



website <http://www.lgservice.com>

LG

LG

Centrální řídicí ovladač

PŘÍRUČKA UŽIVATELE

PQCSB101S0+PQRCUCA0

DŮLEŽITÉ

Přečtěte si prosím pečlivě a důkladně tuto příručku pro uživatele před instalací své vnitřní klimatizační jednotky a jejím uvedením do provozu.

Tuto příručku uživatele po prostudování pečlivě uschovejte, aby byla k dispozici pro vaši budoucí potřebu.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Věnujte velkou pozornost bezpečnostním opatřením, abyste předešli možným rizikům a poškozením z důvodu nesprávného zacházení nebo nesprávné instalace. Společnost LG není zodpovědná za jakékoliv škody zaviněné nesprávným zacházením s tímto výrobkem.

OBSAH

Bezpečnostní opatření	3
Instalace.....	6
Popis ovladače.....	7
Funkce	8
Ukončení životnosti zařízení.....	15



PRO VAŠE ZÁZNAMY

Zde zapište číslo modelu a výrobní číslo:

Číslo modelu #

Výrobní číslo #

Naleznete je na štítku na boční straně každé jednotky.

Jméno prodejce

Datum nákupu

• Tuto stránku společně s účtenkou pečlivě uschovejte, aby byla

k dispozici pro ověření data nákupu nebo při uplatňování záruky.

PROSTUDUJTE TUTO PŘÍRUČKU

Naleznete zde mnoho užitečných pokynů, jak správně používat a udržovat vaše klimatizační zařízení. I nevelká preventivní péče mu věnovaná z vaší strany, vám může ušetřit mnoho času a peněz po celou dobu životnosti vaší klimatizační jednotky. V přehledné tabulce naleznete mnoho odpovědí na obecné problémy

a návod, jak odstranit případné závady. Jestliže si nejprve prostudujete

tento návod, jak odstranit závady, nebudete muset volat servisní službu.

PREVENTIVNÍ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

• **Kontaktujte autorizovaného servisního technika, pokud se vyskytne**

nutnost nějaké opravy nebo údržby této jednotky.

• **Doporučuje se k instalaci přizvat zkušeného montážního technika**

• **Nedoporučuje se používání této klimatizační jednotky malými dětmi**

nebo tělesně postiženými osobami bez patřičného dozoru.

• **Je třeba zajistit dohled nad malými dětmi, aby si s klimatizační**

jednotkou nehrály.

• **Pokud je zapotřebí vyměnit napájecí kabel, výměna smí být provedena pouze kvalifikovaným personálem při použití pouze**

originálních náhradních součástí.

• **Instalační práce musejí být prováděny pouze kvalifikovaným**

a autorizovaným personálem v souladu s Národními předpisy


pro elektrická zařízení.




Bezpečnostní opatření

Aby bylo zabráněno úrazu uživatele a dalších osob nebo poškození majetku, musí být respektovány následující instrukce.


⚠ Nesprávné provozování z důvodu nerespektování instrukcí způsobí zranění nebo jiné škody. Závažnost upozornění je indikována následujícími označeními.

 **WARNING VÝSTRAHA** Tento symbol varuje před nebezpečím úmrtí nebo vážného zranění.

 **CAUTION VAROVÁNÍ** Tento symbol indikuje možnost zranění nebo poškození majetku.

⚠ Významy symbolů používaných v této příručce jsou uváděny dále v textu.

 V žádném případě toto nedělejte.

 Plně respektujte instrukce.

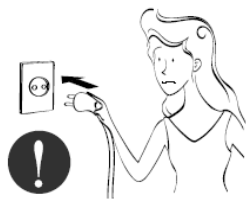


WARNING VÝSTRAHA

⚠ **Provoz** -----

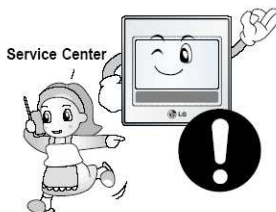
Nepoužívejte k vypínání ,nebo zapínání jednotky zástrčku elektrické sítě.

• Hrozí riziko požáru a zasažení elektrickým proudem.



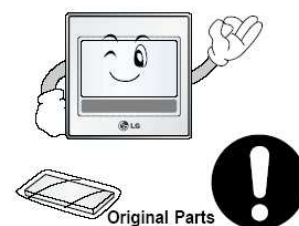
Zapojení elektrických částí smí provádět pouze kvalifikovaný elektrikář...“

• Neprovádějte demontáž nebo opravu jednotky. Existuje riziko požáru nebo zasažení elektrickým proudem



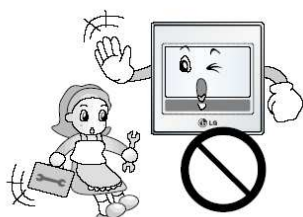
Používejte standardní součásti doporučené výrobcem.

• Hrozí riziko požáru a zasažení elektrickým proudem.



Neprovádějte sami instalaci, demontáž nebo opětovou montáž jednotky (uživatel).

• Je zde nebezpečí úrazu, zasažení el. proudem nebo poškození jednotky.



