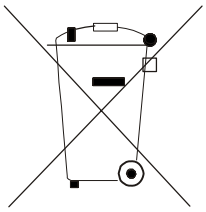
NÁVOD K OBSLUZE

NEW UNI DC INVERTER

PODSTROPNĚ PARAPETNÍ JEDNOTKY
ASF-xxAIN

sinclair
AIR CONDITIONING

Překlad původního návodu k obsluze



Pozor:

Na Vašem výrobku je uveden tento symbol. Říká, že se elektrické a elektronické přístroje nemají likvidovat s domácím odpadem, nýbrž se mají vracet zvlášť do specializované sběrny.

A. Informace k likvidaci pro soukromé uživatele

1. V Evropské unii

Pozor: Tento přístroj nelikvidujte s normálním domácím odpadem!

Podle nové směrnice EU, která stanovuje správný způsob zpětného odběru použitých elektrických a elektronických přístrojů, nakládání s nimi a jejich recyklace, se musí staré elektrické a elektronické přístroje likvidovat zvlášť.

Po zavedení směrnice v členských zemích EU mohou nyní soukromé domácnosti odevzdávat svoje použité elektrické a elektronické přístroje bezplatně ve stanovených sběrnách*.

V některých zemích* můžete staré přístroje případně odevzdat bezplatně i u Vašeho specializovaného prodejce, pokud si koupíte srovnatelný nový přístroj.

*) Další podrobnosti obdržíte od Vašeho obecního úřadu.

Jestliže Vaše použité elektrické a elektronické přístroje obsahují baterie nebo akumulátory, měli byste je nejprve vyjmout a zlikvidovat zvlášť podle místního platného nařízení.

Řádnou likvidací přispějete ke správnému sběru starých přístrojů, nakládání s nimi a jejich používání. Odbornou likvidací tak zabráníte možným škodlivým dopadům na životní prostředí a zdraví.

2. V ostatních zemích mimo Evropské unie

Informujte se prosím na Vašem obecním úřadě na správný postup při likvidaci tohoto přístroje.

B. Informace k likvidaci pro průmyslové uživatele

1. V Evropské unii

Jestliže jste tento výrobek používali pro živnostenské účely a nyní ho chcete zlikvidovat:

Obraťte se prosím na Vašeho specializovaného prodejce, který Vás může informovat o vracení výrobku. Možná budete muset za odběr a recyklaci zaplatit. Malé výrobky (a malá množství) možná ne.

2. V ostatních zemích mimo EU

Na správný postup likvidace tohoto přístroje se informujte na Vašem obecním úřadě.

Děkujeme Vám, že jste si zakoupili toto klimatizační zařízení. Před jeho použitím si pečlivě přečtěte tento návod a pak si jej dobře uschovejte pro budoucí použití.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

⚠ **VAROVÁNÍ!**	Tato značka označuje postupy, jejich nesprávné provedení může způsobit smrt nebo vážné zranění uživatele.
⚠ **UPOZORNĚNÍ!**	Tato značka označuje postupy, jejichž nesprávné provedení může způsobit poranění uživatele nebo poškození majetku.

⚠ VAROVÁNÍ!

- Instalaci by měl provádět prodejce nebo odborná firma. Nesprávná instalace může způsobit unikání vody, úraz elektrickým proudem nebo požár.
- Nainstalujte klimatizační zařízení podle pokynů v tomto návodu. Nesprávná instalace může způsobit unikání vody, úraz elektrickým proudem nebo požár.
- Používejte pouze dodávané nebo specifikované instalační díly. Použití jiných dílů může způsobit závadu nebo poškození jednotky, unikání vody, úraz elektrickým proudem nebo požár.
- Nainstalujte klimatizační zařízení na pevný základ, který udrží váhu jednotky. Nevhodný základ nebo nesprávná instalace může způsobit pád zařízení a zranění osob.
- Elektrické zapojení musí být provedeno podle tohoto návodu a v souladu s platnými normami a předpisy. Nedostatečně dimenzovaný přívod napájení nebo nesprávné elektrické zapojení může způsobit úraz elektrickým proudem nebo požár.
- Pro napájení zařízení používejte samostatný napájecí okruh. Nikdy nepřipojujte na tento napájecí okruh žádný jiný spotřebič.
- Při zapojování použijte kabely, které mají dostatečnou délku pro překlenutí celé vzdálenosti, abyste je nemuseli napojovat. Nepoužívejte prodlužovací šňůry. K přívodu napájení nepřipojujte žádné jiné spotřebiče, použijte samostatný napájecí okruh. (Při nedodržení tohoto pokynu může dojít k přehřátí kabelů, úrazu elektrickým proudem nebo požáru.)
- Pro elektrické propojení vnitřní a venkovní jednotky použijte specifikované typy vodičů. Propojovací kabely upevněte dobře úchytkami, aby nebyly kontakty svorkovnice namáhány tahem. Nesprávné připojení nebo upevnění kabelů může způsobit přehřátí kontaktů nebo požár.
- Po připojení propojovacích a napájecích kabelů veďte kabely tak, aby příliš netlačily na elektrické kryty nebo panely zařízení. Nad svorkovnicí nainstalujte kryt. Nesprávná instalace může způsobit přehřívání kontaktů, úraz elektrickým proudem nebo požár.
- Pokud při instalaci dojde k úniku chladiva, vyvětrejte místnost. (Při styku chladiva s otevřeným ohněm vzniká toxický plyn.)
- Po dokončení celé instalace zkontrolujte, zda nedochází k úniku chladiva. (Při styku chladiva s otevřeným ohněm vzniká toxický plyn.)
- Při instalaci nebo přemisťování zařízení dbejte na to, aby se do chladicího okruhu nedostaly jiné látky (např. vzduch), než určené chladivo (R410A). (Pokud se do chladicího okruhu dostane vzduch nebo jiné látky, tlak v okruhu se abnormálně zvýší a dojde k poškození zařízení, prasknutí trubek, zranění apod.)
- Při odčerpávání zastavte kompresor dříve, než odpojíte trubku chladiva. Pokud kompresor stále běží a uzavírací ventil je během odčerpávání otevřený, při odpojení trubky chladiva se dovnitř nasaje vzduch, což způsobí abnormální tlak v chladicím okruhu a povede k poškození zařízení nebo dokonce zranění osob.

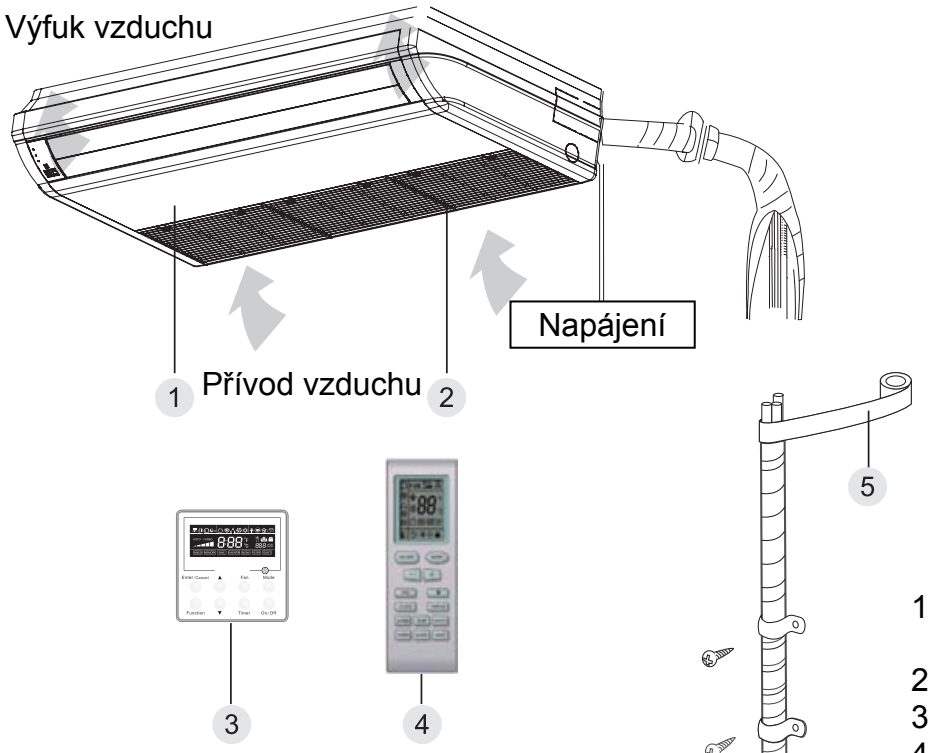
- Při instalaci připojte dobře potrubí chladiva, než spustíte kompresor. Pokud není kompresor připojen a uzavírací ventil je během odčerpávání otevřený, při spuštění kompresoru se nasaje dovnitř vzduch, což způsobí abnormální tlak v chladicím okruhu a povede k poškození zařízení nebo dokonce zranění osob.
- Uzemněte zařízení. Pro uzemnění zařízení nepoužívejte vodovodní nebo plynové potrubí, bleskosvod nebo telefonní linku. Nesprávné uzemnění může způsobit úraz elektrickým proudem nebo požár. Klimatizační zařízení může být poškozeno vysokým nárazovým proudem, vznikajícím při úderu blesku nebo z jiných příčin.
- Nainstalujte proudový chránič. Pokud není proudový chránič nainstalován, může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.
- Toto zařízení by neměly obsluhovat osoby (včetně dětí), které mají snížené fyzické, smyslové nebo mentální schopnosti nebo mají nedostatek potřebných znalostí a zkušeností, pokud nejsou pod dozorem nebo nejsou poučeny o obsluze zařízení osobou, která odpovídá za jejich bezpečnost.
- Na děti je třeba dohlížet, aby si se zařízením nehrály.
- Když je napájecí kabel poškozený, musí být vyměněn výrobcem, autorizovaným servisem nebo osobou s příslušnou kvalifikací, aby se omezilo možné riziko.

⚠ UPOZORNĚNÍ!

