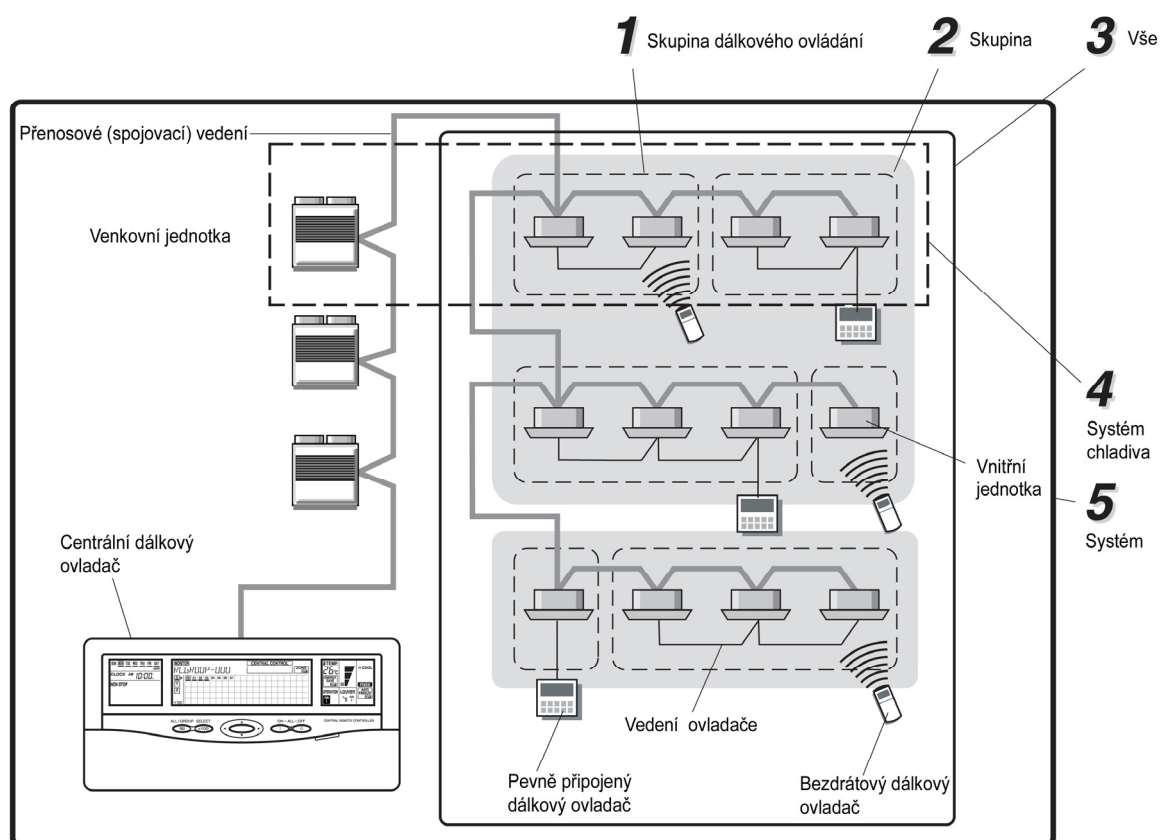
Poznámky:



- Centrální dálkový ovladač může ovládat vnitřní jednotky jako celek/skupiny/jednotlivě.
- Jedním centrálním dálkovým ovladačem je možné ovládat až 400 vnitřních jednotek nebo 64 skupin.
- Do jednoho systému může být zapojena až 16 centrálních dálkových ovladačů.

2-3. VYSVĚTLENÍ POJMŮ

- Položky, které jsou ve vztahu k ovladači



1 Skupina dálkového ovládání:
Je řízená jednotka složená ze vnitřních jednotek, které jsou spojeny jedním vedením ovladače a rovněž tak řízená jednotka jediné vnitřní jednotky, která není spojena žádným vedením ovladače.
Tyto dva druhy řízených jednotek představují nejmenší jednotky řízení centrálním dálkovým ovladačem a jsou nazývány skupina dálkového ovládání.

2 Skupina:
Je řízená jednotky tvořená jednou nebo více skupinami dálkového ovládání.

3 Vše:
Je řízená jednotka všech skupin dálkového ovládání, které byly uloženy do paměti centrálního dálkového ovladače.

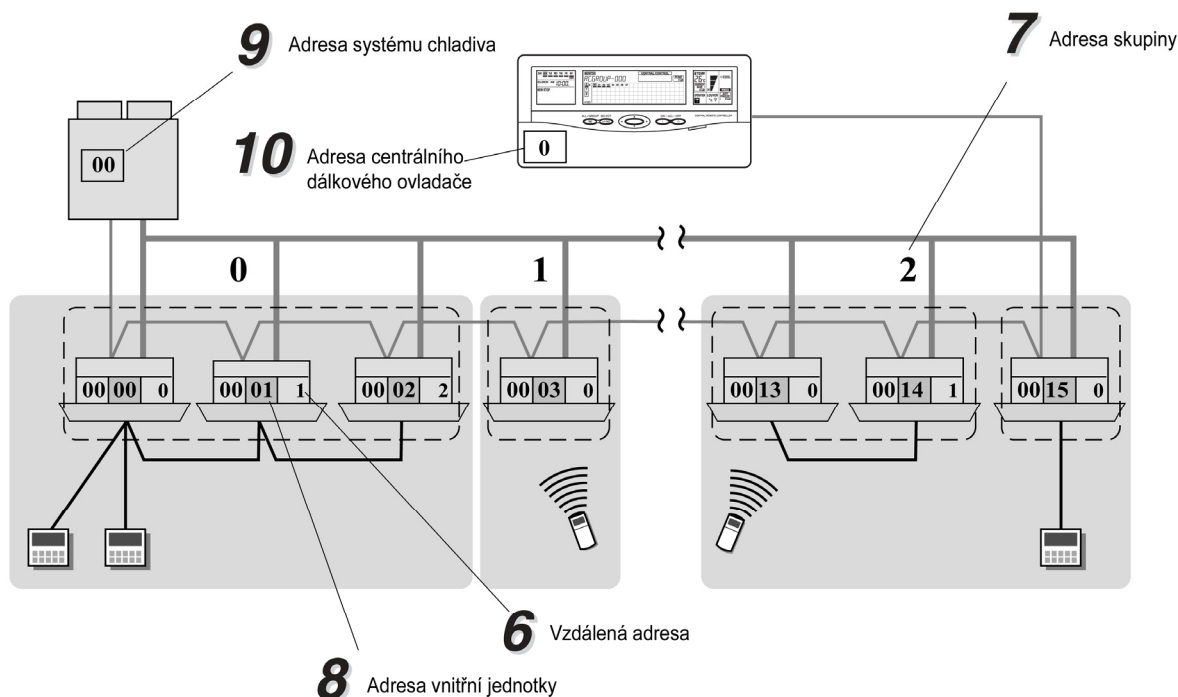
4 Systém chladiva:
Je systém, který je tvořen vnitřními jednotkami, venkovními jednotkami a rovněž příslušnými ovládacím zařízením. Všechny jednotky a zařízení jsou spojeny potrubím se stejným chladivem.

5

Systém:

Tvoří všechny vnitřní jednotky, venkovní jednotky, příslušné ovládací zařízení (centrální ovladače, standardní dálkové ovladače), které jsou spojeny stejným komunikačním kabelem.

▪ **Položky související s adresou**



6

Adresa dálkového ovladače (0~15):

Je ID(identifikace) jednotlivě přiřazená vnitřním jednotkám, které tvoří každou ze skupin dálkového ovládání a která je použita pro ovládání.

7

Číslo skupiny (0~63):

Je ID(identifikace) jednotlivě přiřazená každé skupině a je použita pro ovládání.

8

Adresa vnitřní jednotky (0~15):

Je ID(identifikace) jednotlivě přiřazená každé vnitřní jednotce a je použita pro ovládání.

9

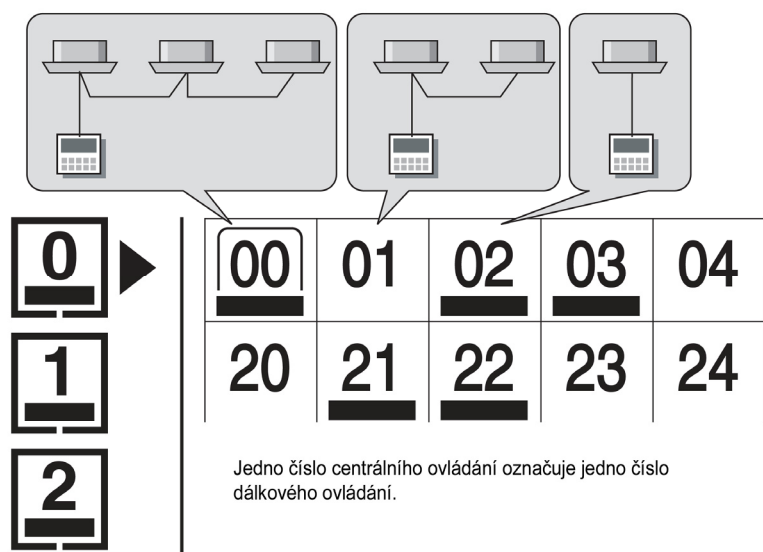
Adresa systému chladiva (0~99):

Je ID(identifikace) jednotlivě přiřazená každému systému chladiva a je použita pro ovládání.

10

Adresa centrálního dálkového ovladače (0~15):

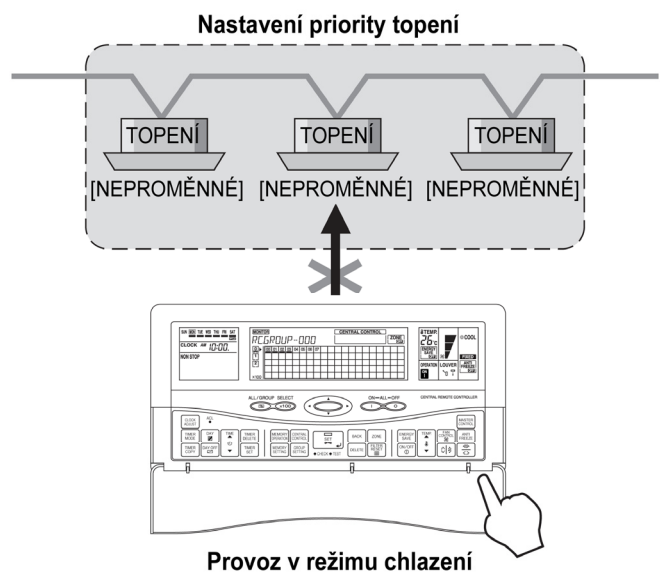
Je ID(identifikace) jednotlivě přiřazená každému centrálnímu dálkovému ovladači a je použita pro ovládání.



11

Číslo centrálního ovládání (0~339):

Jedná o čísla jejichž prostřednictvím je prováděno ovládání vnitřních jednotek. Každé číslo, které se objeví na zobrazovači LCD centrálního dálkového ovladače je číslem, které bylo jednotlivě přiřazeno skupině dálkového ovládání, která má být ovládána a které bylo uloženo do paměti centrálního dálkového ovladače. Konkrétní podrobnosti je možné nalézt v PŘÍRUČCE PRO NASTAVENÍ.



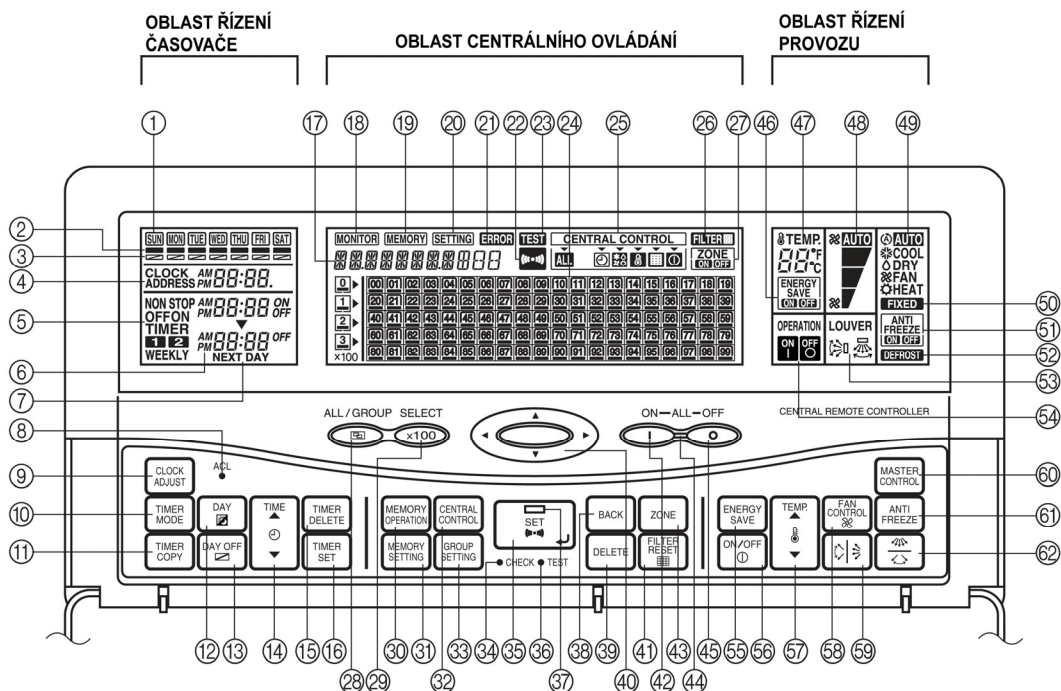
12

Priorita chlazení/topení:

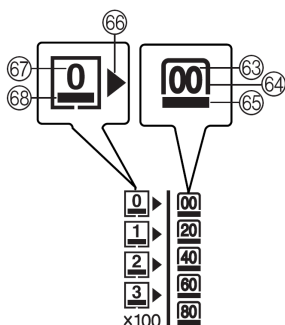
Pokud je použit systém provozu TYPU TEPELNÉHO ČERPADLA, potom může být systém provozován pouze v jednom ze dvou provozních režimů (chlazení/topení) pro jeden chladicí systém. Pokud vnitřní jednotka v systému nejprve zahájí provoz v režimu topení, potom se systém nachází ve stavu „priority topení“. To znamená, že systém odmítne povel ke změně provozního režimu. Na druhé straně, pokud vnitřní jednotka v systému nejprve zahájí provoz v režimu chlazení, potom se systém nachází ve stavu „priority chlazení“. Systém potom odmítne provést změnu do kteréhokoliv jiného provozního režimu s výjimkou operace vysoušení.

FIXED (NEPROMĚNNÝ) se zobrazí na LCD, když jsou vnitřní jednotky spojené se zvoleným číslem centrálního ovládání provozovány v systému chlazení/topení/tepelné čerpadlo.

2-4. NÁZVY A FUNKCE JEDNOTLIVÝCH DÍLŮ



ČÍSLO CENTRÁLNÍHO OVLÁDÁNÍ



(63)	Viditelná čísla představující čísla centrálního ovládání, která byla naprogramována. V případě výskytu chyby příslušné číslo centrálního ovládání bliká.
(64)	Kurzor: Je použit k výběru čísla centrálního ovládání. Kurzor bliká pokud je nutné vyčistit nebo vyměnit filtr.
(65)	Viditelné podtržení odlišuje pracující vnitřní jednotku od všech vnitřních jednotek.
(66)	Kurzor stránky: Ukazuje aktuální stránku.
(67)	Viditelná čísla stránky informují o tom, že se na stránce vyskytují některá čísla centrálního ovládání. V případě výskytu chyby příslušné číslo stránky bliká.
(68)	Viditelné podtržení informuje o tom, že nejméně jedna vnitřní jednotka, která je na této stránce uložena je nyní v provozu.

OBLAST ŘÍZENÍ ČASOVAČE

(1) ZOBRAZENÍ DNE V TÝDNU	Zobrazuje den v týdnu.
(2) ZOBRAZENÍ STAVU TÝDENNÍHO ČASOVAČE	Objeví se, když je týdenní časovač nastaven na tento den.
(3) ZOBRAZENÍ DNE VOLNA	Objeví se, když je nastavení týdenního časovače pro tento den dočasně zrušeno.
(4) ZOBRAZENÍ HODIN A ADRESY	Ukazuje aktuální čas a adresu.
(5) ZOBRAZENÍ REŽIMU ČASOVAČE	Ukazuje zvolený režim časovače.
(6) ZOBRAZENÍ ČASU ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ	Ukazuje čas VYPNUTÍ/ZAPNUTÍ, který má být nastaven nebo který byl nastaven
(7) ZOBRAZENÍ NÁSLEDUJÍCÍHO DNE	Objeví se, pokud je na následující den nastaven čas VYPNUTO.
(8) TLAČÍTKO SOUHRNNÉHO MAZÁNÍ	Slouží k vymazání všech nastavených hodnot v centrálním dálkovém ovladači.
(9) TLAČÍTKO NASTAVENÍ HODIN	Slouží k nastavení času.
(10) TLAČÍTKO REŽIMU ČASOVAČE	Slouží ke vkládání ovládacího režimu a ke změně režimu časovače (TÝDENNÍ ČAS/BEZ PŘESTÁVKY [NON STOP]/ČASOVAČ VYPNUT/ZAPNUT ČASOVAČ 1/ZAPNUT/ ČASOVAČ 2 ZAPNUT)
(11) TLAČÍTKO KOPIROVÁNÍ ČASOVAČE	Slouží ke kopírování nastavení jednoho dne týdenního časovače a jeho připojení k dalšímu dni.
(12) TLAČÍTKO DEN	Slouží ke změně dne.
(13) TLAČÍTKO DEN VOLNA	Slouží k dočasnému zrušení nastavení týdenního časovače (Funkce dne volna) pro případ mimořádného dne.
(14) TLAČÍTKO ČAS	Slouží k nastavení času ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ.
(15) TLAČÍTKO ZRUŠENÍ ČASU	Slouží ke zrušení nastaveného času.
(16) TLAČÍTKO NASTAVENÍ ČASU	Slouží k potvrzení a uložení nastavení času.

OBLAST CENTRÁLNÍHO OVLÁDÁNÍ

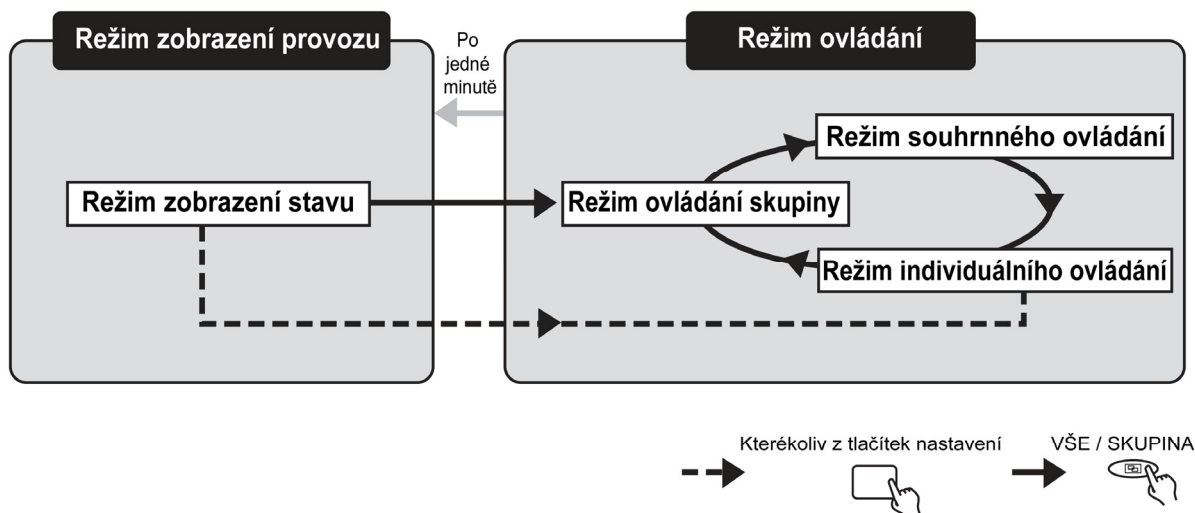
(17) ZOBRAZENÍ STAVU	Zobrazuje různé druhy informací.
(18) ZOBRAZENÍ SLEDOVÁNÍ/MONITOROVÁNÍ	Objeví se spolu se zobrazením jednotlivých stavů
(19) ZOBRAZENÍ PAMĚTI	Objeví se během operací s pamětí a nastavení pro operace s pamětí.
(20) ZOBRAZENÍ NASTAVENÍ	Objeví se během různého nastavování.
(21) ZOBRAZENÍ CHYBY	Objeví se nebo bliká, když je zjištěna chyba.
(22) ZOBRAZENÍ INDIKÁTORU PŘENOSU	Bliká v době vysílání nového nastavení z centrálního dálkového ovladače do jiných jednotek.
(23) ZOBRAZENÍ ZKOUŠENÍ	Objeví se během zkušebních operací.
(24) ZOBRAZENÍ ŘÍZENÍ SKUPINY	Zobrazí uložené číslo centrálního řízení a provozní stav aktuálně zvolené vnitřní jednotky.
(25) ZOBRAZENÍ CENTRÁLNÍHO ŘÍZENÍ	Objeví se když byla funkce standardního dálkového ovladače zakázána centrálním dálkovým ovladačem.
(26) ZOBRAZENÍ RESETU FILTRU	Bliká když je nutné vyčistit nebo vyměnit filtr zvolené vnitřní jednotky (Předem je však nutné nastavit příslušné přepínače typu DIP ve vnitřní jednotce a centrálním dálkovém ovladači.)
(27) ZOBRAZENÍ ZÓNY	Když je prováděna zonální operace, objeví se –zóna zapnuta, jinak se objeví – zóna vypnuta.
(28) TLAČÍTKO VŠE/SKUPINA	Slouží ke změně režimu ovládání (jednotlivě/skupina/vše).
(29) TLAČÍTKO ZVOL x 100	Slouží k přepínání do dalšího zobrazení čísel centrálního ovládání po stovkách.
(30) TLAČÍTKO PAMĚTI	Slouží k obsluze/operaci podmínky uložené do paměti.
(31) TLAČÍTKO NASTAVENÍ PAMĚTI	Slouží k provádění operace nastavení paměti.
(32) TLAČÍTKO CENTRÁLNÍHO OVLÁDÁNÍ	Slouží k částečnému nebo úplnému ZÁKAZU nastavení z vybraných standardních dálkových ovladačů.
(33) TLAČÍTKO NASTAVENÍ SKUPINY	Slouží k zahájení nastavení skupiny.
(34) KONTROLNÍ TLAČÍTKO	Slouží k zapnutí zobrazení chybového kódu.
(35) TLAČÍTKO NASTAVENÍ	Slouží k potvrzení nového nastavení a vyslání signálu do vnitřní jednotky jejíž nastavení ne nutně změnit.
(36) TESTOVACÍ TLAČÍTKO	Slouží pro zahájení operace testování.
(37) NASTAVENÍ LED	Rozsvítí se, když bylo provedeno nové nastavení. Zhasne když byly nově nastavené informace odeslány do příslušné vnitřní jednotky.
(38) TLAČÍTKO – ZPĚT	Slouží ke zrušení právě provedeného nastavení a návratu do předchozího zobrazení.
(39) TLAČÍTKO MAZÁNÍ	Slouží k vymazání položky.
(40) TLAČÍTKO VYBĚRU	Slouží k výběru čísla centrálního ovládání ve zobrazení centrálního ovládání.
(41) TLAČÍTKO – FILTR	Slouží ke zrušení blikání indikátoru filtru po výměně nebo vyčištění filtru.
(42) TLAČÍTKO – VŠE ZAPNUTO	Slouží k zahájení provozu všech vnitřních jednotek naprogramovaných v centrálním dálkovém ovladači.
(43) TLAČÍTKO – ZÓNA	Slouží k zapnutí a vypnutí zonálních operací.
(44) LED DIODA – VŠE ZAPNUTO/VYPNUTO	Bliká když dojde k chybě. Rozsvítí se kdy je vnitřní jednotka v provozu.
(45) TLAČÍTKO –VŠE VYPNUTO	Slouží k zastavení provozu všech vnitřních jednotek naprogramovaných v centrálním dálkovém ovladači.

