

Řídicí systém CITY MULTI
a klimatizační jednotky Mitsubishi Mr. SLIM

Vzdálená řídicí jednotka MA

PAR-41MAAB

Instalační příručka



Určeno prodejcům a dodavatelům

Tato instalační příručka popisuje způsob instalace vzdálené řídicí jednotky MA pro použití se systémem klimatizace budov Mitsubishi, vnitřními klimatizačními jednotkami CITY MULTI s přímým expandováním (typ „A“ a novější) a kompaktní klimatizační jednotkou Mitsubishi Mr. SLIM.



Než přikročíte k instalaci, přečtěte si jednoduchou příručku, instalační příručku a instrukční příručku.

Nebudete-li se řídit těmito pokyny, může dojít k poškození zařízení.

Způsob elektrického připojení a instalace klimatizačních jednotek naleznete v instalační příručce.

1 Bezpečnostní upozornění

- Před montáží si pečlivě přečtěte následující bezpečnostní upozornění.
- V zájmu zajištění bezpečnosti pečlivě dodržujte tato opatření.

 VÝSTRAHA	Označuje nebezpečí usmrcení nebo vážného zranění.
 UPOZORNĚNÍ	Označuje nebezpečí lehkého zranění nebo poškození konstrukce.

- Po přečtení předejte tuto příručku koncovému uživateli pro další použití.
- Uschovejte tuto příručku pro další použití a v případě potřeby do ní nahlédněte. K této příručce musí mít přístup osoby, které jednotku opravují nebo mění její umístění. Tuto příručku je nutné předávat budoucím koncovým uživatelům.

Všecké elektrické práce musí provádět kvalifikovaný technik.

Obecné upozornění

VÝSTRAHA

Jednotku neinstalujte do míst s přítomným velkým množstvím olejů, par, organických rozpouštědel nebo korozivních plynů (například sirných plynů), ani do míst, kde se často používají kyselé/zásadité roztoky nebo spreje. Tyto látky mohou ovlivnit výkon jednotky nebo způsobit korozi jistých součástí jednotky s možným následkem elektrického úrazu, poruchy, vzniku kouře nebo požáru.

Řídicí jednotku neoplachujte vodou ani jinou kapalinou, aby nedošlo ke zkratu, k úniku proudu, úrazu elektrickým proudem, poruchám, ke vzniku kouře nebo požáru.

Nedotýkejte se spínačů nebo tlačítek ani jiných elektrických součástí mokřima rukama, aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem, poruchám, ke vzniku kouře nebo požáru.

Aby bylo sníženo nebezpečí úrazu nebo zásahu elektrickým proudem, před čištěním, prováděním údržby nebo kontroly řídicí jednotku přestaňte používat a vypněte přívod elektrické energie.

Aby bylo sníženo nebezpečí úrazu nebo zásahu elektrickým proudem, před rozstříkáním chemického produktu kolem řídicí jednotky tuto jednotku vypněte a zakryjte.

Při provádění instalace, kontroly nebo opravy jednotky z důvodu snížení nebezpečí poranění nedovolte, aby se v blízkosti nacházely děti.

Správně nainstalujte všechny potřebné kryty, aby do řídicí jednotky nepronikly vlhkost a prach. Usazený prach a voda mohou způsobit úraz elektrickým proudem, vznik kouře nebo požáru.

UPOZORNĚNÍ

Aby bylo sníženo nebezpečí poškození řídicí jednotky, nestříkejte přímo na řídicí jednotku žádné prostředky na hubení hmyzu ani jiné vznětlivé spreje.

Vyhnete se kontaktu s ostrými hranami určitých částí, aby nedošlo k poškození řídicí jednotky.

Aby se snížilo nebezpečí zranění, při práci na řídicí jednotce noste ochranné prostředky.

Poradte se s prodejcem o správné likvidaci řídicí jednotky.

Aby nedošlo ke zranění v důsledku rozbítní pláště vzdálené řídicí jednotky, nevyvíjejte na plášť vzdálené řídicí jednotky nadměrnou sílu.

Aby bylo sníženo nebezpečí vzniku požáru nebo exploze, k řídicí jednotce neumísťujte žádné vznětlivé materiály a v její blízkosti nepoužívejte vznětlivé spreje.

Poznámka: Při použití funkce detekce úniku chladiva R32 se na vzdálené řídicí jednotce spustí alarm o hlasitosti 65 dB (1 m). Intenzita zvuku alarmu musí být o 15 dB vyšší než intenzita hluku pozadí, proto nainstalujte vzdálenou řídicí jednotku do místnosti s hlukem pozadí 50 dB nebo nižším.

Opatření během instalace

VÝSTRAHA

Jednotku neinstalujte do míst, kde hrozí nebezpečí úniku vznětlivých plynů.
Dojde-li k nahromadění vznětlivého plynu v blízkosti jednotky, může dojít k zapálení a následnému požáru nebo explozi.

Přijměte příslušná bezpečnostní opatření pro případ zemětřesení, aby řídicí jednotka nemohla způsobit zranění.

Obalové materiály likvidujte správným způsobem. Plastové pytle představují pro děti nebezpečí udušení.

Aby nedošlo ke zranění, instalujte řídicí jednotku na plochý a dostatečně silný povrch, který unese její hmotnost.

UPOZORNĚNÍ

Aby nedošlo ke zkratu, k úniku proudu, úrazu elektrickým proudem, závadám, ke vzniku kouře nebo požáru, řídicí jednotku neinstalujte do místa, které je vystaveno vlivům vody, nebo do prostředí s vysokou kondenzací.

Řídicí jednotku musí instalovat jen kvalifikované osoby podle pokynů uvedených v instalační příručce. Nesprávné provedení instalace může způsobit úraz elektrickým proudem nebo požár.

Nainstalujte vrchní plášť do spodního pláště tak, aby s cvaknutím zapadl na místo.

Při připevňování krytu a vrchního pláště ke spodnímu plášti na ně zatlačte tak, aby s cvaknutím zapadly na místo. Nejsou-li bezpečně zajištěné v poloze, mohou spadnout a způsobit zranění, poškození řídicí jednotky nebo závady.

Opatření během instalace elektrického vedení

VÝSTRAHA

Aby bylo sníženo nebezpečí poškození řídicí jednotky, vzniku poruch, kouře nebo požáru, nepřipojujte silnoprůdový kabel k signálové svorkovnici.

Kabely správně zajistěte v poloze a vytvořte v nich dostatečnou vůli tak, aby nebyly na svorkovnice vyvíjeny žádné síly. Nesprávně připojené kabely se mohou přerušit, přehřát a způsobit vznik kouře nebo požáru.

Před prováděním elektrické instalace vypněte hlavní přívod proudy, aby nedošlo k poranění nebo úrazu elektrickým proudem.

Veškeré elektrické práce musí provádět kvalifikovaný technik v souladu s místními předpisy, normami a pokyny, které jsou uvedené v instalační příručce.

Nainstalujte na přívod napájení jistič a proudový chránič, aby se snížilo riziko úrazu elektrickým proudem.
Nainstalujte jeden jistič pro každou řídicí jednotku, aby se snížilo riziko úrazu elektrickým proudem a vzniku kouře nebo požáru.

Používejte správně dimenzované jističe a pojistky (jistič, místní vypínač <vypínač + pojistka>, jistič bez pojistky).

Jistič s vyšším než stanoveným vypínacím výkonem může způsobit úraz elektrickým proudem, poruchy, vznik kouře nebo požár.

K eliminaci rizika úniku proudu, přehřívání, vzniku kouře nebo požáru použijte správně dimenzované kabely s odpovídajícím přípustným proudovým zatížením.

Autorizovaný elektrikář musí zajistit vhodné uzemnění. Nepřipojujte uzemňovací vodič k plynovému potrubí, vodnímu potrubí, bleskosvodu ani telefonnímu vedení. Nesprávné uzemnění může vést k úrazu elektrickým proudem, vzniku kouře, požáru nebo poruše v důsledku rušení elektrickým šumem.

UPOZORNĚNÍ

Pro snížení nebezpečí úrazu elektrickým proudem, vzniku zkratu nebo závad se nesmí kousky drátů a odřezky pláště kabelů nacházet ve svorkovnici.

Aby nedošlo ke zkratu, k úniku proudu, úrazu elektrickým proudem nebo poruchám, nesmí kabely přijít do kontaktu s bočními částmi řídicí jednotky.

Důkladně utěsněte přístupové kabelové otvory tmelem, aby se zabránilo kondenzaci a vniknutí vody a hmyzu, což by mohlo vést k úrazu elektrickým proudem, závadám nebo požáru. Pronikání vody a vznik kondenzace uvnitř jednotky by mohlo poškodit obvodovou desku.

Opatření týkající se přemístění nebo opravy řídicí jednotky

VÝSTRAHA

Řídicí jednotku může opravovat nebo přemísťovat jen kvalifikovaná osoba.

Řídicí jednotku nedemontujte ani neupravujte. Nesprávná instalace nebo oprava může vést ke zranění, úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

UPOZORNĚNÍ

Pro snížení nebezpečí úrazu elektrickým proudem, vzniku zkratu nebo závad se nesmí kousky drátů a odřezky pláště kabelů nacházet ve svorkovnici.

Doplňující upozornění

Pro instalaci, kontrolu nebo opravu jednotky použijte jen správné nástroje, aby nedošlo k jejímu poškození.

Tato řídicí jednotka je určena k použití výhradně se systémem řízení budovy (Building Management System) společnosti Mitsubishi Electric. Použití této řídicí jednotky s jinými systémy nebo pro jiné účely může vést ke vzniku závad.

Pro čištění řídicí jednotky nepoužívejte benzín, ředidlo ani chemickou utěrku, aby nedošlo ke změně zabarvení. Chcete-li řídicí jednotku vyčistit, otřete ji dobře vyždímanou měkkou tkaninou namočenou ve slabém čisticím prostředku zředěném přiměřeným množstvím vody a následně ji otřete suchým hadříkem. Nepoužívejte neředěný čisticí prostředek.

Pořídte si ochranu proti statické elektřině, aby nedošlo k poškození řídicí jednotky.

Při instalaci klimatizačních jednotek do nemocnic nebo zařízení se systémy radiokomunikace přijmíte taková opatření, aby nedocházelo k rušení elektrickým šumem. Invertor, vysokofrekvenční lékařská zařízení, bezdrátová komunikační zařízení a silnoproudé generátory mohou způsobit poruchu klimatizačního systému. Klimatizační systém může také vytvářením elektrického šumu nepříznivě ovlivnit funkci zařízení tohoto typu.

Aby nedošlo k poruchám, nevytvářejte společné svazky silnoproudých kabelů a signálových kabelů a neumísťujte je do stejných kovových elektroinstalačních trubek.

Nechejte obvodovou desku a její ochrannou fólii na plášti.

Nedotahujte šrouby nadměrnou silou, aby nedošlo k poškození řídicí jednotky.

Používejte plochý šroubovák o šířce ploché části 3-5 mm (1/8-13/64 palce).

Neotáčejte silně plochý šroubovák při vkládání do západky.