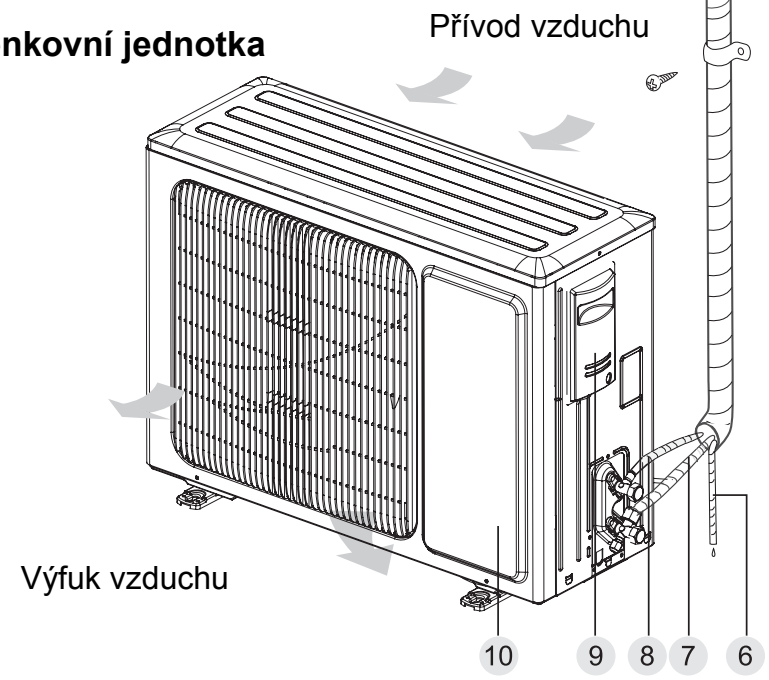
- Neinstalujte klimatizační zařízení na místě, kde hrozí nebezpečí úniku hořlavých plynů. Pokud by došlo k úniku plynu a jeho nahromadění kolem jednotky, mohl by začít hořet.
- Nainstalujte odtokové potrubí podle pokynů v tomto návodu. Nesprávná instalace může způsobit únik vody.
- Utahujte převlečné matice podle předepsaného postupu pomocí momentového klíče. Pokud je převlečná matice utažena příliš silně, může po čase prasknout a způsobit únik chladiva.

JEDNOTKA A HLAVNÍ ČÁSTI

Vnitřní jednotka



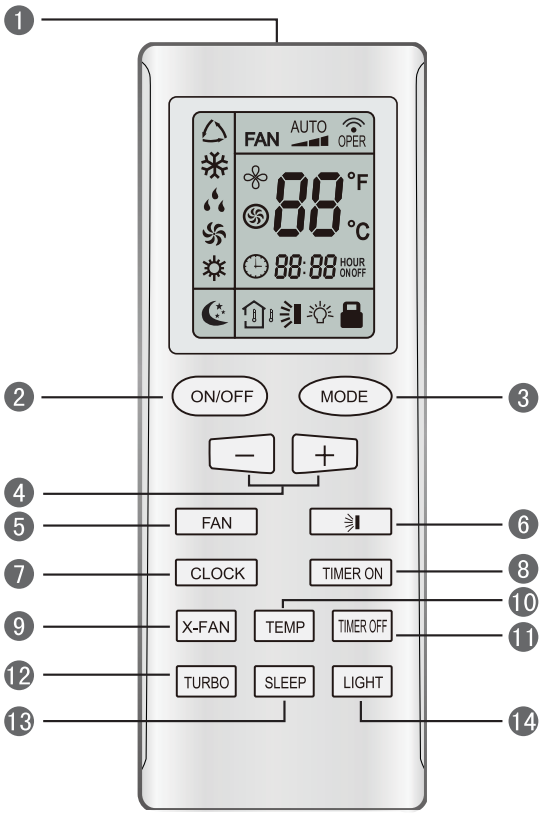
Venkovní jednotka



1. Lamela pro směrování vzduchu
2. Vzduchový filtr
3. Kabelový ovladač
4. Bezdrátový ovladač
5. Ovinovací páska
6. Odtoková trubka
7. Trubka plynu
8. Trubka kapaliny
9. Velké držadlo
10. Přední panel

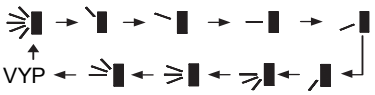
DÁLKOVÝ OVLADAČ

Ovládací prvky a displej



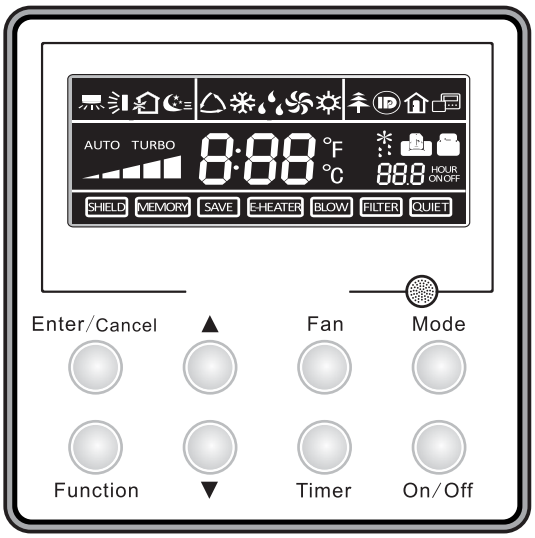
Tabulka: Pokyny pro použití dálkového ovladače

1	Vysílač signálu	• Vysílá infračervený signál do přijímače vnitřní jednotky.
2	Tlačítko ON/OFF	• Stiskněte toto tlačítko pro zapnutí jednotky. Stiskněte tlačítko znovu pro vypnutí jednotky. Při vypnutí jednotky bude zrušena funkce Spánek, ale přednastavený čas zůstane zachován.
3	Tlačítko MODE	• Při každém stisknutí tlačítka se cyklicky přepíná režim provozu v pořadí Automatika, Chlazení Odvlhčování, Ventilátor a Topení. Po připojení k napájení je standardně nastaven režim Automatika. V režimu Automatika se nastavená teplota nezobrazuje. V režimu Topení je výchozí teplota 28 °C, v ostatních režimech je výchozí teplota 25 °C. Automatika, Chlazení, Odvlhčování, Ventilátor, Topení (jen u modelů s funkcí topení).
4	Tlačítko –	• Stiskněte toto tlačítko pro snížení nastavené teploty. Když stisknete a podržíte tlačítko déle než 2 sekundy, začne se hodnota nastavené teploty rychle snižovat, dokud tlačítko neuvolníte. V režimu Automatika se teplota nenastavuje. Rozsah nastavení je 16–30 °C.
	Tlačítko +	• Stiskněte toto tlačítko pro zvýšení nastavené teploty. Když stisknete a podržíte tlačítko déle než 2 sekundy, začne se hodnota nastavené teploty rychle zvyšovat, dokud tlačítko neuvolníte. V režimu Automatika se teplota nenastavuje. Rozsah nastavení je 16–30 °C.
5	Tlačítko FAN	• Stiskněte toto tlačítko pro cyklické přepínání rychlosti ventilátoru v pořadí Automatická, Nízká, Střední a Vysoká. Auto Nízká rychlost Střední rychlost Vysoká rychlost Poznámka: V režimu Odvlhčování se rychlost nedá nastavit a ventilátor poběží nízkou rychlostí.

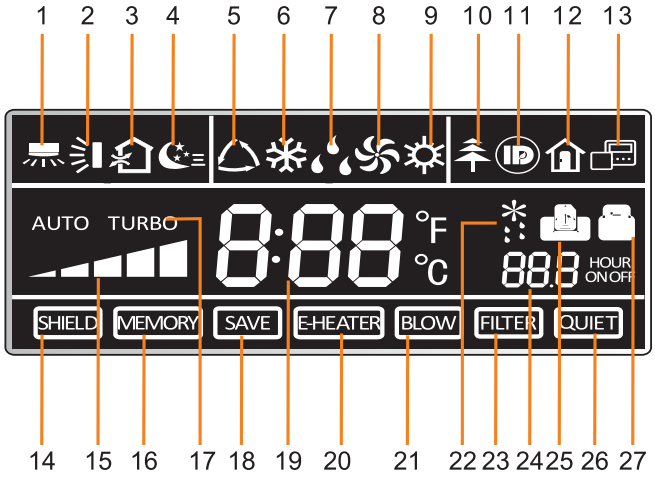
6	Tlačítko	• Stiskněte toto tlačítko pro nastavení směru vyfukování vzduchu nahoru/dolů. Nastavení se mění cyklicky v následujícím pořadí.  • Pokud je funkce směrování vzduchu vypnuta, když se směrovací lamela otáčí střídavě nahoru a dolů, zůstane lamela stát v aktuální poloze. • Symbol indikuje, že se směrovací lamela pohybuje nahoru a dolů mezi pěti směrovacími pozicemi. (Nastavení zjednodušené funkce vychylování směrovacích lamely, která se dá použít u některých jednotek: Po vložení baterií do ovladače a při vypnuté jednotce stiskněte současně tlačítka (+) a ; symbol dvakrát blikne. Po zapnutí jednotky lze pak funkci směrování vzduchu aktivovat stisknutím ; zapnutí funkce je indikováno symbolem . Dalším stisknutím tlačítka se funkce vypne.)
7	Tlačítko CLOCK	• Stiskněte toto tlačítko pro nastavení hodin. Začne blikat indikátor . Během 5 sekund stiskněte tlačítko (+) nebo (–), abyste nastavili aktuální čas. Když některé z těchto tlačítek podržíte stisknuté déle než 2 sekundy, začne se čas zvyšovat nebo snižovat po každé 0,5 sekundy o 10 minut. Po nastavení času potvrďte nastavení stisknutím tlačítka CLOCK. Po vložení baterií do ovladače je výchozí čas 12.00.
8	Tlačítko TIMER ON	• Tímto tlačítkem lze nastavit načasované zapnutí jednotky. Po stisknutí tlačítka začne blikat indikátor ON a indikátor zmizí. Během 5 sekund stiskněte tlačítko (+) nebo (–), abyste nastavili čas zapnutí. Každým stisknutím těchto tlačítek se čas změní o 1 minutu. Když některé z těchto tlačítek podržíte stisknuté, začne se čas nejprve rychle zvyšovat/snižovat o 1 minutu a po uplynutí 2,5 sekundy se bude zvyšovat/snižovat o 10 minut. Během 5 sekund po nastavení požadovaného času potvrďte nastavení stisknutím tlačítka TIMER ON. Před tímto nastavením je třeba správně nastavit aktuální čas (tlačítkem CLOCK).
9	Tlačítko X-FAN	• Tímto tlačítkem se aktivuje/deaktivuje funkce X-FAN. Stisknete-li tlačítko X-FAN v režimu Chlazení nebo Odvlhčování a zobrazí se indikátor , znamená to, že je funkce aktivována. Po dalším stisknutí tohoto tlačítka indikátor zmizí a funkce je deaktivována. Po připojení napájení je funkce X-FAN standardně deaktivována. Je-li jednotka vypnuta, je možné funkci X-FAN deaktivovat, ale nelze ji aktivovat.
10	Tlačítko TEMP	• Stisknutím tohoto tlačítka lze vybrat zobrazování nastavené teploty nebo teploty v místnosti na displeji vnitřní jednotky. • Po zapnutí vnitřní jednotky se standardně zobrazuje nastavená teplota. • Když se po stisknutí tlačítka TEMP zobrazí symbol , bude displej vnitřní jednotky ukazovat nastavenou teplotu; při zobrazení se ukazuje teplota v místnosti; volba není funkční. Když se ukazuje teplota v místnosti a jednotka přijme další signál z dálkového ovladače, zobrazí se nastavená teplota a po 5 sekundách se obnoví zobrazení teploty v místnosti. (Tato funkce je k dispozici jen u některých modelů.)
11	Tlačítko TIMER OFF	• Tímto tlačítkem lze nastavit načasované vypnutí jednotky. Postup je stejný jako u načasovaného zapnutí, ale bliká indikátor OFF.
12	Tlačítko TURBO	• Stisknutím tohoto tlačítka v režimu Chlazení nebo Topení lze zapnout/vypnout funkci Turbo. Když je funkce aktivována, zobrazí se symbol . Při změně provozního režimu nebo změně rychlosti ventilátoru bude tato funkce automaticky zrušena. (Tato funkce je k dispozici jen u některých modelů.)
13	Tlačítko SLEEP	• Stisknutím tohoto tlačítka lze zapnout/vypnout funkci Spánek. Po připojení napájení je funkce standardně vypnuta. Po vypnutí jednotky je funkce Spánek zrušena. Při zapnutí funkce se zobrazí symbol . Tato funkce není k dispozici v režimech Ventilátor a Automatika.
14	Tlačítko LIGHT	• Stisknutím tohoto tlačítko lze zapnout/vypnout osvětlení displeje. Při zapnutém osvětlení displeje se zobrazuje indikátor . Když je osvětlení vypnuto, indikátor zmizí.