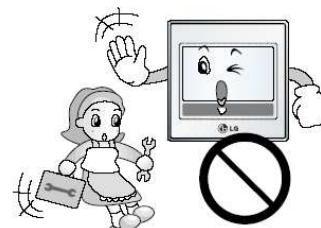
Na čištění používejte pouze měkkou suchou/vlhkou utěrku. Nikdy nepoužívejte silné detergenty, rozpouštědla, abrazivní prostředky ani jiné chemikálie.

• Vzhled jednotky se může zhoršit vinou změny barvy nebo poškrábání, nebo mohou vzniknout jiné vady povrchu.



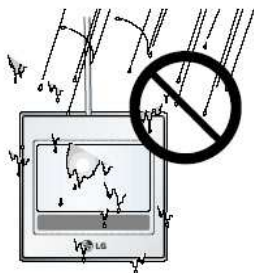
Žádným způsobem nezasahujte do zařízení.

• Hrozí riziko požáru a zasažení elektrickým proudem.



Zabraňte vniknutí vody do elektrických součástí.

- Hrozí riziko požáru a zasažení elektrickým proudem.



Instalujte jednotku v bezpečné vzdálenosti a zabraňte vniknutí vody do elektrických součástí.

- Hrozí riziko požáru a zasažení elektrickým proudem.



Provoz

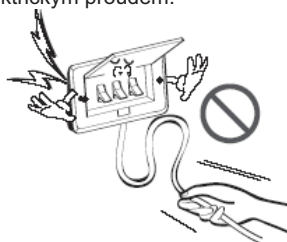
Nemanipulujte násilným způsobem s přívodními kabely-

- Existuje nebezpečí požáru, zasažení el. proudem, výbuchu nebo zranění.



Zajistěte, aby během provozu nemohlo dojít k vytržení napájecího kabelu nebo jeho poškození.

- Hrozí riziko požáru a zasažení elektrickým proudem.



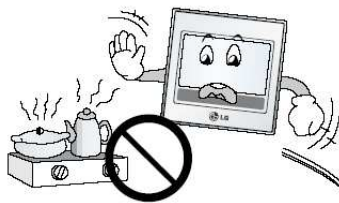
Vypněte jednotku na jističi v případě podezřelého hluku, zápachu, nebo kouře.

- Hrozí riziko požáru a zasažení elektrickým proudem.



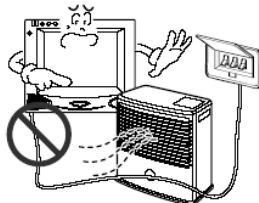
Nikdy nezapínejte jednotku v blízkosti jiných tepelných spotřebičů.

- Hrozí riziko požáru a zasažení elektrickým proudem.



V blízkosti napájecího kabelu nesmí být umístěno žádné topné zařízení.

- Hrozí riziko požáru a zasažení elektrickým proudem.



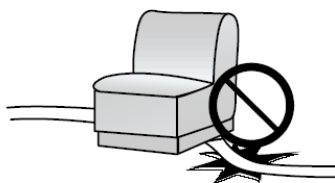
Zabraňte vniknutí vody do elektrických součástí.

- Je zde nebezpečí úrazu, zasažení el. proudem nebo poškození jednotky



Nepokládejte těžké předměty na přívodní kabely.

- Hrozí riziko požáru a zasažení elektrickým proudem.



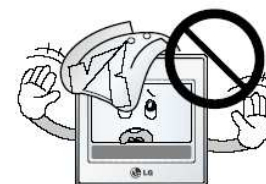
Nedotýkejte se výrobku, ani s ním nemanipulujte, pokud máte mokré ruce.

- Hrozí riziko požáru a zasažení elektrickým proudem.



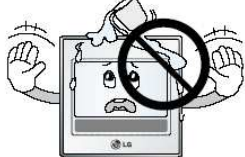
Nepokládejte žádné předměty na jednotku.

- Je zde nebezpečí poškození jednotky.



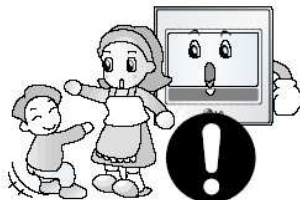
Jestliže dojde k namočení jednotky nebo vniknutí vody do jednotky (např. je zatopena nebo potopena) přestaňte jednotku ihned používat a zajistěte její kontrolu oprávněným servisním střediskem

- Je zde nebezpečí úrazu, zasažení el. proudem nebo poškození jednotky



Chraňte výrobek před neodbornou manipulací.

- Je zde nebezpečí úrazu, zasažení el. proudem nebo poškození jednotky



Dbejte o bezpečí výrobku a případném možném externím poškození.

- Je zde nebezpečí úrazu, zasažení el. proudem nebo poškození jednotky



Na čištění použijte pouze měkkou suchou/vlhkou utěrku. Nikdy nepoužívejte silné detergenty, rozpouštědla, abrazivní prostředky ani jiné chemikálie.

- Vzhled jednotky se může zhoršit vinou změny barvy nebo poškrábání, nebo mohou vzniknout jiné vady povrchu.