Vzdálenou řídicí jednotku neinstalujte do přímého slunečního světla nebo do míst, kde okolní teplota může přesáhnout 40°C (104°F) nebo klesnout pod hranici 0°C (32°F), aby nedošlo k deformaci nebo závadě.

Řídicí jednotku neinstalujte na dvířka ovládacího panelu. Vibrace nebo otřesy působící na řídicí jednotku ji mohou poškodit nebo způsobit její pád.

Zajistěte kabel svorkou.

Pro připojování kabelů ke svorkovnici nepoužívejte špičky pro nepřájené spoje. Špičky pro nepřájené spoje mohou přijít do styku s obvodovou deskou a způsobit poruchy nebo poškození krytu řídicí jednotky.

Po připojení konektoru náležitě nainstalujte vrchní plášť.

Je-li napájecí kabel poškozený, musí jej z důvodu bezpečnosti vyměnit výrobce, jeho servisní zástupce nebo obdobně kvalifikované osoby.

Toto zařízení nesmí používat osoby (včetně dětí) se sníženou fyzickou, smyslovou nebo duševní schopností, bez dostatečných zkušeností a znalostí, pokud nejsou pod dohledem nebo nebyly proškoleny o používání zařízení osobou, která nese za jejich bezpečnost odpovědnost. Děti musí být pod dohledem, aby bylo zaručeno, že si se zařízením nebudou hrát.

Předpokládání uživatelé zařízení jsou odborníci nebo školení uživatelé v dílnách, v lehkém průmyslu nebo na farmách nebo laici pro komerční účely.

Pro instalaci, kontrolu nebo opravu řídicí jednotky používejte jen správné nástroje, aby nedošlo k poškození řídicí jednotky.

Pro předcházení poruchám neodstraňujte ochrannou fólii nebo obvodovou desku z pláště.

Řídicí jednotku neinstalujte na dvířka ovládacího panelu. Vibrace nebo otřesy působící na řídicí jednotku ji mohou poškodit nebo způsobit její pád.

Do krytu řídicí jednotky nevytvářejte otvory, aby nedošlo k poškození řídicí jednotky.

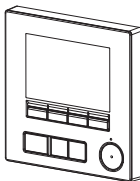
Kabely upevněte v polohách prostřednictvím svorek, aby nebyla vyvíjena nepřiměřená síla na svorkovnici a nedošlo k přetržení kabelu.

2 Názvy součástí a dodávaných dílů

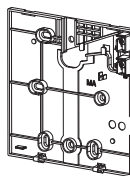
V balení jsou obsažené následující díly.

Název dílu	Množství	Vzhled
Vzdálená řídicí jednotka (vrchní plášť)	1	Pravý obrázek *1
Vzdálená řídicí jednotka (spodní plášť)	1	Pravý obrázek *2
Křížový šroub s půlkulovou hlavou M4 × 30	2	*3
Vrut 4,1 × 16 (pro montáž přímo na stěnu)	2	*3
Jednoduchá příručka	2	

Vrchní plášť *1



Spodní plášť *2



*3 Metrický závit ISO

*4 Kabel vzdálené řídicí jednotky není součástí.

3 Díly dostupné ve specializovaném obchodě/požadované nástroje

(1) Díly dostupné ve specializovaném obchodě

Následující díly jsou dostupné v místních specializovaných obchodech.

Název dílu	Množství	Poznámky
Dvojitá vypínačová krabice nebo vypínačová krabice 86type	1	Není třeba pro montáž přímo na stěnu
Tenká kovová elektroinstalační trubka	Potřebná	
Pojistná matice a průchodka	Potřebné	
Kabelový kryt	Potřebný	Vyžadovaný pro vedení kabelu vzdálené řídicí jednotky po stěně
Tmel	Dostatečný	
Svorníková kotva	Potřebná	
Kabel vzdálené řídicí jednotky (Použijte 0,3 mm ² (AWG22) dvoužilový opláštěný kabel.)	Potřebný	

(2) Nástroje dostupné ve specializovaném obchodě

- Šroubovák s plochým hrotem (šířka: 3-5 mm (1/8-13/64 palce))
- Štípací kleště
- Různé potřebné nářadí

4 Jak zapojit linku pro přenos dat

POZNÁMKA: Pro klimatizační systémy používající chladivo R32 platí určitá omezení. Potřeba nebo nepotřeba kontrolní vzdálené řídicí jednotky závisí na případných omezeních. Dodržujte omezení zapojení v instalačních příručkách pro venkovní a vnitřní jednotky.

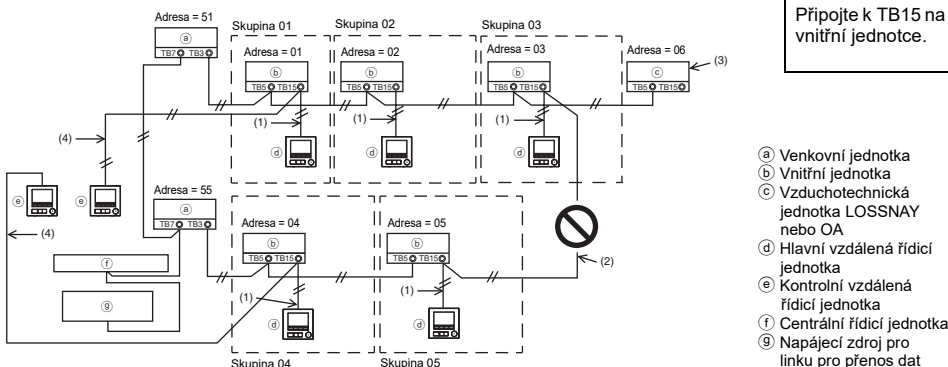
Tato kapitola vysvětluje nejběžnější příklady připojení.

- Když venkovní/vnitřní jednotky podporují funkci detekce úniku chladiva R32
Tato vzdálená řídicí jednotka podporuje funkci alarmu, která upozorní na únik chladiva R32.
Viz „1. Jednotky CITY MULTI, které podporují funkci detekce úniku chladiva R32“.
- Když venkovní/vnitřní jednotky nepodporují funkci detekce úniku chladiva R32
Funkce alarmu na vzdálené řídicí jednotce nebude k dispozici. Dostupné funkce naleznete v instalační příručce.
Viz „2. Jednotky CITY MULTI, které nepodporují funkci detekce úniku chladiva R32“.
Viz „3. Jednotky Mr. SLIM, které nepodporují funkci detekce úniku chladiva R32“.

Zapojení se liší podle toho, zda je vzdálená řídicí jednotka připojena k řídicímu systému CITY MULTI (typ „-A“ a novější) nebo ke klimatizační jednotce Mr. SLIM (typ řízení A). Liší se také podle konfigurace systému. Zkontrolujte používaný systém.

1. Jednotky CITY MULTI, které podporují funkci detekce úniku chladiva R32

Čísla (1) až (4) na obrázku odpovídají položkám (1) až (4) v následujícím popisu.



(1) Vedení ze vzdálené řídicí jednotky

- Připojte ke svorkovnici vzdálené řídicí jednotky MA (TB15) na vnitřní jednotce.
- Svorkovnice nemá žádnou polaritu. Připojte ke svorkovnici na spodní straně pláště vzdálené řídicí jednotky.

(2) V místnosti, kde je vyžadováno použití funkce detekce úniku chladiva R32, nelze jednotky provozovat v rámci skupiny.

- Informace o tom, zda je nutné použít funkci detekce úniku chladiva R32, naleznete v instalačních příručkách pro venkovní/vnitřní jednotky.

(3) Chcete-li vzájemné spojení se vzduchotechnickou jednotkou LOSSNAY nebo OA, provedte následující nastavení pomocí vzdálené řídicí jednotky. (Způsob nastavení vzájemného spojení je popsán v části 10 „Nabídka Servis“ (6) „Nastavení LOSSNAY“.)

Nastavte adresu vzduchotechnické jednotky LOSSNAY nebo OA a adresu všech vnitřních jednotek, které chcete vzájemně spojit.

(4) Připojení kontrolní vzdálené řídicí jednotky

- Předpokládá se, že kontrolní vzdálená řídicí jednotka bude použita v monitorovacím prostoru, jako je místnost správce budovy.
- Kontrolní vzdálenou řídicí jednotku nelze používat samostatně a musí být používána společně s hlavní vzdálenou řídicí jednotkou.
- Ke každému chladicímu systému může být připojena pouze jedna kontrolní vzdálená řídicí jednotka.

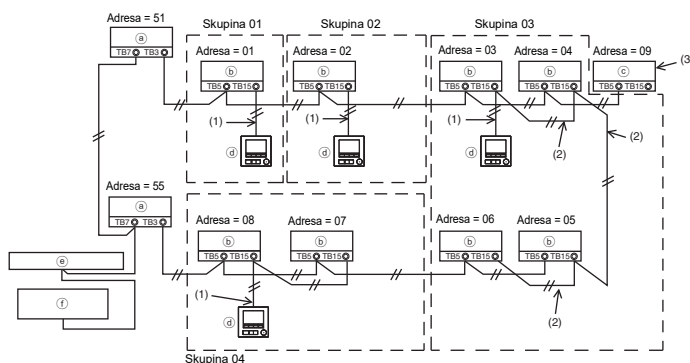
(5) Celková délka vedení vzdálené řídicí jednotky

- Vzdálenou řídicí jednotku MA lze zapojit na vzdálenost až 200 m (656 stop). 100 m (328 stop), když jsou připojeny dvě vzdálené řídicí jednotky.

POZNÁMKA: Při vzájemném spojování vzdálené řídicí jednotky MA se vzduchotechnickou jednotkou LOSSNAY nebo OA vždy nastavte adresu všech vnitřních jednotek ve skupině a adresu vzduchotechnické jednotky LOSSNAY nebo OA.

2. Jednotky CITY MULTI, které nepodporují funkci detekce úniku chladiva R32

Čísla (1) až (3) na obrázku odpovídají položkám (1) až (3) v následujícím popisu.



Připojte k TB15 na vnitřní jednotce.

- (a) Venkovní jednotka
- (b) Vnitřní jednotka
- (c) Vzduchotechnická jednotka LOSSNAY nebo OA
- (d) Hlavní vzdálená řídicí jednotka
- (e) Centrální řídicí jednotka
- (f) Napájecí zdroj pro linku pro přenos dat

(1) Vedení ze vzdálené řídicí jednotky

- Připojte ke svorkovnici vzdálené řídicí jednotky MA (TB15) na vnitřní jednotce.
- Svorkovnice nemá žádnou polaritu. Připojte ke svorkovnici na spodní straně pláště vzdálené řídicí jednotky.

(2) Ovládání ve skupině (skupiny 03 a 04 výše)

- Propojte svorkovnice vzdálené řídicí jednotky MA (TB15) ve vnitřních jednotkách, které chcete ovládat jako skupinu, a k tomuto místu připojte vzdálenou řídicí jednotku MA.
- Když se používá vzdálená řídicí jednotka v kombinaci se systémovým ovladačem, jak je znázorněno na obrázku výše, je nutné nastavit skupinu na systémovém ovladači (centrální řídicí jednotce na obrázku výše).