KABELOVÝ OVLADAČ

Displej



Obr.: Vzhled kabelového ovladače



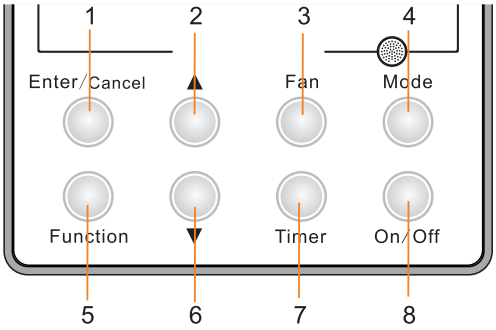
Obr.: LCD displeje kabelového ovladače

Tabulka: Informace na LCD displeji

Č.	Symbol	Popis funkce
1		Směrování vzduchu vlevo/vpravo
2		Směrování vzduchu nahoru/dolů
3		Funkce Větrání
4		Funkce Spánek
5		Režim Automatika
6		Režim Chlazení
7		Režim Odvlhčování
8		Režim Ventilátor
9		Režim Topení
10		Funkce Zdraví
11		Funkce I-Demand
12		Funkce Dovolená
13		Zobrazení statusu řídicí/ podřízený kabelový ovladač
14		Ochrana nastavení Funkce tlačítek, nastavení teploty, zapnutí/vypnutí, nastavení režimu a nastavení úspory energie jsou zablokovány.
15		Rychlost ventilátoru
16		Funkce Paměť Po obnově napájení bude jednotka pokračovat v činnosti podle původně nastaveného režimu.
17		Funkce Turbo
18		Funkce Úspora energie
19		Okolní/nastavená teplota
20		Elektrické topení
21		Vyfoukání vlhkosti (prodloužený doběh ventilátoru)
22		Odmrazování
23		Čištění filtru
24		Nastavení časovače
25		Ovládání kartou / Detekce osob
26		Tichý chod
27		Zablokování tlačítek ovladače

Ovládání

Rozmístění tlačítek



Obr.: Tlačítka ovladače

Použití tlačítek

Tabulka: Funkce tlačítek kabelového ovladače

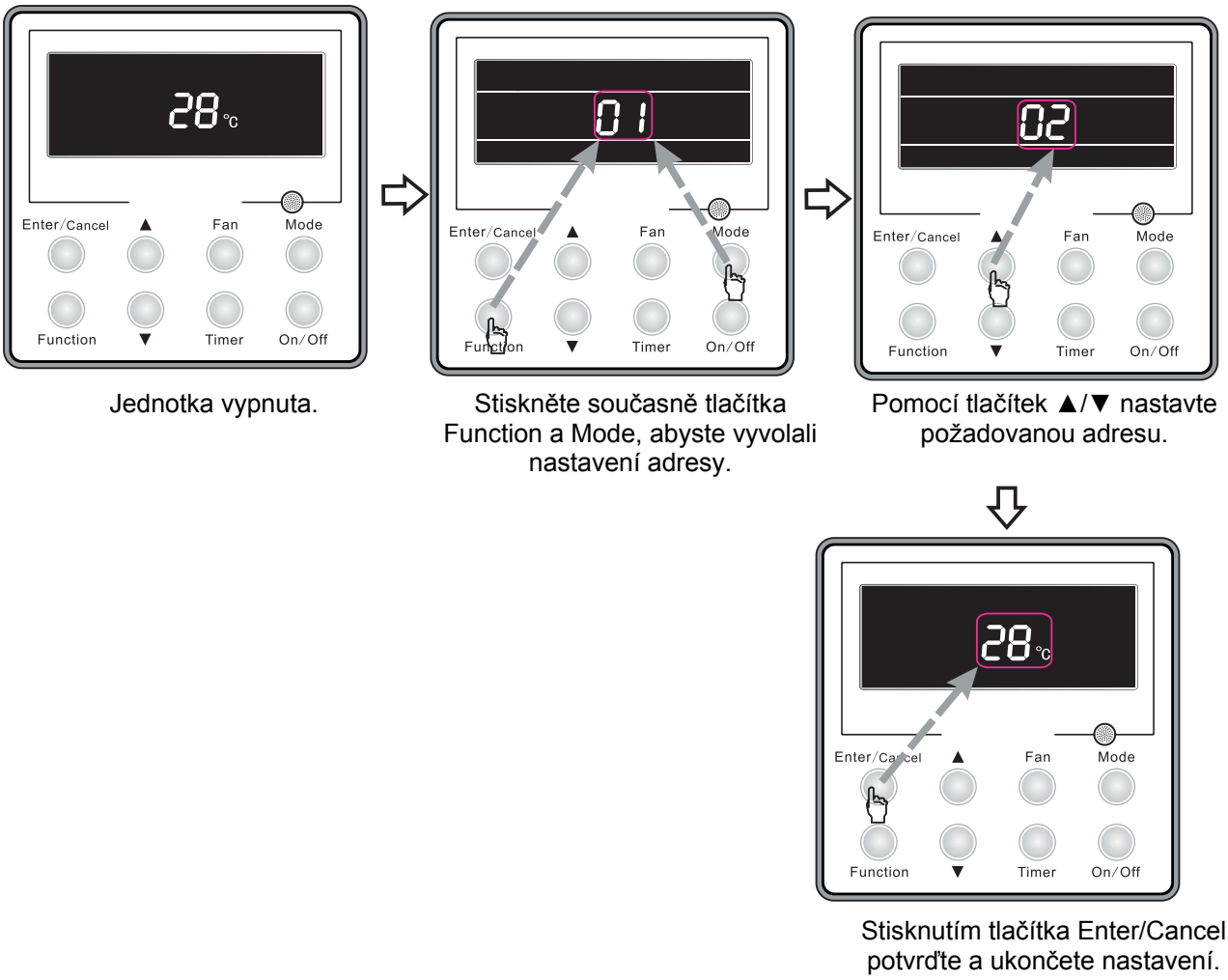
Č.	Tlačítko	Popis funkce
1	Enter/Cancel	1) Potvrzení/zrušení funkce 2) Stiskněte na 5 sekund pro zjištění okolní teploty; pomocí tlačítka Mode lze přepínat zobrazení teploty venku nebo uvnitř.
2	▲	1) Nastavení požadované teploty u vnitřní jednotky v rozmezí 16–30 °C. 2) Nastavení časovače v rozmezí 0,5–24 hodin. 3) Nastavení funkce Vzduch 4) Nastavení teploty pro úsporu energie 5) Nastavení stupně znečištění filtru
6	▼	
3	Fan	Nastavení rychlosti ventilátoru v rozmezí Vysoká / Středně vysoká / Střední / Středně nízká / Nízká / Automatická
4	Mode	Nastavení režimu Automatika / Chlazení / Topení / Ventilátor / Odvlhčování
5	Function	Přepínání funkcí Směrování vzduchu / Vzduch / Spánek / Zdraví / I-Demand / Dovolená / Turbo / Úspora energie / Elektrické topení / Vyfoukání vlhkosti / Čištění filtru / Tichý chod
7	Timer	Nastavení časovače
8	On/Off	Zapnutí/vypnutí vnitřní jednotky
4 + 2	Mode + ▲	Zapamatování stavu. Když je jednotka vypnutá, stiskněte současně tlačítka Mode a ▲ po dobu 5 sekund, abyste aktivovali / deaktivovali funkci Paměť. (Je-li funkce Paměť aktivována, bude vnitřní jednotka po výpadku a obnově napájení pokračovat v původně nastaveném režimu provozu. Není-li funkce aktivována, jednotka se po obnově napájení nezapne. Při výrobě je paměťová funkce standardně zapnutá.)
2 + 6	▲ + ▼	Zablokování klávesnice. Když je jednotka zapnutá a bez poruch nebo když je jednotka vypnutá, stiskněte současně tlačítka ▲ a ▼ po dobu 5 sekund, abyste zablokovali klávesnici ovladače. V tomto stavu nebudou žádná jiná tlačítka reagovat na stisknutí. Stiskněte znovu současně tlačítka ▲ a ▼ po dobu 5 sekund, abyste klávesnici odblokovali.
4 + 5	Mode + Function	Zjištění a nastavení adresy kabelového ovladače. Když je jednotka vypnutá, stiskněte současně tlačítka Mode a Function po dobu 5 sekund, abyste nastavili adresu. (Podrobnosti viz Konfigurace systému.)
5 + 7	Function + Timer	Konfigurace systému. (Podrobnosti viz Poznámky). Když je jednotka vypnutá, stiskněte současně tlačítka Function a Timer po dobu 5 sekund, abyste přešli do menu konfigurace. Pomocí tlačítka Mode vyberte nastavovaný parametr a pak pomocí tlačítek ▲/▼ nastavte požadovanou hodnotu parametru.
4 + 6	Mode + ▼	Přepínání °F (Fahrenheit) / °C (Celsius). Když je jednotka vypnutá, stiskněte současně tlačítka Mode a ▼ po dobu 5 sekund, abyste přepnuli zobrazení teploty mezi stupni Celsia a Fahrenheita.
5 + 6	Function + ▼	Zobrazení historie poruch Stiskněte současně tlačítka Function a ▼ po dobu 5 sekund, abyste vyvolali zobrazení historie poruch. Pak pomocí tlačítek ▲ a ▼ vyberte zobrazovanou položku. V poli časovače se zobrazuje pořadí poruchy a její kód. Pátá zobrazená porucha je poslední.
1 + 4	Enter/Cancel + Mode	Nastavení řídicího/podřízeného kabelového ovladače. Když je jednotka vypnutá, stiskněte současně tlačítka Enter/Cancel a Mode po dobu 5 sekund, abyste vyvolali nastavení kabelového ovladače jako řídicího nebo podřízeného. Proveďte nastavení pomocí tlačítka ▲ / ▼. (Podrobnosti viz Konfigurace systému.)