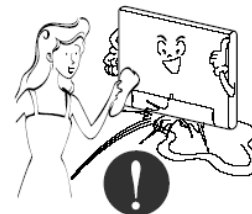
K obsluze dotykové obrazovky používejte jen součásti, jež jsou příslušenství daného výrobku.

- Hrozí riziko poškození jednotky.



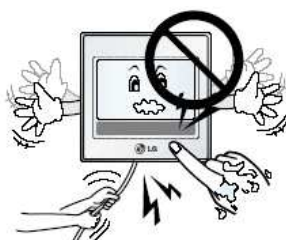
Nepokládejte výrobek, nebo jeho součásti do míst zasažených vodou.

- Hrozí nebezpečí poškození majetku, selhání výrobku nebo zasažení el. proudem.



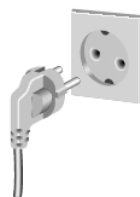
Nedotýkejte se ovladače mokřkýma rukama a netahejte za napájecí kabel.

- Je zde nebezpečí úrazu, zasažení el. proudem nebo poškození jednotky



Nebudete-li jednotku delší dobu používat, vypněte ji z elektrického napájení.

- Je zde nebezpečí úrazu, zasažení el. proudem nebo poškození jednotky



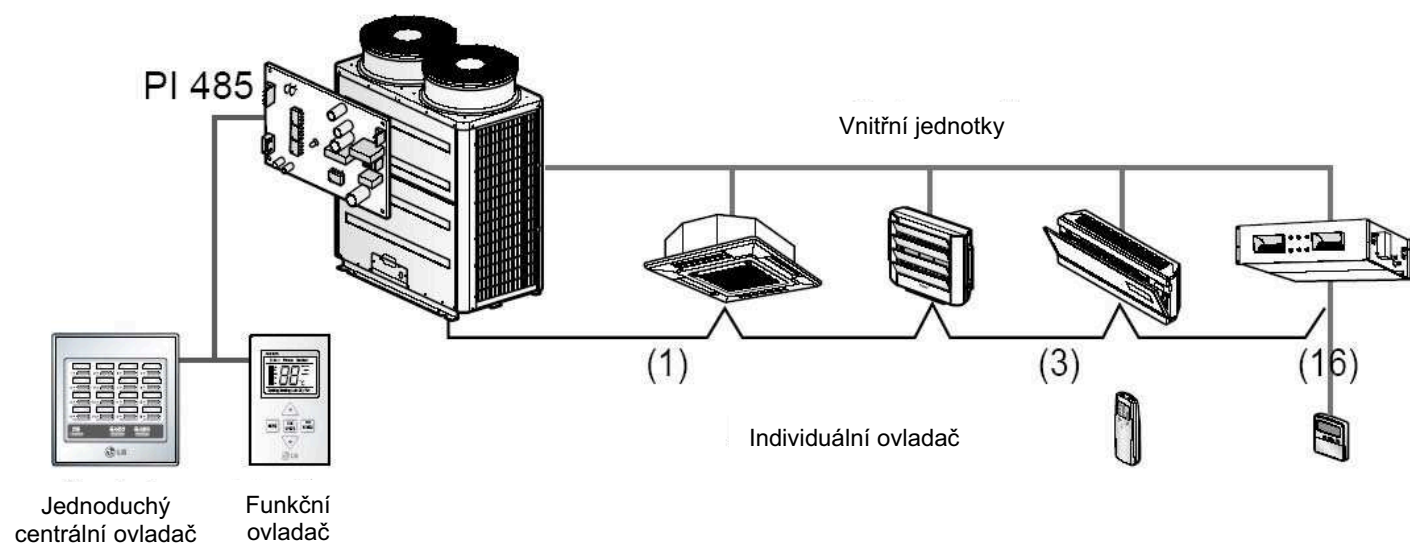
Doporučený hasební prostředek: práškový hasící přístroj.

Hasební prostředek uložte tak, aby byl v případě potřeby kdykoliv přístupný uživateli. Nikdy, a to ani na krátkou dobu, nestavte žádné předměty tak, aby bránili přístupu k hasebnímu prostředku.

Instalace

Schéma zapojení

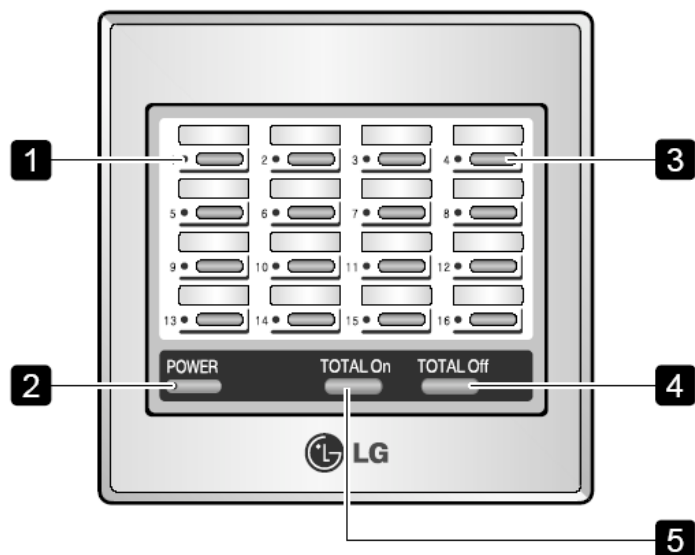
Centrální řídicí ovladač umožňuje ovládání až 128 vnitřních jednotek.
Schéma zapojení vnitřních jednotek viz.obr.níže.