(3) Chcete-li vzájemné spojení se vzduchotechnickou jednotkou LOSSNAY nebo OA, provedte následující nastavení pomocí vzdálené řídicí jednotky. (Způsob nastavení vzájemného spojení je popsán v části 10 „Nabídka Servis“ (6) „Nastavení LOSSNAY“.)

Nastavte adresu vzduchotechnické jednotky LOSSNAY nebo OA a adresu všech vnitřních jednotek, které chcete vzájemně spojit.

(4) Celková délka vedení vzdálené řídicí jednotky

- Vzdálenou řídicí jednotku MA lze zapojit na vzdálenost až 200 m (656 stop).

POZNÁMKA: Při vzájemném spojování vzdálené řídicí jednotky MA se vzduchotechnickou jednotkou LOSSNAY nebo OA vždy nastavte adresu všech vnitřních jednotek ve skupině a adresu vzduchotechnické jednotky LOSSNAY nebo OA.

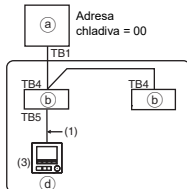
3. Jednotky Mr. SLIM, které nepodporují funkci detekce úniku chladiva R32

Zapojení vzdálené řídicí jednotky je závislé na konfiguraci systému. Zkontrolujte konfiguraci systému. Zapojte vzdálenou řídicí jednotku, jak je znázorněno na příkladu níže.

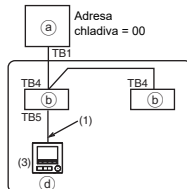
Čísla (1) až (2) na obrázku odpovídají položkám (1) až (2) v následujícím popisu.

[1] Připojení vzdálené řídicí jednotky pro každý systém chladiva (standardně 1:1, současně dvě, současně tři, současně čtyři)

Současně dvě



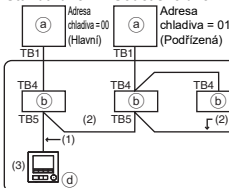
Současně dvě



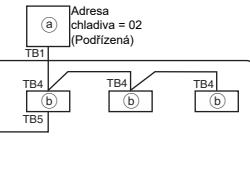
Připojte k TB5 na vnitřní jednotce.

[2] Při seskupování podle různých systémů chladiva

Standardně 1:1 Současně dvě



Současně tři



- Ⓐ Venkovní jednotka
- Ⓑ Vnitřní jednotka
- Ⓓ Hlavní vzdálená řídicí jednotka

* Nastavte adresu chladiva pomocí dvoupohotových mikropřepínačů venkovní jednotky. (Více informací najdete v instalační příručce k venkovní jednotce.)

* Všechny vnitřní jednotky v rámečku jsou řízeny jako jedna skupina.

(1) Vedení ze vzdálené řídicí jednotky

- Připojte k TB5 vnitřní jednotky (svorkovnice vzdálené řídicí jednotky). (Svorkovnice nemá žádnou polaritu.)
- V případě současného použití více typů při kombinování různých typů vnitřních jednotek vždy připojte vzdálenou řídicí jednotku k vnitřní jednotce s nejvíce funkcemi (rychlost větru, žaluzie 1, žaluzie 2 atd.).

(2) Při seskupování s různými systémy chladiva

- Seskupte pomocí vedení vzdálené řídicí jednotky. Připojte vzdálenou řídicí jednotku k libovolné vnitřní jednotce každého systému chladiva, který chcete seskupit.
- Při kombinování různých typů vnitřních jednotek ve stejné skupině vždy zajistěte, aby byla venkovní jednotka připojena k vnitřní jednotce s nejvíce funkcemi (rychlost větru, žaluzie 1, žaluzie 2 atd.) hlavní jednotky (adresa chladiva = 00). Podmínky uvedené výše v bodu (1) musí být vždy splněny také v případě, že hlavní jednotka je současně tvořena více typy.
- Vzdálená řídicí jednotka MA může řídit až 16 systémů chladiva jako jednu skupinu.

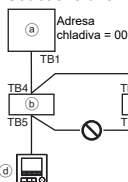
(3) Celková délka vedení vzdálené řídicí jednotky

- Maximální celková délka je 500 m (1640 stop), když je připojena jedna vzdálená řídicí jednotka.

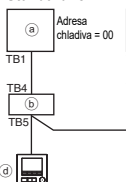
⚠ UPOZORNĚNÍ

- Vedení nelze připojit k TB5 vnitřní jednotky ve stejném systému chladiwa. Pokud se tak připojí, systém nebude normálně fungovat.
- Vzdálené řídicí jednotky nelze propojovat dohromady. Ke svorkovnici vzdálené řídicí jednotky lze připojit pouze jedno vedení.
- Při připojování k TB5 připojte k jedné svorkovnici až dva vodiče se stejným průřezem.

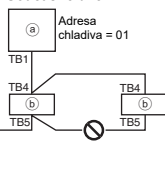
Současné dvě



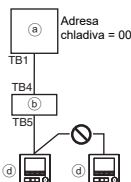
Standardně 1:1



Současné dvě



Standardně 1:1



- (a) Venkovní jednotka
- (b) Vnitřní jednotka
- (d) Hlavní vzdálená řídicí jednotka

5 Způsob instalace

Tato vzdálená řídicí jednotka je určená k instalaci na stěnu. Lze ji nainstalovat do vypínačové krabice nebo přímo na stěnu. Jestliže provádíte montáž přímo na stěnu, vodiče lze přivést ze zadní nebo horní části vzdálené řídicí jednotky.

(1) Výběr místa instalace

Vzdálenou řídicí jednotku (vypínačovou krabici) nainstalujte do místa, které splňuje následující podmínky.

- Místo pro připojení k vnitřní jednotce s automaticky klesajícím panelem, kde mohou osoby kontrolovat funkci automaticky klesajícího panelu vnitřní jednotky a zároveň obsluhovat vzdálenou řídicí jednotku (způsob ovládání automaticky klesajícího panelu je popsán v instrukční příručce k vnitřní jednotce).
- Plochý povrch
- Místo, kde může vzdálená řídicí jednotka měřit přesnou vnitřní teplotu
Čidla pro sledování vnitřní teploty se nachází na vnitřní jednotce a na vzdálené řídicí jednotce. Když je pokojová teplota sledována čidlem na vzdálené řídicí jednotce, vestavěné čidlo na vzdálené řídicí jednotce sleduje pokojovou teplotu. Je-li použito čidlo na vzdálené řídicí jednotce, postupujte dle pokynů níže.
 - Aby bylo možné sledovat přesnou vnitřní teplotu, nainstalujte vzdálenou řídicí jednotku mimo dosah přímého slunečního světla, zdrojů tepla a výstupu přiváděného vzduchu klimatizační jednotky.
 - Vzdálenou řídicí jednotku nainstalujte do místa, kde čidlo může měřit průměrnou pokojovou teplotu.
 - Vzdálenou řídicí jednotku nainstalujte do místa, kde nejsou vedené žádné kabely v blízkosti teplotního čidla řídicí jednotky. (Jsou-li v místě vedené kabely, čidlo nemůže poskytovat přesné měření vnitřní teploty.)

Důležité

■ Mezi vnitřní teplotou měřenou u stěny a aktuální vnitřní teplotou může být rozdíl.

Pokud jsou splněny následující podmínky, doporučuje se použití teplotního čidla na vnitřní jednotce.

- Přiváděný vzduch se obtížně dostane až ke stěně z důvodu nesprávného rozvádění proudu vzduchu.
- Mezi teplotou stěny a aktuální vnitřní teplotou je velký rozdíl.
- Opačná strana stěny je přímo ve styku s venkovním vzduchem.

Poznámka: Dochází-li k rychlým teplotním změnám, nemusí být možné teplotu přesně měřit.

Řídicí jednotku neinstalujte do místa, kde bude značný rozdíl mezi teplotou plochy řídicí jednotky a aktuální pokojovou teplotou. Je-li teplotní rozdíl příliš vysoký, nemůže docházet k přesnému řízení pokojové teploty.

Neinstalujte řídicí jednotku na místo, kde by se mohla dostat do styku s vodou nebo olejem, ani do korozivního prostředí či prostředí s kondenzací, aby se snížilo riziko závad.

Vzdálenou řídicí jednotku neinstalujte do přímého slunečního světla nebo do míst, kde okolní teplota může přesáhnout 40°C (104°F) nebo klesnout pod hranici 0°C (32°F), aby nedošlo k deformaci nebo závadě.

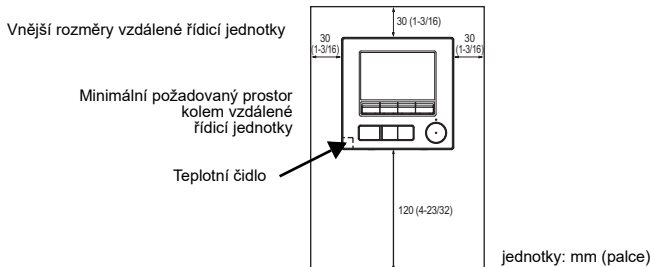
Abyste snížili riziko poruch a poškození vzdálené řídicí jednotky, neinstalujte ji na elektricky vodivý povrch, například na nelakovaný plech.

Pro nastavení teplotního čidla viz kteroukoli z těchto příruček: Instalační příručka k vnitřní jednotce CITY MULTI; tato příručka pro Mr. SLIM.

(2) Instalační prostor

Kolem vzdálené řídicí jednotky ponechejte prostor znázorněný na obrázku níže bez ohledu na to, zda je řídicí jednotka nainstalovaná ve vypínačové krabici, nebo přímo na stěně. V nedostatečném prostoru nebude snadné řídicí jednotku demontovat.

Také ponechejte prostor před vzdálenou řídicí jednotkou k její obsluze.



(3) Montážní práce

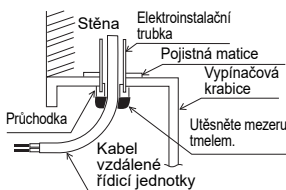
Řídicí jednotku lze nainstalovat do vypínačové krabice nebo přímo na stěnu. Instalaci proveďte přesně podle postupu instalace.

① Vytvřte otvor do stěny.

- Instalace s použitím vypínačové krabice
 - Vytvřte otvor do stěny a na stěnu upevněte vypínačovou krabici.
 - Ke krabici připojte elektroinstalační trubku.
- Instalace přímo na stěnu
 - Vytvřte otvor do stěny a protáhněte jím kabel.

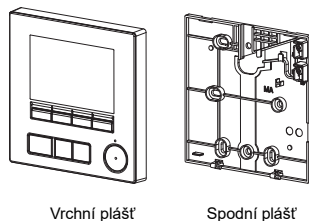
② Utěsněte přístupový otvor kabelu tmelem.

- Instalace s použitím vypínačové krabice
 - Přístupový otvor kabelu vzdálené řídicí jednotky utěsněte tmelem ve spojení vypínačové krabice a elektroinstalační trubky.



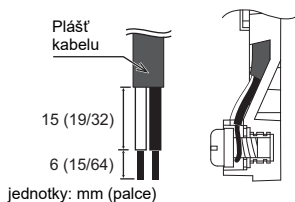
Mezeru mezi kabely a přístupovými kabelovými otvory utěsněte tmelem, aby bylo eliminováno nebezpečí úrazu elektrickým proudem, vzniku poruch, kouře nebo požáru.