Poznámky: Pomocí tlačítek Function a Timer lze nastavit následující funkce: výběr snímače teploty v místnosti, nastavení tří vyšších nebo tří nižších rychlostí ventilátoru vnitřní jednotky, nastavení zobrazení kódu poruchy ochrany proti zamrznutí, nastavení prevence vyfukování studeného nebo horkého vzduchu, nastavení ochrany proti nedostatečnému odmrazování, nastavení vyfukování zbytkového tepla z vnitřní jednotky, nastavení elektrického ohřívání kompresoru, nastavení režimu snížené spotřeby energie, nastavení použití přístupové karty, nastavení detekce osob, vzdálené monitorování, kompenzace měření teploty na přívodu vzduchu.

Nastavení adresy kabelového ovladače

Zobrazení a nastavení adresy kabelového ovladače

Když je jednotka vypnutá, stiskněte současně tlačítka Function a Mode po dobu 5 sekund, abyste vyvolali nastavení adresy kabelového ovladače. Na displeji se zobrazí aktuální hodnota adresy. Pomocí tlačítek ▲/▼ nastavte požadovanou adresu a potvrďte nastavení stisknutím tlačítka Enter/Cancel. Nastavení adresy souvisí s nastavením konfigurace systému. Když je nastavena hodnota 00, nastavuje se adresa pro centralizované ovládání, která může mít hodnotu v rozmezí 01~16; když je nastavena hodnota 01, nastavuje se adresa pro vzdálené monitorování, která může být v rozmezí 01~255.
Zobrazení a nastavení adresy kabelového ovladače je ukázáno na obrázku níže:



Jednotka vypnuta.

Stiskněte současně tlačítka Function a Mode, abyste vyvolali nastavení adresy.

Pomocí tlačítek ▲/▼ nastavte požadovanou adresu.

Stisknutím tlačítka Enter/Cancel potvrďte a ukončete nastavení.

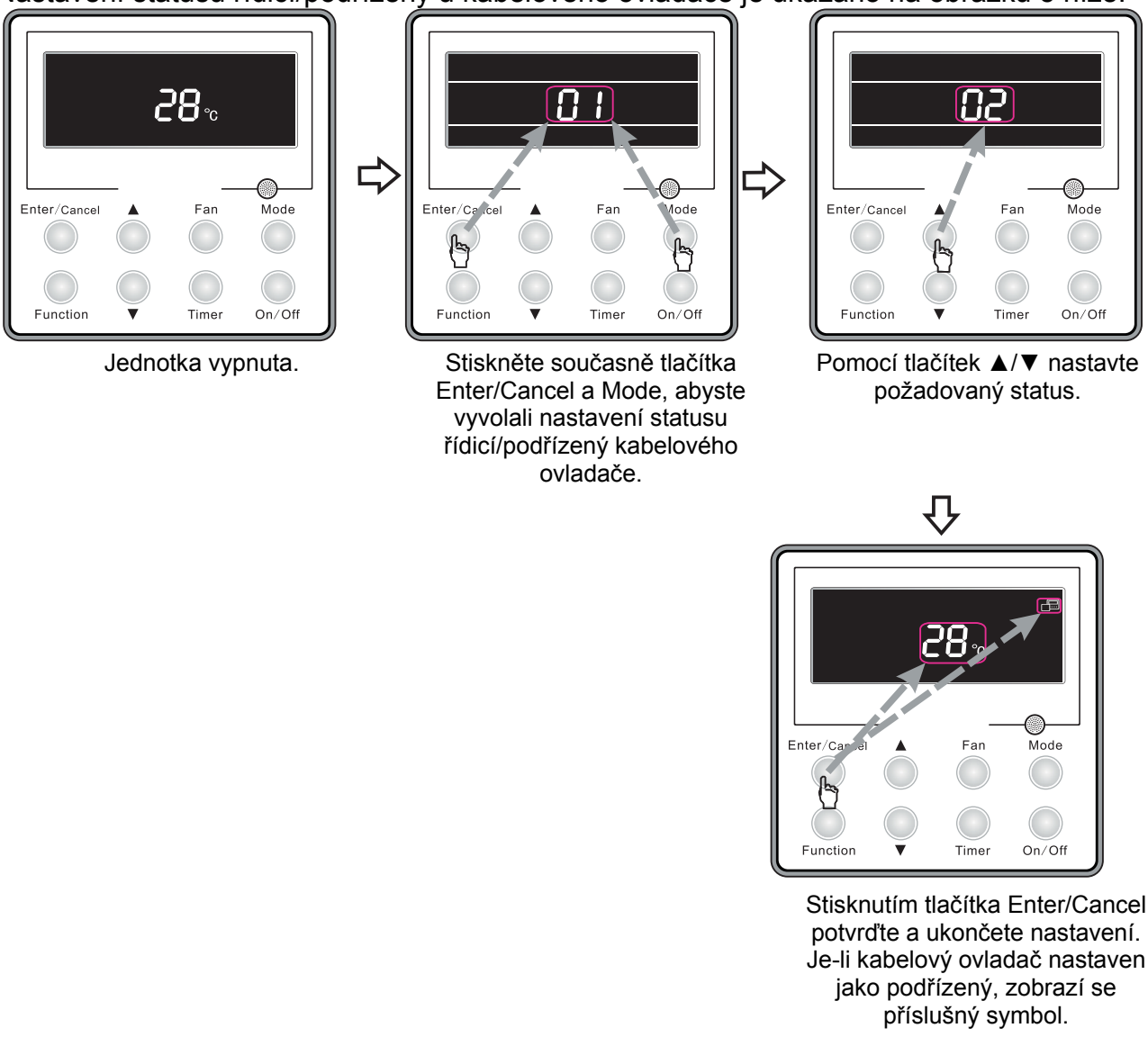
Obr.: Zobrazení a nastavení adresy kabelového ovladače

Nastavení řídicího/podřízeného kabelového ovladače

Když je jednotka vypnutá, stiskněte současně tlačítka Enter/Cancel a Mode po dobu 5 sekund, abyste vyvolali nastavení statusu kabelového ovladače jako řídicího nebo podřízeného. Na displeji se zobrazí status ovladače (01 pro řídicí kabelový ovladač nebo 02 pro podřízený kabelový ovladač). Pomocí tlačítek ▲/▼ nastavte požadovaný status kabelového ovladače a potvrďte nastavení stisknutím tlačítka Enter/Cancel. Když je kabelový ovladač nastaven jako podřízený, zobrazí se symbol .

Poznámka: Pokud je v systému pouze jeden kabelový ovladač, musí být nastaven jako řídicí; pokud jsou kabelové ovladače dva, má být jeden řídicí a druhý podřízený.

Nastavení statusu řídicí/podřízený u kabelového ovladače je ukázáno na obrázku 5 níže:



Jednotka vypnuta.

Stiskněte současně tlačítka Enter/Cancel a Mode, abyste vyvolali nastavení statusu řídicí/podřízený kabelového ovladače.

Pomocí tlačítek ▲/▼ nastavte požadovaný status.

Stisknutím tlačítka Enter/Cancel potvrďte a ukončete nastavení. Je-li kabelový ovladač nastaven jako podřízený, zobrazí se příslušný symbol.