Funkční ovladač a karta PI485 jsou instalovány odděleně.

Popis ovladače

Centrální řídicí ovladač



1.LED dioda funkce zapnuto/vypnuto (celkem 16 jednotek)

Zobrazení aktuálního stavu vnitřních jednotek zapnuto/vypnuto.

- provozní režim chlazení/ odvlhčování/ ventilace :zelená
- provozní režim topení:oranžová
- chybové hlášení:červená
- stop:jednotka vypnuta

2.LED dioda hlavního napájení

- aktivace:zelená
- deaktivace:vypnuto
- během adresace:problikávání

3.Individuální tlačítka zapnuto/vypnuto (celkem 16 jednotek)

Individuální ovládání připojených vnitřních jednotek.

4.Funkce vypnuto všech jednotek

Sekvenční vypnutí všech připojených jednotek.

5.Funkce zapnuto všech jednotek

Sekvenční zapnutí všech připojených jednotek.

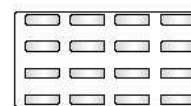
Součásti dodávky



Šrouby pro připevnění centrálního ovladače



Uživatelský/installační manuál



Plocha pro popis aktuálních adres jednotky



Infra dálkový ovladač



AAA(2EA)



Seznam balení

Provozní instrukce

Řízení jednotky zapnuto/vypnuto.

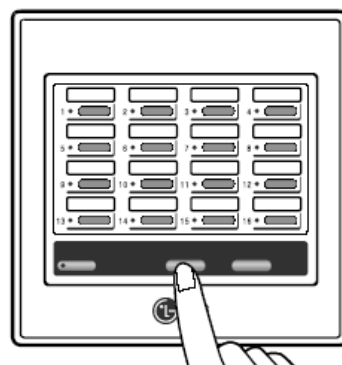
INDIVIDUÁLNÍ ŘÍZENÍ

1. Stiskněte tlačítko zapnuto/vypnuto pro individuální spuštění jednotky. LED dioda se rozsvítí.
2. Opakovaným stiskem tlačítka zapnuto/vypnuto pro individuální vypnutí jednotky. LED dioda zhasne.

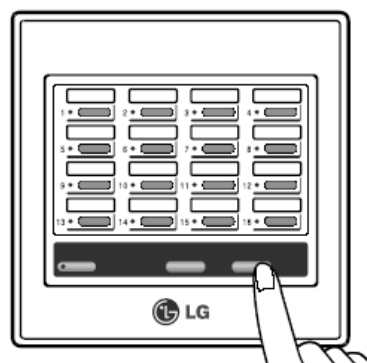


CENTRÁLNÍ ŘÍZENÍ

Stiskněte tlačítko TOTAL ON (viz.obrázek) pro centrální spuštění jednotky. LED dioda se rozsvítí.

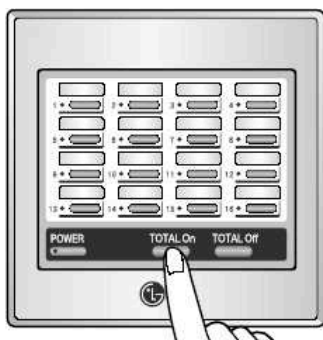


Stiskněte tlačítko TOTAL OFF (viz.obrázek) pro centrální vypnutí jednotky. LED dioda zhasne.

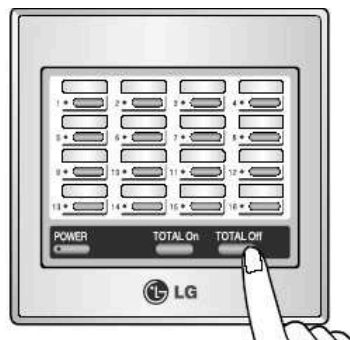


CENTRÁLNÍ ŘÍZENÍ ZAPNUTO/VYPNUTO (kombinace řídicí/podřízená)

1. Stiskněte tlačítko TOTAL ON na více než 2 sekundy dokud se nespustí sekvenční řízení pro spuštění jednotek. LED diody se postupně rozsvítí.



2. Stiskněte tlačítko TOTAL OFF na více než 2 sekundy dokud se nespustí sekvenční řízení pro vypnutí jednotek. LED diody přestanou svítit.



Funkce změna režimu není dostupný v případě instalace funkčního ovladače.

ZMĚNA REŽIMU

Individuální změna provozních režimů vnitřních jednotek

Pro změnu provozního režimu vnitřních jednotek stiskněte tlačítko na více než 2 sekundy a provozní režim chlazení se změní v režim topení, nebo z topení na režim chlazení.