OBLAST ŘÍZENÍ PROVOZU

(46) ZOBRAZENÍ ÚSPORY ENERGIE	Když probíhá energeticky úsporný provoz, objeví se ÚSPORA ENERGIE-ZAPNUTO, jinak se objeví ÚSPORA ENERGIE – VYPNUTO.
(47) ZOBRAZENÍ TEPLoty	Ukazuje nastavenou teplotu.
(48) ZOBRAZENÍ REGULACE VENTILÁTORU	Ukazuje nastavenou rychlost otáčení ventilátoru.
(49) HLAVNÍ OVLÁDACÍ ZOBRAZOVAC	Ukazuje aktuální provozní režim.
(50) ZOBRAZENÍ FIXNÍHO CHLAZENÍ NEBO TOPENÍ	Rozsvítí se, když je vnitřní jednotka nastavena v systému chladiwa do režimu chlazení a tepelného čerpadla.
(51) ZOBRAZENÍ OCHRANY PROTI ZAMRZNUTÍ	Když je provozována ochrana proti zamrznutí, objeví se – Ochrana proti zamrznutí ZAPNUTA. Jinak se objeví – Ochrana proti zamrznutí VYPNUTA.
(52) ZOBRAZENÍ ODMRAZOVÁNÍ	Objeví se pokud systém chladiwa zvolené vnitřní jednotky provádí operaci odmrazování.
(53) ZOBRAZENÍ SMĚRU PROUDĚNÍ VZDUCHU	Ukazuje způsob ovládání směru proudění vzduchu.
(54) ZOBRAZENÍ – ZAPNUTO/VYPNUTO	Ukazuje provozní podmínky (ZAPNUTO/VYPNUTO) vnitřní jednotky, která je přidružena zvolenému číslu centrálního ovládání.
(55) TLAČÍTKO ÚSPORY ENERGIE	Slouží k zahájení nebo ukončení energeticky úsporného provozu, což je způsob jak je možné ovládním nastavení teploty termostatu snížit náklady na spotřebovanou energii .
(56) TLAČÍTKO – ZAPNUTO/VYPNUTO	Slouží k zapnutí a vypnutí zvolených vnitřních jednotek.
(57) TLAČÍTKO – TEPLota	Slouží k nastavení teploty v místnosti.
(58) TLAČÍTKO OVLÁDÁNÍ VENTILÁTORU	Slouží ke změně rychlosti otáčení ventilátoru.
(59) TLAČÍTKO VODOROVNÉHO HO SMĚRU PROUDĚNÍ VZDUCHU A KÝVÁNÍ	Slouží k nastavení úhlu nebo kývání klapky se směru nahoru/dolů
(60) HLAVNÍ OVLÁDACÍ TLAČÍTKO	Slouží ke změně provozního režimu.
(61) TLAČÍTKO OCHRANY PROTI ZAMRZNUTÍ	Slouží ke spuštění nebo zastavení operace ochrany proti zamrznutí.
(62) TLAČÍTKO SVISLÉHO SMĚRU PROUDĚNÍ VZDUCHU A KÝVÁNÍ.	Slouží k nastavení úhlu nebo kývání klapky ve směru vlevo/vpravo.

3. ZÁKLADY OBSLUHY

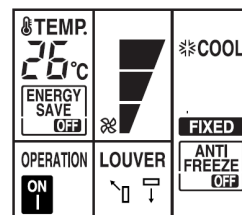
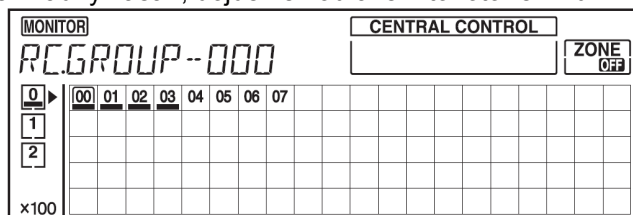
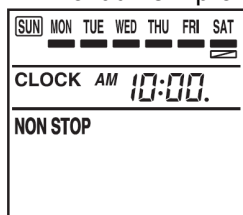
V následujícím jsou znázorněny dva hlavní způsoby zobrazení na displeji centrálního dálkového ovladače.



- **Režim zobrazení provozu (zobrazení monitoru/sledování)**

V tomto režimu jsou zobrazeny provozní podmínky každé ze skupiny dálkového ovládání které byly uloženy do centrálního dálkového ovladače. Když je tlačítkem (symbol) zvoleno číslo centrálního ovládání, aktuální provozní podmínky příslušné vnitřní jednotky jsou zobrazeny na zobrazovači LCD.

Pokud není proveden žádný zásah, dojde ke zobrazení tohoto režimu.



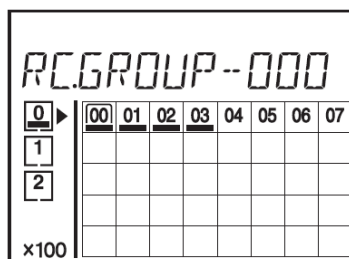
- **Režim ovládání (Obrazovka nastavení)**

Režim ovládání je použit k nastavení položek, které mají být ovládány v jednotlivých skupinách dálkového ovládání, které byly uloženy do paměti centrálního dálkového ovladače. V centrálním dálkovém ovladači jsou k dispozici tři režimy ovládání.

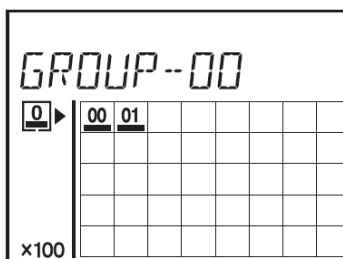
Režim individuálního ovládání: Použit pro nastavení položek, které mají být ovládány do jedné skupiny dálkového ovládání.

Režim ovládání skupiny: Použit pro nastavení položek, které mají být ovládány do skupiny dálkového ovládání.

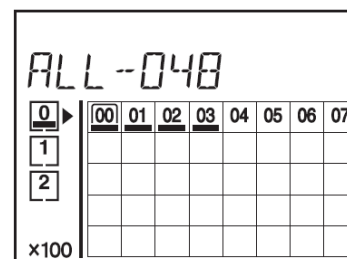
Režim souhrnného ovládání: Použit pro nastavení položek, které mají být ovládány do všech skupin dálkového ovládání.



Režim individuálního ovládání




Režim ovládání skupiny



Režim souhrnného ovládání

Poznámky:

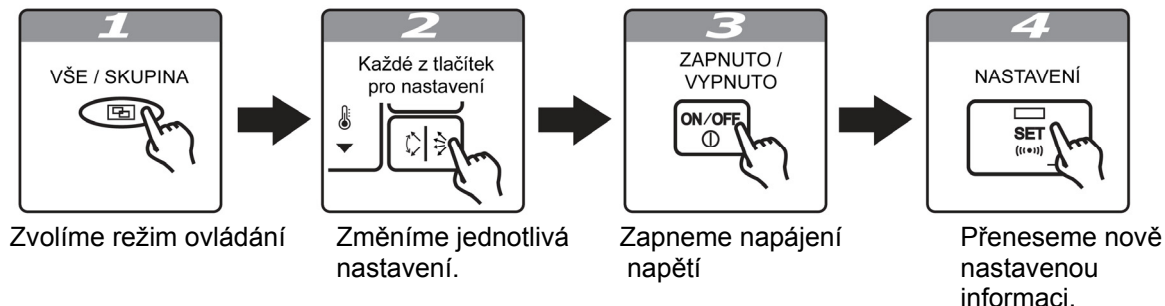


- Pokud není během jedné minuty proveden žádný zásah, zobrazení se vždy automaticky vrátí do zobrazení režimu zobrazení provozu.
- V režimu ovládání, zajistíme přechod do jednotlivých režimů ovládání pomocí tlačítka  (VŠE/SKUPINA).

3-1. ZÁKLADNÍ VÝVOJOVÝ DIAGRAM OBSLUHY

V této části je vysvětlen základní vývojový diagram obsluhy

▪ Zahájení provozu

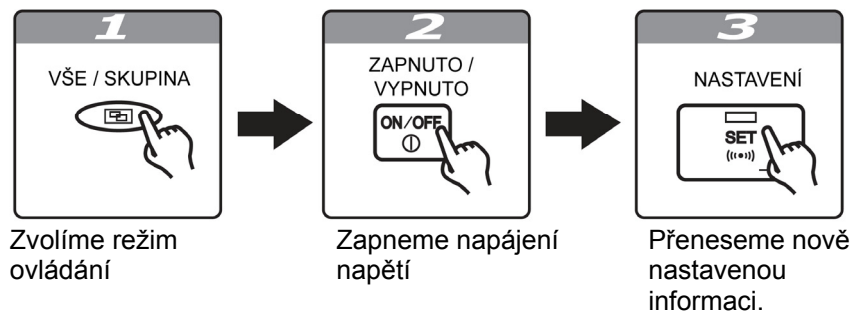


* Pokud je nutné měnit stav více ovládaných položek, potom ukončíme všechny změny ve **2** a poté je odešleme ve **4**.

* Při provádění změn bez spuštění jednotky použijeme následujícího postupu



▪ Ukončení provozu

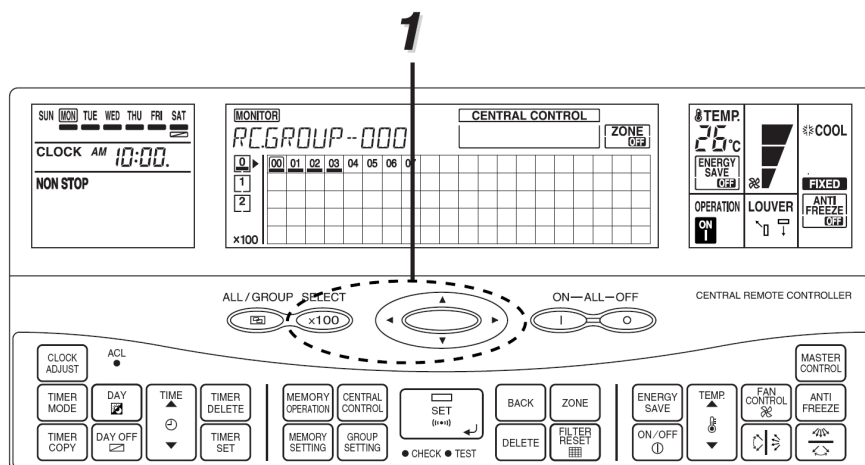


Poznámky:





- Všechny vnitřní jednotky mohou být zapnuty/vypnuty současně pomocí centrálního dálkového ovládání. Podrobnosti je možné nalézt v „5-1. HROMADNÝ PROVOZ/ HROMADNÉ ODSTAVENÍ“.
- Podrobnosti týkající se konkrétních operací je možné najít v odstavcích 4,5,6.

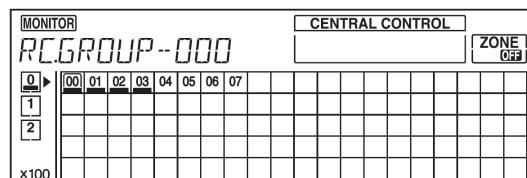
3-2. REŽIM ZOBRAZENÍ PROVOZU



1

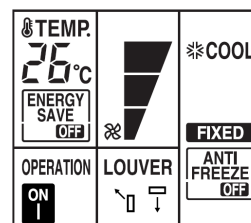
K volbě požadovaného čísla ovládání použijeme  a . Kurzor zobrazený přes číslo centrálního řízení nám oznámí číslo centrálního ovládání, které bylo zvoleno.

- Ve zobrazení individuální operace se objeví **MONITOR**.
- Na displeji stavu je zobrazeno *RCGROUP--000*. Přitom je zobrazeno aktuálně zvolené číslo centrálního ovládání. (V tomto případě bylo zvoleno číslo ovládání 00).




2

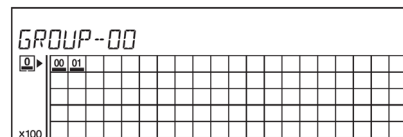
Objeví se displej pro obsluhu zvolené skupiny dálkového ovládání přiřazené ke zvolenému číslu centrálního ovládání.


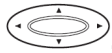



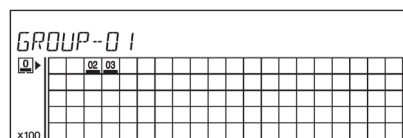
3-3. REŽIM OVLÁDÁNÍ

Ovládání jednotlivých skupin dálkového ovládání se provádí nastavením příslušných položek v režimu ovládání. Následující postup nastavení je shodný pro kterýkoliv z režimů ovládání. (**Režim individuálního ovládání/ Režim skupinového ovládání/ Režim hromadného ovládání**).

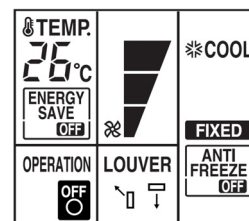
- 1** Stisknutím  zvolíme příslušný režim ovládání z Režimu individuálního ovládání/ Režimu skupinového ovládání/ Režimu hromadného ovládání. Pokud si přejeme měnit nastavení aktuálně zobrazené skupiny dálkového ovládání v režimu operačního displeje, potom můžeme začít od kroku 3.



- 2**
- Pokud je zvolen režim Individuálního ovládání, potom použijeme k volbě požadovaného čísla centrálního ovládání  a . Poté přejdeme ke kroku 3.
 - Pokud je zvolen režim Skupinového ovládání, potom použijeme k volbě požadovaného čísla centrálního ovládání . Poté přejdeme ke kroku 3.
 - Pokud je zvolen režim Hromadného ovládání, potom přejdeme ke kroku 3



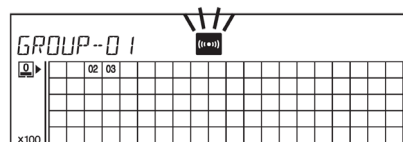
- 3** Změnu položek nastavení provedeme stisknutím příslušných tlačítek. Informace o funkcích jednotlivých tlačítek najdeme ve „2-4. NÁZVY A FUNKCE JEDNOTLIVÝCH DÍLŮ“. Nově nastavené provozní podmínky budou provedeny u těch čísel centrálního ovládání, která byla zvolena v kroku 2.




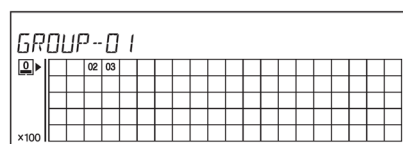
Pokud došlo ke změně nastavení, potom se rozsvítí

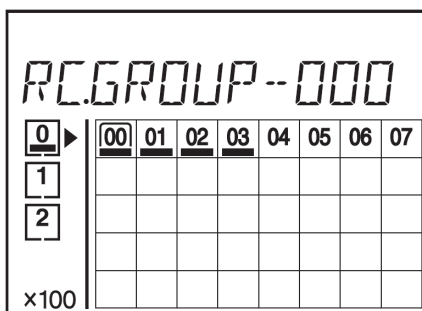
LED dioda . Tím je signalizováno, že je nutné novou informaci o nastavení vyslat do příslušných vnitřních jednotek.

- 4** Stisknutím  vyšleme signál do vnitřní jednotky. Během přenosu bude blikat .

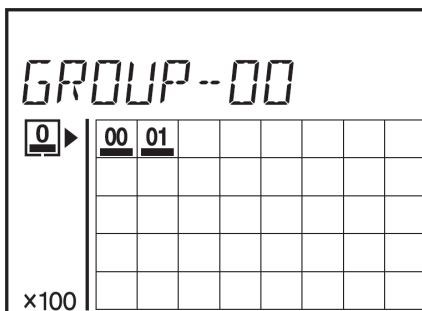


- 5** Když je přenos ukončen,  a LED dioda  zhasnou. Vnitřní jednotka zahájí okamžitě provoz s nově nastavenými podmínkami.

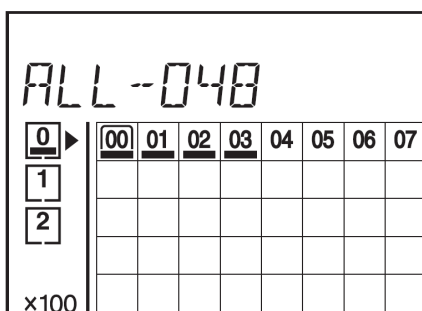




Režim individuálního ovládání



Režim skupinového ovládání



Režim hromadného ovládání


- Použijeme ke změně nastavení jedné skupiny dálkového ovládání

- Použijeme ke změně nastavení skupin dálkového ovládání v jednotce skupiny dálkového ovládání.
- Když je zvolena skupina, objeví se na LCD pouze ta čísla centrálního ovládání (vnitřních jednotek), která byla uložena ve skupině.
- Pokud nejsou na této jedné stránce LCD uvedena všechna čísla centrálního ovládání, která byla uložena ve skupině, potom se při volbě skupiny objeví také číslo stránky.
- Pokud se skupiny skládají z vnitřních jednotek systému chladiwa TYPU TEPELNÉ ČERPADLO, potom se na LCD objeví


FIXED












- Použijeme ke změně nastavení všech skupin dálkového ovládání, které byly uloženy v centrálním dálkovém ovladači.

Poznámky:

- Zkrácení času nastavení a zjednodušení procesu nastavení můžeme dosáhnout tak, že odešleme všechny nastavené informace stisknutím  až po provedení všech změn. (Viz 3-1. ZÁKLADNÍ VÝVOJOVÝ DIAGRAM OBŠLUHY.)
- Čas mezi stisknutím jednotlivých tlačítek by měl být kratší než 1 minuta. Jinak po pětkrát opakovaném pípnutí (během 30 sekund) všechny provedené změny zmizí.

3-4. SEZNAM FUNKCÍ

V následujícím je uveden seznam funkcí centrálního dálkového ovladače. Funkce označené  (symbol zatržení) mohou být nastaveny podle postupů uvedených v „3-1. ZÁKLADNÍ VÝVOJOVÝ DIAGRAM OBSLUHY“. Zjistěte si podrobnější informace ke každé položce.

	Funkce	Popis funkce	Odkaz na stránku
FUNKCE CENTRÁLNÍHO ŘÍZENÍ	Uložení informací o skupině	Tvoří ovládanou jednotku – „skupinu“, která je tvořena skupinami dálkového ovládání (vnitřní jednotky) tak aby vnitřní jednotky ve stejné skupině bylo možné ovládat současně. Zákaz nastavení standardním dálkovým ovladačem: Omezuje položky, které je možné nastavit pomocí standardního dálkového ovladače	Str. 20
	Zákaz nastavení standardním dálkovým ovladačem	Stanovuje provozní omezení standardních dálkových ovladačů přiřazených vnitřních jednotek.	Str. 23
	Operace s pamětí	Ukládá aktuální provozní podmínky. Uložené provozní podmínky mohou být kdykoliv snadno reprodukovány/kopírovány.	Str. 26
	 Zonální nastavení	Provádí nastavení zonálního provozu	Str. 28
	 Indikátor resetování filtru	Resetování indikátoru filtru po provedeném čištění nebo výměně.	Str. 30
FUNKCE ŘÍZENÍ PROVOZU	Hromadný provoz/hromadné odstavení	Spouští nebo odstavuje všechny vnitřní jednotky které byly uloženy do centrálního dálkového ovladače.	Str. 32
	 Provoz/zastavení	Provoz/zastavení vybraných vnitřních jednotek	Str. 33
	 Nastavení provozního režimu	Provádí nastavení provozního režimu vybraných vnitřních jednotek.	Str. 35
	 Nastavení teploty	Provádí nastavení teploty místnosti pro vybrané vnitřní jednotky.	Str. 38
	 Nastavení rychlosti ventilátoru	Provádí nastavení rychlosti otáčení rychlostí ventilátoru vybraných vnitřních jednotek.	Str. 39
	 Nastavení směru proudění (svislé)	Nastavuje svislý úhel žaluzií vybraných vnitřních jednotek.	Str. 41
	 Nastavení směru proudění (vodorovné)	Nastavuje vodorovný úhel žaluzií vybraných vnitřních jednotek.	Str. 44
	 Nastavení kývání	Provádí aktivaci automatického kývání ve svislém nebo vodorovném směru.	Str. 46
	 Nastavení energeticky úsporného režimu	Provádí aktivaci energeticky úsporného režimu s cílem zajištění ekonomického provozu	Str. 50
	 Operace odmrazování	Automaticky spouští operaci topení, aby nemohlo dojít k přílišnému poklesu teploty v místnosti a topení vypíná pokud teplota stoupne nad předem nastavenou hodnotu.	Str. 53
FUNKCE ŘÍZENÍ ČASU	Časovač VYPNUTO	Odstavuje vnitřní jednotku v nastaveném čase.	Str. 56
	Časovač 1 ZAPNUTO	Spouští vnitřní jednotku v nastaveném čase.	Str. 58
	Časovač 2 ZAPNUTO	Spouští vnitřní jednotku s předstihem, aby bylo zajištěno, že teplota v místnosti dosáhne ve stanoveném čase nastavené hodnoty.	Str. 60
	Týdenní časovač	Až dvojí nastavení spuštění/odstavení pro každý den v týdnu.	Str.63

Poznámky:



Zvuková signalizace pípnutím:

Zvuková signalizace pípnutím má následující významy:

- „Píp“
Toto je zvuková signalizace při stisknutí tlačítka.
- „Píp Pí“
Toto je zvuková signalizace při ukončení přenosu v režimu ovládání.
- „Píp Píp Píp Píp Píp“
Toto je zvuková signalizace v případě kdy zapomeneme stisknout klávesu přenosu v režimu ovládání.
- „Píííí“
Toto je zvuková signalizace, když dojde k provozní chybě.

4. METODA CENTRÁLNÍHO OVLÁDÁNÍ (OBLAST CENTRÁLNÍHO OVLÁDÁNÍ)

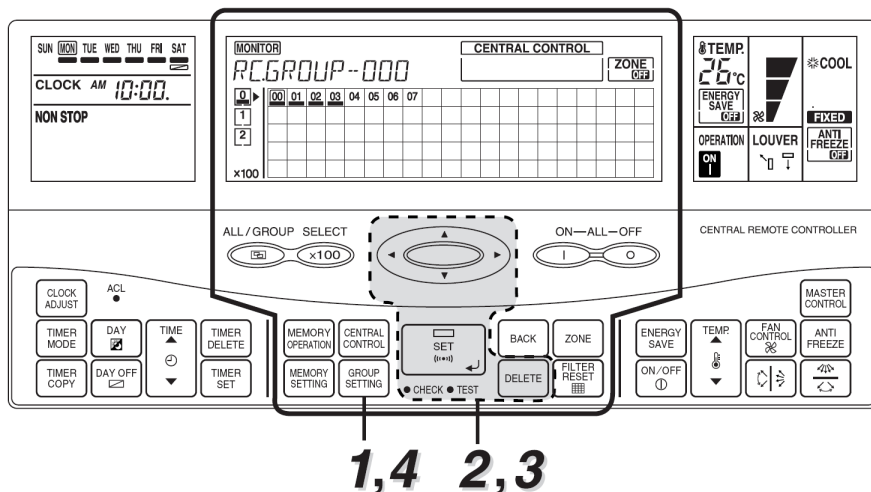
V této části je vysvětleno ukládání informací o skupinách, omezování rozsahu funkcí standardních dálkových ovladačů a také ovládaní jednotlivých položek při řízení vnitřních jednotek s využitím tlačítek pro nastavení v oblasti centrálního ovládaní centrálního dálkového ovladače.