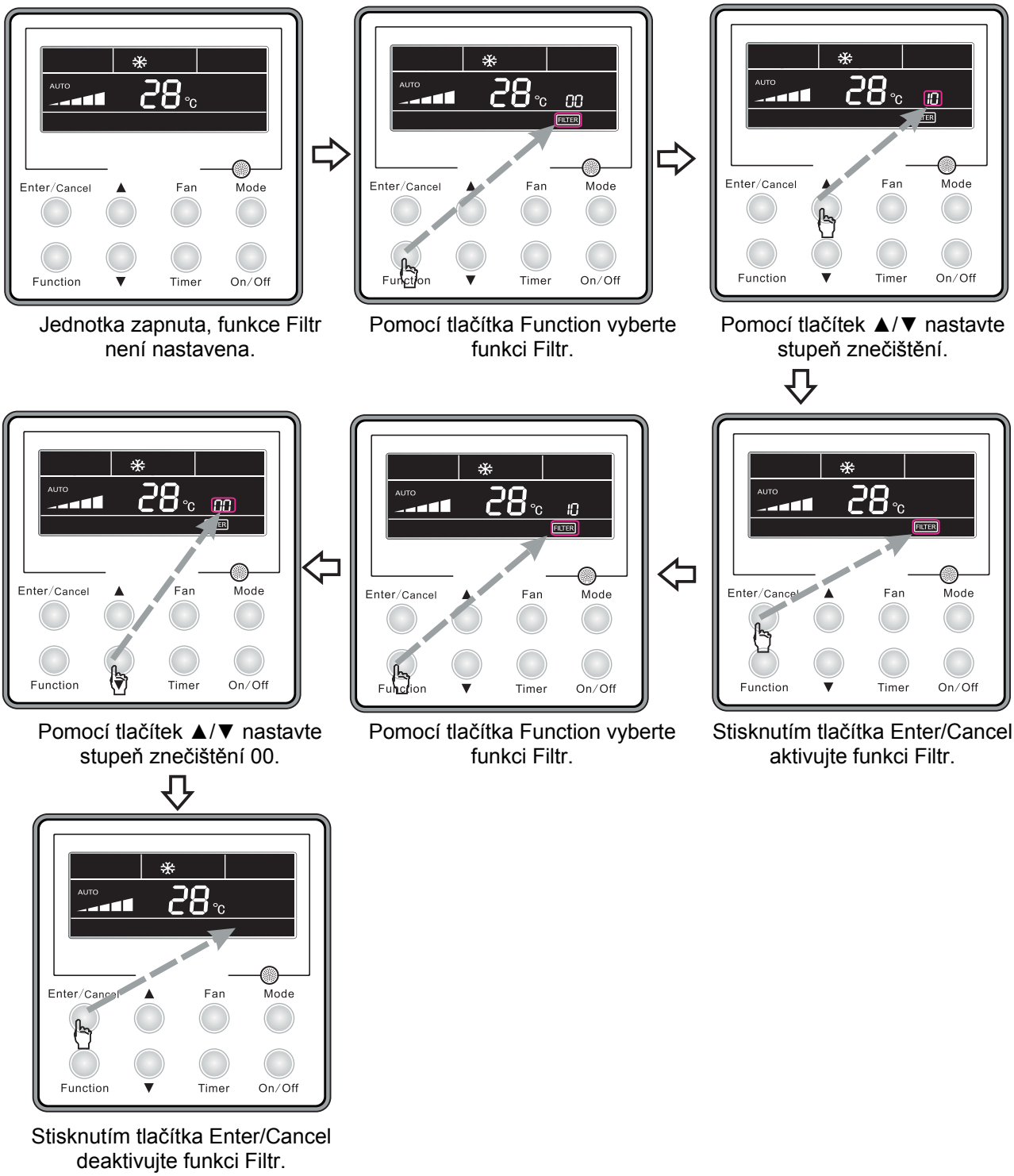
Obr.: Zobrazení a nastavení statusu řídicí/podřízený u kabelového ovladače

Nastavení funkce Filtr (Připomenutí vyčištění filtru)

Aktivace funkce: Když je jednotka zapnuta, vyberte pomocí tlačítka Function funkci Filtr (FILTER). Když symbol vybrané funkce bliká, zobrazí se v poli časovače nastavení stupně znečištění. Nastavte pomocí tlačítek ▲/▼ stupeň znečištění a potvrďte nastavení stisknutím tlačítka Enter/Cancel, abyste funkci aktivovali.

Deaktivace funkce: Když je funkce Filtr nastavena, vyberte pomocí tlačítka Function funkci Filtr (FILTER). Když symbol vybrané funkce bliká, nastavte v poli časovače pomocí

tlačítek ▲/▼ stupeň znečištění 00. Potvrďte nastavení stisknutím tlačítka Enter/Cancel, abyste funkci deaktivovali.
Nastavení funkce Filtr ukazuje obr. 1:



Obr. 1: Nastavení funkce Filtr

Při nastavení funkce pro upozornění na vyčištění filtru se v poli časovače zobrazují dvě číslice. První číslice udává stupeň znečištění. Druhá číslice udává celkovou provozní dobu ventilátoru vnitřní jednotky. Existují celkem 4 stavy:

1. Funkce Filtr není nastavena (v poli časovače se zobrazuje „00“).
2. Nízké znečištění: Na první pozici v poli časovače je „1“. Když se na druhé pozici zobrazuje „0“, znamená to celkovou provozní dobu 5 500 hodin. Každé zvýšení tohoto

čísla o 1 znamená navýšení o dalších 500 hodin. Když se zobrazuje „9“, znamená to celkovou provozní dobu 10 000 hodin.
3. Střední znečištění: Na první pozici v poli časovače je „2“. Když se na druhé pozici zobrazuje „0“, znamená to celkovou provozní dobu 1 400 hodin. Každé zvýšení tohoto čísla o 1 znamená navýšení o dalších 400 hodin. Když se zobrazuje „9“, znamená to celkovou provozní dobu 5 000 hodin.
4. Silné znečištění: Na první pozici v poli časovače je „3“. Když se na druhé pozici zobrazuje „0“, znamená to celkovou provozní dobu 100 hodin. Každé zvýšení tohoto čísla o 1 znamená navýšení o dalších 100 hodin. Když se zobrazuje „9“, znamená to celkovou provozní dobu 1 000 hodin.

Stupně znečištění s příslušnými provozními dobami viz tabulka:

Tabulka: Stupeň znečištění a příslušná provozní doba

Stupeň znečištění	Celková provozní doba (hod)	Stupeň znečištění	Celková provozní doba (hod)	Stupeň znečištění	Celková provozní doba (hod)
10	5500	20	1400	30	100
11	6000	21	1800	31	200
12	6500	22	2200	32	300
13	7000	23	2600	33	400
14	7500	24	3000	34	500
15	8000	25	3400	35	600
16	8500	26	3800	36	700
17	9000	27	4200	37	800
18	9500	28	4600	38	900
19	10000	29	5000	39	1000

Když je nastavena funkce Filtr, zobrazuje se symbol FILTER.

Poznámky:

1. Dokud není dosaženo provozní doby pro čištění filtru, pak bez ohledu na to, zda se změnilo nebo nezměnilo nastavení, nebude při stisknutí tlačítka Enter/Cancel přepočítána celková provozní doba.
2. Když je dosaženo provozní doby pro čištění filtru, bude při zapnuté nebo vypnuté jednotce blikat v intervalu 0,5 s symbol FILTER, aby upozornil na potřebu vyčistit filtru. Pomocí tlačítka Function vyberte symbol FILTER a pomocí tlačítek ▲/▼ nastavte stupeň znečištění. Pak stiskněte tlačítko Enter/Cancel, aby nebyla vymazána celková provozní doba. (Je-li nastavený stupeň znečištění vyšší než dříve, symbol FILTER přestane blikat. Je-li nastavený stupeň znečištění nižší než dříve, bude symbol FILTER dále blikat.)
3. Jediný způsob, jak zrušit funkci Filtr, je vybrat pomocí tlačítka Function symbol FILTER a pak nastavit při blikajícím symbolu FILTER pomocí tlačítek ▲/▼stupeň znečištění „00“. Tím se celková provozní doba vynuluje.

Funkce Odvlhčování při nízké teplotě

Aktivace funkce: Když je v režimu Odvlhčování nastavená teplota 16 °C, stiskněte dvakrát tlačítko ▼. Nastavená teplota se změní na 12 °C a aktivuje se funkce odvlhčování při nízké teplotě.

Deaktivace funkce: Když je aktivována funkce odvlhčování při nízké teplotě, může být zrušena stisknutím tlačítka ▲ nebo stisknutím tlačítka Mode pro přepnutí režimu.

Funkce Zablokování klávesnice

Když je jednotka zapnutá a bez poruch nebo když je jednotka vypnutá, stiskněte současně tlačítka ▲ a ▼ po dobu 5 sekund, abyste zablokovali klávesnici ovladače. V tomto stavu se zobrazí symbol . Stiskněte znovu současně tlačítka ▲ a ▼ po dobu 5 sekund, abyste odblokovali klávesnici.
V zablokovaném stavu nebude ovladač reagovat na žádné jiné operace s tlačítky. Funkce může zůstat zachována i při výpadku a následné obnově napájení.

Funkce Paměť

Když je jednotka vypnutá, stiskněte současně tlačítka Mode a ▲ po dobu 5 sekund, abyste aktivovali / deaktivovali funkci Paměť. Když je funkce aktivní, zobrazuje se indikátor MEMORY (MEMORY).
Když je funkce Paměť deaktivována a dojde k výpadku napájení, zůstane jednotka po obnově dodávky proudu vypnutá.
Když funkce Paměť aktivována, kabelový ovladač po výpadku a následné obnově napájení nastaví znovu původní provozní režim zařízení.
Poznámka: Uložení dat trvá asi 5 sekund. Během této doby nepřerušujte napájení, jinak se data neuloží správně.

Ovládání pomocí přístupové karty / detekce osob

V systému lze nastavit funkci ovládání pomocí přístupové karty nebo pomocí detekce osob. (Podrobnosti viz Konfigurace systému.) Tyto dvě funkce nemohou být zapnuté současně.
Když je zvolena funkce ovládání kartou, bude kabelový ovladač pracovat, když je do dveřního snímače zasunuta přístupová karta, a přestane pracovat, když je karta vyjmuta.
Když je nastavena funkce detekce osob, bude kabelový ovladač pracovat, když je zjištěna přítomnost osoby v místnosti, a přestane pracovat, když se zjistí, že v místnosti nikdo není. Když snímač karty zjistí, že není zasunutá karta, nebo když detektor osob zjistí, že v místnosti nikdo není, zobrazí se na kabelovém ovladači symbol .
Poznámka:

1. Při vzdáleném monitorování nebo centrálním řízení lze jednotku zapínat a vypínat bez ohledu na to, zda do snímače je nebo není zasunutá přístupová karta. Když není zasunuta přístupová karta a ovladač přijme povel při vzdáleném monitorování nebo centrálním řízení, symbol se vypne. Když je karta znovu zasunuta, obnoví se funkce ovládání kartou. Když je zasunuta přístupová karta a ovladač přijme povel při vzdáleném monitorování nebo centrálním řízení, bude zachován aktuální stav.
2. Když není karta zasunuta, nelze ovládat jednotku tlačítky ovladače.
3. Když jsou zapnuty současně funkce ovládání kartou i detekce osob, bude standardně fungovat ovládání kartou a detekce osob bude ignorována.