③ **Připravte si spodní plášť vzdálené řídicí jednotky.**

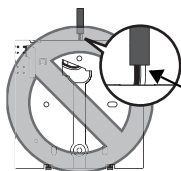
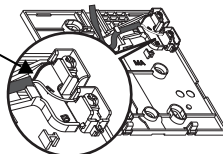


④ **Kabel vzdálené řídicí jednotky připojte ke svorkovnici na spodním plášti.**

Odstraňte plášť kabelu vzdálené řídicí jednotky, jak je znázorněno níže, abyste ho mohli správně zapojit do svorkovnice. Zajistěte kabel vzdálené řídicí jednotky tak, aby se obnažená část kabelu vešla do pláště jednotky.



Připojte kabel.
(nepolarizovaný)



Dvoužilový kabel nesmí být
vidět na zadní straně.

■ **Instalace přímo na stěnu**

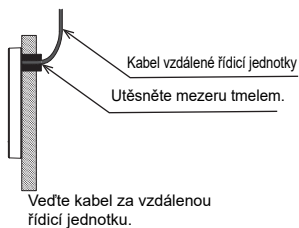
- Tmelem utěsněte otvor, kterým je protažený kabel.

Pro snížení nebezpečí úrazu elektrickým proudem, vzniku zkratu nebo závad se nesmí kousky drátů a odřezky pláště kabelů nacházet ve svorkovnici.

Důležité

Pro připojování kabelů ke svorkovnici nepoužívejte špičky pro nepájené spoje.

Špičky pro nepájené spoje mohou přijít do styku s obvodovou deskou a způsobit poruchy nebo poškození krytu řídicí jednotky.



⑤ Připevněte spodní plášť.

■ Instalace použitím vypínačové krabice

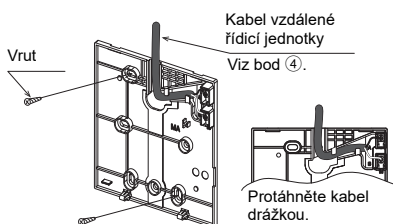
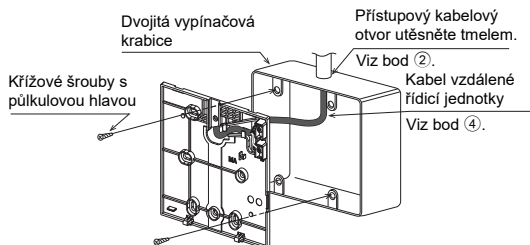
- Pomocí šroubů připevněte alespoň dva rohy vypínačové krabice.

■ Instalace přímo na stinu

- Protáhněte kabel drážkou.
- Pomocí šroubů připevněte alespoň dva rohy vzdálené řídicí jednotky.
- Je třeba připevnit horní levý roh a spodní pravý roh vzdálené řídicí jednotky (při pohledu zepředu), aby nemohla být zvednuta. (Použijte svorníkové kotvy apod.)

■ Instalace použitím vypínačové krabice

■ Instalace přímo na stěnu



Důležité

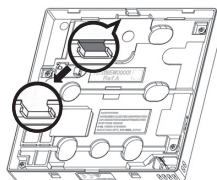
Nedotahujte šrouby nadměrnou silou, aby nedošlo k poškození řídicí jednotky. (Doporučený moment: 0,2 až 0,3 N·m)

Do krytu řídicí jednotky nevytvářejte otvory, aby nedošlo k poškození řídicí jednotky.

⑥ Vyřízněte přístupový otvor pro kabel.

■ Instalace přímo na stěnu (při vedení kabelu po stěně)

- Štípacími kleštěmi vystříhnete tenkou část krytu (stínovaná plocha na obrázku vpravo).



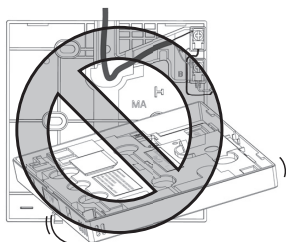
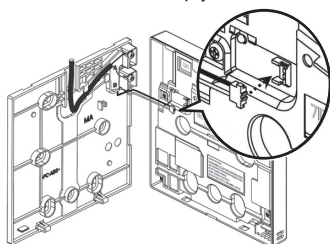
Upozornění

Pamatujte, že při vystřihování přístupového otvoru pro kabel by se mohla obvodová deska náhodným dotykem poškodit.

⑦ Připojte konektor k vrchnímu plášti.

Zapojte konektor na spodním plášti do zásuvky na vrchním plášti.

Připojte konektor.



Důležité

Neodstraňujte ochrannou fólii nebo obvodovou desku z vrchního pláště, aby se zabránilo závadám.

Nezavěšujte vrchní plášť řídicí jednotky na kabel, jak je znázorněno na obrázku výše, aby se zabránilo přetřetí kabelu a závadám.

⑧ Nainstalujte vrchní plášť na spodní plášť.

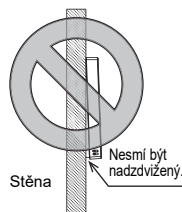
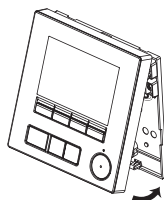
V horní části vrchního pláště jsou dva úchyty.

Dva úchyty nasadíte na spodní plášť a vrchní plášť zacvaknete do polohy. Zkontrolujte, zda je plášť správně nasazený a zda není nadzdvížený.

Důležité

Při připevňování vrchního pláště ke spodnímu plášti ho přitlačte, aby s cvaknutím zapadl na místo. Nejsou-li bezpečně zajištěné v poloze, mohou spadnout a způsobit zranění, poškození řídicí jednotky nebo závady.

Horní plášť nenasazujte na spodní plášť, aniž by byl jazýček v horní části horního pláště zasunut do spodního pláště. V takovém případě může dojít k poškození krytu.

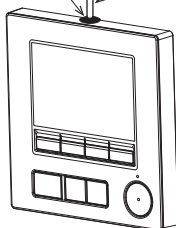


■ Instalace přímo na stěnu (při vedení kabelu po stěně)

- Protáhněte kabel přístupovým otvorem v horní části vzdálené řídicí jednotky.
- Utěsněte vystřihnutou část krytu tmelem.
- Použijte kabelový kryt.

Utěsněte
mezeru tmelem.

Použijte
kabelový kryt.

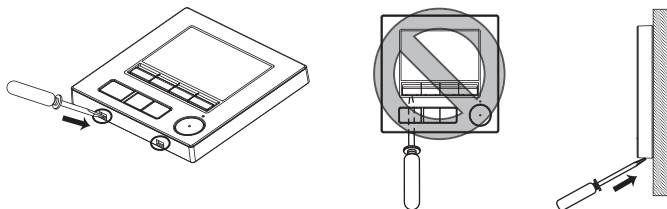


Protáhněte kabel horní částí vzdálené
řídicí jednotky.

- **Demontáž vrchního pláště**

- ① Demontáž vrchního pláště

Vložte do západek na spodní straně vzdálené řídicí jednotky plochý šroubovák o šířce ploché části 3-5 mm (1/8-13/64 palce) a nadzdvihněte západky. Potom vytáhněte vrchní plášť.



■ Ovládací rozhraní předního krytu je z výroby potažené ochrannou fólií. Před použitím sejměte ochrannou fólii na ovládacím rozhraní.

Důležité

Neotáčejte plochým šroubovákem silou, je-li jeho konec vložený v drážce, aby nedošlo k poškození pláště řídicí jednotky.

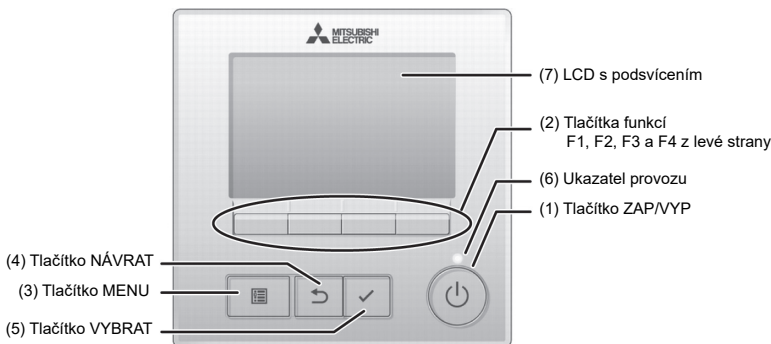
Nezasunujte plochý šroubovák příliš daleko. Jinak se poškodí obvodová deska.

Používejte plochý šroubovák o šířce ploché části 3-5 mm (1/8-13/64 palce), aby nedošlo k poškození pláště řídicí jednotky.

- ② Odpojte kabel od konektoru.

Podržte konec kabelu s konektorem a vytáhněte ho nahoru a ven z konektoru.

6 Funkce tlačítek vzdálené řídicí jednotky



(1) Tlačítko ZAP/VYP

Používá se k zapnutí/vypnutí vnitřní jednotky.

(2) Tlačítka funkcí

Používají se k volbě provozního režimu nebo k nastavení teploty a rychlosti ventilátoru na obrazovce Hlavní zobrazení. Používá se k volbě položek na ostatních obrazovkách.

(3) Tlačítko MENU

Používá se k zobrazení obrazovky Hlavní menu.

(4) Tlačítko NÁVRAT

Používá se k návratu na předchozí obrazovku.

(5) Tlačítko VYBRAT

Používá se k přechodu na obrazovku nastavení nebo k uložení nastavení.

(6) Ukazatel provozu

Svítlí během normálního provozu. Bliká během spouštění a v případě výskytu chyby.

(7) LCD s podsvícením

Bodový displej. Při vypnutém podsvícení se stisknutím jakéhokoliv tlačítka podsvícení zapne a zůstává zapnuté po určitou dobu, která závisí na obrazovce. Používání jakýchkoliv tlačítek udržuje podsvícení zapnuté.

Po stisknutí tlačítka MENU se zobrazí Hlavní menu, jak uvedeno níže.

Nabídka Příkaz *1
Menu Časovač *1
Nabídka Úspora energie *1
Menu Úvodní nastavení *2*3
Menu Údržba *1
Servisní menu *2*3

*1 Podrobnosti naleznete v instrukční příručce.

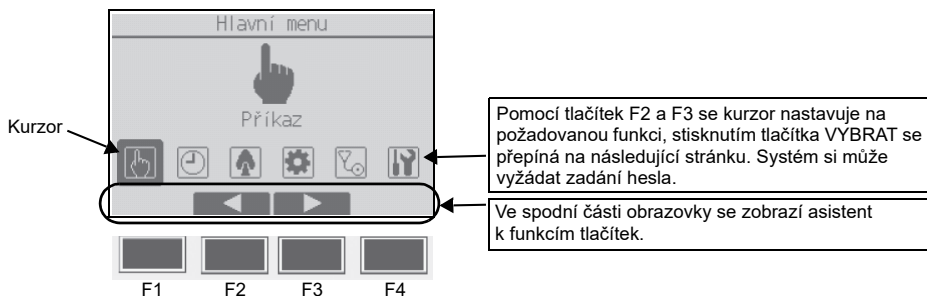
*2 Vysvětleno v této příručce.