4-1. UKLÁDÁNÍ INFORMACÍ O SKUPINĚ.....	20
4-2. NASTAVENÍ ZÁKAZU PROVOZU STANDARDNÍHO DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ.....	23
4-3. OPERACE S PAMĚTÍ.....	26
4-4. ZONÁLNÍ NASTAVENÍ.....	28
4-5. RESET INDIKÁTORU FILTRU...	30

4.1 UKLÁDÁNÍ INFORMACÍ O SKUPINĚ

Dříve než je možné provádět ovládání jednotlivých skupin prostřednictvím centrálního dálkového ovladače je nutné uložit informace o skupině.

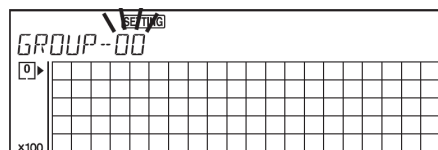
V následujícím je předveden postup ukládání informací o skupině.



4-1-1. Uložení informací o skupině

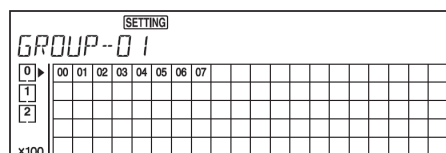
1

Stisknutím **GROUP SETTING** vstoupíme do režimu ukládání informací o skupině.



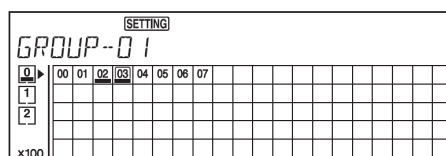
2

Stisknutím **[directional pad]** zvolíme číslo skupiny jejíž skupinové informace potřebujeme uložit a nastavíme ji stisknutím **SET**.



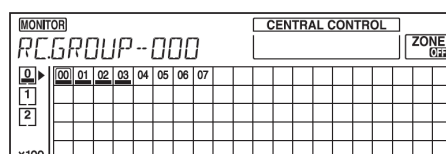
3

Stisknutím **[directional pad]** zvolíme číslo centrálního ovládání, které mám být uloženo do zvolené skupiny. Stisknutím **SET** jej uložíme.



4

V ukládání informací pokračujeme stisknutím **BACK**, čímž dojde k návratu do zobrazení volby čísla skupiny v kroku 1 a opakujeme kroky 2 a 3. Ukládání informací o skupině ukončíme stisknutím **GROUP SETTING** ve zobrazení volby skupiny uvedeném v kroku 1.

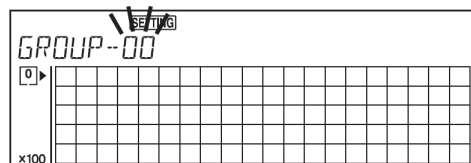


4-1-2.

Zrušení informací o skupině

1


Stisknutím  vstoupíme do ukládání informací o skupině.

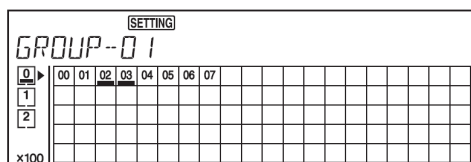


2

Použitím  zvolíme skupinu jejíž informace mají být vymazány a potom ji

nastavíme stisknutím .

Pokud je nyní stisknuto tlačítko , všechna čísla centrálního ovládání registrovaná ve zvolené skupině budou vymazána.

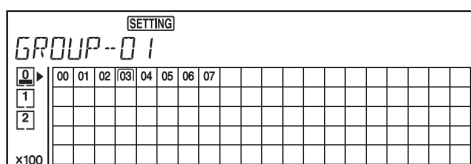


3

Použitím  zvolíme číslo centrálního ovládání ve skupině zvolené

v kroku 2 a stisknutím  jej vymažeme.

V mazání uloženého čísla centrálního ovládání ve stejné skupině pokračujeme opakováním kroku 3.



4

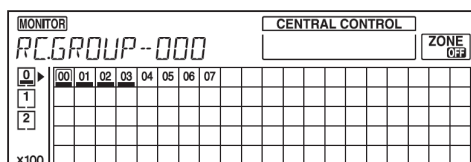
Pokud si přejeme vymazat informace uložené v jiné skupině, potom se

stisknutím  vrátíme do zobrazení kroku 1.

Opakujeme kroky 2 a 3.

Mazání uložených informací o skupině

ukončíme stisknutím .



Poznámky:

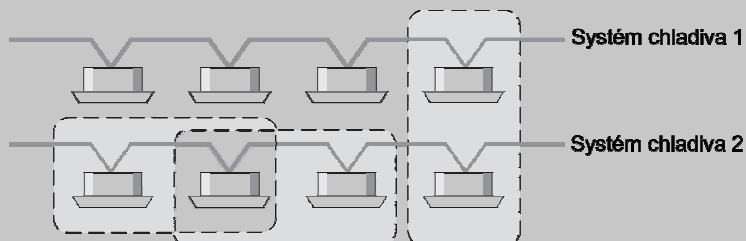


Ukládání informací o skupině

Ukládání informací o skupině má následující omezení.

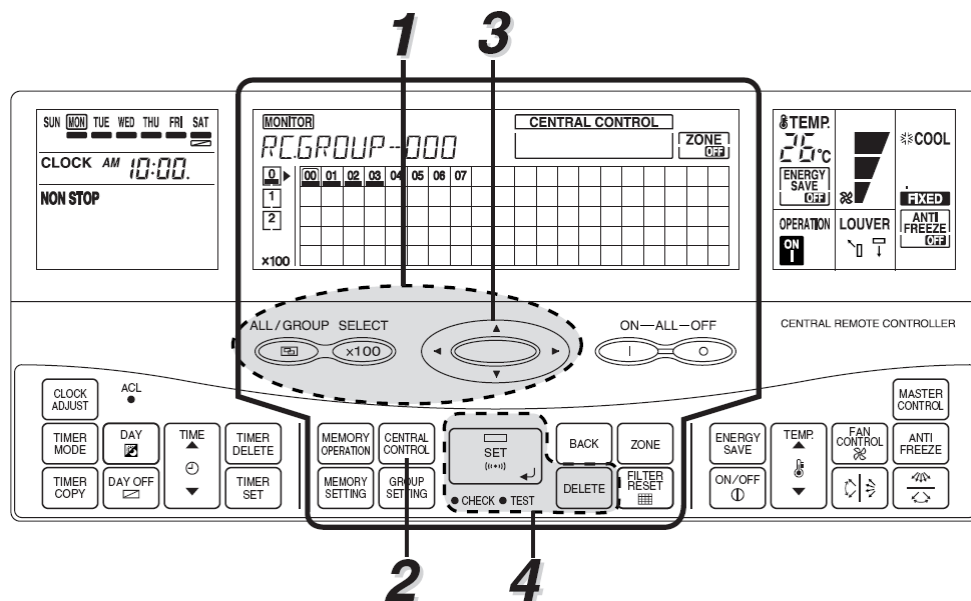
- V jednom systému může být vytvořeno maximálně 64 skupin.
- V jedné skupině může být uloženo maximálně 64 skupin dálkového ovládání.
- Vzhledem k tomu, že skupina dálkového ovládání je nejmenší řízenou jednotkou, kterou není možné dále dělit, musí být skupina vytvořena z celých skupin dálkového ovládání.

V následujícím je uveden příklad vytvoření skupiny. V provozním režimu existují jistá omezení pokud jde o zobrazení v následujících případech.








- Skupina vytvořená z vnitřních jednotek, které jsou součástí dvou různých systémů chladiva.
Pokud část vnitřních jednotek pracuje v chladícím typu systému chladiva a část v systému chladiva typu tepelného čerpadla, potom jisté provozní režimy skupiny není možné zajistit dokonce ani tehdy je-li tento provozní režim znázorněn na zobrazovači LCD. Provozní režim je dále omezen z důvodů stanovení priorit chlazení/topení.
- Překrývání skupin.
Provozní podmínky vnitřních jednotek, které se ve skupině překrývají jsou stanoveny řídicím signálem, který je k vnitřním jednotkám vyslán jako poslední.

4.2 NASTAVENÍ ZÁKAZU STANDARDNÍHO PROVOZU DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ

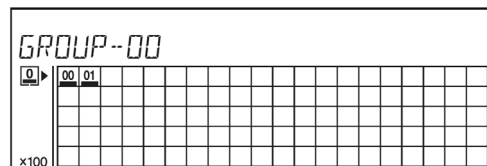



Zrušení platnosti (nebo zablokování) provozního nastavení z příslušného standardního dálkového ovládacího provedeme stisknutím příslušného tlačítka centrálního dálkového ovládacího. V následujícím jsou uvedeny centrálně ovládané položky, které je možné řídit.

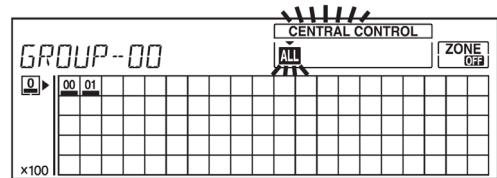
- **ALL** Zrušení platnosti (nebo zablokování) veškerého provozního nastavení z příslušného standardního dálkového ovládacího.
-  Zrušení platnosti (nebo zablokování) veškerého nastavení časovačů (VYPNUTO/ZAPNUTO 1/ZAPNUTO 2/TÝDENNÍ) z příslušného standardního dálkového ovládacího.
-  Zrušení platnosti (nebo zablokování) nastavení provozního režimu z příslušného standardního dálkového ovládacího.
-  Zrušení platnosti (nebo zablokování) nastavení teploty z příslušného standardního dálkového ovládacího.
-  Zrušení platnosti (nebo zablokování) provedení operace reset filtru z příslušného standardního dálkového ovládacího.
-  Zrušení platnosti (nebo zablokování) operace ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ vnitřních jednotek z příslušného standardního dálkového ovládacího.


Některé z centrálně ovládaných položek mohou být nastaveny současně s výjimkou **ALL**. Pokud je nastaveno **ALL**, potom je veškeré provozní nastavení příslušných standardních dálkových ovládacích zrušeno (bezdrátové) nebo nemůže být vykonáno (připojené vodiči). Odstartované centrálně ovládané položky je možné nastavit pouze tehdy pokud je přepínač DIP-SW 2-5, (kterým je možné provádět „uvolnění/blokování“ funkcí standardního dálkového ovládacího) přepnut to polohy uvolnění.

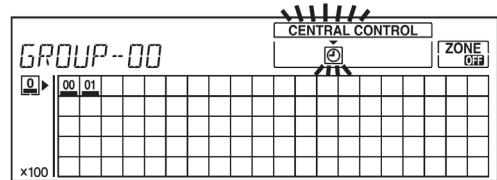
- 1** Vstoupíme do režimu ovládacího a zvolíme číslo centrálního ovládacího (vnitřní jednotky), tak aby byly zvoleny také příslušné standardní dálkové ovládací jejichž centrálně ovládané položky je nutné nastavit. Podrobnosti o režimech ovládacího jsou uvedeny v „3-3. REŽIM OVLÁDÁNÍ“.



- 2** Nastavení centrálně ovládaných položek zahájíme stisknutím . Poté se objeví kurzor výběru položky.



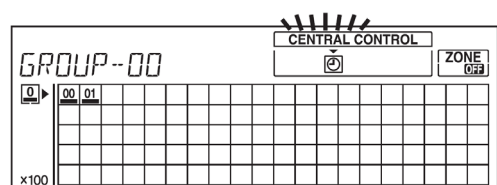
- 3** Stiskneme  a použijeme kurzor k výběru centrálně ovládaných položek, jejichž nastavení má být provedeno. Objeví se symbol položky, která bude nastavována.
- U položek, které nebudou nastavovány symbol zmizí. Pokud na něj najedeme kurzorem potom začne blikat.



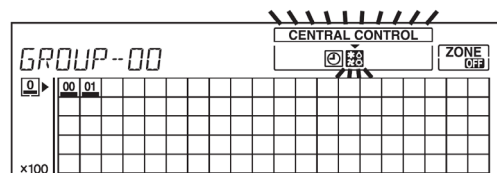
- 4** Stisknutím  nastavíme centrálně ovládanou položku, která má být provedena.

Stisknutím  položku zrušíme.

- Symbol se objeví po nastavení centrálně ovládané položky.
- Zvolíme **ALL** a všechny ostatní symboly zmizí, protože se jedná o položku centrálního ovládání, která zahrnuje všechny ostatní ovládané položky. Tím je zakázáno veškeré provozní nastavení standardního dálkového ovladače.

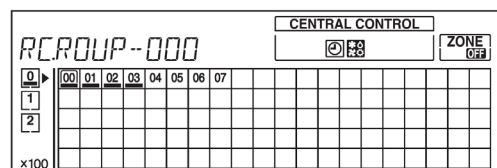


- 5** Opakujeme operace v kroku 3 a kroku 4 a tím realizujeme požadované funkce centrálního řízení.




- 6** Po ukončení požadovaného nastavení provedeme ukončení nastavení centrálního ovládání standardních dálkových ovladačů

stisknutím .

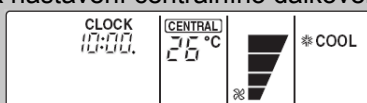


- 7** Nyní je nutné přenést nově nastavené informace do příslušných vnitřních jednotek. Podrobnosti najdeme v krocích 4,5 a poznámkách ve „3-3. REŽIM OVLÁDÁNÍ“.

Poznámky:  • Pokud je k jednomu systému připojeno několik centrálních dálkových ovladačů, potom mohou být centrálně ovládané položky nastaveny nebo zrušeny použitím kteréhokoliv centrálního dálkového ovladače. Pokud chceme zajistit, aby centrálně ovládané položky nebylo možné zrušit nastavením jiného centrálního dálkového ovladače, potom nastavíme přepínač DIP-SW 2-5, (kterým je možné provádět „uvolnění/blokování“ funkcí standardního dálkového ovladače) do polohy blokování. (Doporučuje se, aby do polohy uvolnění byl nastaven přepínač hostitelského centrálního dálkového ovládaní a další byly nastaveny do polohy blokování.)

- Operace standardního dálkového ovladače

Ovladač připojený pomocí vodičů: Pokud je na LCD pevně připojeného dálkového ovladače zobrazeno **CENTRAL**, potom některá nastavení prováděná pevně připojeným dálkovým ovladačem budou neplatná vzhledem k nastavení centrálního dálkového ovladače.



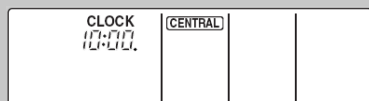
(Příklad 1)

Tento příklad ukazuje případ kdy na tomto pevně připojeném dálkovém ovladači nemůže být provedeno žádné nastavení časovače vzhledem k tomu, že byla provedena operace nastavení zákazu



(Příklad 2)

Tento příklad ukazuje případ kdy bylo nastavení všech položek omezeno vzhledem k tomu, že byla provedena operace nastavení zákazu **ALL**.



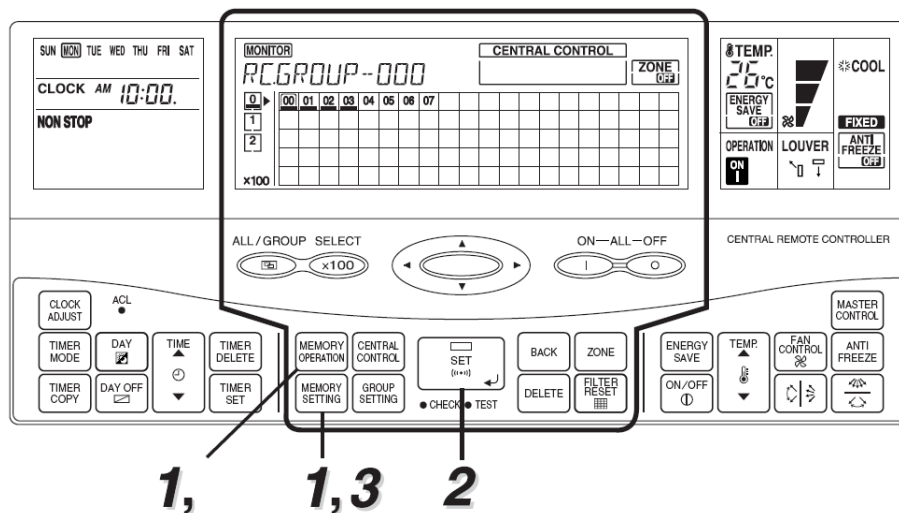
Ovladač bezdrátový: Když bylo nastavení položek bezdrátového dálkového ovladače omezeno centrálním dálkovým ovladačem, potom bude požadavek na nastavení takto omezených položek pomocí bezdrátového dálkového ovládaní odmítnut, přičemž bude tato situace signalizována ještě akusticky signálem: „Píp, Píp, Píp, Píp, Píp“.

4.3 OPERACE S PAMĚTÍ

Operace s pamětí umožňují reprodukovat provozní podmínky, který byly předtím uloženy jediným stisknutím tlačítka NASTAVENÍ PAMĚTI [MEMORY SETTING].

4-3-1. Nastavení operace s pamětí

Před prováděním operací s pamětí musí být provedeno nastavení operace s pamětí tak aby byly provozní podmínky připraveny v paměti.



1

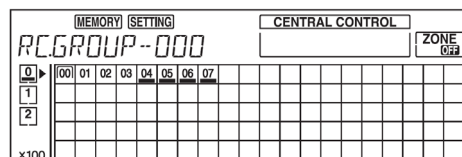
Stiskneme .

Poté se objeví **MEMORY SETTING** a jednotka přejde do režimu nastavení operací s pamětí.

- V režimu nastavení operací s pamětí je zobrazen obsah uloženého nastavení

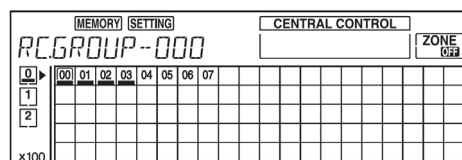
operací s pamětí. Stisknutím  a

 zkontrolujeme obsah.



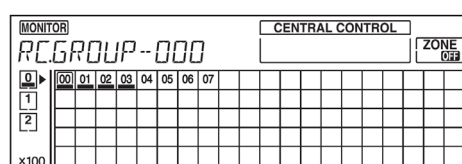
2

Stiskneme  a aktuální provozní podmínky jsou uloženy.



3

Opětovným stisknutím  ukončíme režim nastavení operace s pamětí.



4-3-2.

Operace s pamětí

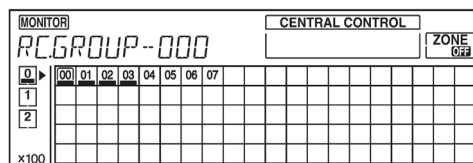
Při operacích z paměti jsou vytvářeny a ukládány provozní podmínky zobrazené na displeji.

1

Stiskneme



Po obdržení nezbytných dat z centrálního dálkového ovladače zahájí vnitřní jednotka provádění operace s pamětí.

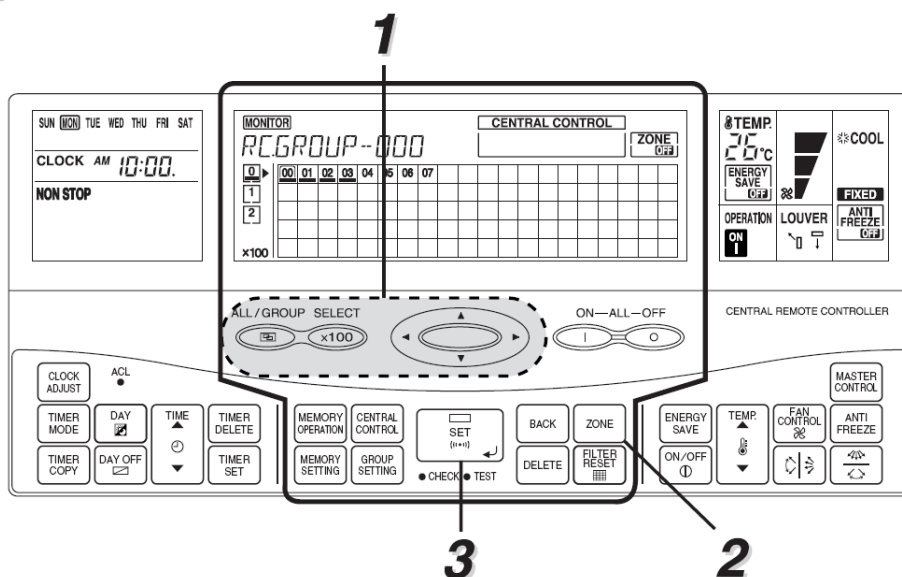


MONITOR		CENTRAL CONTROL						ZONE											
REC GROUP--000								G22											
0	00	01	02	03	04	05	06	07											
1																			
2																			
x100																			

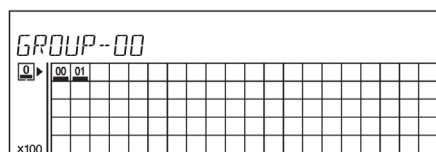
4.4 ZONÁLNÍ NASTAVENÍ

Když je stisknuto tlačítko ZÓNA, potom jsou skutečné provozní podmínky (ZAPNUTO nebo VYPNUTO) zvolené vnitřní jednotky stanoveny nastavením polohy přepínače typu DIP ve vnitřní jednotce.

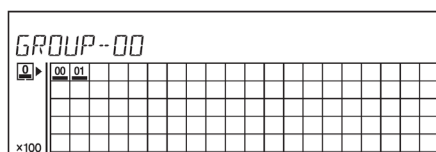
4-4-1. Start zonálního provozu



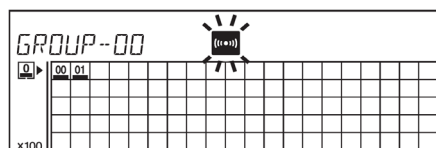
- 1** Po vstupu do režimu ovládání provedeme volbu skupiny centrálního ovládání (složené z vnitřních jednotek), která má pracovat v zonálním provozu. Podrobnosti o režimech ovládání najdeme ve „3-3. REŽIM OVLÁDÁNÍ“.



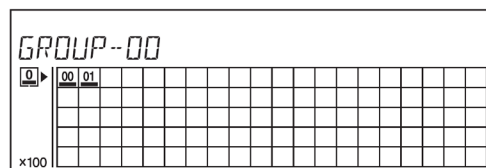
- 2** Po stisknutí **ZONE** se objeví **ZONE ON**.





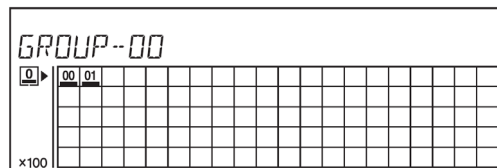
- 3** Nyní je nutné přenést nově nastavené informace do příslušných vnitřních jednotek. Podrobnosti jsou uvedeny v krocích 4,5 a poznámkách v „3-3. REŽIM OVLÁDÁNÍ“.



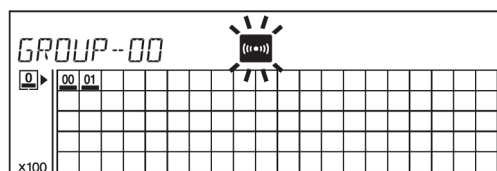
- 1** Po vstupu do režimu ovládání provedeme volbu skupiny centrálního ovládání (složené z vnitřních jednotek), jejíž zonální provoz má být ukončen. Podrobnosti o režimech ovládání najdeme ve „3-3. REŽIM OVLÁDÁNÍ“.



- 2** Po opakovaném stisknutí  se objeví .