Přepínání stupňů Celsia/Fahrenheita

Když je jednotka vypnutá, stiskněte současně tlačítka Mode a ▼ po dobu 5 sekund, abyste přepnuli zobrazení teploty mezi stupni Celsia a Fahrenheita.

Zjištění okolní teploty

Když je jednotka zapnuta nebo vypnuta, stiskněte tlačítko Confirm po dobu 5 sekund, aby se nastavil režim zjišťování teploty. V tomto okamžiku se v poli časovače zobrazuje typ okolní teploty 01 nebo 02 a namísto nastavené teploty se zobrazuje naměřená teplota. Typ 01 znamená venkovní teplotu a typ 02 znamená teplotu v místnosti. Typ měřené

teploty lze přepínat tlačítkem Mode. Při stisknutí jakéhokoliv jiného tlačítka kromě Mode nebo při přijetí signálu z dálkového ovladače se funkce zjišťování teploty ukončí. Funkce se ukončí automaticky také v případě, že během 20 sekund není provedena žádná operace.

Poznámka:

1. Pokud k jednotce není připojen snímač venkovní teploty, bude po 12 hodinách od připojení napájení zobrazení snímače venkovní teploty zablokováno.
2. Pokud má snímač venkovní teploty poruchu, bude po 12 hodinách od připojení napájení zobrazení snímače venkovní teploty zablokováno.

Zobrazení historie poruch

Když je jednotka vypnuta nebo zapnuta, stiskněte současně tlačítka Function a ▼ po dobu 5 sekund, abyste vyvolali zobrazení historie poruch.
V režimu prohlížení poruch se v poli nastavení teploty zobrazí „00“. Pomocí tlačítek ▲/▼ můžete vybírat posledních 5 nastalých poruch. V poli nastavení časovače se bude zobrazovat kód poruchy. Pátá zobrazená porucha je poslední.

Konfigurace systému

Když je jednotka vypnutá, stiskněte současně tlačítka Function a Timer po dobu 5 sekund, abyste vyvolali režim konfigurace systému. Stisknutím tlačítka Mode vybírejte nastavované parametry a pomocí tlačítek ▲/▼ nastavte požadovanou hodnotu parametru.

Nastavení snímače teploty okolí

V režimu konfigurace nastavte pomocí tlačítka Mode číslo „00“ v poli zobrazení teploty. V poli časovače se zobrazí aktuální nastavení parametru, které můžete změnit tlačítkem ▲ nebo ▼. K dispozici jsou 3 možnosti:

1. Jako teplota v místnosti se použije teplota měřená snímačem na přívodu vzduchu jednotky (nastavení 01).
2. Jako teplota v místnosti se použije teplota měřená snímačem kabelového ovladače (nastavení 02).
3. V režimu Chlazení, Odvlhčování a Ventilátor se použije teplota na přívodu vzduchu jednotky, a v režimu Topení a Automatika se použije teplota u kabelového ovladače (nastavení 03).

Nastavení tří vyšších nebo tří nižších rychlostí ventilátoru vnitřní jednotky

V režimu konfigurace nastavte pomocí tlačítka Mode číslo „01“ v poli zobrazení teploty. V poli časovače se zobrazí aktuální nastavení parametru, které můžete změnit tlačítkem ▲ nebo ▼. K dispozici jsou 2 možnosti:

1. Použijí se tři nižší rychlosti (nastavení 01).
2. Použijí se tři vyšší rychlosti (nastavení 02).

Tři nižší rychlosti jsou vysoká, střední a nízká. Tři vyšší rychlosti jsou super vysoká, vysoká a střední.
Poznámka: U této série jednotek tato funkce nefunguje.

Nastavení zobrazení kódu poruchy ochrany proti zamrznutí

V režimu konfigurace nastavte pomocí tlačítka Mode číslo „02“ v poli zobrazení teploty. V poli časovače se zobrazí aktuální nastavení parametru, které můžete změnit tlačítkem ▲ nebo ▼. K dispozici jsou 2 možnosti:

1. Zobrazuje se (nastavení 01)
2. Nezobrazuje se (nastavení 02)

U exportovaných jednotek je zobrazování standardně vypnuto, u jednotek pro domácí trh zapnuto.

Nastavení funkce ochrany proti nedostatku chladiva

V režimu konfigurace nastavte pomocí tlačítka Mode číslo „04“ v poli zobrazení teploty. V poli časovače se zobrazí aktuální nastavení parametru, které můžete změnit tlačítkem ▲ nebo ▼. K dispozici jsou 2 možnosti:

1. Funkce ochrany proti nedostatku chladiva zapnuta (nastavení 01)
2. Funkce ochrany proti nedostatku chladiva vypnuta (nastavení 02)

Nastavení vyfukování zbytkového tepla z vnitřní jednotky

V režimu konfigurace nastavte pomocí tlačítka Mode číslo „05“ v poli zobrazení teploty. V poli časovače se zobrazí aktuální nastavení parametru, které můžete změnit tlačítkem ▲ nebo ▼. K dispozici jsou 2 možnosti:

1. Režim 1 (nastavení 00)
2. Režim 2 (nastavení 01)

Poznámka: Vyfukování zbytkového tepla z vnitřní jednotky

Režim 1: Po dosažení nastavené teploty v režimu Chlazení se chlazení zastaví a ventilátor vnitřní jednotky pokračuje v chodu. Po dosažení nastavené teploty v režimu Topení se topení zastaví a ventilátor kanálové a parapetní jednotky bude ještě po dobu 60 sekund vyfukovat zbytkové teplo, zatímco u kazetové jednotky poběží ventilátor stále nízkou rychlostí nebo bude vyfukovat zbytkové teplo po dobu 60 sekund, pokud dojde k závadě.

Režim 2: Po dosažení nastavené teploty v režimu chlazení nebo topení se jednotka zastaví a ventilátor vnitřní jednotky poběží ještě 10 sekund.

Nastavení režimu elektrického ohřívacího pásu kompresoru

V režimu konfigurace nastavte pomocí tlačítka Mode číslo „06“ v poli zobrazení teploty. V poli časovače se zobrazí aktuální nastavení parametru, které můžete změnit tlačítkem ▲ nebo ▼. K dispozici jsou 2 možnosti:

1. Režim 1 (nastavení 00)
2. Režim 2 (nastavení 01)

Poznámka:

1. Režim 1: Elektrický ohřívací pás kompresoru se zapne, když je venkovní teplota nižší než 35 °C, a vypne, když je venkovní teplota vyšší než 37 °C. Když je venkovní teplota v rozmezí 35~37 °C, zůstane zachován předchozí stav zapnutí/vypnutí ohřívacího pásu.
2. Režim 2: Elektrický ohřívací pás kompresoru se zapne, když je okolní teplota nižší než -2 °C a vypne, když je okolní teplota vyšší než 0 °C. Když je venkovní teplota v rozmezí -2~0 °C, zůstane zachován předchozí stav zapnutí/vypnutí ohřívacího pásu.

Nastavení režimu snížené spotřeby energie

V režimu konfigurace nastavte pomocí tlačítka Mode číslo „07“ v poli zobrazení teploty. V poli časovače se zobrazí aktuální nastavení parametru, které můžete změnit tlačítkem ▲ nebo ▼. K dispozici jsou 2 možnosti:

1. Režim snížené spotřeby energie zapnut (nastavení 00)
2. Režim snížené spotřeby energie vypnut (nastavení 01)

Nastavení ovládání pomocí přístupové karty

V režimu konfigurace nastavte pomocí tlačítka Mode číslo „08“ v poli zobrazení teploty. V poli časovače se zobrazí aktuální nastavení parametru, které můžete změnit tlačítkem ▲ nebo ▼. K dispozici jsou 2 možnosti:

1. Ovládání pomocí přístupové karty vypnuto (nastavení 00)
2. Ovládání pomocí přístupové karty zapnuto (nastavení 01)

Nastavení funkce detekce osob

V režimu konfigurace nastavte pomocí tlačítka Mode číslo „09“ v poli zobrazení teploty. V poli časovače se zobrazí aktuální nastavení parametru, které můžete změnit tlačítkem ▲ nebo ▼. K dispozici jsou 2 možnosti:

1. Funkce detekce osob vypnuta (nastavení 00)
2. Funkce detekce osob zapnuta (nastavení 01)

Nastavení vzdáleného monitorování nebo centrálního ovladače

V režimu konfigurace nastavte pomocí tlačítka Mode číslo „10“ v poli zobrazení teploty. V poli časovače se zobrazí aktuální nastavení parametru, které můžete změnit tlačítkem ▲ nebo ▼. K dispozici jsou 2 možnosti:

1. Centrální ovládání (nastavení 00)
2. Vzdálené monitorování (nastavení 01)

Nastavení režimu ventilátoru vnitřní jednotky

V režimu konfigurace nastavte pomocí tlačítka Mode číslo „11“ v poli zobrazení teploty. V poli časovače se zobrazí aktuální nastavení parametru, které můžete změnit tlačítkem ▲ nebo ▼. K dispozici je 5 možností:

1. P3 (nastavení 03)
2. P4 (nastavení 04)
3. P5 (nastavení 05)
4. P6 (nastavení 06)
5. P7 (nastavení 07)

Poznámka: Jako režim ventilátoru vnitřní jednotky můžete nastavit P03, P04, P05, P06 nebo P07. Různé kombinace režimu ventilátoru odpovídají různému statickému tlaku. Tovární nastavení je P5. Režim lze nastavit pomocí kabelového ovladače. S01, S02, S03 ... S12 , S13 znamenají rychlost ventilátoru vnitřní jednotky v pořadí od nízké po vysokou.