*3 Pokud po dobu 10 minut nedojde ke stisknutí žádných tlačítek na obrazovkách Úvodní nastavení nebo po dobu 2 hodin na obrazovkách Servis (10 minut na jakémkoliv obrazovce), obrazovka se automaticky vrátí na Hlavní zobrazení. V takovém případě dochází ke ztrátě jakýchkoliv neuložených nastavení.

Dostupné položky nabídky jsou závislé na připojeném modelu vnitřní jednotky. Více informací o položkách, které nejsou popsány v příručkách dodaných se vzdálenou dotykovou řídicí jednotkou MA, najdete v příručkách dodaných s klimatizačními jednotkami.

Poznámka: Při vypnutém podsvícení se stisknutím jakéhokoliv tlačítka podsvícení zapne a tlačítko přitom nespustí stanovenou funkci. (neplatí v případě tlačítka ZAP/VYP)

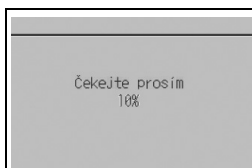
Používání tlačítek na obrazovce Hlavní menu



7 Zapnutí zařízení

Než zařízení zapnete, ujistěte se, že vzdálená dotyková řídicí jednotka MA je řádně nainstalována dle pokynů v instalační příručce a že byla dokončena instalace vnitřní a venkovní jednotky.

(1) Po zapnutí zařízení se zobrazí následující obrazovka.



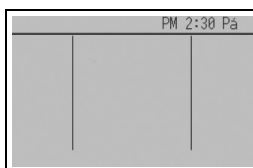
Běžné spuštění (indikace procentuálního podílu dokončení postupu)

Poznámka: Při prvním zapnutí se zobrazí obrazovka Volba jazyka. Viz část 9 (5) pod nadpisem „Nabídka Nastavení displeje“. Zvolte požadovaný jazyk. Bez volby jazyka se systém nespustí.

Poznámka: V pravé dolní části vzdálené řídicí jednotky se objeví hlášení „Kontrolní“, když je označena jako kontrolní vzdálená řídicí jednotka.

(2) Hlavní zobrazení

Po úspěšném spuštění se zobrazí Hlavní zobrazení. Hlavní zobrazení na hlavní vzdálené řídicí jednotce se může zobrazovat ve dvou různých režimech: „Plné“ a „Základní“. Více informací o volbě režimu zobrazení je uvedeno v části 9 „Úvodní nastavení“. (Výrobní nastavení tohoto režimu je „Plné“.)

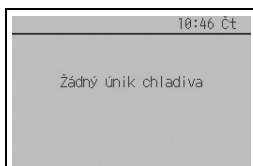


Hlavní zobrazení v režimu Plné na hlavní vzdálené řídicí jednotce (když jednotka není v provozu)



Hlavní zobrazení v režimu Plné na hlavní vzdálené řídicí jednotce (když jednotka je v provozu)

Poznámka: Více informací o ikonách na displeji najdete v instrukční příručce.



Hlavní zobrazení na kontrolní vzdálené řídicí jednotce

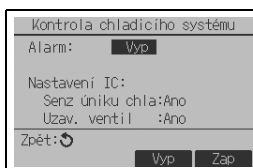
Poznámka: Je vyžadováno Heslo pro údržbu.

Test run

- (1) Před zahájením zkušebního spuštění si v instalační příručce přečtete část Test run.
- (2) Na obrazovce Hlavní zobrazení stiskněte tlačítko MENU a zvolte Servis>Test run>Test run.
- (3) Zkušební spuštění přerušíte stisknutím tlačítka ZAP/VYP, pokud to bude nutné.
- (4) Podrobnější informace o zkušebním spuštění a odstraňování chyb, které se během zkušebního spuštění vyskytnou, jsou uvedeny v instalační příručce k vnitřní jednotce.

Kontrola chladicího systému

- (1) Stiskněte tlačítko MENU na hlavním displeji a vyberte položku Servis > Test run > Kontrola chladicího systému.
- (2) Musí zaznít zvuk alarmu.



F3: Zastavte alarm.

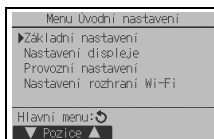
F4: Spusťte alarm.

Zobrazí se stav uzavíracího ventilu vnitřních jednotek a připojení snímače.

Poznámka: Informace o hesle pro údržbu jsou uvedeny v části 10 „Nabídka Servis“.

Poznámka: Je vyžadováno Admin heslo.

Na obrazovce Hlavní zobrazení zvolte Hlavní menu>Úvodní nastavení a na obrazovce, která se zobrazí, proveďte nastavení vzdálené řídicí jednotky.

**Nabídka Základní nastavení**

- Hlavní/kontrolní
- Čas
- Letní čas
- Admin heslo

Nabídka Provozní nastavení

- Automatický režim

Nastavení rozhraní Wi-Fi

Poznámka: Výchozí Admin heslo je nastaveno na „0000“. Postup změny hesla správce je uveden v části (4) „Nastavení Admin heslo“.

Nabídka Nastavení displeje

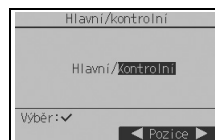
- Hlavní zobrazení
- Nastavení Podrobnosti zobrazení pro vzdálenou řídicí jednotku
- Kontrast•Jas
- Volba jazyka

Nabídka Základní nastavení**(1) Nastavení Hlavní/kontrolní**

U systému, který vyžaduje Kontrolní vzdálenou řídicí jednotku, nastavte v tomto nastavení vzdálenou řídicí jednotku na „Kontrolní“. Kontrolní vzdálenou řídicí jednotku nelze spustit samostatně. Používejte spolu s hlavní vzdálenou řídicí jednotkou.

[Použití tlačítek]

- 1 Při stisknutí tlačítka F3 nebo F4 se zvýrazní aktuálně zvolené nastavení. Zvolte možnost „Kontrolní“ a stiskněte tlačítko VYBRAT pro uložení provedených změn.
- 2 Stiskněte tlačítko Nabídka k přepnutí zpět na obrazovku s Hlavní menu. (Stisknutím tohoto tlačítka se vždy zobrazuje obrazovka Hlavní menu.)

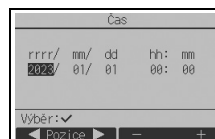
**(2) Nastavení Čas**

[Použití tlačítek]

- 1 Kurzor nastavte pomocí tlačítek F1 nebo F2 na požadovanou položku.
- 2 Datum a čas nastavte pomocí tlačítka F3 nebo F4 a stiskněte tlačítko VYBRAT pro uložení provedené změny. Změna se projeví v zobrazení hodin na obrazovkách Zobrazení stavu a Hlavní zobrazení.

Poznámka: Nastavení času je nutné pro zobrazování času, týdenního časovače, nastavení časovače a historie výskytu chyb. Nastavení času proveďte hned při prvním spuštění nebo po spuštění zařízení, které bylo odstaveno z provozu na delší dobu.

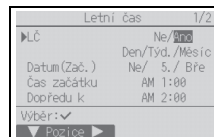
Poznámka: Pokud nemá daný systém systémové ovladače, nebude čas na hodinách automaticky upraven. V tomto případě čas na hodinách pravidelně upravujte.



(3) Letní čas

U letního času lze nastavit čas začátku/konce. Funkce letního času bude aktivována na základě obsahu nastavení.

- Pokud má daný systém systémový ovladač, toto nastavení zakažte, aby byl zachován správný čas.
- Na začátku a konci letního času se může časovač spustit dvakrát, nebo se nemusí spustit vůbec.
- Tato funkce nebude fungovat, pokud nebyly nastaveny hodiny.



[Použití tlačítek]

- ① Funkci letního času lze aktivovat/deaktivovat, popř. čas začátku/konce lze nastavit pomocí tlačítek F1 až F4.

• LČ

Zvolte „Ano“, abyste aktivovali letní čas, nebo zvolte „Ne“, abyste ho deaktivovali.

• Datum(Zač.)

U letního času nastavte den začátku v týdnu, číslo týdne a měsíc.

• Čas začátku

U letního času nastavte čas začátku.

• Dopředu k

Nastavte čas, kdy chcete hodiny nastavit dopředu k výše uvedenému času začátku.

• Datum(Konec) (2. stránka)

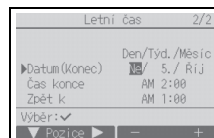
U letního času nastavte den konce v týdnu, číslo týdne a měsíc.

• Čas konce (2. stránka)

U letního času nastavte čas konce.

• Zpět k (2. stránka)

Nastavte čas, kdy chcete hodiny nastavit zpět k výše uvedenému času konce.



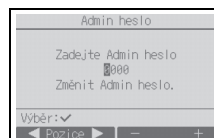
- ② Stiskněte tlačítko VYBRAT pro uložení provedených nastavení.

* Pokud pro číslo týdne zvolíte „5.“ a 5. týden ve zvoleném měsíci v roce neexistuje, předpokládá se, že nastavení je „4.“.

(4) Nastavení Admin heslo

[Použití tlačítek]

- ① Zobrazí se okno pro zadání nového hesla. Zadejte nové heslo a stiskněte tlačítko VYBRAT.



- ② Na obrazovce potvrzení změny hesla stiskněte tlačítko F4 (OK) pro uložení provedených změn. Stiskněte tlačítko F3 (Zrušit) pro zrušení provedené změny.

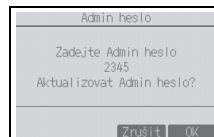
Poznámka: Výchozí Admin heslo je nastaveno na „0000“. Provedte změnu hesla dle potřeby za účelem prevence před nepovoleným přístupem do systému. Zajištění dostupnosti hesla pro ty, kteří ho potřebují.

Poznámka: Pokud zapomenete své Admin heslo, můžete na obrazovce nastavení Admin heslo nastavit výchozí heslo „0000“ stisknutím a přidržení tlačítka F1 po dobu deseti sekund.

Poznámka: Admin heslo je nutné k provedení požadovaných nastavení následujících položek.

- Nastavení Časovač
- Nastavení Týdenní časovač
- Nastavení Úspora energie
- Nastavení Tichý režim venkovní jednotky
- Nastavení Omezení
- Nastavení Noční pokles t.
- Úvodní nastavení

Podrobnější informace o nastavování těchto položek je uvedeno v instrukční příručce, která se dodává společně se vzdálenou řídicí jednotkou.



Nabídka Nastavení displeje

(1) Nastavení Hlavní zobrazení

[Použití tlačítek]

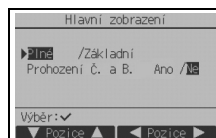
Přemístěte kurzor na „Plné/Základní“ a pomocí tlačítek F3 nebo F4 zvolte režim zobrazení „Plné“ nebo „Základní“. (Výrobní nastavení tohoto režimu je „Plné“.)



Režim Plné (příklad)



Režim Základní (příklad)

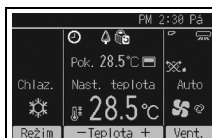


Poznámka: Nastavení je určené pouze pro Hlavní zobrazení. V režimu Základní se na displeji nezobrazují ikony indikující status časovače a nastavení plánovaných akcí. Provozní nastavení Žal. 1, Žal. 2 a Rekuperace nebo pokojové teploty se také nezobrazují.