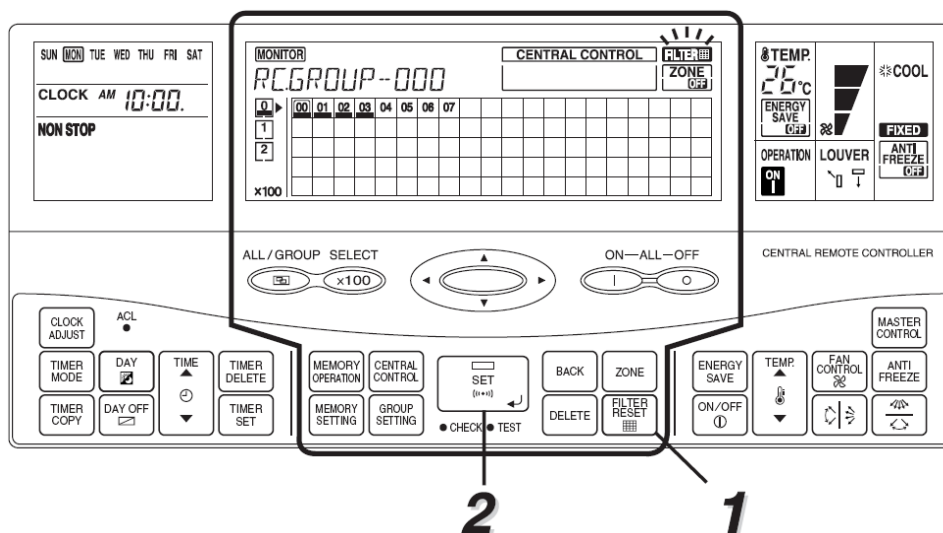


- 3** Nyní je nutné přenést nově nastavené informace do příslušných vnitřních jednotek. Podrobnosti jsou uvedeny v krocích 4,5 a poznámkách v „3-3. REŽIM OVLÁDÁNÍ“.



4.5 RESET INDIKÁTORU

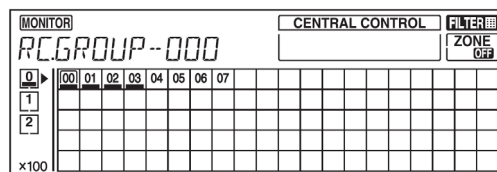
Když je nutné filtr vyčistit nebo vyměnit, potom indikátor filtru bliká.



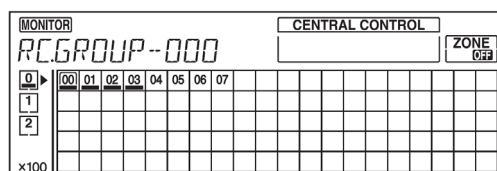
Když provozní doba filtru dosáhla nastaveného času, začne blikat indikátor **FILTER** a kurzor přidružený k příslušné vnitřní jednotce, aby nás informoval, že je nutné vyčistit nebo vyměnit filtr.

- **Režim operačního displeje/ Režim individuálního ovládání** **FILTER** bude blikat pokud je nutné vyčistit nebo vyměnit filtr vnitřní jednotky aktuálně zobrazené skupiny dálkového ovládání
- **Režim skupinového ovládání** **FILTER** bude blikat pokud je nutné vyčistit nebo vyměnit filtr kteréhokoliv vnitřní jednotky aktuálně zobrazené skupiny.
- **Režim hromadného ovládání** **FILTER** bude blikat pokud je nutné vyčistit nebo vyměnit filtr kteréhokoliv vnitřní jednotky v systému.

1 Stiskneme **FILTER RESET**. **FILTER** začne blikat a rozsvítí se LED **SET (1-*)**.



2 Stisknutím **SET (1-*)** je během přenosu signálu vyslán do zvolené vnitřní jednotky signál pro reset filtru. Přenos je proveden. **FILTER** a **FILTER RESET** zhasnou.



Poznámka:



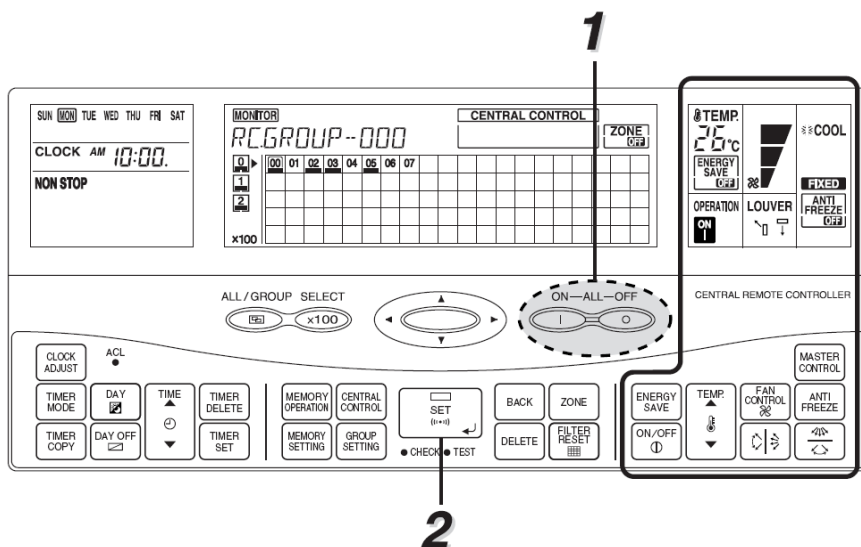
Vzhledem k tomu, že je funkci indikace stavu filtru nutné uvolnit (odblokovat) je potřebné se poradit s obchodním zástupcem.

5. METODA NASTAVENÍ PROVOZU (OBLAST ŘÍZENÍ PROVOZU)

V této části je vysvětlena metoda nastavení provozu s použitím tlačítek v oblasti ovládání provozu centrálního dálkového ovladače.


5-1.	HROMADNÝ PROVOZ / HROMADNÉ Odstavení.....	32
5-2.	PROVOZ / ZASTAVENÍ.....	33
5-3.	NASTAVENÍ PROVOZNÍHO REŽIMU.....	35
5-4.	NASTAVENÍ TEPLoty.....	38
5-5.	NASTAVENÍ RYCHLOSTI VENTILÁTORU.....	39
5-6.	NASTAVENÍ SMĚRU PROUDĚNÍ (SVISLÉ).....	41
5-7.	NASTAVENÍ SMĚRU PROUDĚNÍ (VODOROVNÉ).....	44
5-8.	NASTAVENÍ KÝVÁNÍ... ..	46
5-9.	NASTAVENÍ ENERGETICKY ÚSPORNÉHO PROVOZU.....	50
5-10.	PROVOZ S OCHRANOU PROTI ZAMRZNUTÍ.....	53

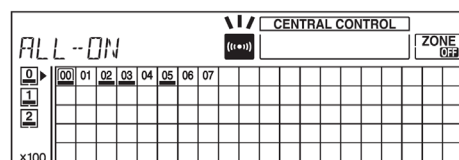
5-1. HROMADNÝ PROVOZ / HROMADNÉ ODSTAVENÍ



5-1-1. Hromadný provoz

1

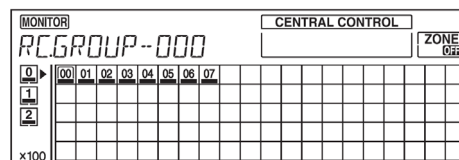
Stiskneme , načež se rozsvítí **ALL-ON** (symbol-all-on). Signál hromadného provozu bude poté bezprostředně vyslán do systému.



2

Konec vysílání je ohlášen zvukovým signálem ve tvaru „Píp Pí“.

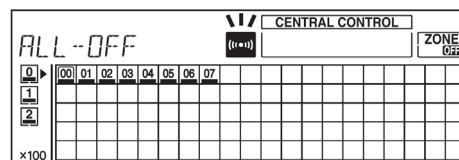
Po ukončení vysílání zhasne  a **ALL-ON**.



5-1-2. Hromadné odstavení


1

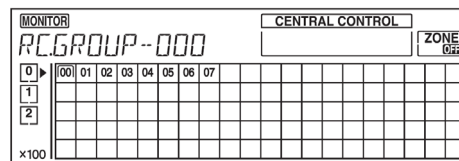
Stiskneme , načež se rozsvítí **ALL-OFF**. Signál hromadného odstavení bude bezprostředně poté vyslán do systému.



2

Konec vysílání je ohlášen zvukovým signálem ve tvaru „Píp Pí“.

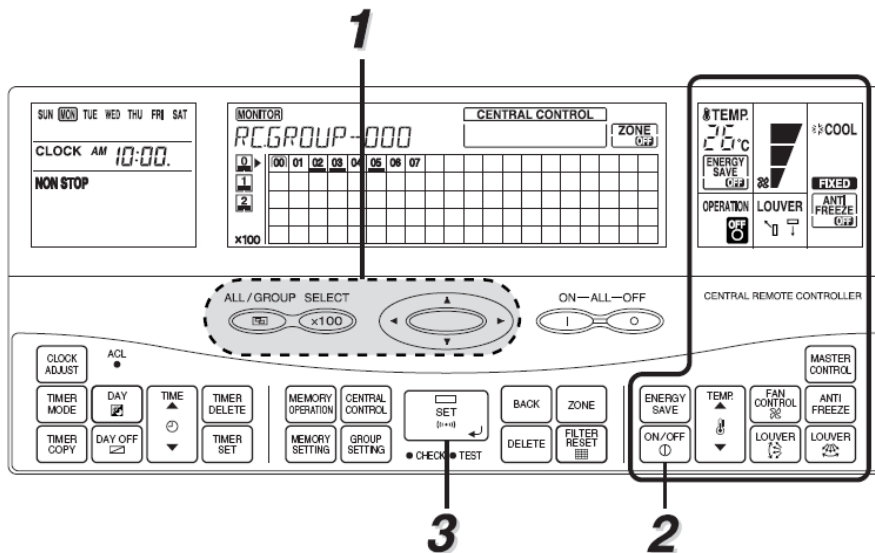
Po ukončení vysílání zhasne  a **ALL-OFF**.



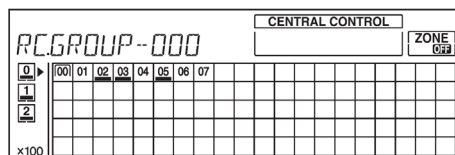
5-2. PROVOZ/ZASTAVENÍ




5-2-1.

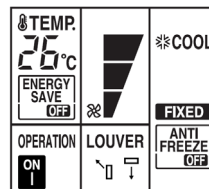
Zahájení provozu



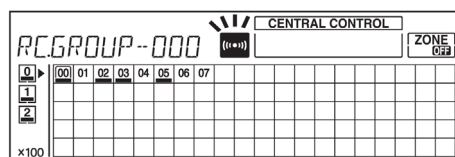
- 1** Vstoupíme do režimu ovládání a zvolíme číslo skupiny centrálního ovládání (složené z vnitřních jednotek), která má zahájit provoz. Informace o provozních režimech je možné nalézt v „3-3.REŽIM OVLÁDÁNÍ“



- 2** Po stisknutí  se rozsvítí . Nastavení bude provedeno u vstupních jednotek přidružených k číslu centrálního ovládání. Vzhledem k tomu, že dochází ke změně nastavení se rozsvítí LED .



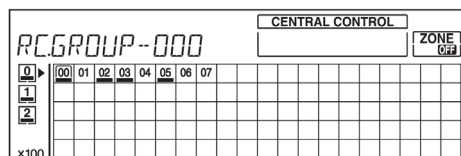
- 3** Nově nastavené informace je nutné vyslat k příslušným vnitřním jednotkám. Podrobnosti je možné nalézt v krocích 4,5 a poznámkách v „3-3. REŽIM OVLÁDÁNÍ“.






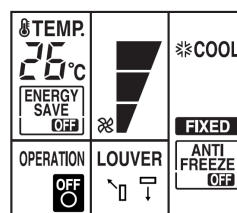
5-2-2.

Ukončení provozu

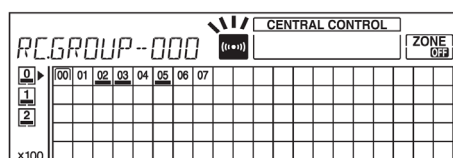
- 1** Vstoupíme do režimu ovládání a zvolíme číslo skupiny centrálního ovládání (složené z vnitřních jednotek), která má ukončit provoz. Informace o provozních režimech je možné nalézt v „3-3.REŽIM OVLÁDÁNÍ“



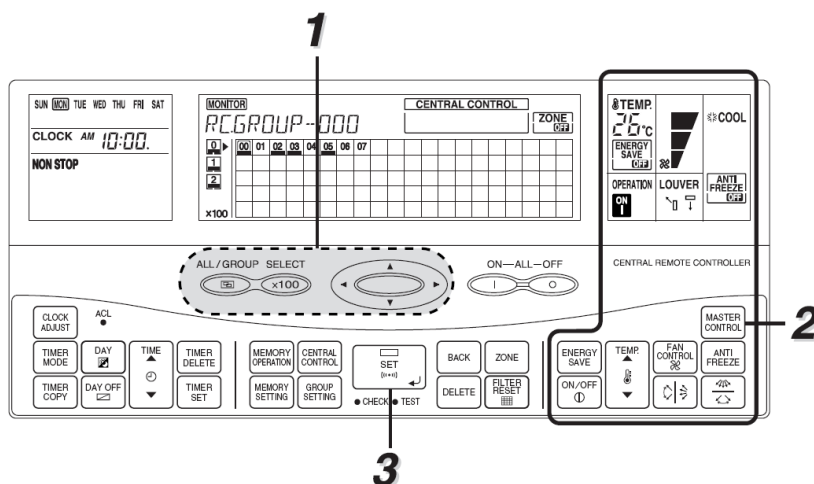
- 2** Po stisknutí  se rozsvítí . Nastavení bude provedeno u vnitřních jednotek přidružených k číslu centrálního ovládání. Vzhledem k tomu, že dochází ke změně nastavení se rozsvítí LED .



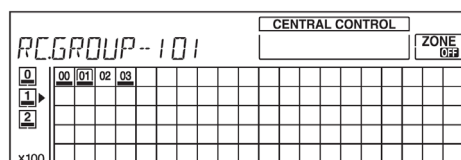
- 3** Nově nastavené informace je nutné vyslat k příslušným vnitřním jednotkám. Podrobnosti je možné nalézt v krocích 4,5 a poznámkách v „3-3. REŽIM OVLÁDÁNÍ“.



5-3. NASTAVENÍ PROVOZNÍHO REŽIMU

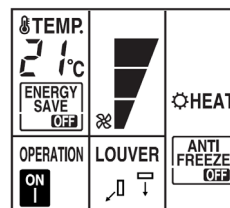


- 1** Vstoupíme do režimu ovládání a zvolíme číslo skupiny centrálního ovládání (složené z vnitřních jednotek), jejíž provozní režim má být změněn. Informace o provozních režimech je možné nalézt v „3-3. REŽIM OVLÁDÁNÍ“



- 2** Stisknutím **MASTER CONTROL** provedeme volbu požadovaného režimu provozu. Nastavení bude provedeno u vstupních jednotek přidružených k číslu centrálního ovládání. Vzhledem k tomu, že dochází ke změně

nastavení se rozsvítí LED **SET (H+)**.

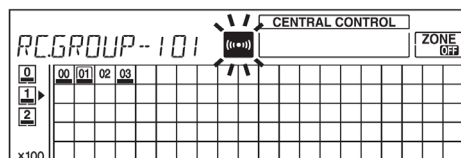


Legenda:

AUTO - AUTOMATICKY
 COOL - CHLAZENÍ
 DRY - VYSOUŠENÍ
 FAN - VENTILÁTOR
 HEAT - TOPENÍ



- 3** Nově nastavené informace je nutné vyslat k příslušným vnitřním jednotkám. Podrobnosti je možné nalézt v krocích 4,5 a poznámkách v „3-3. REŽIM OVLÁDÁNÍ“.



Poznámky:



* Není možné nastavit v systému chladiva **TYPU TEPELNÉHO ČERPADLA**.

** Není možné nastavit v systému chladiva **TYPU - POUZE CHLAZENÍ**.

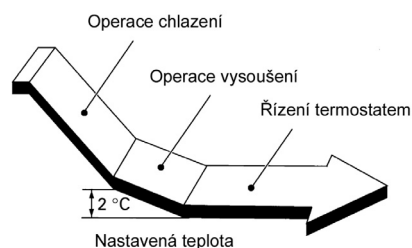
Pokud se skupina skládá z vnitřních jednotek, které pracují v různých typech systému chladiva (**TYP – REKUPERACE TEPLA/ TYP TEPELNÉHO ČERPADLA/ TYP – POUZE CHLAZENÍ**), je stále možné provést nastavení provozního režimu této skupiny. Nově nastavený provozní režim však bude přenesen ke skupinám dálkového ovládání ve skupině, pouze tehdy, pokud jsou schopny v nově nastaveném režimu pracovat.

Pokud se systém ovládání pokouší vnutit provoz v režimu topení v případě systému chladiva typu – pouze chlazení, začne číslo centrálního ovládání blikat a provozní režim nebude nastaven. K tomu dojde když skupina tvořená vnitřními jednotkami se systémy chladiva rozdílných typů (typ rekuperace tepla/ typ chlazení a tepelného čerpadla/ typ –pouze chlazení). Povel k provedení příslušného režimu provozu je ve skutečnosti k příslušným vnitřním jednotkám vyslán, ale povel není akceptován těmi jednotkami jejichž nastavený provozní režim není přípustný v daném typu systému chladiva, ve kterém tyto jednotky právě pracují.

O provozních režimech

AUTO...MODEL CHLAZENÍ

- Pokud je teplota v místnosti o 2⁰ C vyšší než teplota nastavená, potom bude provozní režim přepínán mezi Chlazením a Vysoušením.
- Během provozu v režimu Vysoušení, by mělo být nastavení otáček VENTILÁTORU přepnuto na NÍZKÉ, aby bylo dosaženo mírného chladicího účinku během kterého se může otáčení ventilátoru dočasně zastavit.
- Pokud režim automaticky zvolený jednotkou není uspokojivý, postupujte podle výše uvedeného a změňte nastavení režimu (CHLADIT, VENTILÁTOR).



AUTO (AUTOMATICKÉ PŘEPNUTÍ)...MODEL TOPENÍ & CHLAZENÍ (Reverzní cyklus)

- Pokud je zvoleno AUTOMATICKÉ PŘEPNUTÍ, klimatizační jednotka zvolí příslušný provozní režim (Chlazení nebo Topení) podle skutečné teploty v místnosti.
- Pokud je nejdříve zvoleno AUTOMATICKÉ PŘEPNUTÍ, potom bude ventilátor po dobu zhruba jedné minuty pracovat s velice nízkou rychlostí dokud jednotka nezjistí aktuální podmínky v místnosti a podle toho následně provede volbu provozního režimu.
- Když klimatizační jednotka upraví teplotu v místnosti tak aby byla téměř rovna hodnotě nastavené na termostatu, potom bude sledovat provoz. V režimu sledování provozu se ventilátor otáčí nízkou rychlostí. Pokud dojde následně ke změně teploty v místnosti, klimatizační jednotka opět zvolí příslušný provozní režim (Topení, Chlazení), aby byla teplota v místnosti upravena na hodnotu nastavenou termostatem. (Rozpětí teplot ve kterém je provoz sledován je ± 2 °C vzhledem k nastavené hodnotě termostatu.)
- Pokud režim automaticky zvolený jednotkou není uspokojivý, postupujte podle výše uvedeného a změňte nastavení režimu (TOPENÍ, CHLAZENÍ, VENTILÁTOR).
- Neprovádějte volbu režimu AUTOMATICKÉHO PŘEPNUTÍ pokud rozdíl v teplotě prostředí řídicí a podřízené jednotky je vyšší než 2 °C. (Jinak není možné správně řídit vnitřní ventilátor.)

Topení

- Používejte k ohřátí místnosti.
- Pokud je zvolen režim Topení, potom se ventilátor klimatizační jednotky po dobu 3 až 5 minut otáčí velmi nízkou rychlostí. Poté dojde k přepnutí na zvolenou rychlost otáčení ventilátoru. Tento časový úsek slouží k tomu, aby se mohla vnitřní jednotka před plným provozem prohřát.
- Pokud je teplota v místnosti velmi nízká může docházet na venkovní jednotce k tvoření námrazy, čímž se účinnost venkovní jednotky sníží. Aby bylo možné tuto námrazu odstranit, přechází venkovní jednotka občas do odmrazovacího cyklu. Během odmrazování je režim topení dočasně přerušen a na displeji dálkového ovladače se objeví **DEFROST**.

Chlazení

- Používejte k ochlazení místnosti.

Ventilátor

- Používejte k cirkulaci vzduchu v místnosti.

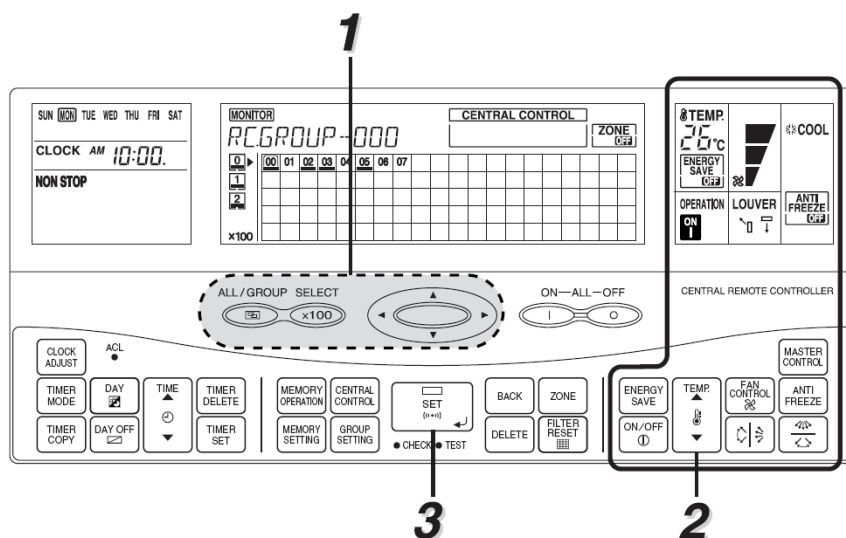
Během Topení

Teplota nastavená na termostatu by měla být vyšší než skutečná teplota místnosti, jinak režim topení nepracuje.

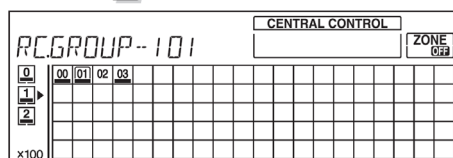
Během Chlazení



Teplota nastavená na termostatu by měla být nižší než skutečná teplota místnosti, jinak režim chlazení nepracuje, přestože ventilátor pracuje v režimu chlazení.

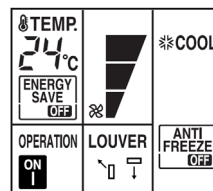
5-4. NASTAVENÍ TEPLoty



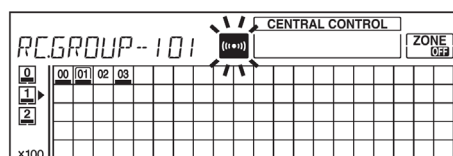
- 1** Vstoupíme do režimu ovládání a zvolíme číslo skupiny centrálního ovládání (složené z vnitřních jednotek), jejíž teplota má být změněna. Informace o provozních režimech je možné nalézt v „3-3.REŽIM OVLÁDÁNÍ“



- 2** Stisknutím  nastavíme požadovanou teplotu . Nastavení bude provedeno u vnitřních jednotek přidružených k číslu centrálního ovládání. Vzhledem k tomu, že dochází ke změně nastavení se rozsvítí LED .