Tabulka: Kombinace rychlostí pro režimy P03, P04, P05, P06, P07

Nastavení statického tlaku	Super vysoká rychlost	Vysoká rychlost	Středně vysoká rychlost	Střední rychlost	Středně nízká rychlost	Nízká rychlost	Tichý chod R1	Tichý chod R2	Tichý chod R3
P03	S09	S08	S07	S06	S05	S04	S03	S02	S01
P04	S10	S09	S08	S07	S06	S05	S04	S03	S02
P05	S11	S10	S09	S08	S07	S06	S05	S04	S03
P06	S12	S11	S10	S09	S08	S07	S06	S05	S04
P07	S13	S12	S11	S10	S09	S08	S07	S06	S05

Nastavení kompenzace snímače teploty na přívodu vzduchu

V režimu konfigurace nastavte pomocí tlačítka Mode číslo „12“ v poli zobrazení teploty. V poli časovače se zobrazí aktuální nastavení parametru, které můžete změnit tlačítkem ▲ nebo ▼. K dispozici je 16 možností:

1. Kompenzace 0 °C (nastavení 00)
2. Kompenzace 1 °C (nastavení 01)
3. Kompenzace 2 °C (nastavení 02)
4. Kompenzace 3 °C (nastavení 03)
5. Kompenzace 4 °C (nastavení 04)
6. Kompenzace 5 °C (nastavení 05)
7. Kompenzace 6 °C (nastavení 06)
8. Kompenzace 7 °C (nastavení 07)
9. Kompenzace 8 °C (nastavení 08)
10. Kompenzace 9 °C (nastavení 09)
11. Kompenzace 10 °C (nastavení 10)
12. Kompenzace 11 °C (nastavení 11)
13. Kompenzace 12 °C (nastavení 12)
14. Kompenzace 13 °C (nastavení 13)
15. Kompenzace 14 °C (nastavení 14)
16. Kompenzace 15 °C (nastavení 15)

Poznámka: Kompenzaci měření teploty v místnosti lze nastavit pomocí kabelového ovladače. (Příklad: Je-li nastaveno 02, znamená to teplotní kompenzaci 2 °C. Pokud je teplota vzduchu změřená snímačem teploty na přívodu vzduchu 29 °C, bude teplota v místnosti po kompenzaci 29 °C - 2° C = 27 °C.)

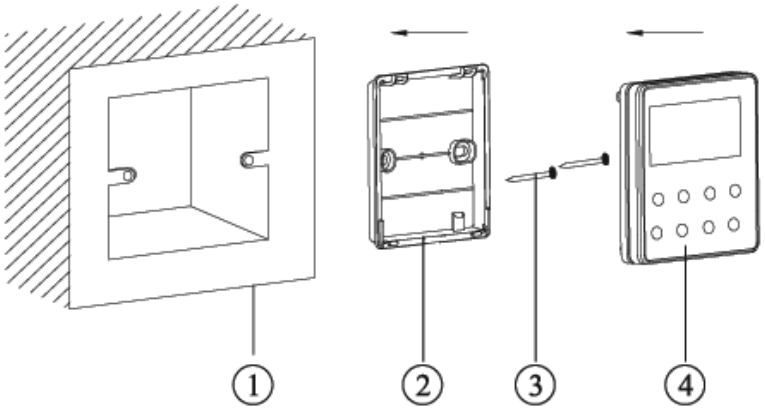
Po ukončení nastavení stiskněte tlačítko Enter/Cancel pro uložení nastavení a ukončení režimu konfigurace. Po vyvolání režimu konfigurace systému bude tento režim automaticky ukončen, pokud není během 20 sekund stisknuto žádné tlačítko. Aktuální nastavení se neuloží a na displeji se obnoví stav při vypnutém zařízení.

INSTALACE KABELOVÉHO OVLADAČE

Standardní příslušenství

Tabulka: Standardní příslušenství kabelového ovladače

Popis	Počet	Č. na obrázku 2-5-1
Montážní krabice	1	1
Zadní kryt	1	2
Šroub M4×25	2	3
Přední panel	1	4



Obr.

Výběr místa pro instalaci

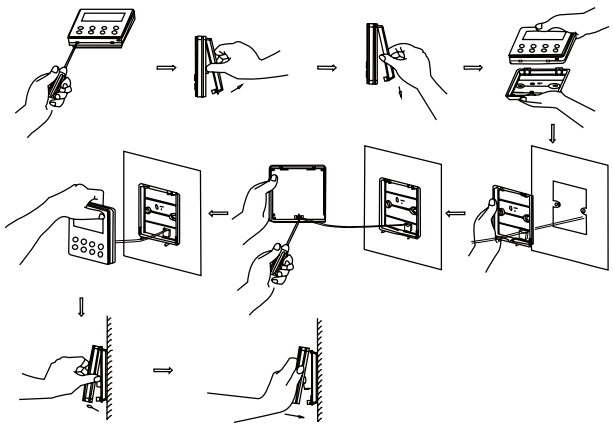
1. Neinstalujte kabelový ovladač na místa, kde je vlhko nebo kam svítí přímé sluneční světlo.
2. Neinstalujte kabelový ovladač blízko předmětů s vysokou teplotou nebo na místa, kde může dojít k postříkání ovladače vodou.
3. Neinstalujte kabelový ovladač přímo naproti oknu, aby nedošlo k chybnému fungování v případě náhodného rušení dálkovým ovladačem u sousedů.
4. Během instalace musí být odpojeni napájení zařízení.
5. Abyste zabránili nesprávnému fungování způsobenému elektromagnetickým rušením nebo jinými příčinami, dbejte při zapojování následujících pokynů:
   a) Zkontrolujte, zda je komunikační kabel připojen ke správným svorkám, jinak nebude spojení fungovat.
   b) Signálové a komunikační vodiče kabelového ovladače musí být vedeny odděleně od napájecích a propojovacích kabelů vnitřních a venkovních jednotek.
   c) Pokud má být klimatizační zařízení nainstalováno v místě, kde může docházet k elektromagnetickému rušení, je třeba použít stíněné signálové/komunikační kabely s kroucenými páry vodičů.

Instalace kabelového ovladače

Nejprve vyberte vhodný kabel a způsob jeho připojení.

1. Vyberte vhodný komunikační kabel pro připojení kabelového ovladače: signálový kabel se 2 vodiči (průřez vodiče ≥ 0,75 mm^2, délka < 30 m, doporučená délka: 8 m).
2. Odpojte vnitřní jednotku od napájení a připojte komunikační kabel k příslušným svorkám na svorkovnici vnitřní jednotky pomocí šroubů. Zkontrolujte, zda jsou vodiče dobře upevněny.

Poté proveďte jednotlivé kroky instalace zobrazené na obr. 2:

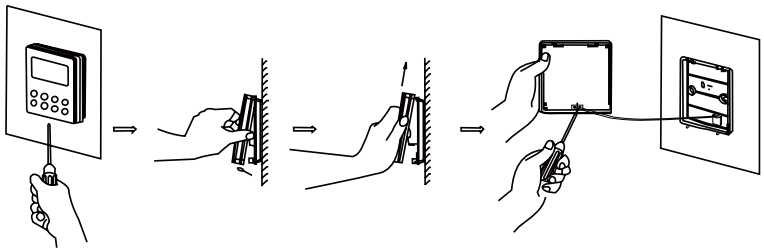


Obr. : Instalace kabelového ovladače

Stručné pokyny pro instalaci:

1. Protáhněte dvoužilový signálový kabel montážním otvorem a prostrčte jej přes otvor v zadní části kabelového ovladače.
2. Připevněte zadní kryt kabelového ovladače ke zdi pomocí šroubů M4×25.
3. Připojte signálový kabel k měděným svorkám X1 a X2. Zkontrolujte, zda je kabel dobře upevněn a nehrozí nebezpečí zkratu.
4. Nasaďte přední panel na zadní kryt a zacvakněte.

Demontáž kabelového ovladače



Obr. : Demontáž kabelového ovladače

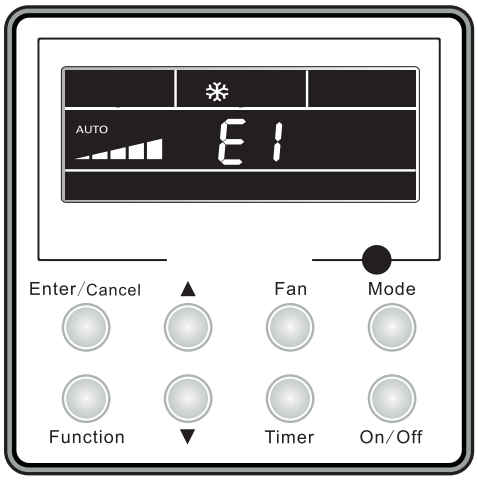
ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Zobrazení chyb

Tabulka 1: Přehled kódů chyb

Kód chyby	Popis chyby
E1	Ochrana proti vysokému tlaku kompresoru
E2	Ochrana proti namrzání vnitřní jednotky
E3	Ochrana proti nízkému tlaku kompresoru, ochrana proti nedostatku chladiva, režim recyklace chladiva
E4	Ochrana při vysoké teplotě na výstupu kompresoru
E6	Chyba při komunikaci
E8	Závada motoru ventilátoru vnitřní jednotky
E9	Ochrana proti přetečení vody
F0	Závadu snímače teploty v místnosti
F1	Závada snímače teploty na výparníku
F2	Závada snímače teploty na kondenzátoru
F3	Závada snímače venkovní teploty
F4	Závada snímače teploty na výstupu
F5	Závada snímače teploty u kabelového ovladače
C5	Chybná nastavení výkonu
EE	Závada paměťového čipu venkovní jednotky
PF	Závada snímače elektrické skříňky
H3	Ochrana proti přetížení kompresoru
H4	Ochrana proti přetížení
H5	Ochrana IPM
H6	Závada DC motoru ventilátoru
H7	Ochrana proti ztrátě synchronizace řídicí desky
Hc	Ochrana PFC
L1	Závada snímače vlhkosti
Lc	Chyba při spuštění
Ld	Ochrana pořadí fází kompresoru
LF	Ochrana napájení
Lp	Nesoulad mezi modely vnitřní a venkovní jednotky
U7	Porucha při změně směru u 4cestného ventilu
P0	Ochrana resetování řídicí desky
P5	Ochrana proti nadproudu
P6	Chyba komunikace mezi hlavním řízením a výkonovým stupněm
P7	Závada senzoru modulu řídicí desky
P8	Ochrana proti vysoké teplotě modulu řídicí desky
P9	Ochrana při průchodu nulou
PA	Ochrana střídavého proudu
PC	Chyba proudu řídicí desky
Pd	Ochrana připojení snímače
PE	Ochrana při teplotním driftu
PL	Ochrana při nízkém napětí sběrnice
PH	Ochrana při vysokém napětí sběrnice
PU	Závada nabíjecího obvodu
PP	Abnormální vstupní napětí
ee	Závada paměťového čipu řídicí desky venkovní jednotky

Když nastane během provozu porucha, zobrazí se na displeji kód chyby v poli zobrazení teploty. Když dojde k několika chybám najednou, budou se kódy chyb zobrazovat střídavě. Když nastane porucha, vypněte okamžitě jednotku a kontaktujte servisní středisko.
Příklad: Kód chyby E1 znamená ochranu proti vysokému tlaku za provozu.