Vnitřní jednotka v provozním režimu chlazení indikuje LED dioda barvou zelená. Vnitřní jednotka v provozním režimu topení indikuje LED dioda barvou oranžová.

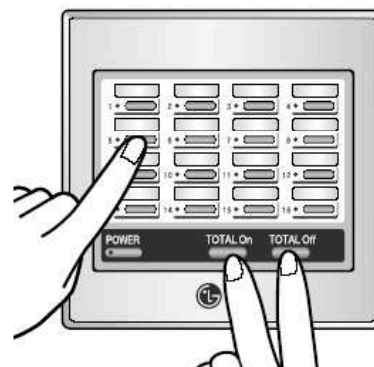


☼ Jednotka s tepelným čerpadlem(chlazení i topení)

Změna provozních režimů všech vnitřních jednotek

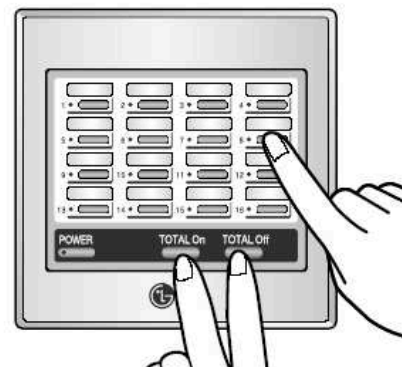
1.Provozní režim chlazení

Stiskněte tlačítko TOTAL ON,TOTAL OFF a tlačítko č.5 současně pro změnu provozního režimu chlazení všech vnitřních jednotek.LED diody se rozsvítí zeleně.



2.Provozní režim topení

Stiskněte tlačítko TOTAL ON,TOTAL OFF a tlačítko č.8 současně pro změnu provozního režimu topení všech vnitřních jednotek.LED diody se rozsvítí oranžově.



Funkce centrálního řízení centrálním ovladačem je dostupná. Řízení lokálním ovladačem není možné.

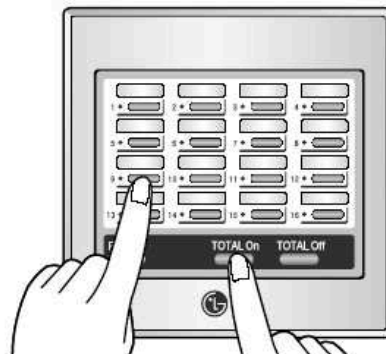
NASTAVENÍ INDIVIDUÁLNÍHO ZÁMKU

Nastavení individuálního zámku

Stiskněte tlačítko TOTAL ON a tlačítko jednotky zapnuto/vypnuto současně.

-Vnitřní jednotku je možné ovládat pouze Centrálním ovladačem.

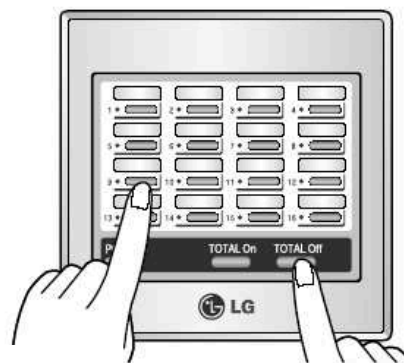
Po ukončení procesu nastavení funkce zámku LED dioda vnitřní jednotky bliká 5 sekund.



Zrušení funkce

Stiskněte tlačítko TOTAL OFF a tlačítko jednotky zapnuto/vypnuto současně, pro zrušení funkce individuálního zámku.

Po ukončení procesu zrušení funkce zámku LED dioda vnitřní jednotky bliká 5 sekund.



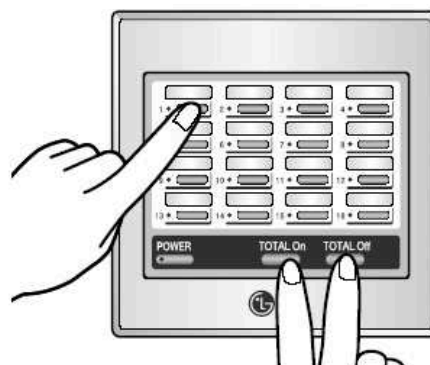
NASTAVENÍ CENTRÁLNÍHO ZÁMKU JEDNOTEK

Nastavení centrálního zámku

Stiskněte tlačítko TOTAL ON, TOTAL OFF a tlačítko č. 1 současně.

Všechny vnitřní jednotky je možné řídit pouze centrálním ovladačem, funkce řízení lokálním ovladačem není možné.

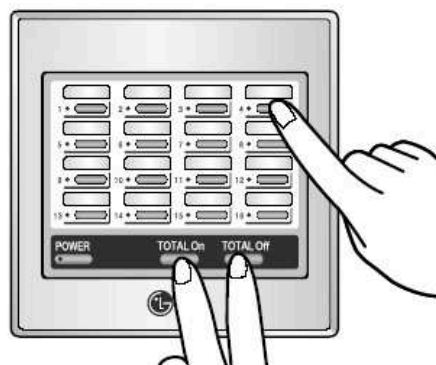
Po ukončení procesu nastavení LED dioda všech vnitřních jednotek bliká 5 sekund.