(2) Nastavení inverzního černobílého zobrazení

Přemístěte kurzor na „Prohození Č. a B.“ a pomocí tlačítka F3 nebo F4 zvolte režim zobrazení „Ano“ nebo „Ne“. (Výrobní nastavení je „Ne“.)

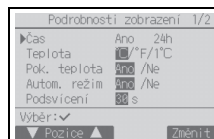
Při volbě „Ano“ se zamění barvy displeje tak, že barva bílého pozadí se změní na černou a barva černých znaků na bílou, jak je znázorněno vpravo.



(3) Nastavení Podrobnosti zobrazení pro vzdálenou řídící jednotku

Podle potřeby nastavte položky související se vzdálenou řídící jednotkou.

Stiskněte tlačítko VYBRAT pro uložení provedených změn.



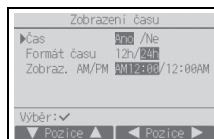
Poznámka: Změny provedené v následujících nastaveních z kontrolní vzdálené řídící jednotky se na zobrazených položkách neprojeví.

- Teplota
- Pok. teplota
- Autom. režim

[1] Zobrazení Čas

[Použití tlačítek]

- 1 Zvolte „Čas“ na obrazovce nastavení Podrobnosti zobrazení a stisknutím tlačítka F4 (Změnit) vyvolejte obrazovku s nastavením zobrazování času.
- 2 Pomocí tlačítek F1 až F4 zvolte „Ano“ (zobrazovat) nebo „Ne“ (nezobrazovat) a příslušný formát pro obrazovky Zobrazení stavu a Hlavní zobrazení.
- 3 Pomocí tlačítka VYBRAT uložte nastavení. (Výrobní nastavení jsou „Ano“ (zobrazovat) a formát „24h“.)



Zobrazení času: Ano (čas se zobrazuje na obrazovkách Zobrazení stavu a Hlavní zobrazení.)

Ne (čas se zobrazuje na obrazovkách Zobrazení stavu a Hlavní zobrazení.)

Formát zobrazení: 24 hodin

12 hodin

Zobrazení AM/PM (aktivní v případě formátu 12 hodin): AM/PM před časem
AM/PM za časem

Poznámka: Formát zobrazení času se také projeví na časovači a nastavení plánování akcí. Čas se zobrazuje, jak je uvedeno níže.

Formát 12 hodin: AM12:00 ~ AM1:00 ~ PM12:00 ~ PM1:00 ~ PM11:59

Formát 24 hodin: 0:00 ~ 1:00 ~ 12:00 ~ 13:00 ~ 23:59

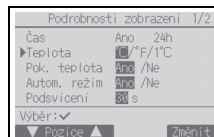
[2] Nastavení jednotek teploty

[Použití tlačítek]

Na obrazovce Podrobnosti zobrazení nastavte kurzor na „Teplota“ a zvolte požadované jednotky teploty pomocí tlačítka F3 nebo F4.

(Výrobní nastavení tohoto režimu jsou stupně Celsia (°C).)

- °C: Teplota se zobrazuje ve stupních Celsia. Teplota je zobrazena v přírůstcích o 0,5 nebo 1 stupně v závislosti na modelu vnitřní jednotky.
- °F: Teplota se zobrazuje ve stupních Fahrenheita.
- 1°C: Teplota je zobrazena ve stupních Celsia v přírůstcích po 1 stupni.



[3] Zobrazení pokojové teploty

[Použití tlačítek]

Na obrazovce Podrobnosti zobrazení nastavte kurzor na „Pok. teplota“ a zvolte požadované nastavení pomocí tlačítka F3 nebo F4.

(Výrobní nastavení je „Ano“.)

- Ano: Pokojová teplota se zobrazuje na obrazovce Hlavní zobrazení.
- Ne: Pokojová teplota se nezobrazuje na obrazovce Hlavní zobrazení.

Poznámka: V režimu „Základní“ se na obrazovce Hlavní zobrazení nezobrazuje pokojová teplota, i když je nastaveno „Ano“.

[4] Nastavení zobrazení na režim Auto (jednoduché nastavení)

[Použití tlačítek]

Na obrazovce Podrobnosti zobrazení nastavte kurzor na „Autom. režim“ a zvolte požadovaný režim pomocí tlačítka F3 nebo F4. (Výrobní nastavení je „Ano“.)

- Ano: Během provozu v režimu Auto (jednoduché nastavení) se zobrazuje „Auto Chlazení“ nebo „Auto Topení“.
- Ne: Během provozu v režimu Auto (jednoduché nastavení) se zobrazuje pouze „Auto“.

[5] Podsvícení

Lze nastavit délku podsvícení.

[Použití tlačítek]

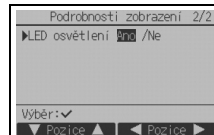
Na obrazovce Podrobnosti zobrazení nastavte kurzor na „Podsvícení“ a tlačítkem F4 zvolte požadovaný čas (5/10/20/30/60 sekund). (Výrobní nastavení je „30“ sekund.)

Poznámka: Toto nastavení se vztahuje na Zobrazení stavu a Hlavní zobrazení.

[6] Osvětlení LED

Osvětlení LED lze nastavit buď na „Ano“ (Zapnuto), nebo na „Ne“ (Vypnuto). (Výrobní nastavení je „Ano“.)

Při volbě „Ne“ se LED nerozsvítí ani během normálního provozu.



(4) Kontrast•Jas

[Použití tlačítek]

Pomocí tlačítek F1 a F2 zvolte požadovaný jas displeje LCD na vzdálené řídicí jednotce.

Nastavte kontrast pomocí tlačítka F3 nebo F4. Aktuální stupeň kontrastu označuje symbol trojúhelníku.

Poznámka: Nastavte kontrast a jas pro lepší odečítání displeje při různých podmínkách osvětlení nebo v místě montáže. Nastavení nezlepší odečítání displeje z různých směrů pohledu.

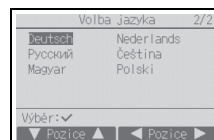
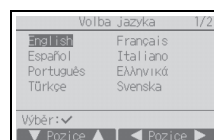


(5) Volba jazyka

[Použití tlačítek]

Pomocí tlačítek F1 až F4 nastavte kurzor na požadované jazykové nastavení.

Stiskněte tlačítko VYBRAT pro uložení provedených nastavení.



Nabídka Provozní nastavení

(1) Nastavení Automatický režim

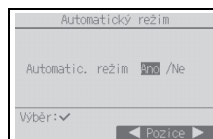
[Použití tlačítek]

Použití režimů Auto (jednoduché nastavení) nebo Auto (duální nastavení) lze zvolit tlačítky F3 nebo F4. Toto nastavení je platné pouze v případě připojení vnitřních jednotek s funkcí režimu Auto.

(Výrobní nastavení je „Ano“.)

Stiskněte tlačítko VYBRAT pro uložení provedených změn.

- Ano: Režim Auto lze zvolit v nastavení režimu provozu.
- Ne: Režim Auto nelze zvolit v nastavení režimu provozu.



Nastavení rozhraní Wi-Fi (pouze Mr. SLIM)

Toto nastavení je nutné provést, pouze pokud se připojuje samostatně prodávané rozhraní Wi-Fi.

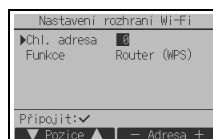
(1) Připojení routeru

[Použití tlačítek]

① Stisknutím tlačítka F1 nebo F2 vyberte „Chl. adresa“, pak „Funkce“.

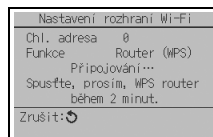
Stisknutím tlačítka F3 nebo F4 vyberte požadované nastavení.

- Chl. adresa: 0 až 15
- Funkce: Router (WPS)/Router (AP)

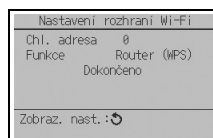


② Stiskněte tlačítko VYBRAT. Zobrazí se „Připojování...“.

- Router (WPS): Přidržte dvě minuty stisknuté tlačítko WPS na routeru Wi-Fi.
- Router (AP): Během deseti minut proveďte síťové nastavení podle návodu pro cloudovou službu.



Jakmile vytvoříte připojení routeru, objeví se „Dokončeno“. Pokud se objeví jiná hláška než „Dokončeno“, zkontrolujte připojení a začněte znovu od kroku ①, nebo nahlédněte do návodu k rozhraní Wi-Fi.



Vyberte „Vstup request kódu“ z nabídky Menu Kontrola a zobrazte nebo nastavte následující položky.

Funkce	Vstup request kódu	Odeslat výsledky
Zobrazí nastavení rozhraní Wi-Fi	504	00: Nepřipojeno. Rozhraní bylo vyresetováno. Rozhraní bylo vyresetováno do továrního nastavení. 01: Režim WPS 02: Režim AP 03: Připojování...
Resetuje rozhraní Wi-Fi	505	Po vyresetování rozhraní se objeví „Komunikace dokončena“.
Resetuje rozhraní Wi-Fi do továrního nastavení	506	Po vyresetování rozhraní se objeví „Komunikace dokončena“.

Poznámka: Je vyžadováno Heslo pro údržbu.

Na obrazovce Hlavní zobrazení stiskněte tlačítko MENU a zvolte „Servis“ pro nastavení položek údržby.

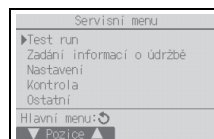
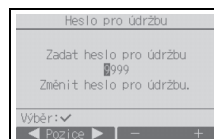
Po zvolení nabídky Servis se zobrazí okno vyžadující zadání hesla.

Pro zadání aktuálního hesla pro údržbu (4 číselné znaky) nastavte pomocí tlačítka F1 nebo F2 kurzor na číslici, kterou si přejete změnit, a pomocí tlačítka F3 nebo F4 nastavte hodnotu každé číslice (od 0 do 9). Poté stiskněte tlačítko VYBRAT.

Poznámka: Výchozí Heslo pro údržbu je nastaveno na „9999“. Provedte změnu hesla dle potřeby za účelem prevence před nepovoleným přístupem do systému. Zajistěte dostupnost hesla pro ty, kteří ho potřebují.

Poznámka: Pokud zapomenete své Heslo pro údržbu, můžete na obrazovce nastavení Heslo pro údržbu nastavit výchozí heslo „9999“ stisknutím a přidržením tlačítka F1 po dobu deseti sekund.

Poznámka: K provedení určitých nastavení bude možná nutné zastavit klimatizační jednotky. Může dojít k situaci, že některá nastavení nelze provést v případě centrálního ovládání systému.



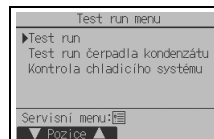
(1) Test run (CITY MULTI a Mr. SLIM)

Volbou „Test run“ v nabídce Servis vyvolejte Test run menu.

- Test run: Zvolte tuto možnost k provedení zkušební spouštění systému.
- Test run čerpadla kondenzátu: Zvolte tuto možnost k provedení zkušební spouštění systému s nasazením odtokového čerpadla, které je součástí vnitřní jednotky.
- Kontrola chladicího systému: Tuto možnost vyberte, chcete-li zkontrolovat činnost alarmu. Zobrazí se stav uzavíracího ventilu vnitřních jednotek a připojení snímače úniku chladiva.