- 3** Nově nastavené informace je nutné vyslat k příslušným vnitřním jednotkám. Podrobnosti je možné nalézt v krocích 4,5 a poznámkách v „3-3. REŽIM OVLÁDÁNÍ“.

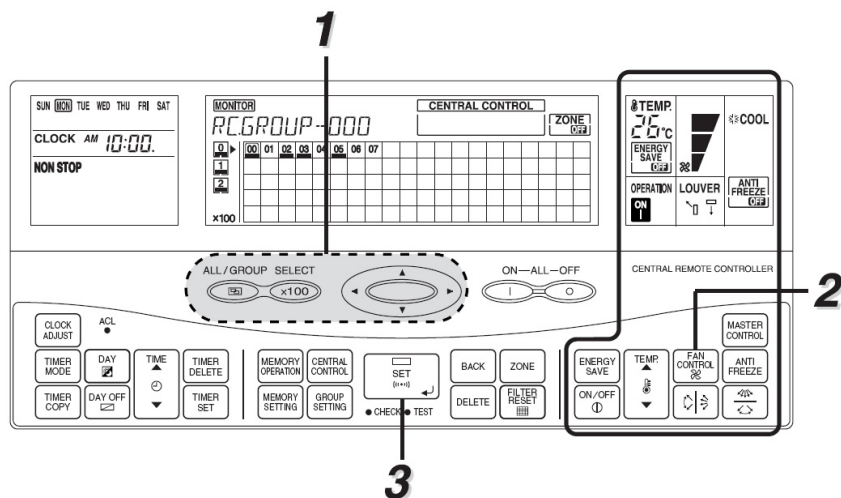


Poznámky:

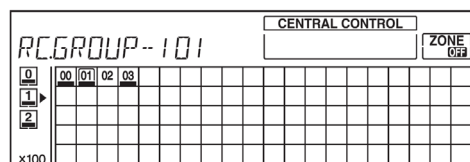


- ▲: Stisknutím zvýšíme teplotu nastavení termostatu.
- ▼: Stisknutím snížíme teplotu nastavení termostatu.
- Rozsah nastavení termostatu
 - AUTO..... 18 až 30 °C
 - Topení..... 16 až 30 °C
 - Chlazení/Vysoušení..... 18 až 30 °C
- Termostat není možné použít k nastavení teploty místnosti během režimu VENTILÁTOR (teplota se neobjeví na displeji centrálního dálkového ovladače).
- Nastavení termostatu by mělo být považováno za standardní hodnotu a mělo by se pouze mírně lišit od teploty v místnosti.

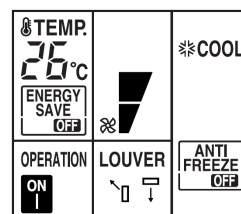
5-5. NASTAVENÍ RYCHLOSTI VENTILÁTORU



- 1** Vstoupíme do režimu ovládání a zvolíme číslo skupiny centrálního ovládání (složené z vnitřních jednotek), pro kterou má být rychlost otáčení ventilátoru změněna. Informace o provozních režimech je možné nalézt v „3-3. REŽIM OVLÁDÁNÍ“.



- 2** Stisknutím  nastavíme požadovanou rychlost otáčení. Nastavení je provedeno u příslušných vnitřních jednotek přidružených ke zvolenému číslu centrálního ovládání. Vzhledem k tomu, že dochází ke změně

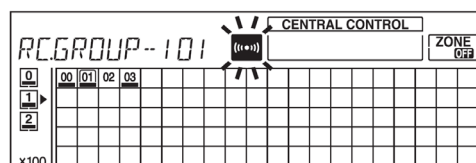


nastavení se rozsvítí LED .

Legenda:
 AUTO - AUTOMATICKY
 HIGH - VYSOKÁ
 MED - STŘEDNÍ
 LOW - NÍZKÁ



- 3** Nově nastavené informace je nutné vyslat k příslušným vnitřním jednotkám. Podrobnosti je možné nalézt v krocích 4,5 a poznámkách v „3-3. REŽIM OVLÁDÁNÍ“.



O automatickém (AUTO) nastavení rychlosti ventilátoru

- Topení: Ventilátor pracuje tak, aby docházelo k optimální cirkulaci ohřátého vzduchu. Ventilátor se však otáčí velice nízkou rychlostí, když je teplota vzduchu vystupujícího z vnitřní jednotky nízká.
- Chlazení: Když se teplota v místnosti blíží teplotě nastavené na termostatu, rychlost otáčení ventilátoru se zpomaluje.
- Ventilátor: Ventilátor se střídavě zapíná a vypíná; když je ventilátor zapnut, otáčí se velmi nízkou rychlostí.
- Ventilátor se během sledování provozu otáčí velmi nízkou rychlostí. V tomto případě je teplota v místnosti zrušena.

Poznámky:

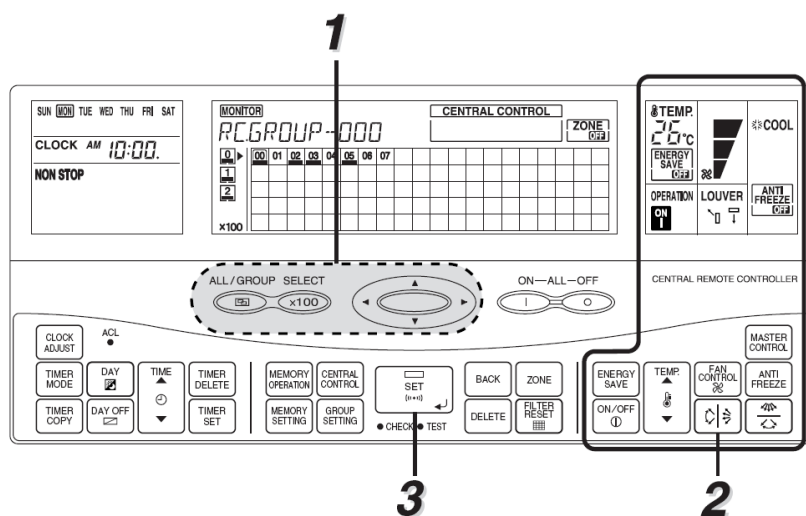


Pokud je nastavení rychlosti otáčení ventilátoru prováděno v systému chladiva typu chlazení & typu tepelné čerpadlo, potom bude číslo centrálního ovládání blikat a provoz ventilátoru nebude tímto nastavením ovlivněn.

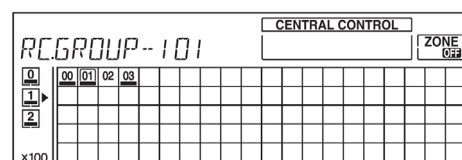
K tomu dojde když se skupina skládá z vnitřních jednotek které jsou v různých typech systémů chladiva. (TYP – REKUPERACE TEPLA/ TYP TEPELNÉHO ČERPADLA/ TYP – POUZE CHLAZENÍ). (Povel pro nastavení rychlosti otáčení ventilátoru je ve skutečnosti k příslušným vnitřním jednotkám vyslán, ale povel není proveden těmi jednotkami jejichž nastavená rychlost otáčení ventilátoru není přípustná v daném typu systému chladiva, ve kterém tyto jednotky právě pracují.)


5-6. NASTAVENÍ SMĚRU PROUDĚNÍ (SVISLÉ)

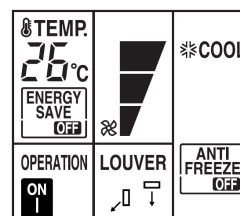
Tyto pokyny platí pro „TYP ZAVĚŠENÝ NA STROPĚ“, „TYP VESTAVNÉ KONZOLE/POD DVOJITÝM STROPĚM“, „TYP KAZETOVÝ“ a „TYP ZAVĚŠENÝ NA STĚNĚ“.



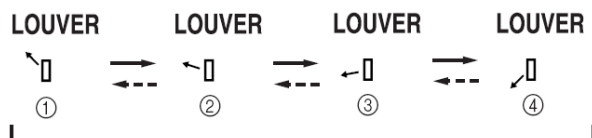
- 1** Vstoupíme do režimu ovládání a zvolíme číslo skupiny centrálního ovládání (složené z vnitřních jednotek), jejíž svislý směr proudění má být změněn. Informace o provozních režimech je možné nalézt v „3-3.REŽIM OVLÁDÁNÍ“



- 2** Stisknutím (symbol-proudění) nastavíme úhel klapek (žaluzií) tak aby vytvářely požadované vertikální proudění vzduchu. Nastavení bude provedeno u vnitřních jednotek přidružených k číslu centrálního ovládání. Vzhledem k tomu, že dochází ke změně nastavení se rozsvítí LED . Po každém stisknutí tlačítka dojde ke změně směru proudění tak jak je uvedeno na následujícím obrázku.

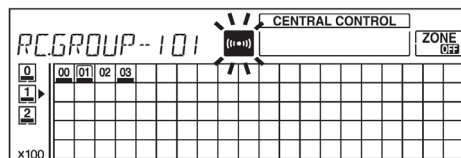


Legenda:
LOUVER – ŽALUZIE



3

Nově nastavené informace je nutné vyslat k příslušným vnitřním jednotkám. Podrobnosti je možné nalézt v krocích 4,5 a poznámkách v „3-3. REŽIM OVLÁDÁNÍ“.

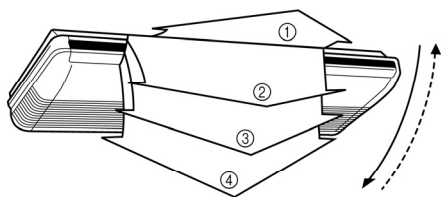


Poznámky:

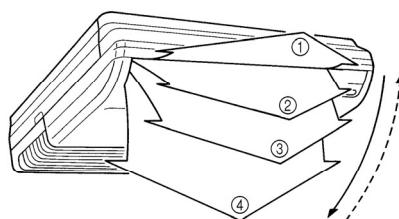


- Na počátku je vertikální směr proudění vzduchu nastaven automaticky tak jak je znázorněno s ohledem na zvolený typ provozu.
Během režimu chlazení: Vodorovný proud ①
Během režimu topení: Proud směřující dolů ④
- Směr proudění vzduchu je možné nastavit v níže zobrazeném rozmezí.
- Během provozu v režimu AUTO, bude proud vzduchu po dobu jedné minuty po zahájení operace směřovat vodorovně ①; během této doby není možné směr proudění vzduchu nastavit.
- Pokud je provedeno nastavení směru proudění vzduchu současně s nastavením provozního režimu, potom bude vnitřní jednotka používat směr proudění vzduchu, který byl nastaven.

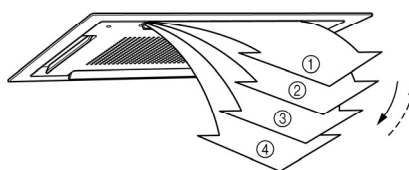
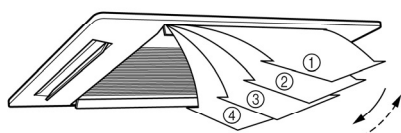
■ TYP ZAVĚŠENÝ NA STROPĚ



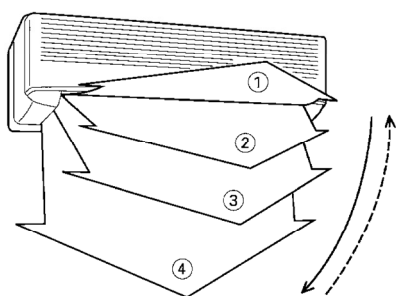
■ TYP VESTAVNÉ KONZOLE / POD DVOJITÝM STROPEM



■ KAZETOVÝ TYP



■ TYP ZAVĚŠENÝ NA STĚNĚ



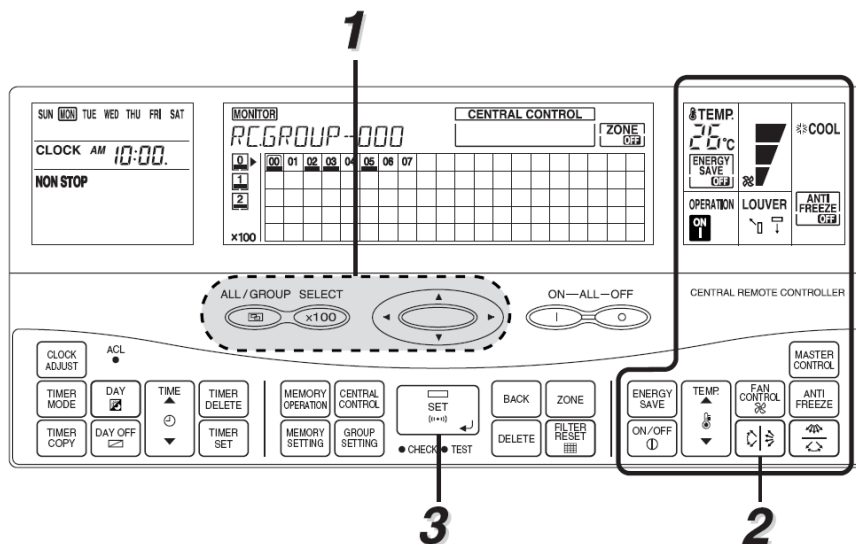
Poznámky:



- K nastavení žaluzií ve směru NAHORU/DOLŮ vždy používejte tlačítko dálkového ovládání označené SMĚR PROUDĚNÍ VZDUCHU. Pokusy o ruční přestavení žaluzií budou mít za následek nesprávný provoz; v takovém případě jednotku zastavte a spusťte ji znovu. Žaluzie by měly opět začít pracovat správně.
- Během provozu v režimu Chlazení neprovádějte nastavení žaluzií pro směr proudění vzduchu NAHORU/DOLŮ v pozici 4 na příliš dlouhou dobu. Poblíž výstupního otvoru totiž může docházet ke kondenzaci vodních par a z klimatizační jednotky může vzhledem k tomu odkapávat voda.
- Pokud jsou v místnosti kde je používána klimatizační jednotka batolata, děti, starší a nemocní lidé, mělo by být pečlivě zváženo nastavení směru proudění vzduchu a teploty v místnosti.

5-7. NASTAVENÍ SMĚRU PROUDĚNÍ (VODOROVNĚ)

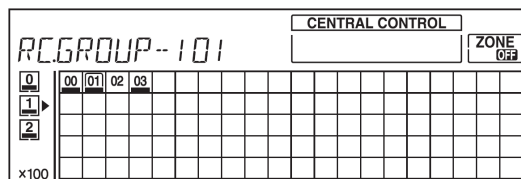
Tyto pokyny platí pro „TYP ZAVĚŠENÝ NA STROPĚ“, „TYP VESTAVNÉ KONZOLE/POD DVOJITÝM STROPEM“ a „TYP ZAVĚŠENÝ NA STĚNĚ“.



1

Vstupíme do režimu ovládání a zvolíme číslo skupiny centrálního ovládání (složené z vnitřních jednotek), jejíž vodorovný směr proudění má být změněn.


Informace o provozních režimech je možné nalézt v „3-3.REŽIM OVLÁDÁNÍ“



2

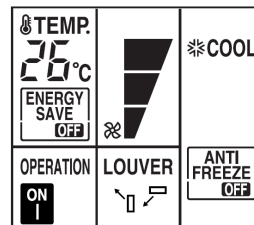
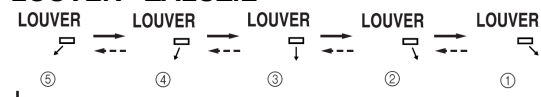
Stisknutím  nastavíme úhel klapek (žaluzií) tak aby vytvářely požadované vertikální proudění vzduchu.

Nastavení bude provedeno u vnitřních jednotek přidružených k číslu centrálního ovládání. Vzhledem k tomu, že dochází ke

změně nastavení se rozsvítí LED . Po každém stisknutí tlačítka dojde ke změně směru proudění tak jak je uvedeno na následujícím obrázku.

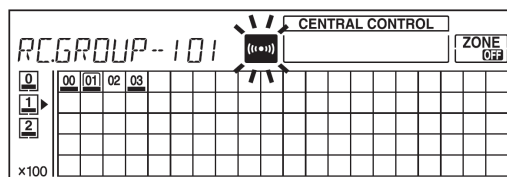
Legenda:

LOUVER - ŽALUZIE

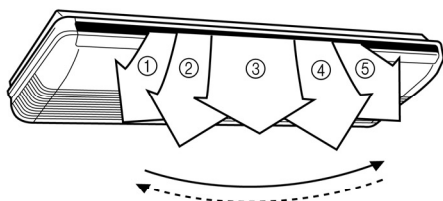


3

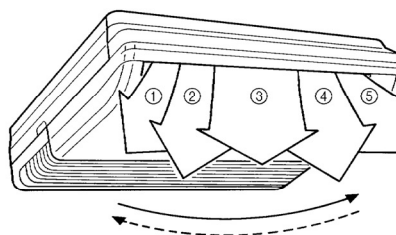
Nově nastavené informace je nutné vyslat k příslušným vnitřním jednotkám. Podrobnosti je možné nalézt v krocích 4,5 a poznámkách v „3-3. REŽIM OVLÁDÁNÍ“.



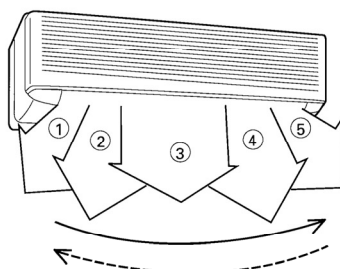
■ TYP ZAVĚŠENÝ NA STROPĚ



■ TYP VESTAVNÉ KONZOLE / POD DVOJITÝM STROPĚM



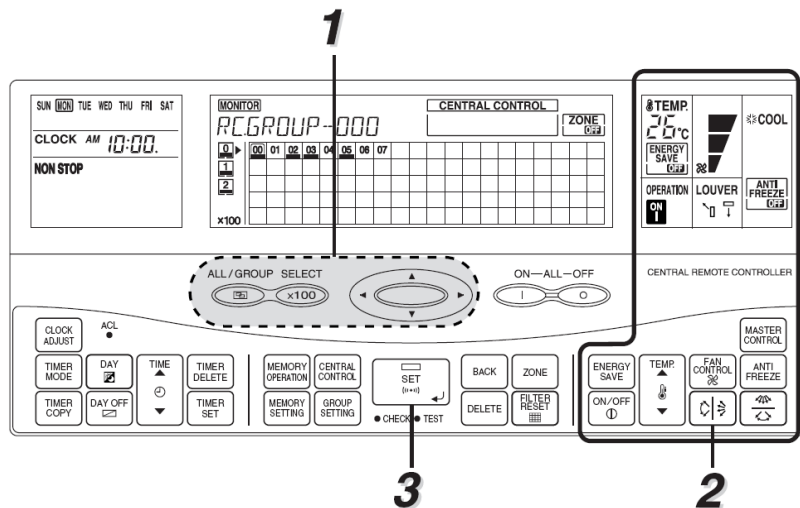
■ TYP ZAVĚŠENÝ NA STĚNĚ



5-8. NASTAVENÍ KÝVÁNÍ

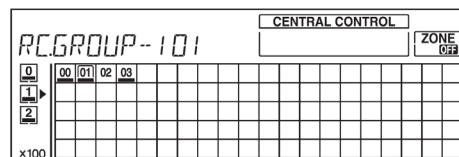
5-8-1.

Volba provozu se svislým kýváním proudu vzduchu




1

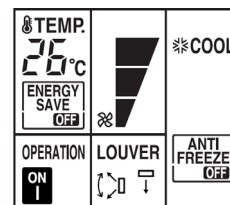
Vstoupíme do režimu ovládání a zvolíme číslo skupiny centrálního ovládání (složené z vnitřních jednotek), jejíž svislý směr proudění má se má automaticky vychylovat (kývat). Informace o provozních režimech je možné nalézt v „3-3.REŽIM OVLÁDÁNÍ“



2

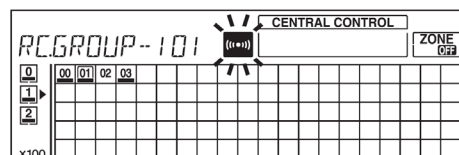
Současným stisknutím  a  zobrazeným na displeji po době dvou sekund LOUVER

a více dojde ke změně na  .
V tomto režimu se budou žaluzie pro ovládání proudění vzduchu ve směru NAHORU/DOLŮ automaticky vychylovat a budou směřovat vzduch jak nahoru tak i dolů.

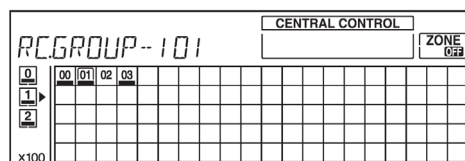


3


Nově nastavené informace je nutné vyslat k příslušným vnitřním jednotkám. Podrobnosti je možné nalézt v krocích 4,5 a poznámkách v „3-3. REŽIM OVLÁDÁNÍ“.

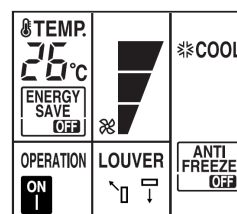


- 1** Vstoupíme do režimu ovládání a zvolíme číslo skupiny centrálního ovládání (složené z vnitřních jednotek), jejíž svislý směr kývání proudu vzduchu má být zrušen.

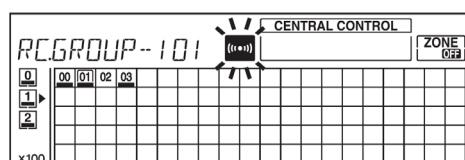


- 2** Současným stisknutím  a  LOUVER zobrazeným na displeji po dobu dvou sekund

a více dojde ke změně na  .
Žaluzie se vrátí do polohy ve které byly před zahájením provozu s kýváním.

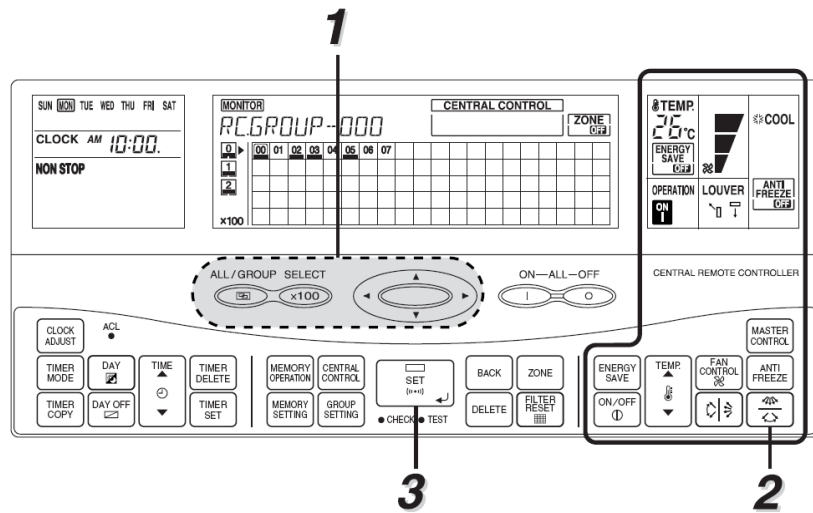


- 3** Nově nastavené informace je nutné vyslat k příslušným vnitřním jednotkám. Podrobnosti je možné nalézt v krocích 4,5 a poznámkách v „3-3. REŽIM OVLÁDÁNÍ“.