Zrušení funkce

Stiskněte tlačítko TOTAL ON, TOTAL OFF a tlačítko č. 4 současně.

Funkce řízení je zrušena LED dioda všech odemknutých vnitřních jednotek bliká 5 sekund.



Kontrola funkce zámku jednotek

Stiskněte tlačítko TOTAL ON a TOTAL OFF

LED dioda všech uzamknutých vnitřních jednotek bliká 5 sekund.

FUNKCE AUTOMATICKÉHO VYHLEDÁNÍ JEDNOTEK

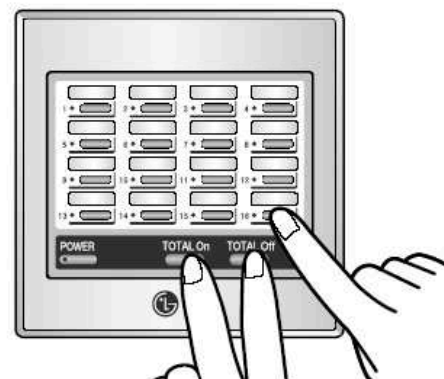
Automatické vyhledávání

Po připojení napájení a aktivaci centrálního ovladače se spustí sekvenční automatické vyhledávání jednotek a LED diody č.1 až 16 instalovaných vnitřních jednotek se rozsvítí. Po 3 minutách funkce automatického vyhledávání ukončí proces. Aktivujte standardní vyhledávací funkci po-té co dokončíte instalaci ovladače.



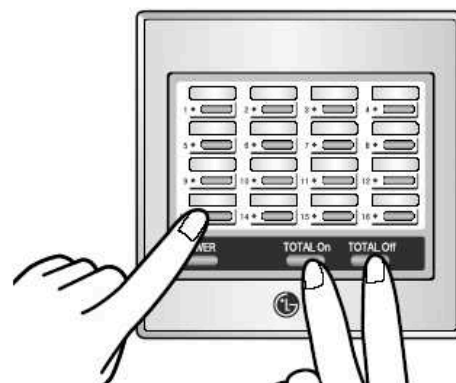
Blokování funkce automatického vyhledávání

V případě blokování funkce automatického vyhledávání zvolené jednotky stiskněte tlačítko TOTAL ON, TOTAL OFF a tlačítko č.16 současně. Všechny LED diody blokováných jednotek od č.1 do č.16 současně blikají.



Indikace instalovaných vnitřních jednotek

Stiskněte tlačítko TOTAL ON, TOTAL OFF a tlačítko č.13 současně a všechny LED diody jednotek a tlačítka napájení současně blikají, indikace instalovaných vnitřních jednotek připojených k centrálnímu ovladači.



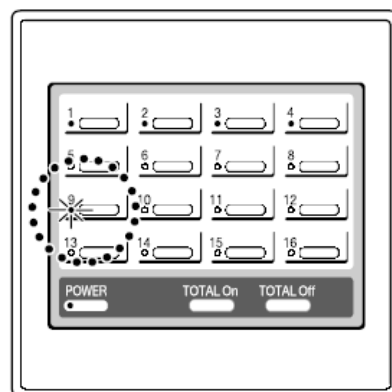
DIAGNOSTIKA JEDNOTEK

Standart

LED diody centrálního ovladače indikují stav vnitřních jednotek zapnuto/vypnuto.

Chybové hlášení

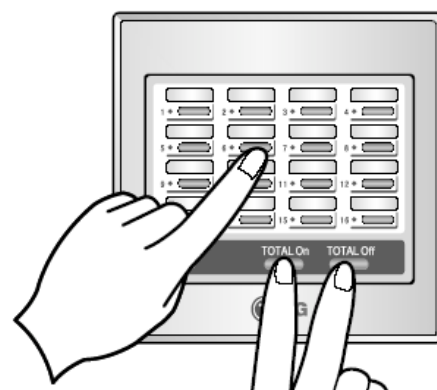
Jestliže jednotka indikuje chybové hlášení, pak příslušná LED dioda vnitřní jednotky signalizuje poruchu barvou červenou. V případě běžného provozního stavu zelenou, nebo oranžovou v závislosti na nastaveném provozním režimu.



NASTAVENÍ POŽADOVANÉ SKUPINY

Stiskněte tlačítko TOTAL ON, TOTAL OFF a tlačítko č.6 současně. Příslušná LED dioda jednotky centrálního ovladače signalizuje blikáním nastavenou skupinu.