Lze používat pouze v případě vnitřních jednotek, které podporují funkci zkušební spouštění systému.

Poznámka: Podrobnější informace o zkušební spouštění jsou uvedeny v instalační příručce k vnitřní jednotce.

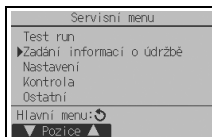


(2) Sběr názvů modelů a výrobních čísel (pouze Mr. SLIM)

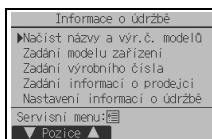
Názvy modelů a výrobní čísla vnitřních a venkovních jednotek lze importovat do dálkového ovladače.

[Použití tlačítek]

- 1 Volbou „Zadání informací o údržbě“ v Servisní menu vyvolejte obrazovku Informace o údržbě.

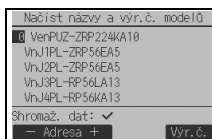


- 2 Zvolte možnost „Načíst názvy a výr.č. modelů“.



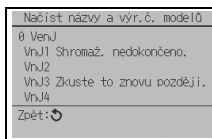
Název modelu bude zobrazen na dálkovém ovladači poté, co byly shromážděny názvy modelů a výrobní čísla.

Stisknutím tlačítka F4 přepnete zobrazení mezi názvem modelu a sériovým číslem.



Poznámka:

- Názvy modelů a výrobní čísla nelze shromáždit ihned po zapnutí. Počkejte zhruba 10 minut, než bude dálkový ovladač připraven ke sběru dat.
- Když jsou zvoleny jisté funkce nebo nastanou určité chyby, může to trvat více než 10 minut.
- Sběr dat trvá dálkovému ovladači zhruba jednu minutu.
- Tato funkce nemusí být dostupná na některých vnitřních jednotkách. Podrobnosti naleznete v katalogu.



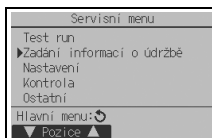
Data nelze shromažďovat po dobu zhruba 10 minut po zapnutí.

(3) Zadání informací o údržbě (CITY MULTI a Mr. SLIM)

Volbou „Zadání informací o údržbě“ v Servisní menu vyvolejte obrazovku Informace o údržbě. Způsob nastavování těchto položek je popsán v instalační příručce k vnitřní jednotce.

Poznámka: Následující nastavení lze provést na obrazovce Informace o údržbě.

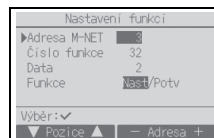
- Registrace názvů modelů a sériových čísel
Zadejte názvy modelů a sériová čísla venkovních a vnitřních jednotek. Zadané informace se budou zobrazovat na obrazovce Informace o chybě. Názvy modelů mohou mít až 25 znaků a sériová čísla až 15 znaků.
- Registrace informací o prodejci
Zadejte telefonní číslo prodejce. Zadané informace se budou zobrazovat na obrazovce Informace o chybě. Telefonní číslo může mít až 13 znaků.
- Inicializace informací o údržbě
Zvolte požadovanou položku, abyste inicializovali nastavení názvu modelu, sériového čísla a informací o prodejci.



(4) Nastavení funkcí (CITY MULTI)

Podle potřeby proveďte nastavení funkcí vnitřní jednotky pomocí vzdálené řídicí jednotky.

Volbou „Nastavení funkcí“ v Menu nastavení vyvolejte obrazovku Nastavení funkcí.



[Použití tlačítek]

① Zobrazí se obrazovka Nastavení funkcí.

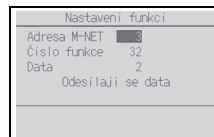
Stisknutím tlačítka F1 nebo F2 přesuňte kurzor na jednu z následujících položek: adresu M-NET, číslo nastavení funkce nebo hodnotu nastavení. Potom stisknutím tlačítka F3 nebo F4 změňte nastavení na požadovanou hodnotu.

② Jakmile dokončíte nastavování, stiskněte tlačítko VYBRAT.

Zobrazí se obrazovka s oznámením, že se odesílají informace o nastavení.

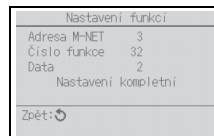
Chcete-li zkontrolovat aktuální nastavení určité jednotky, zadejte její adresu M-NET a číslo nastavení funkce, zvolte možnost Potv pro danou položku Funkce a stiskněte tlačítko VYBRAT.

Zobrazí se obrazovka s oznámením, že se vyhledává nastavení. Až vyhledávání skončí, zobrazí se aktuální nastavení.



③ Po odeslání informací o nastavení se zobrazí obrazovka s oznámením o dokončení.

Chcete-li nastavit další položky, stisknutím tlačítka NÁVRAT se vraťte na obrazovku znázorněnou výše v kroku ②. Stejným postupem nastavte čísla funkcí pro ostatní vnitřní jednotky.



Poznámka:

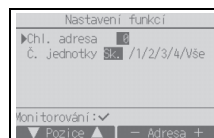
- **Informace o výrobním nastavení vnitřních jednotek, číslech nastavení funkcí a hodnotách nastavení najdete v instalační příručce k vnitřní jednotce.**

- V každém případě si nastavení všech funkcí poznamenejte, pokud došlo ke změně výchozího nastavení po dokončení montážních prací.

(5) Nastavení funkcí (Mr. SLIM)

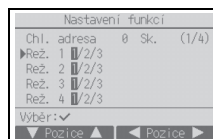
Podle potřeby proveďte nastavení funkcí vnitřní jednotky pomocí vzdálené řídicí jednotky.

Volbou „Nastavení funkcí“ v Menu nastavení vyvolejte obrazovku Nastavení funkcí.



[Použití tlačítek]

- ① Pomocí tlačítek od F1 až do F4 nastavte adresy vnitřních chladicích jednotek a čísla jednotek, poté stiskněte tlačítko VYBRAT pro potvrzení aktuálního nastavení.
- ② Po dokončení evidence vnitřních jednotek se zobrazí aktuální nastavení ve zvýrazněné podobě. Nezvýrazněné položky signalizují, že nebyla provedena žádná nastavení funkcí. Zobrazení obrazovky se liší dle nastavení „Č. jednotky“.

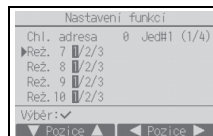


Běžné položky

Formát zobrazení a metoda nastavení se mohou u vnitřních jednotek lišit.

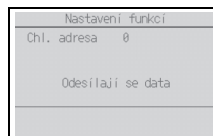
Vzor 1

- ③ Pomocí tlačítek F1 nebo F2 nastavte kurzor k volbě čísla režimu a proveďte změnu nastavení čísla pomocí tlačítek F3 nebo F4.



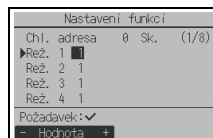
Jednotlivé položky
(Č. jednotky 1 až 4)

- ④ Po provedení nastavení stiskněte tlačítko VYBRAT k odeslání údajů ze vzdálené řídicí jednotky do vnitřních jednotek.
- ⑤ Po úspěšném provedení přenosu dat se obrazovka přepne zpět na obrazovku Nastavení funkcí.



Vzor 2

- ③ Mezi stránkami přepínejte pomocí tlačítka F3 nebo F4.
- ④ Zvolte číslo režimu pomocí F1 nebo F2 a poté stiskněte tlačítko VYBRAT.
- ⑤ Tlačítkem F1 nebo F2 zvolte číslo nastavení.
Rozsah nastavení pro režimy 1 až 28: 1 až 3
Rozsah nastavení pro režimy 31 až 66: 1 až 15
- ⑥ Po provedení nastavení stiskněte tlačítko VYBRAT k odeslání údajů ze vzdálené řídicí jednotky do vnitřních jednotek.
- ⑦ Po úspěšném provedení přenosu dat se obrazovka přepne zpět na obrazovku Nastavení funkcí.



Poznámka:

- Podle potřeby proveďte na jednotkách Mr. SLIM nastavení funkcí uvedených v tabulce 1.
- V případě potřeby použijte instrukční příručku pro nastavení jednotek CITY MULTI.
- V tabulce 1 je uveden přehled možností nastavení pro každé číslo režimu. Podrobnější informace o výchozích nastaveních, číslech režimu a číslech nastavení pro vnitřní jednotky jsou uvedeny v instalační příručce.**
- V každém případě si nastavení všech funkcí poznamenejte, pokud došlo ke změně výchozího nastavení po dokončení montážních prací.

Tabulka 1: Možnosti nastavení funkcí

Č. režimu	Režim	Nastavení	Č. nastavení	Čísla jednotek
01	Automatické zotavení po výpadku napájení	Deaktivovat	1	Nastavte „Sk.“ pro číslo jednotky. Tato nastavení se vztahují na všechny připojené vnitřní jednotky.
		Aktivovat (po obnovení napájení jsou zapotřebí čtyři minuty v pohotovostním režimu)	2	
02	Výběr termistoru (detekce pokojové teploty)	Odečet průměrné teploty vnitřní jednotky, která je v provozu	1	
		Termistor na vnitřní jednotce, ke které je připojena (přípevněná) vzdálená řídicí jednotka	2	
		Vestavěný snímač na vzdálené řídicí jednotce	3	
03	Připojení jednotky LOSSNAY	Nepřipojeno	1	
		Připojeno (bez venkovního nasávání vzduchu vnitřní jednotkou)	2	
		Připojeno (s venkovním nasáváním vzduchu vnitřní jednotkou)	3	
04	Napájecí napětí	240 V	1	
		220 V, 230 V	2	
05	Automatický režim	Aktivace (jednotka se automaticky přepne do energeticky úsporného provozu)	1	
		Deaktivovat	2	
07	Symbol filtru	100 hodin	1	
		2500 hodin	2	
		Nezobrazuje se	3	
08	Rychlost ventilátoru	Tichý režim (nebo standardní)	1	Nastavte „1, 2, 3, 4 nebo Vše“ pro číslo jednotky. Tato nastavení se vztahují na každou vnitřní jednotku. *Pokud je pro číslo jednotky nastaveno „1, 2, 3 nebo 4“, nastavení se vztahuje pouze na určité vnitřní jednotky bez ohledu na číslo zapojené vnitřní jednotky (od první po čtvrtou jednotku). *Pokud je pro číslo jednotky nastaveno „Vše“, nastavení se vztahuje na všechny zapojené vnitřní jednotky bez ohledu na číslo zapojené vnitřní jednotky (od první po čtvrtou jednotku).
		Standardní (nebo Vysoký strop 1)	2	
		Vysoký strop (nebo Vysoký strop 2)	3	
09	Výstup	4směrný	1	
		3směrný	2	
		2směrný	3	
10	Volitelné součásti (vysoce výkonný filtr)	Ne	1	
		Ano	2	
11	Žaluzie 1	Bez žaluzie 1 (nebo je aktivní nastavení žaluzie 1 č. 3)	1	
		Vybavení s žaluzií 1 (je aktivní nastavení žaluzie 1 č. 1)	2	
		Vybavení s žaluzií 1 (je aktivní nastavení žaluzie 1 č. 2)	3	

(6) Nastavení LOSSNAY (pouze CITY MULTI)

Nastavení je nutné provést pouze v případě provozu jednotek CITY MULTI při vzájemném spojení s jednotkami LOSSNAY. Nastavení není k dispozici u jednotek Mr. SLIM. Nastavení vzájemného spojení lze provést z vnitřní jednotky, ke které je připojena vzdálená řídicí jednotka. (Jednotky lze také potvrdit nebo smazat.)