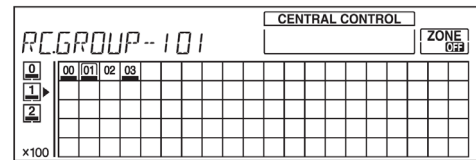


O provozu se svislým kýváním proudu vzduchu


- Rychlost kývání je možné nastavit tlačítkem dálkového ovladače označeným NASTAVENÍ SVISLÉHO SMĚRU PROUDU VZDUCHU.
- Provoz s KÝVÁNÍM se může dočasně zastavit když není ventilátor klimatizační jednotky v chodu nebo se otáčí velice malou rychlostí.
- Během provozu v režimu Chlazení neprovádějte nastavení žaluzií pro směr proudění vzduchu NAHORU/DOLŮ v pozici 4 (zobrazeno na straně 45) na příliš dlouhou dobu. Poblíž výstupního otvoru totiž může docházet ke kondenzaci vodních par a z klimatizační jednotky může vzhledem k tomu odkapávat voda.

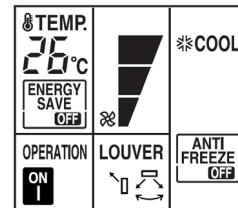


- 1** Vstoupíme do režimu ovládání a zvolíme číslo skupiny centrálního ovládání (složené z vnitřních jednotek), jejíž svislý směr proudění má se má automaticky vychylovat (kývat). Informace o provozních režimech je možné nalézt v „3-3.REŽIM OVLÁDÁNÍ“

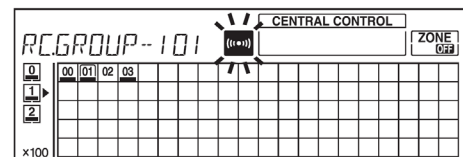


- 2** Současným stisknutím  a  LOUVER zobrazeným na displeji po dobu dvou sekund LOUVER

a více dojde ke změně na .
V tomto režimu se budou žaluzie pro ovládání proudění vzduchu automaticky vychylovat ve směru VPRAVO/VLEVO a budou směřovat vzduch jak doleva tak doprava.

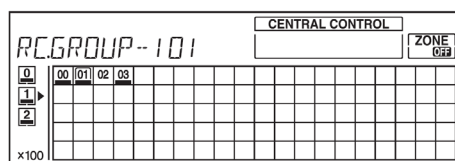


- 3** Nově nastavené informace je nutné vyslat k příslušným vnitřním jednotkám. Podrobnosti je možné nalézt v krocích 4,5 a poznámkách v „3-3. REŽIM OVLÁDÁNÍ“.






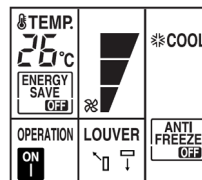
1

Vstoupíme do režimu ovládání a zvolíme číslo skupiny centrálního ovládání (složené z vnitřních jednotek), jejíž vodorovný směr kývání proudu vzduchu má být zrušen. Informace o provozních režimech je možné nalézt v „3-3.REŽIM OVLÁDÁNÍ“



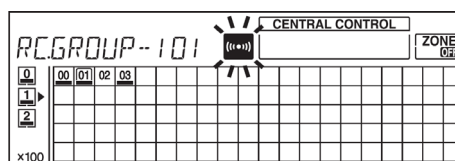
2

Současným stisknutím  a  zobrazeným na displeji po dobu dvou sekund a více dojde ke změně na .



3

Nově nastavené informace je nutné vyslat k příslušným vnitřním jednotkám. Podrobnosti je možné nalézt v krocích 4,5 a poznámkách v „3-3. REŽIM OVLÁDÁNÍ“.

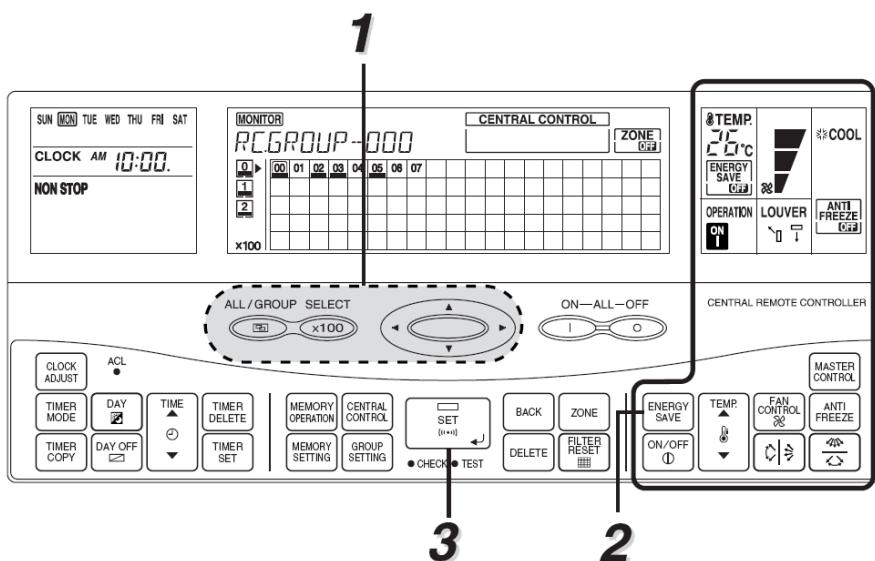


O provozu vodorovným kýváním proudu vzduchu

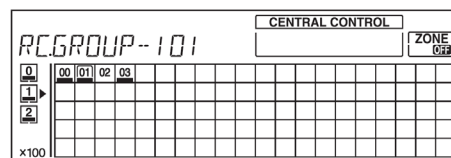
- Rychlost kývání je možné nastavit tlačítkem dálkového ovladače označeným NASTAVENÍ VODOROVNÉHO SMĚRU PROUDU VZDUCHU.
- Provoz s KÝVÁNÍM se může dočasně zastavit když není ventilátor klimatizační jednotky v chodu nebo se otáčí velice malou rychlostí.

5-9. NASTAVENÍ ENERGETICKY ÚSPORNÉHO PROVOZU

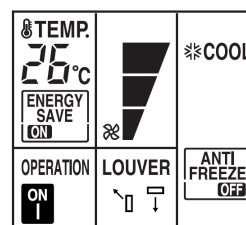
5-9-1. Volba energeticky úsporného provozu



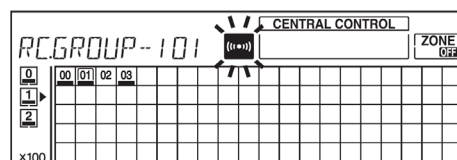
- 1** Vstoupíme do režimu ovládání a zvolíme číslo skupiny centrálního ovládání (složené z vnitřních jednotek), která má zahájit energeticky úsporný provoz. Informace o provozních režimech je možné nalézt v „3-3.REŽIM OVLÁDÁNÍ“



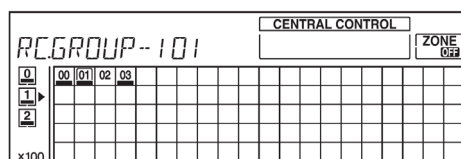
- 2** Stiskneme . Rozsvítí se .



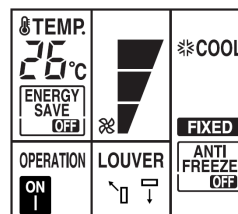
- 3** Nově nastavené informace je nutné vyslat k příslušným vnitřním jednotkám. Podrobnosti je možné nalézt v krocích 4,5 a poznámkách v „3-3. REŽIM OVLÁDÁNÍ“.



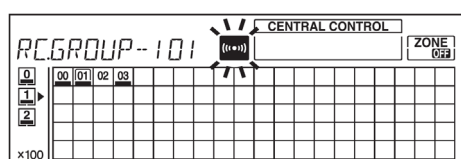
- 1** Vstoupíme do režimu ovládání a zvolíme číslo skupiny centrálního ovládání (složené z vnitřních jednotek), která má ukončit energeticky úsporný provoz.



- 2** Stiskneme . Rozsvítí se .



- 3** Nově nastavené informace je nutné vyslat k příslušným vnitřním jednotkám. Podrobnosti je možné nalézt v krocích 4,5 a poznámkách v „3-3. REŽIM OVLÁDÁNÍ“.



Poznámka:



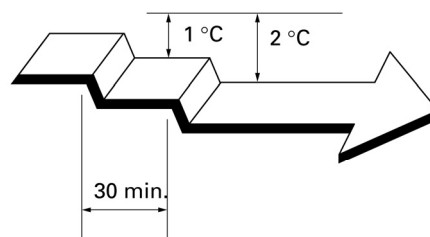
Režim energeticky úsporného provozu může být použit pouze v provozních režimech „CHLAZENÍ“, „VYSOUŠENÍ“ a „TOPENÍ“.

O úspoře energie

- Energeticky úsporný režim (ÚSPORA ENERGIE) mírně zvyšuje nastavenou teplotu v režimu chlazení a mírně snižuje teplotu nastavenou v režimu topení pomocí programu počítače, který ekonomicky řídí provoz jednotky.
- Pokud stiskneme tlačítko ÚSPORA ENERGIE během provozu klimatizační jednotky, dojde k jejímu přechodu do energeticky úsporného režimu. Pokud stiskneme tlačítko ÚSPORA ENERGIE během provozu jednotky v časovém režimu (časovač 1 ZAPNUT, časovač 2 ZAPNUT, nebo časovač TÝDENNÍ), potom jednotka přejde do energeticky úsporného režimu, když jednotka zahájí provoz s časovačem.
- Pokud vypneme klimatizační jednotku v době kdy pracuje v energeticky úsporném provozu, potom bude tento režim vypnut.
- Teplota nastavená na dálkovém ovladači se během provozu v energeticky úsporném režimu nezmění.

▪ Při topení

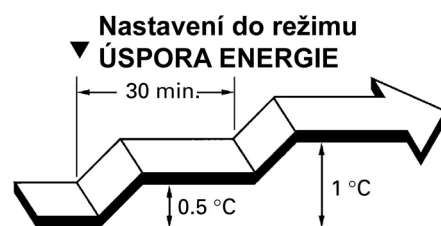
Po stisknutí tlačítka ÚSPORA ENERGIE, bude nastavená teplota snižována každých 30 minut zhruba o 1 °C. Pokud dojde k jejímu celkovému snížení o 2 °C bude tato teplota udržována.



▲ Nastavení do režimu
ÚSPORA ENERGIE

▪ Při chlazení

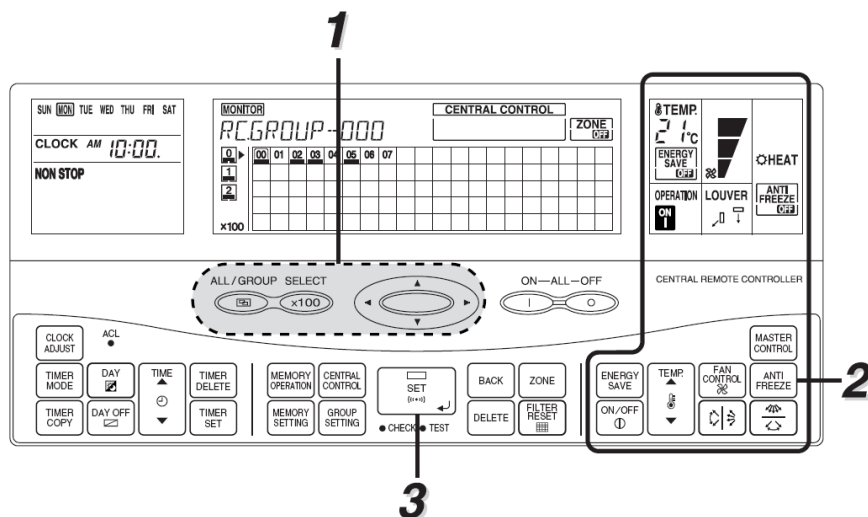
Po stisknutí tlačítka ÚSPORA ENERGIE, bude nastavená teplota zvyšována každých 30 minut zhruba o 0,5 °C. Pokud dojde k jejímu celkovému zvýšení o 1 °C, potom bude tato teplota udržována.



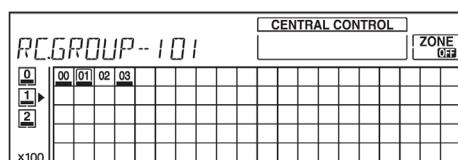
▼ Nastavení do režimu
ÚSPORA ENERGIE

5-10. PROVOZ S OCHRANOU PROTI ZAMRZnutí

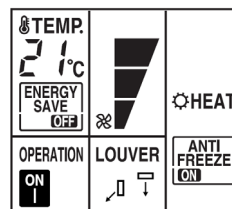
5-10-1. Volba provozu s ochranou proti zamrznutí



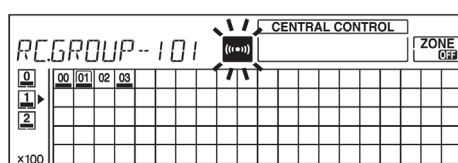
- 1** Vstoupíme do režimu ovládání a zvolíme číslo skupiny centrálního ovládání (složené z vnitřních jednotek), která má zahájit provoz s ochranou proti zamrznutí. Informace o provozních režimech je možné nalézt v „3-3. REŽIM OVLÁDÁNÍ“



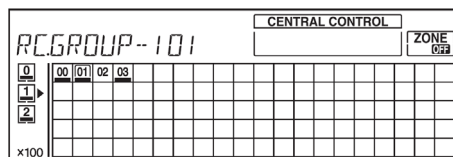
- 2** Stiskneme **ANTI FREEZE**. Rozsvítí se **ANTI FREEZE**.



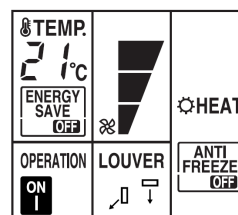
- 3** Nově nastavené informace je nutné vyslat k příslušným vnitřním jednotkám. Podrobnosti je možné nalézt v krocích 4,5 a poznámkách v „3-3. REŽIM OVLÁDÁNÍ“.



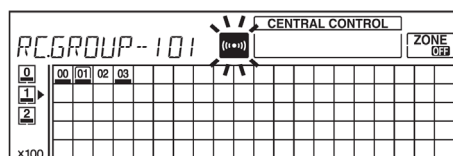
- 1** Vstoupíme do režimu ovládání a zvolíme číslo skupiny centrálního ovládání (složené z vnitřních jednotek), která má ukončit provoz s ochranou proti zamrznutí. Informace o provozních režimech je možné nalézt v „3-3.REŽIM OVLÁDÁNÍ“



- 2** Stiskneme ještě jednou  se  se přepne do .




- 3** Nově nastavené informace je nutné vyslat k příslušným vnitřním jednotkám. Podrobnosti je možné nalézt v krocích 4,5 a poznámkách v „3-3. REŽIM OVLÁDÁNÍ“.



O režimu OCHRANA PROTI ZAMRZNUTÍ

Provoz v režimu OCHRANA PROTI ZAMRZNUTÍ je možný pouze tehdy, když je vnitřní jednotka v pohotovostním režimu a čeká na signál ZAPNUTO od časovače nebo pokud byla jednotka

odstavena stisknutím . Kdykoliv teplota v místnosti poklesne, dojde k automatickému rozběhu ventilátoru s malou rychlostí otáčení a současně je zahájen provoz v režimu topení. Tento provoz je ukončen když teplota v místnosti stoupne nad předem nastavenou hodnotu.

6. METODA NASTAVENÍ ČASOVAČE (OBLAST ŘÍZENÍ ČASOVAČE)

V této části jsou vysvětleny metody nastavení časovače s použitím tlačítek v oblasti řízení časovače centrálního dálkového ovladače.

6-1.	ČASOVAČ – VYPNUTO.....	56
6-2.	ČASOVAČ 1- ZAPNUTO.....	58
6-3.	ČASOVAČ 2- ZAPNUTO.....	60
6-4.	TÝDENNÍ ČASOVAČ.....	62
6-5.	NASTAVENÍ HODIN.....	72

Časovače vestavěné v centrálním dálkovém ovladači mají čtyři různé provozní režimy. Tyto časovače jsou popsány dále. Zvolen může být pouze jeden ze čtyř režimů.

- ČASOVAČ –VYPNUTO.....Zastavuje vnitřní jednotky v nastaveném čase.
- ČASOVAČ 1 –ZAPNUTO....Startuje vnitřní jednotky v nastaveném čase.
- ČASOVAČ 2 –ZAPNUTO....Startuje provoz vnitřních jednotek v předstihu tak, aby teplota místnosti dosáhla v nastaveném čase nastavené teploty.
- TÝDENNÍ ČASOVAČ.....Nastavení funkce týdenního časovače. Možno je nastavit dvojí zapnutí/vypnutí na každý den v týdnu.

Poznámky: Nastavení časovače na více místech.

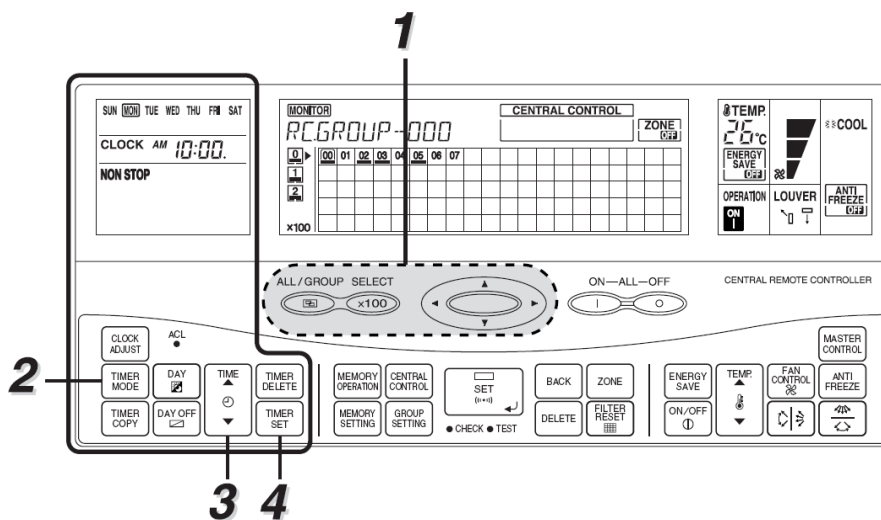


- Pokud je nastavení časovače-zapnuto prováděno také pomocí standardního dálkového ovladače, potom má přednost standardní dálkový ovladač. (Pokud je vyslán příkaz z centrálního dálkového ovladače do vnitřních jednotek, potom vnitřní jednotky nezahájí činnost.)
- Pokud je nastavení časovače prováděno současně na centrálních dálkových ovladačích na více místech (centrální dálkový ovladač 1, centrální dálkový ovladač 2,), potom budou vnitřní jednotky akceptovat povel centrálního dálkového ovladače, který vyslal řídicí signál jako poslední.

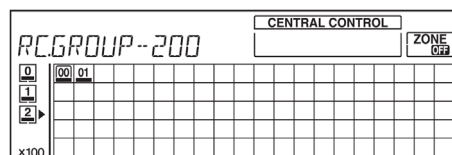
Ukončení funkce časovače

- V případě poruchy dodávky elektrické energie dojde ke zrušení všech nastavených časů. Nastavení se potom změní na nepřetržitý provoz.


6-1. ČASOVAČ - VYPNUTO



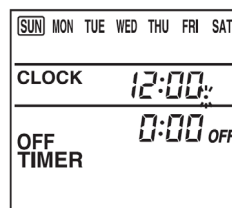
- 1** Vstoupíme do režimu ovládání a zvolíme číslo skupiny centrálního ovládání (složené z vnitřních jednotek), která má být nastavena. Informace o provozních režimech je možné nalézt v „3-3.REŽIM OVLÁDÁNÍ“




2

Stiskneme opakovaně  dokud se na displeji neobjeví **TIMER**. Po každém stisknutí tlačítka se mění funkce v následujícím pořadí.

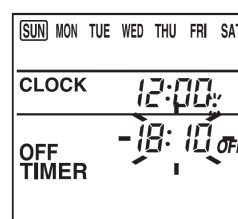
Legenda:
NONSTOP - NEPŘETRŽITĚ
OFF TIMER - ČASOVAČ – VYPNUTO
ON TIMER 1 - ČASOVAČ 1 - ZAPNUTO
ON TIMER 2 - ČASOVAČ 2- ZAPNUTO
WEEKLY - TÝDENNÍ



3

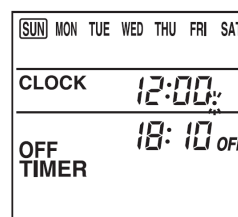
Stisknutím  nastavíme čas vypnutí.

▲: Stisknutím postupuje čas kupředu.
 ▼: Stisknutím se vrací čas nazpět.



4

Jakmile byl čas nastavení časovače změněn, potvrdíme nastavení .




5

Nově nastavené informace je nutné vyslat k příslušným vnitřním jednotkám. Podrobnosti je možné nalézt v krocích 4,5 a poznámkách v „3-3. REŽIM OVLÁDÁNÍ“.

Poznámky:

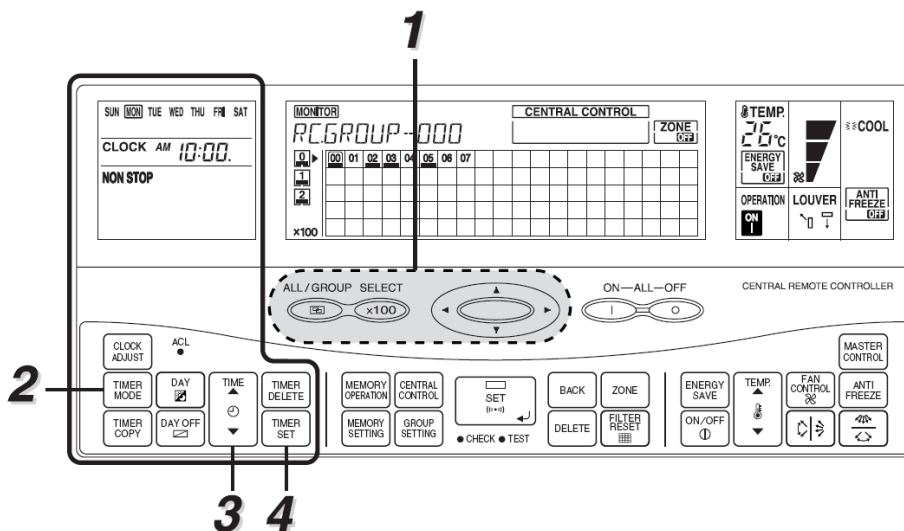


- Provedení změny nastavení času během provozu. Provedte kroky 1 - 3
- Provedení změny režimu časovače během provozu. Provedte kroky 1 - 2
- Zrušení funkce časovače.

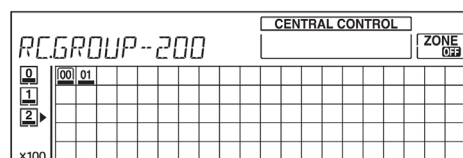
Stiskneme  a v kroku 2 nastavíme na displeji **NON STOP** (vnitřní jednotka potom přejde do režimu nepřetržitého provozu).

- Zastavení provozu při provozu v režimu časovače. Postupujeme podle „5-2. PROVOZ/ZASTAVENÍ“ a ukončíme provoz vnitřních jednotek.

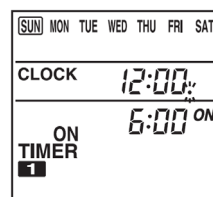
6-2. ČASOVAČ 1 - ZAPNUTO



- 1** Vstoupíme do režimu ovládání a zvolíme číslo skupiny centrálního ovládání (složené z vnitřních jednotek), která má být nastavena. Informace o provozních režimech je možné nalézt v „3-3.REŽIM OVLÁDÁNÍ“



- 2** Stiskneme opakovaně **TIMER MODE** dokud se na displeji neobjeví **ON TIMER**. Po každém stisknutí tlačítka se mění funkce v následujícím pořadí.