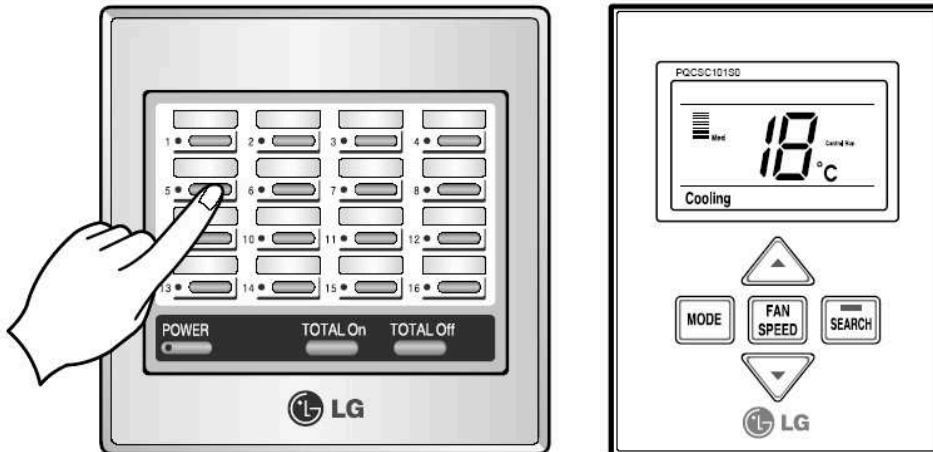
Příklad: LED dioda tlačítka č. 2 bliká, nastavena skupina č.1



PŘIPOJENÍ FUNKČNÍHO OVLADAČE

Individuální ovládání vnitřní jednotky

1. Stiskněte tlačítko zapnuto/vypnuto na centrálním ovladači pro ovládání příslušné vnitřní jednotky.
2. Funkční ovladač zobrazí aktuální provozní podmínky příslušné jednotky. Proveďte požadovanou změnu nastavení otáček ventilátoru/ požadované teploty v místnosti v daném provozním režimu.

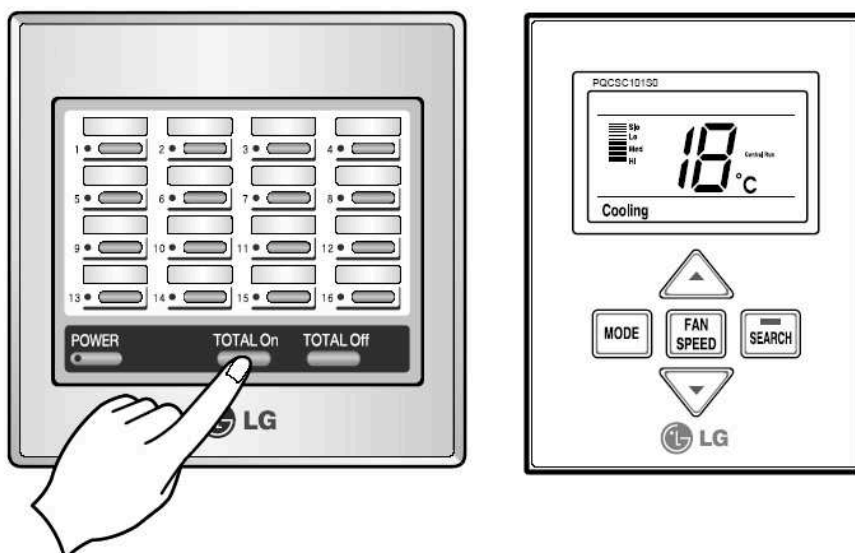


Skupinové ovládání vnitřních jednotek

1. Stiskněte tlačítko TOTAL ON/TOTAL OFF na centrálním ovladači. Všechny jednotky budou v režimu start/stop.
2. Funkční ovladač zobrazí aktuální provozní podmínky první jednotky v řadě, nastaveném skupinovém ovládání.
3. Všechny jednotky budou podřízeny tomuto nastavení, které je zobrazeno na funkčním ovladači, a které je možné kdykoli změnit.

Všechny skupiny (řídící/podřízené) vnitřních jednotek

1. Stiskněte tlačítko TOTAL ON/TOTAL OFF na centrálním ovladači na více než 3 sekundy. Všechny jednotky budou v režimu start/stop.
2. Funkční ovladač zobrazí aktuální provozní podmínky první jednotky v řadě, nastaveném skupinovém ovládání řídicím. Všechny jednotky budou podřízeny tomuto nastavení, které je zobrazeno na funkčním ovladači, a které je možné kdykoli změnit.