Informace o indikátorech na panelu vnitřní jednotky

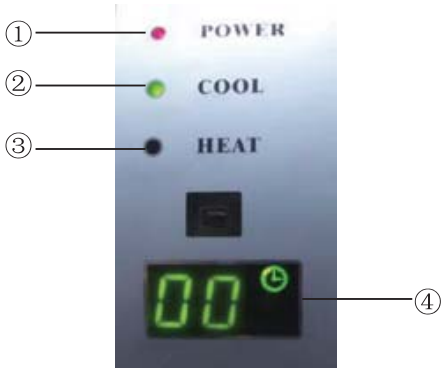
Stavy indikátorů

① Indikátor „POWER“: Indikátor svítí, když je jednotka zapnutá, a nesvítí, když je vypnutá.

② Indikátor „COOL“:
Indikátor svítí, když je aktivován režim Chlazení, a nesvítí, když je režim Chlazení deaktivován.

③ Indikátor „HEAT“:
Indikátor svítí, když je aktivován režim Topení, a nesvítí, když je režim Topení deaktivován.

④ Indikátor „TIMER“:
Indikátor svítí, když je aktivován režim Časovač, a nesvítí, když je režim Časovač deaktivován.



Obr. 36

Rozsah provozních teplot

Podmínky testování	Vnitřní strana		Venkovní strana	
	DB (°C)	WB (°C)	DB (°C)	WB (°C)
Minimální chlazení	27	19	35	24
Minimální topení	20	–	7	6
Jmenovité chlazení	32	23	48	–
Chlazení při nízké teplotě	21	15	-15	–
Jmenovité topení	27	–	24	18
Topení při nízké teplotě	20	–	-10	-11

Poznámka:

- Konstrukce této jednotky splňuje požadavky podle normy EN14511.
- Objem vzduchu se měří při příslušném standardním externím statickém tlaku.
- Výše uvedený výkon chlazení (topení) se měří v obvyklých pracovních podmínkách odpovídajících standardnímu externímu statickému tlaku. Parametry mohou být z důvodu vylepšení produktu změněny. Řiďte se podle údajů na výrobním štítku.

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ A ÚDRŽBA

Řešení problémů

Pokud klimatizační zařízení nefunguje správně nebo má poruchu, zkontrolujte před vyžádáním opravy následující body:

Závada	Možné příčiny
Jednotku nelze spustit.	• Není připojeno napájení. • Probíjení proudu na klimatizační jednotce vypíná proudový chránič. • Ovládací tlačítka jsou zablokovaná. • Závada na ovládání.
Jednotka chvíli pracuje a pak se zastaví.	• Před kondenzátorem je překážka. • Závada na ovládání. • Je nastavena operace chlazení, když je venkovní teplota nad 48 °C.
Nedostatečné chlazení	• Vzduchový filtr je špinavý nebo zablokovaný. • V místnosti je zdroj tepla nebo příliš mnoho lidí. • Dveře nebo okna jsou otevřené. • Překážka u přívodu nebo výfuku vzduchu. • Nastavená teplota je příliš vysoká. • Dochází k úniku chladiva • Zhoršená funkce snímače teploty v místnosti
Nedostatečné topení	• Vzduchový filtr je špinavý nebo zablokovaný. • Dveře nebo okna nejsou pevně zavřené. • Nastavená teplota je příliš nízká. • Dochází k úniku chladiva • Venkovní teplota je nižší než -5 °C. • Závada na ovládání.

Poznámka: Pokud po provedení výše uvedených kontrol a nápravných opatření pro vyřešení problému nefunguje klimatizační zařízení stále správně, okamžitě ukončete jeho provoz a kontaktujte autorizované servisní středisko.

Pravidelná údržba

Údržbu smí provádět pouze kvalifikovaný servisní technik.
Před zahájením údržby musí být odpojeny všechny napájecí obvody.
Pro čištění vzduchových filtrů a vnějších panelů nepoužívejte vodu nebo vzduch teplejší než 50 °C.

⚠ Upozornění!
Při čištění klimatizačního zařízení dbejte na následující body.

- Odpojte napájení, než se dotknete jakéhokoli elektrického zařízení.
- Jednotku čistěte jen tehdy, když je vypnuta a odpojena od napájení. Jinak hrozí úraz elektrickým proudem.
- Pro čištění jednotky nepoužívejte vodu. Jinak hrozí úraz elektrickým proudem.
- Při čištění jednotky dávejte pozor. Stůjte na stabilním podstavci.

Čištění vzduchového filtru

- Vzduchový filtr demontujte jen při čištění. Jinak může dojít k závadě.
- Je-li klimatizační zařízení používáno ve velmi prašném prostředí, měli byste čistit vzduchový filtr častěji (obvykle se čistí jednou za dva týdny).

Údržba na začátku provozní sezóny

- Zkontrolujte, zda není přívod/výfuk vzduchu u vnitřní jednotky zablokovaný.
- Zkontrolujte, zda je uzemnění v dobrém stavu.
- Zkontrolujte, zda jsou kabely v dobrém stavu.
- Zkontrolujte, zda po zapnutí kabelového ovladače bliká indikátor.

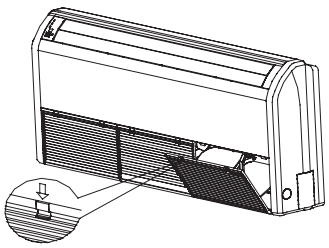
Poznámka: Pokud nastane nějaký abnormální stav, poraďte se s pracovníky servisu.

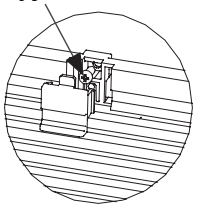
Údržba na konci provozní sezóny

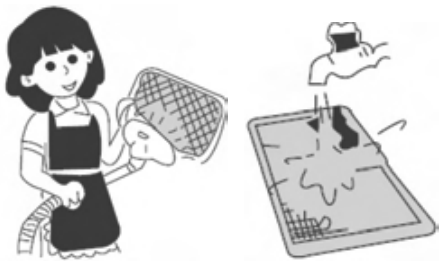
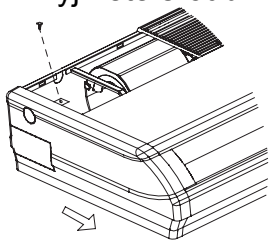
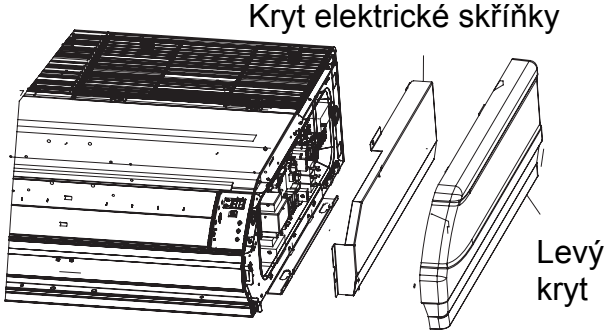
- Nechejte klimatizační zařízení pracovat půl dne v režimu Ventilátor, aby se vnitřek jednotky vysušil.
- Pokud nebude klimatizační zařízení dlouho používáno, odpojte je od napájení, aby se šetřila energie. Indikátor napájení na kabelovém ovladači zhasne.

Způsob demontáže filtru a krytu elektrické skříňky

1. Otevřete mřížku přívodu vzduchu.
   a) Nejprve uvolněte dvě zarážky na mřížce, jak ukazuje obrázek.
   b) Pomocí šroubováku vyjměte šrouby pod zarážkami a pak otevřete mřížku přívodu vzduchu.





2. Vyčistěte filtr Vyčistěte filtr vysavačem nebo jej propláchněte vodou. Pokud na filtru zůstanou olejové skvrny, umyjte je teplou vodou s rozpuštěným čisticím prostředkem. Usušte filtr na stinném místě. Poznámka: • Nikdy nepoužívejte vodu teplejší než 45 °C; jinak může dojít k vyblednutí nebo zežloutnutí barvu. • Nikdy nesušte filtr u ohně; filtr by se mohl vznítit nebo zdeformovat.	
3. Odmontujte levý a pravý kryt. a) Po vyjmutí mřížky odšroubujte šrouby podle obrázku. b) Zatlačte boční kryt ve směru šipky a vyjměte jej.	Vyjměte šroub 
4. Odmontujte pravý kryt.	Odmontujte pravý kryt podle kroku 3.
5. Odmontujte kryt elektrické skříňky. Po sejmutí pravého krytu se objeví kryt elektrické skříňky. Odšroubujte zajišťovací šroub na krytu a sejměte kryt.	Kryt elektrické skříňky  Levý kryt

2. Před zahájením sezónního provozu

a) Zkontrolujte, zda nejsou přívody a výfuku vzduchu ničím blokované.

b) Zavolejte elektrikáře, aby zkontroloval, zda je zařízení řádně uzemněno.

c) Zkontrolujte, zda je zapotřebí dát do dálkového ovladače nové baterie.

d) Zavolejte servisního technika, aby zkontroloval, zda je vzduchový filtr správně nainstalován.

Pokud zařízení nebylo delší dobu používáno, nechejte je před spuštěním provozu zapnuté po dobu 8 hodin.

Poznámka: Všechny výše uvedené operace by měl provádět zkušený servisní technik.

3. Po ukončení sezónního provozu

a) Vypněte hlavní vypínač napájení.

b) Zavolejte servisního technika, aby vyčistil vzduchové filtry a další díly.

c) Nechejte běžet ventilátor po dobu 2–3 hodin, aby se vysušil vnitřek jednotky.

Poznámka: Všechny výše uvedené operace by měl provádět zkušený servisní technik.

CE

Centrála NEPA spol. s r.o.
Purkyňova 45
612 00 Brno

Tel.: +420 541 590 140
Tel. servis: +420 541 590 150
Fax: +420 541 590 123
Fax. servis: +420 541 590 153

www.nepa.cz
Obchod: obchod@nepa.cz
Servis: servis@nepa.cz
Objednávky: brno-fakturace@nepa.cz