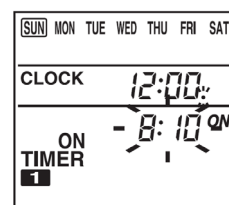
Legenda:

NONSTOP - NEPŘETRŽITĚ
 OFF TIMER - ČASOVAČ – VYPNUTO
 ON TIMER 1 - ČASOVAČ 1 - ZAPNUTO
 ON TIMER 2 - ČASOVAČ 2- ZAPNUTO
 WEEKLY - TÝDENNÍ

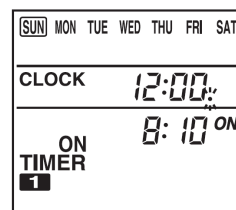


- 3** Stisknutím **TIME** nastavíme čas pro ČASOVAČ1 ZAPNUTO.

- ▲: Stisknutím postupuje čas kupředu.
- ▼: Stisknutím se vrací čas nazpět.



- 4** Jakmile byl čas časovače změněn, potvrdíme nastavení stisknutím **TIMER SET**.




5

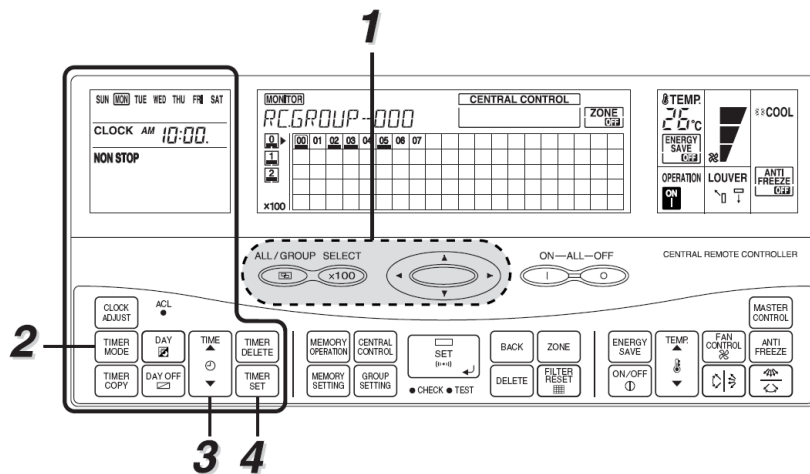
Nově nastavené informace je nutné vyslat k příslušným vnitřním jednotkám.
Podrobnosti je možné nalézt v krocích 4,5 a poznámkách v „3-3. REŽIM OVLÁDÁNÍ“.

Poznámky:

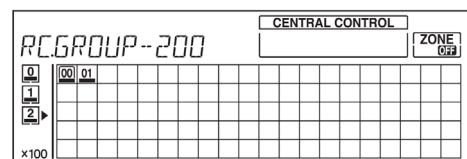


- Provedení změny nastavení času během provozu.
Provedte kroky 1 - 3
- Provedení změny režimu časovače během provozu.
Provedte kroky 1 - 2
- Zrušení funkce časovače.
 a v kroku 2 nastavíme na displeji **NON STOP** (vnitřní jednotka potom přejde do režimu nepřetržitého provozu).
- Zastavení provozu při provozu v režimu časovače.
Postupujeme podle „5-2. PROVOZ/ZASTAVENÍ“ a ukončíme provoz vnitřních jednotek.

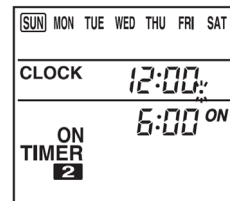
6-3. ČASOVAČ 2 - ZAPNUTO



1 Vstupíme do režimu ovládání a zvolíme číslo skupiny centrálního ovládání (složené z vnitřních jednotek), která má být nastavena. Informace o provozních režimech je možné nalézt v „3-3.REŽIM OVLÁDÁNÍ“



2 Stiskneme opakovaně **TIMER SET** dokud se na displeji neobjeví **ON TIMER 2**. Po každém stisknutí tlačítka se mění funkce v následujícím pořadí. Legenda:

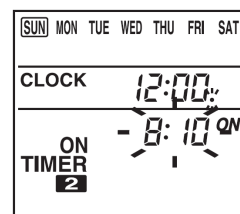


NONSTOP - NEPŘETRŽITĚ
OFF TIMER - ČASOVAČ – VYPNUTO
ON TIMER 1 - ČASOVAČ 1 - ZAPNUTO
ON TIMER 2 - ČASOVAČ 2- ZAPNUTO
WEEKLY - TÝDENNÍ

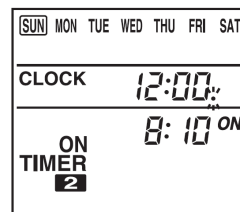


3 Stisknutím **TIME** nastavíme čas pro **ČASOVAČ2 - ZAPNUTO**.

- ▲: Stisknutím postupuje čas kupředu.
- ▼: Stisknutím se vrací čas nazpět.



4 Jakmile byl čas časovače změněn, potvrdíme nastavení stisknutím **TIMER SET**.



5


Nově nastavené informace je nutné vyslat k příslušným vnitřním jednotkám.
Podrobnosti je možné nalézt v krocích 4,5 a poznámkách v „3-3. REŽIM OVLÁDÁNÍ“.

Poznámky:



- Provedení změny nastavení času během provozu.
Provedte kroky 1 - 3
- Provedení změny režimu časovače během provozu.
Provedte kroky 1 - 2
- Zrušení funkce časovače.



Stiskneme  a v kroku 2 nastavíme na displeji **NON STOP** (vnitřní jednotka potom přejde do režimu nepřetržitého provozu).

- Zastavení provozu při provozu v režimu časovače.
Postupujeme podle „5-2. PROVOZ/ZASTAVENÍ“ a ukončíme provoz vnitřních jednotek.

O ČASOVAČI 2 – ZAPNUTO

- Funkce časovače je navržena tak aby byla v nastaveném čase v místnosti příjemná teplota; vzhledem k tomu zahajuje jednotka provoz automaticky dříve než je nastaveno, aby tak teplota v místnosti dosáhla v nastaveném čase požadované hodnoty („Časovač oblíbené teploty“).
- Čím je tepleji v létě nebo chladněji v zimě, tím dříve je nutné zahájit provoz.
Během režimu Topení.....od 45 do 10 minut před nastaveným časem.
Během režimu Chlazení/Vysoušenído 25 do 10 minut před nastaveným časem.
Během režimu Ventilátor.....v nastaveném čase.

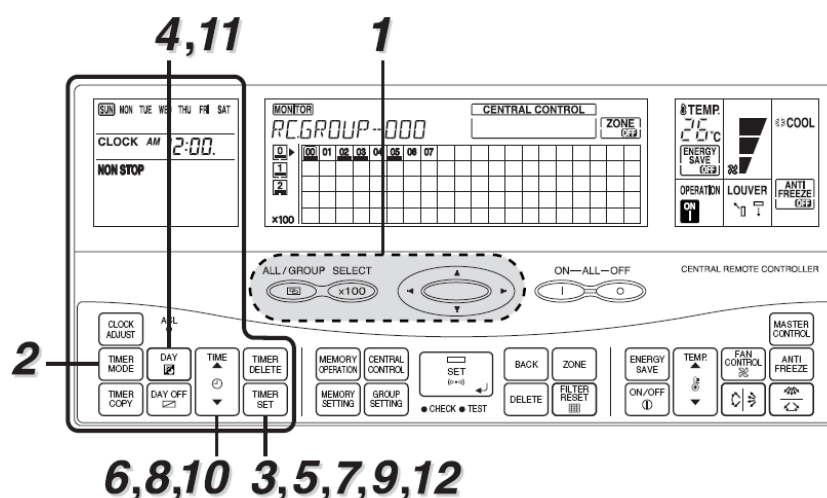
6-4. TÝDENNÍ ČASOVAČ

Vlastnosti týdenního časovače

- Nastavení různých provozních časů pro každý den v týdnu.
- Nastavení jedné nebo dvou provozních period (jeden nebo dva páry časů ZAPNUTO/VYPNUTO) denně.
- Nastavení času s rozlišením 10 minut.
- Čas VYPNUTO může být přenesen do následujícího dne.
- Použití nastavení „DEN VOLNA“ ke zrušení operací pro kterýkoliv den nadcházejícího týdne (jednorázové zrušení).
- Pro nastavení času každého dne je možné použít metody kopírování a vkládání.

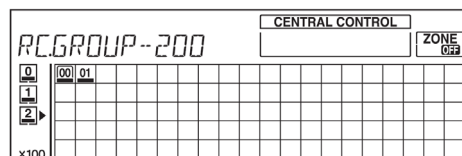
6-4-1.

Nastavení provozu s týdenním časovačem



1

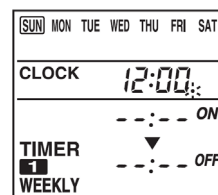
Vstoupíme do režimu ovládání a zvolíme číslo skupiny centrálního ovládání (složené z vnitřních jednotek), která má být nastavena. Informace o provozních režimech je možné nalézt v „3-3.REŽIM OVLÁDÁNÍ“



2

Stiskneme opakovaně **TIMER MODE** dokud se na displeji neobjeví segmenty **1**, WEEKLY. Displej nyní znázorňuje aktuální den (podle DNE v týdnu), první časy ZAPNUTO a VYPNUTO pro tento den (časy „TÝDENNÍ 1“).

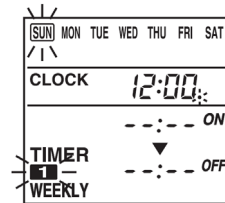
Horní hodnota času udává čas zapnutí a spodní hodnota času udává čas vypnutí. Pokud není kterýkoliv z těchto časů nastaven, displej zobrazuje odpovídající čas jako „--:--,,.



3



Stiskneme na 2 sekundy **TIMER SET**.
Tím dojde k přechodu do režimu nastavení TÝDENNÍ.



4

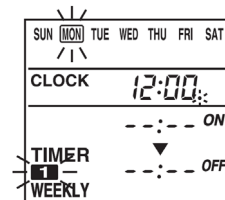


Opakovaným stisknutím **DAY** zvolíme den, který si přejeme nastavit.

► SUN → MON → TUE → WED → THU → FRI → SAT
(NEDĚLE - PONDĚLÍ - ÚTERÝ - STŘEDA - ČTVRTEK - PÁTEK - SOBOTA)



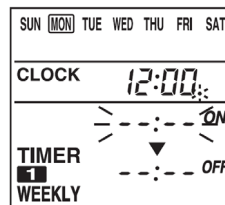
Stisknutím **TIMER DELETE** zrušíme nastavený čas pro aktuální den.



5



Stiskneme **TIMER SET**.
Časový údaj „TÝDENNÍ“ ZAPNUTO začne blikat.



6

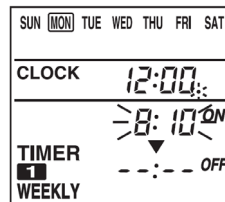


Stisknutím **TIME** nastavíme časový údaj „TÝDENNÍ“ ZAPNUTO.

- ▲: Stisknutím postupuje čas kupředu.
- ▼: Stisknutím se vrací čas nazpět.
- Jedním stisknutím dojde k posunu času o 10 minut.



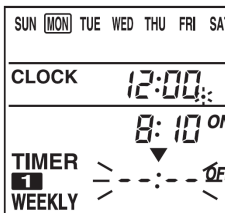
- Stiskneme **TIMER DELETE** a aktuálně nastavený čas bude zrušen.



7



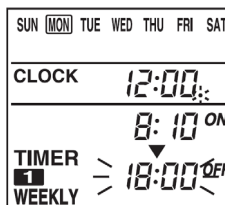
Stisknutím **TIMER SET** uložíme časový údaj „TÝDENNÍ“ - ZAPNUTO.
Jakmile je toto provedeno, segmenty času zapnutí přestanou blikat a začne blikat časový údaj „TÝDENNÍ“ VYPNUTO.



8



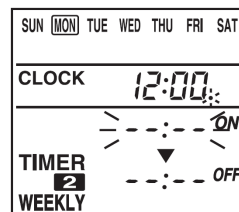
Stisknutím **TIME** nastavíme časový údaj „TÝDENNÍ“ - VYPNUTO.
Čas VYPNUTO je možné nastavit nejdříve 10 minut po času ZAPNUTO. Čas VYPNUTO je možné nastavit nejpozději na 23:50 následujícího dne.



9

TIMER SET

Stisknutím „TÍMERNÍ“ nastavíme časový údaj „TÝDENNÍ1“ - VYPNUTO. Nastavením časovače „TÝDENNÍ1“ je tímto ukončeno a dojde k automatickému přepnutí do nastavení časovače „TÝDENNÍ2“. Tím začne blikat časový údaj „TÝDENNÍ2“ - ZAPNUTO.



10

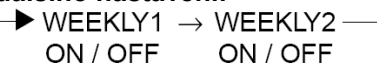
Opakováním operací popsaných v krocích 6 až 9 nastavíme časy „TÝDENNÍ2“ - ZAPNUTO a VYPNUTO. Čas „TÝDENNÍ2“ - VYPNUTO uložíme

TIMER SET

stisknutím „TÍMERNÍ“. V tomto okamžiku je nastavení časových údajů „TÝDENNÍ2“ dokončeno a dojde k přechodu zpět do kroku číslo 4. Nastavení času můžeme



kontrolovat opakovaným stisknutím „TÍMERNÍ“. Po každém stisknutí dojde k přechodu do dalšího nastavení:



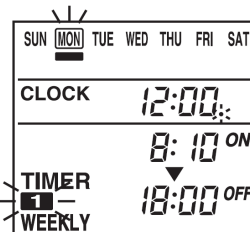
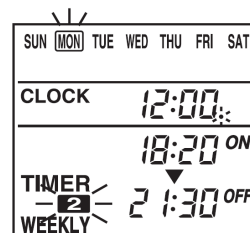
Legenda:

TÝDENNÍ 1

ZAPNUTO/VYPNUTO

TÝDENNÍ2

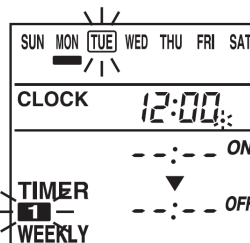
ZAPNUTO/VYPNUTO



11

DAY

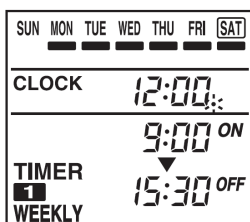
Stisknutím „DNE“ zvolíme nastavení dalšího dne. Přitom je nutné opakovat výše uvedené kroky 5 až 10.



12

Jakmile skončíme nastavení všech časů, podržíme na 2 sekundy „TÍMERNÍ“.

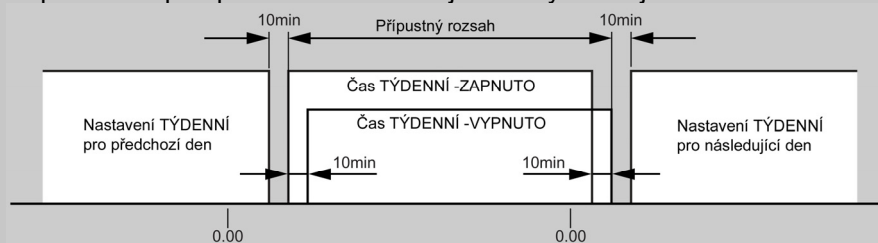
TIMER SET



Poznámka:



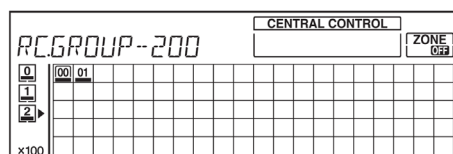
- Blikající časový údaj naznačuje, že systém pracuje v režimu nastavení času.
- Není potřebné nastavit časové údaje jak pro časovač -TÝDENNÍ1, tak pro časovač- TÝDENNÍ2. Pokud si to přejeme, je možné nastavit pouze hodnoty pro TÝDENNÍ1 nebo pro TÝDENNÍ2.
- Přípustné rozpětí pro nastavení času jednotlivých dní je uvedeno níže.



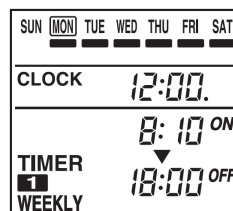
- Pokud přechází nastavení času VYPNUTO do následujícího dne, potom se na displeji objeví nápis **[NEXT DAY]** (následující den).

6-4-2. Nastavení provozu s týdenním časovačem

- 1** Vstoupíme do režimu ovládání a zvolíme číslo skupiny centrálního ovládání (složené z vnitřních jednotek), která má být nastavena. Informace o provozních režimech je možné nalézt v „3-3.REŽIM OVLÁDÁNÍ“



- 2** Stiskneme opakovaně  dokud se na displeji neobjeví segmenty **TÝDENNÍ**. Tím začíná provoz podle týdenního časovače



- 3** Nově nastavené informace je nutné vyslat k příslušným vnitřním jednotkám. Podrobnosti je možné nalézt v krocích 4,5 a poznámkách v „3-3. REŽIM OVLÁDÁNÍ“.

Poznámka: Zastavení provozu podle Týdenního časovače
Zastavení týdenního časovače při současném ponechání klimatizační jednotky v chodu:




Stiskneme  a vybereme BEZ PŘERUŠENÍ [NON STOP].

Zastavení týdenního časovače se současným zastavením klimatizační jednotky:


Stiskneme  (Podrobnosti najdeme v „5-2. PROVOZ/ZASTAVENÍ“)

Kontrola (přehled) nastavení času

1. Stiskneme  tak aby se displeji objevil nápis „TÝDENNÍ“

2. Stisknutím  zvolíme režim nastavení.

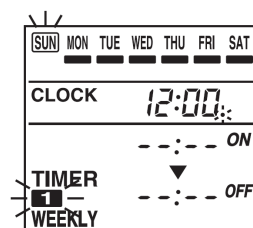
3. Stisknutím  zvolíme den, který si přejeme zkontrolovat.

4. Stisknutím  přepínáme zobrazení času mezi „TÝDENNÍ1“ a „TÝDENNÍ2“.

Centrální dálkový ovladač vytváří všechny řídicí signály (ZAPNUTO nebo VYPNUTO) a vysílá je do zvolených vnitřních jednotek v každém nastaveném čase (nikoliv mezi těmito časy). Provozní podmínky zvolených vnitřních jednotek jsou řízeny těmito impulsy řídicích signálů.

1

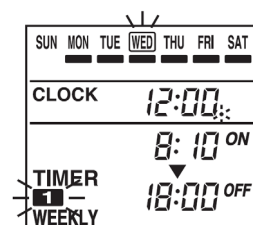
Provedeme kroky 1 až 3 postupu pro „Nastavení provozu s týdenním časovačem“.



2

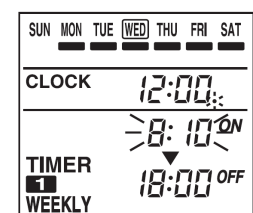
Stisknutím DAY zvolíme den pro který si přejeme zrušit nastavení časovače.

(V tomto případě stisknutím TIMER DELETE zrušíme nastavení všech časů (TÝDENNÍ1,2) aktuálního dne.)



3

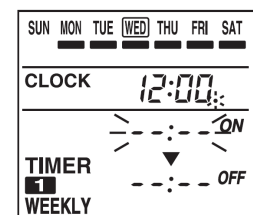
Stisknutím TIMER SET vstoupíme do režimu nastavení. Časový údaj „TÝDENNÍ1“-ZAPNUTO začne blikat.



4

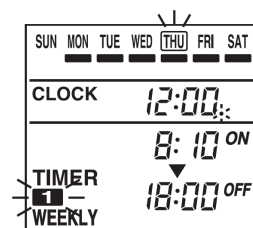
Stiskneme TIMER DELETE. Tím dojde ke zrušení nastavení „TÝDENNÍ1“ a displej zobrazení času zůstane prázdný „--:--“.

Nastavení potvrdíme stisknutím TIMER SET.



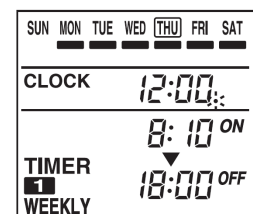
5

Stisknutím DAY se vrátíme do kroku 2. Pokud si přejeme zrušit další nastavení času, opakujeme kroky 2 až 4.



6

Po ukončení nastavení podržíme na 2 sekundy TIMER SET.

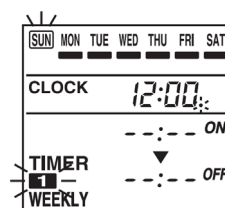


7

Nově nastavené informace je nutné vyslat k příslušným vnitřním jednotkám. Podrobnosti je možné nalézt v krocích 4,5 a poznámkách v „3-3. REŽIM OVLÁDÁNÍ“.

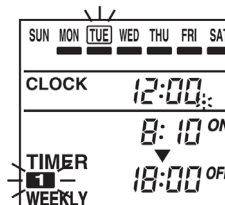
1

Provedeme kroky 1 až 3 postupu pro „Nastavení provozu s týdenním časovačem“.




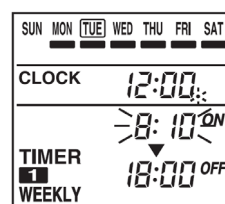
2

Stisknutím  zvolíme den pro který si přejeme změnit nastavení časovače.




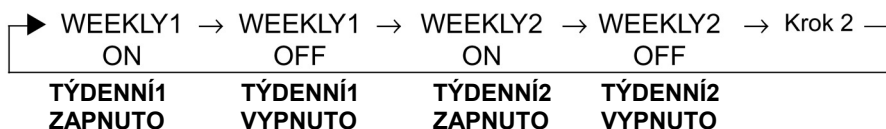
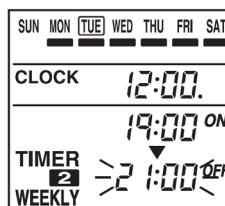
3

Stisknutím  vstoupíme do režimu nastavení. Časový údaj „TÝDENNÍ1“-ZAPNUTO začne blikat.



4

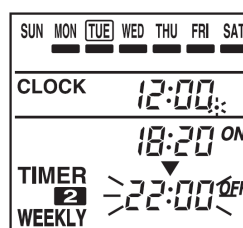
Opakovaným stisknutím  zvolíme čas, který si přejeme změnit. Zvolené nastavení začne na displeji blikat. Po každém stisknutí se přesuneme k dalšímu nastavení pro zvolený den následovně:




5

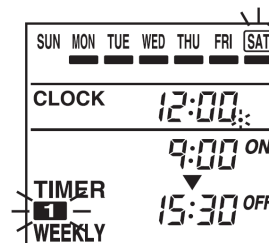
Stisknutím  provedeme změnu nastavení času.

Stisknutím  nastavení potvrdíme.



6

Stiskneme . Tím dojde k návratu do kroku 2. Pokud si přejeme změnit nastavení jiného času, opakujeme kroky 2 až 4.



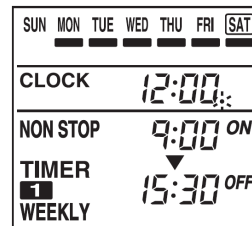
7

Nově nastavené informace je nutné vyslat k příslušným vnitřním jednotkám. Podrobnosti je možné nalézt v krocích 4,5 a poznámkách v „3-3. REŽIM OVLÁDÁNÍ“.