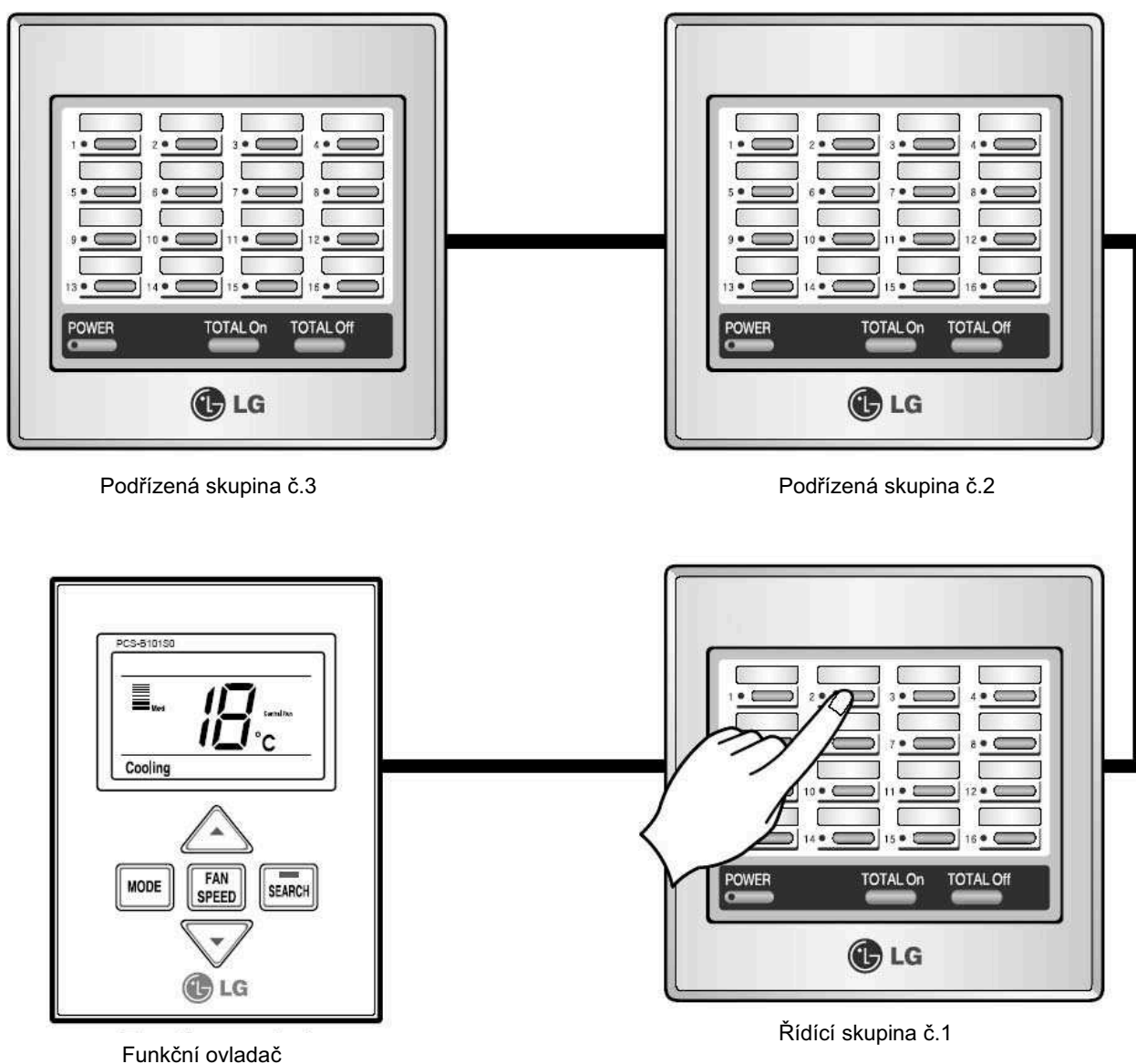


Nastavení skupiny z řídicího centrálního ovladače

1. Stiskněte tlačítko TOTAL ON/TOTAL OFF na řídicím centrálním ovladači na více než 3 sekundy a příslušné číslo podřízené skupiny jejíchž jednotky požadujete zapnout.

Příklad: Stiskněte tlačítko č.2 na řídicím centrálním ovladači na více než 3 sekundy. Všechny vnitřní jednotky ve skupině č.1 se zapnou.

2. Funkční ovladač příslušné podřízené skupiny zobrazí aktuální provozní podmínky první jednotky v řadě, nastaveném skupinovém ovládní řídicím. Všechny jednotky budou podřízeny tomuto nastavení, které je zobrazeno na funkčním ovladači, a které je možné kdykoli změnit.



Vyhledávání vnitřní jednotky

1. Stiskněte tlačítko „SEARCH“ na funkčním ovladači.

2. Příslušná LED dioda jednotky centrálního ovladače signalizuje blikáním během 5 sekund vnitřní jednotku aplikovaného provozního režimu.

Ukončení životnosti zařízení

Po ukončení životnosti je nutno klimatizační jednotky zlikvidovat dle platné legislativy. Je nutno zajistit:

- odsání a ekologickou likvidaci chladiva
- ekologickou likvidaci všech dalších provozních náplní jednotky (pokud jednotka obsahuje olej nebo jiné náplně)
- po odstranění všech provozních náplní je možno výrobek rozebrat na jednotlivé díly a tyto díly roztřídit dle materiálu, ze kterého jsou vyrobeny.

Všechny materiály je nutno zbavit zbytků provozních náplní a nečistot. Všechny materiály je nutno ekologicky zlikvidovat např. na místě určeném obcí ke sběru jednotlivých materiálů.

Pro likvidaci výrobku po ukončení životnosti doporučujeme použít služeb specializované společnosti.

Při likvidaci výrobku zabraňte úniku chladiva a dalších provozních náplní do životního prostředí - hrozí jeho poškození! Výrobek není možno likvidovat skládkováním nebo ve spalovně.



Po prostudování této příručky ji uschovejte na lehce přístupném místě ,aby byla v případě potřeby volně dostupná pro další použití.