8

Po ukončení nastavení podržíme na 2

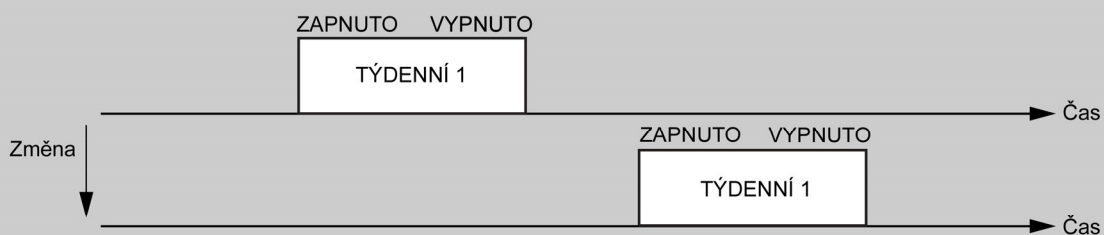
sekundy



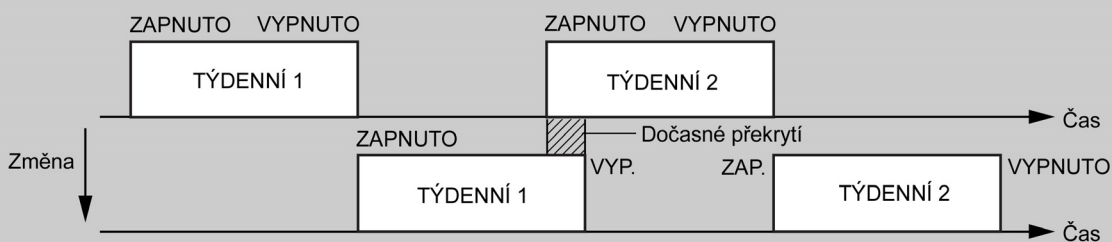
Poznámka: V následujících případech musíme před provedením požadovaných doplňků zrušit nastavení času.



- Pokud si přejeme změnit časový údaj ZAPNUTO, který je pozdější než aktuálně nastavení čas VYPNUTO.



- Pokud by změna způsobila dočasné překrytí prvního a druhého času ZAPNUTO/VYPNUTO.

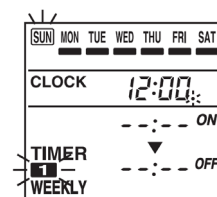


6-4-5

Kopírování nastavení zvoleného času

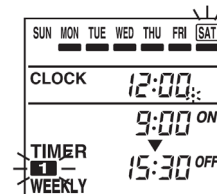
1

Provedeme kroky 1 až 3 postupu pro „Nastavení provozu s týdenním časovačem“.



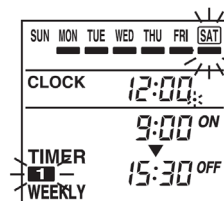
2

Stisknutím zvolíme den pro který si přejeme kopírovat nastavení časovače.



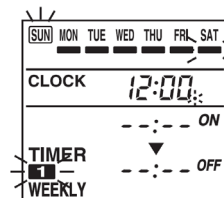
3

Stiskneme .
Tím je kopírováno nastavení zvoleného den a (symbol-pruh) začne blikat. (Kopírované nastavení času je uloženo do paměti.)





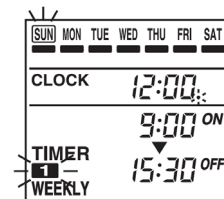
4

Stisknutím  zvolíme den do kterého si přejeme připojit zkopírované nastavení času.



5

Znovu stiskneme .
Zkopírované nastavení času je připojeno a  se objeví ve dni, který jsme zvolili v kroku 4. Pokud si přejeme kopírovat aktuální nastavení, opakujeme operace popsané v kroku 4 a 5. Opakováním operací popsaných v krocích 3 až 5 můžeme kopírovat libovolné nastavení času a připojit jej ke dni, který si přejeme nastavit.



Poznámky:



- Nastavení časovače TÝDENNÍ1, TÝDENNÍ2, které bylo provedeno pro jiné dny může být připojeno k dalšímu dni pomocí funkce kopírování/připojení.
- Tuto funkci není možné použít nastavení týdenního časovače pro jeden týden, pokud byt jen v jediném dni přechází nastavení časového údaje do následujícího dne.

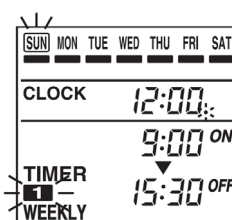
6-4-6

Použití nastavení dne volna

- Nastavení DEN VOLNA používáme k vypnutí časovaných operací pro zvolený den nadcházejícího týdne.
- Jedná se o dočasné, jednorázové nastavení. Nastavení DNE VOLNA je automaticky zrušeno jakmile tento den skončí.

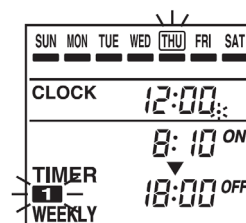
1

Provedeme kroky 1 až 3 postupu pro „Nastavení provozu s týdenním časovačem“.



2

Stisknutím  zvolíme den, který si přejeme nastavit jako DEN VOLNA.

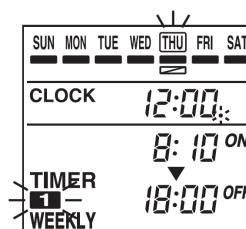


3

Stiskneme . Tím dojde k zaznamenání požadavku nastavení DNE VOLNA a na displeji se objeví .

- Zrušení nastavení DNE VOLNA: Nastavení je možné zrušit opakovaným

stisknutím .



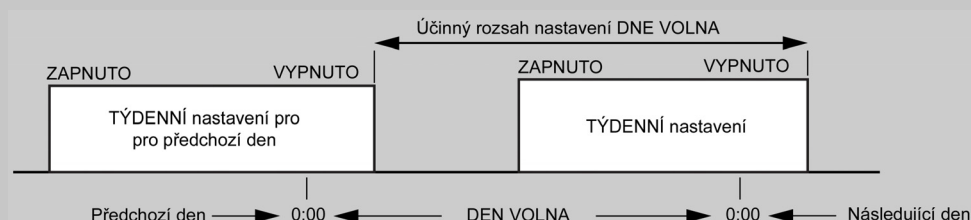
4

Nově nastavené informace je nutné vyslat k příslušným vnitřním jednotkám. Podrobnosti je možné nalézt v krocích 4,5 a poznámkách v „3-3. REŽIM OVLÁDÁNÍ“.

Poznámky:



- Nastavení DNE VOLNA je k dispozici pouze pro ty dny pro které již existuje týdenní nastavení.
- Toto nastavení můžeme provést pro kterýkoliv z následcích sedmi dní (při počítání od aktuálního dne).
- Nastavení DNE VOLNA je účinné v níže uvedeném rozsahu. Týdenní nastavení pro který být nastaven čas ZAPNUTO je neplatné pro den ve kterém byl nastaven DEN VOLNA.



6-4-7

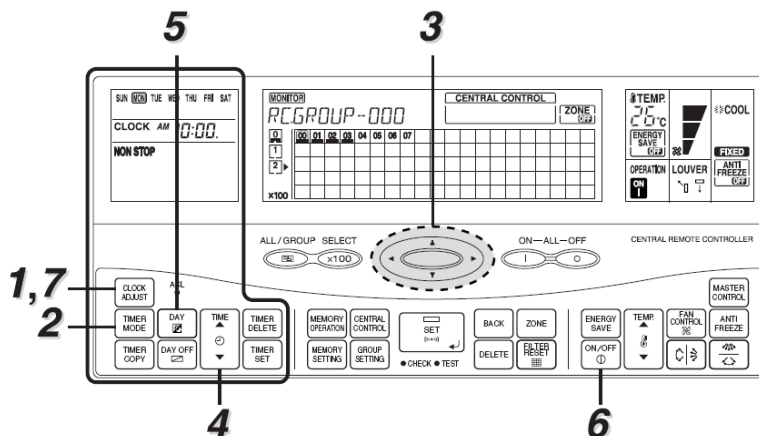
Opatření během nastavení

Nastavení není možné v následujících případech, takže je nutné upravit čas.

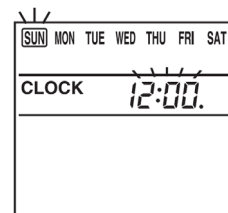
- Časy VYPNUTO nebudou být nastaveny dříve než časy ZAPNUTO.
- Nastavení časovače TÝDENNÍ2 nemůže být provedeno dříve než nastavení časovače TÝDENNÍ1
- Časové rozpětí TÝDENNÍ1 a TÝDENNÍ2 se nemůže překrývat.

6-5. NASTAVENÍ HODIN

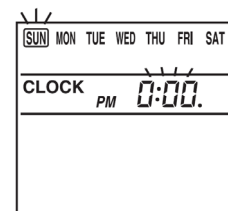
Nastavení hodin je možné použít pro nastavení aktuálního času nebo nastavení operací centrálního dálkového ovladače.



1 Nastavení hodin zahájíme stisknutím

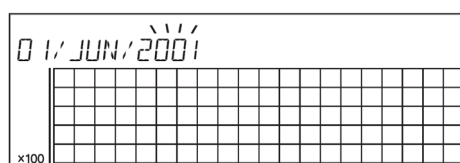


2 Stisknutím zvolíme zobrazení ve 24 hodinovém nebo 12 hodinovém formátu.

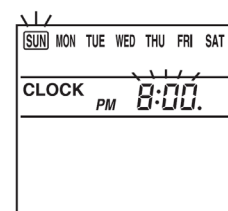


3 Nyní provádíme nastavení roku/měsíce/dne.

Použitím  zvolíme položky, které mají být změněny a provedeme nastavení .

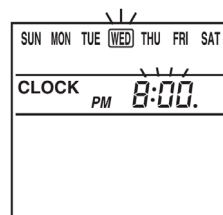


4 Stiskneme a nastavíme aktuální čas.



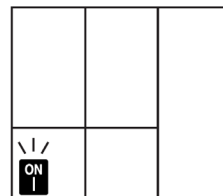
5

Stiskneme  a nastavíme aktuální den.



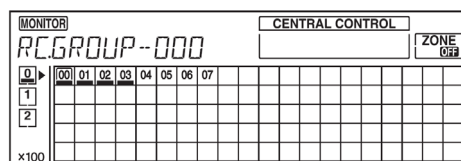
6

Stiskneme  a nastavíme uvolnění/blokování akustické signalizace (pípání).



7

Nastavení hodin nakonec ukončíme stisknutím .



Poznámky:



Pokud existuje vnitřní jednotka jejíž provozní čas je odvozen od časovače centrálního dálkového ovladače potom budou výše popsané operace nastavení času bude omezeny na kroky 2 až 6.

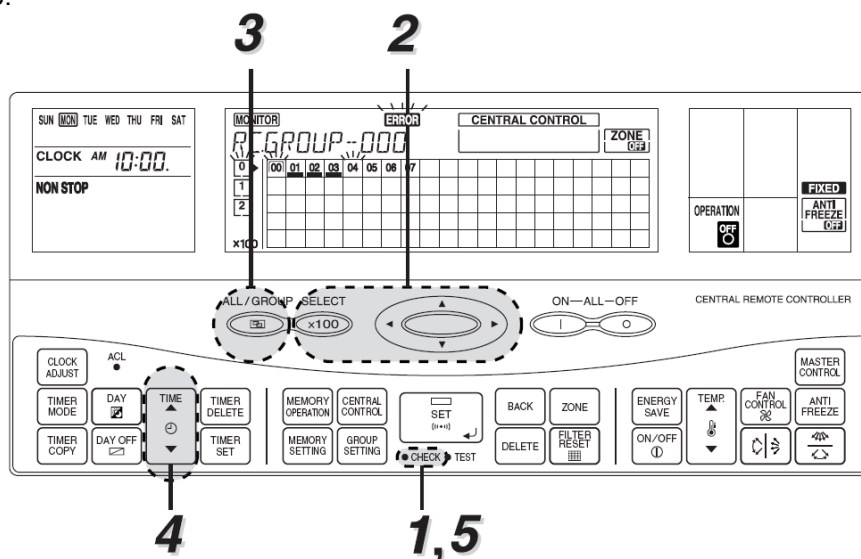
6. METODA NASTAVENÍ ČASOVAČE

7. ZOBRAZENÍ CHYB

V této části je vysvětleno Zobrazení chyb centrálního dálkového ovládání.

7-1. MONITOR CHYB.....	76
7-2. KÓDY CHYB.....	78
7-3. SPÍNAČ SOUHRNNÉHO MAZÁNÍ....	79

Pokud začne v průběhu provozu blikat **ERROR** a číslo centrálního ovládání **00**, potom se v příslušné skupině dálkového ovládání vyskytla chyba. Chybu zjistíme a její příčinu odstraníme spuštěním monitoru chyb.

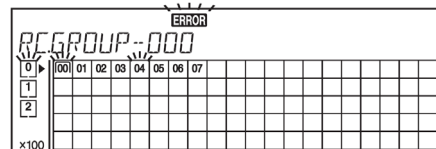


7-1. MONITOR CHYB

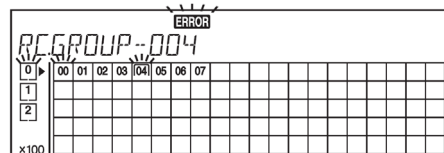
Po spuštění monitoru chyb může být provedeno následující.

- Zobrazení kódu chyby pro každou skupinu dálkového ovládání (slouženou z vnitřních jednotek).
- Pro každou vnitřní jednotku, venkovní jednotku a skupinu centrálního dálkového ovládače jsou zobrazeny až dva poslední kódy chyby.

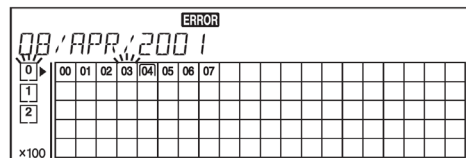
1 Stisknutím **CHECK** spustíme monitor chyb. LCD se změní na zobrazení monitoru chyb.



2 Stisknutím **SELECT** zvolíme číslo centrální jednotky pro kterou mají být potvrzeny podrobnosti o jejích chybách. (Číslo **00**, které způsobilo blikání chyby.)




3 Stisknutím **ALL / GROUP** zvolíme režim zobrazení kódu chyby. Při každém stisknutí **ALL / GROUP** dojde k následujícímu přepnutí displeje.



▶ Aktuální kód chyby → První předchozí kód chyby → Druhý předchozí kód chyby

4

Stisknutím  zvolíme jednotku ve skupině dálkového ovládání zvolené v kroku 2.

Pokračujeme stisknutím , po kterém jsou zobrazovány kódy chyb venkovní jednotky a centrálního dálkového ovladače. Jednotlivé typy zobrazení jsou uvedeny dále.

Zobrazení chyb vnitřní jednotky

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
ADDRESS 00:01						
09:E						
--:E						

„Je zobrazena adresa systému chladiva a adresa vnitřní jednotky.“



Zobrazení chyb Venkovní jednotky

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
ADDRESS 00:-0						
21:E						
--:E						

„Je zobrazena „Adresa systému chladiva“ a „-0“.“



Zobrazení chyb Centrálního dálkového ovládání

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
ADDRESS C:00						
01:E						
--:E						

Je zobrazen kód „C“ a adresa centrálního dálkového ovladače



- Pokud se v jedné jednotce vyskytlo více chyb, provedeme zobrazení kódů chyb postupným stisknutím



Po zobrazení všech chybových kódů přejde zobrazení k další jednotce.

- Pokud se v čísle centrálního ovládání zvoleného v kroku 3 nevyskytují chyby, potom se



zobrazení při stisknutí nezmění. Zobrazení „00“ znamená „žádné chyby“.

7. ZOBRAZENÍ CHYB

5

Opětovným stisknutím  ukončíme zobrazení monitoru chyb.

MONITOR	ERROR	CENTRAL CONTROL	ZONE (53)
PCGROUP:000			
0	01	02	03 04 05 06 07
1			
2			
x100			

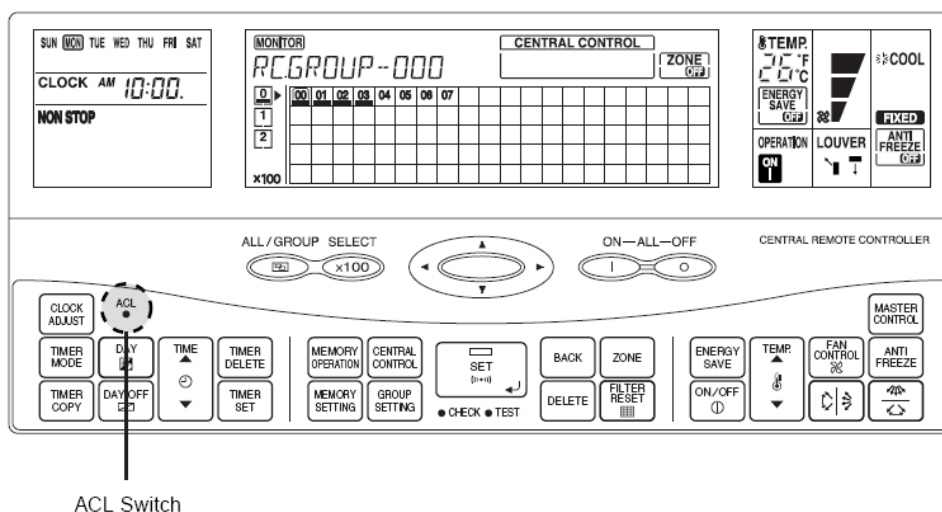
7-2. KÓDY CHYB

V následující tabulce je vysvětlen význam každého z chybových kódů.

Kód Chyby	V případě chyby vnitřní jednotky	V případě chyby venkovní jednotky	V případě chyby centrálního dálkového ovladače
00	Žádná chyba	Žádná chyba	Žádná chyba
01	-	-	-
02	Neobvyklá informace o modelu	Neobvyklá informace o modelu	Chyba desky plošných spojů (Ovládací panel)
03	Chyba mikropočítače	Chyba desky plošných spojů 1	Chyba desky plošných spojů (Vysílací adaptér)
04	Neobvyklá frekvence napájecího zdroje	Chyba frekvence napájecího zdroje	Chyba paměti
05	-	-	Chyba nastavení režimu (uzlového bodu)
06	Chyba přístupu k EEPROM	Chyba přístupu k EEPROM	Chyba paralelní komunikace
07	Chyba mazání EEPROM	Chyba mazání EEPROM	-
08	-	-	-
09	Chyba termistoru teploty místnosti	Chyba kompresoru 1	-
0A	Chyba (středního) termistoru výměníku tepla	Chyba kompresoru 2	-
0B	Chyba (vstupního) termistoru výměníku tepla	Chyba kompresoru 3	-
0C	Chyba (výstupního) termistoru výměníku tepla	-	-
0D	Chyba termistoru teploty ventilátoru	Chyba termistoru teploty na výstupu 1	-
0E	-	Chyba termistoru teploty na výstupu 2	-
0F	-	Chyba termistoru teploty na výstupu 3	-
10	-	Chyba termistoru venkovní teploty	-
11	Mimořádný stav odpadu	Chyba vstupního termistoru výměníku tepla 1	-
12	Mimořádná teplota v místnosti	Chyba vstupního termistoru výměníku tepla 2	-
13	Chyba ventilátoru	Chyba vstupního termistoru výměníku tepla 3	-
14	-	Chyba výstupního termistoru výměníku tepla 1	-
15	-	Chyba výstupního termistoru výměníku tepla 2	-
16	-	Chyba výstupního termistoru výměníku tepla 3	-
17	-	Chyba termistoru sání	-
18	Chyba komunikace standardního pevně připojeného dálkového ovládání	-	-
19	-	Chyba snímače výstupního tlaku	-
1A	-	Chyba snímače tlaku kapaliny	-
1B	-	Chyba snímače tlaku sání	-
1C	-	Chyba snímače oleje	Chyba komunikace
1D	-	-	Chyba počátečního nastavení
1E	-	-	Chyba ručního ukládání 2
1F	Chyba přenosu	Chyba přenosu	Chyba přenosu
20	-	-	-
21	-	Chyba výstupní teploty 1	Chyba software (Výstup)
22	-	Chyba výstupní teploty 2	Chyba software (Vstup)
23	-	Chyba výstupní teploty 3	-
24	-	Chyba vysokého tlaku	-
25	-	Chyba nízkého tlaku	-
26	-	-	-
27	-	Chyba oběhu oleje	-
28	-	Chyba čerpání (výpadek čerpadla)	-

7-3. SPÍNAČ SOUHRNNÉHO MAZANÍ

Restart centrálního dálkového ovladače provedeme stisknutím **ACL** ● .



7. ZOBRAZENÍ CHYB

8. SPECIFIKACE

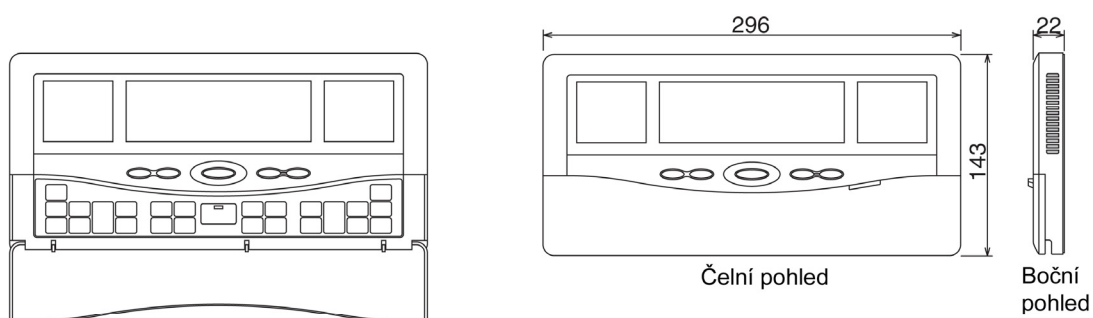
V této části jsou vysvětleny specifikace a rozměry centrálního dálkového ovladače.

8-1. SPECIFIKACE.....	82
8-2. ROZMĚRY.....	82

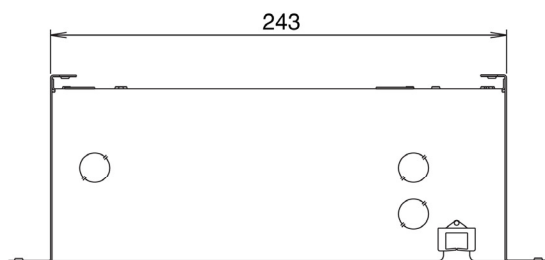
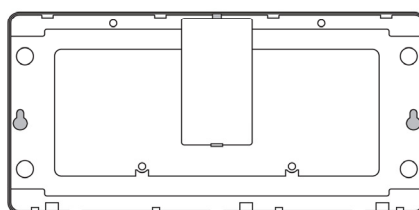
8-1. SPECIFIKACE

	Ovládací panel	Komunikační adaptér
Napájecí napětí	50 — 60 Hz 220 — 240 V	
Spotřeba	4,8 W	
Rozměry (v x š x h)	143 x 296 x 22	(107) x 288 x 100
Váha (g)	550	1300

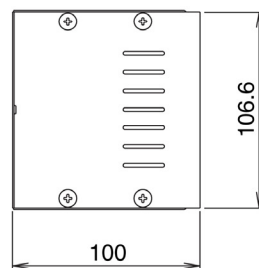
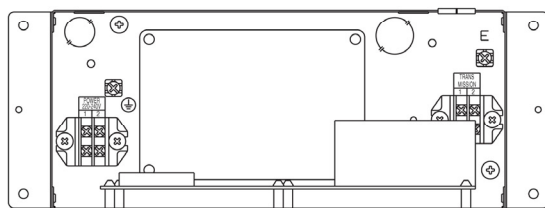
8-2. ROZMĚRY



OVLÁDACÍ PANEL



KOMUNIKAČNÍ ADAPTÉR



FUJITSU GENERAL LIMITED

1116, Suenaga, Taktu-ku, Kawasaki 213-8502, Japonsko

P/N9367825011-04