Poznámka:

- K provedení nastavení použijte centrální řídicí jednotku, pokud je zapojena.
- Pro vzájemné spojení provozu vnitřních jednotek s jednotkami LOSSNAY zajistěte, aby byly propojeny adresy VŠECH vnitřních jednotek ve skupině s adresou jednotky LOSSNAY.

[Použití tlačítek]

- Po zvolení položky „Lossnay“ v Menu nastavení začne vzdálená řídicí jednotka automaticky vyhledávat registrované adresy LOSSNAY aktuálně připojené vnitřní jednotky.

Lossnay
Adresa vnitřní jednotky
Adresa jednotky Lossnay
Shromažďují se data

- ② Po dokončení vyhledávání se zobrazí nejnižší adresa vnitřní jednotky, která je připojena ke vzdálené řídicí jednotce, a adresa vzájemně spojené jednotky LOSSNAY. Pokud s vnitřní jednotkou není spojena žádná jednotka LOSSNAY, zobrazí se „--“. Pokud není zapotřebí provést žádný nastavení, stiskněte tlačítko NÁVRAT pro přechod zpět na obrazovku Menu nastavení.

Lossnay	
Adresa vnitřní jednotky	5
Adresa jednotky Lossnay	30
Funkce	Nast./Upr./Maz.
▼ Pozice ▲ - Adresa +	

Nastavení vzájemného spojení LOSSNAY

- ③ Pomocí tlačítek od F1 do F4 zadejte adresy vnitřní jednotky a jednotky LOSSNAY, které si přejete vzájemně spojit, zvolte „Nast“ v nabídce „Funkce“ a stiskněte tlačítko VYBRAT pro uložení provedených nastavení. Na obrazovce se zobrazí „Odesílají se data“. Po úspěšném provedení nastavení se zobrazí hlášení „Nastavení kompletní“.

Lossnay	
Adresa vnitřní jednotky	5
Adresa jednotky Lossnay	30
Odesílají se data	

Lossnay	
Adresa vnitřní jednotky	5
Adresa jednotky Lossnay	30
Nastavení kompletní	
Zpět: ↶	

Vyhledávání adresy LOSSNAY

- ④ Zadejte adresu vnitřní jednotky, ke kterou je připojena vzdálená řídicí jednotka, zvolte „Upr.“ v nabídce „Funkce“ a stiskněte tlačítko VYBRAT. Na obrazovce se zobrazí „Shromažďují se data“. V případě řádného příjmu signálu se zobrazí adresa vnitřní jednotky a jednotky LOSSNAY. Pokud není žádná jednotka LOSSNAY nalezena, zobrazí se „--“. Pokud není nalezena vnitřní jednotka, která odpovídá zadané adrese, zobrazí se „Jednotka neexistuje“.

Lossnay	
Adresa vnitřní jednotky	5
Adresa jednotky Lossnay	30
Shromažďují se data	

Lossnay	
Adresa vnitřní jednotky	5
Adresa jednotky Lossnay	30
Jednotka neexistuje	
Zpět: ↶	

Smazání nastavení vzájemného spojení

- ⑤ Pro smazání nastavení vzájemného spojení mezi jednotkou LOSSNAY a vnitřní jednotkou, na kterou je zapojeno dálkové ovládání, zadejte pomocí tlačítek F1 až F4 adresu vnitřní jednotky a adresu LOSSNAY, zvolte „Maz.“ v nabídce „Funkce“ a stiskněte tlačítko VYBRAT. Zobrazí se „Mazání“. V případě úspěšného dokončení se obrazovka přepne zpět na obrazovku vyhledaných zařízení. Pokud není nalezena vnitřní jednotka, která odpovídá zadané adrese, zobrazí se „Jednotka neexistuje“. V případě neúspěšného smazání se na obrazovce zobrazí „Požadavek zamítnut“.

Lossnay	
Adresa vnitřní jednotky	5
Adresa jednotky Lossnay	30
Mazání	

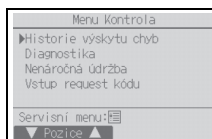
Lossnay	
Adresa vnitřní jednotky	5
Adresa jednotky Lossnay	30
Požadavek zamítnut	
Zpět: ↶	

(7) Kontrola

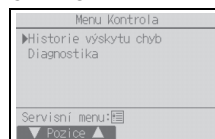
Chcete-li vyvolat obrazovku Menu Kontrola, zvolte v nabídce Servis položku „Kontrola“.

Typ nabídky, která se zobrazí, závisí na typu zapojené vnitřní jednotky (CITY MULTI nebo Mr. SLIM).

<Mr. SLIM>



<CITY MULTI>

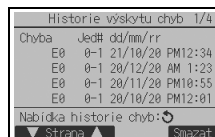


[Použití tlačítek]

① Historie výskytu chyb

Z nabídky*¹ zvolte položku „Historie výskytu chyb“ a stiskněte tlačítko VYBRAT pro zobrazení až 16 záznamů o historii výskytu chyb během provozu. Na každé stránce se zobrazují čtyři záznamy, první záznam na první stránce zobrazuje poslední výskyt chyby.

*1 Mr. SLIM: Nabídka Historie výskytu chyb; CITY MULTI: Menu Kontrola



Poznámka: Na každé kontrolní vzdálené řídicí jednotce jsou uvedeny pouze chyby související s únikem chladiva a chyby vyplývající z nesprávné funkce samotné řídicí jednotky.

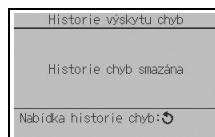
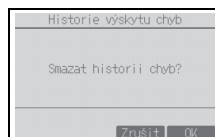
[Vymazání historie výskytu chyb]

Historii výskytu chyb na obrazovce, která zobrazuje historii výskytu chyb, smažete stisknutím tlačítka F4 (Smazat). Zobrazí se dialogové okno, požadující potvrzení, zdali si přejete smazat historii výskytu chyb nebo ne.

Stiskněte tlačítko F4 (OK) pro smazání historie výskytu chyb.

Na obrazovce se zobrazí „Historie chyb smazána“. Stiskněte tlačítko NÁVRAT pro přepnutí zpět na obrazovku nabídky*¹.

*1 Mr. SLIM: Nabídka Historie výskytu chyb; CITY MULTI: Menu Kontrola



② Historie předběžných chyb (pouze Mr. SLIM)

Lze získat detekované symboly chyb.

Z nabídky historie chyb zvolte položku „Hist. předběžných chyb“ a stiskněte tlačítko VYBRAT pro zobrazení až 32 záznamů o historii výskytu předběžných chyb během provozu. Na každé stránce se zobrazují čtyři záznamy, první záznam na první stránce zobrazuje poslední výskyt chyby.

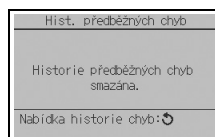
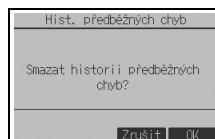
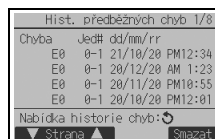
[Vymazání historie předběžných chyb]

Historii předběžných chyb na obrazovce, která zobrazuje historii předběžných chyb, smažete stisknutím tlačítka F4 (Smazat). Zobrazí se dialogové okno, požadující potvrzení, zdali si přejete smazat historii předběžných chyb nebo ne.

Stiskněte tlačítko F4 (OK) pro smazání historie předběžných chyb.

Na obrazovce se zobrazí „Historie předběžných chyb smazána“.

Stiskněte tlačítko NÁVRAT pro přepnutí zpět na obrazovku nabídky historie chyb.



③ Další možnosti volby v nabídce Menu Kontrola (pouze Mr. SLIM)

Následující možnosti jsou také k dispozici v jednotkách Mr. SLIM v nabídce Menu Kontrola. Podrobnější informace jsou uvedeny v instalační příručce k vnitřní jednotce.

- Nenáročná údržba
- Vstup request kódu

(8) Diagnostická funkce

Pomocí vzdálené řídicí jednotky lze provést kontrolu historie výskytu chyb každé jednotky.

[Použití tlačítek]

- ① Z nabídky Diagnostika zvolte „Vlastní kontrola“ a stiskněte tlačítko VYBRAT pro zobrazení obrazovky Vlastní kontrola.
- ② Pomocí tlačítek F1 nebo F2 zadejte adresu chladiwa (Mr. SLIM) nebo adresu M-NET (CITY MULTI) a stiskněte tlačítko VYBRAT.
- ③ Při kontaktu se zobrazí kód chyby, číslo jednotky, atribut a stav signálu zapnuto/vypnuto (pouze CITY MULTI). Pokud není k dispozici žádná historie výskytu chyb, zobrazí se „-“.

<Mr. SLIM>

Vlastní kontrola	
Chl. adresa	0
Výběr: ✓	
- Adresa +	

<CITY MULTI>

Vlastní kontrola	
Adresa M-NET	1
Výběr: ✓	
- Adresa +	

<Mr. SLIM>

Vlastní kontrola				
Chl. adresa	0			
Chyba	P2	Jed#	1	Skup IC
Zpět: ↻				
Reset				

<CITY MULTI>

Vlastní kontrola				
Adresa M-NET	1			
Chyba	0000	1	Skup IC	
Kontakt	Vyp			
Zpět: ↻				
Reset				

Vlastní kontrola				
Adresa M-NET	1			
Chyba	---	-	Skup	--
Kontakt	Vyp			
Zpět: ↻				
Reset				

V případě žádné historie výskytu chyb

[Resetování historie výskytu chyb]

- ① Stiskněte tlačítko F4 (Reset) na obrazovce zobrazující historii výskytu chyb. Zobrazí se dialogové okno, požadující potvrzení, zdali si přejete smazat historii výskytu chyb nebo ne.
- ② Stiskněte tlačítko F4 (OK) pro smazání historie výskytu chyb. Pokud smazání neproběhne úspěšně, zobrazí se „Požadavek zamítnut“ a v případě nenalezení žádné vnitřní jednotky, která odpovídá zadané adrese, se zobrazí „Jednotka neexistuje“.

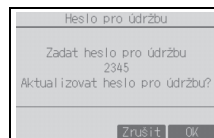
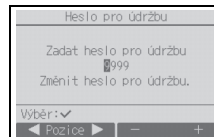
Vlastní kontrola	
Chl. adresa	0
Smazat historii chyb?	
Zrušit OK	

Vlastní kontrola	
Chl. adresa	0
Historie chyb smazána	
Zpět: ↻	

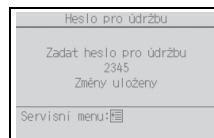
(9) Změna hesla pro údržbu

[Použití tlačítek]

- ① V nabídce Ostatní zvolte položku „Heslo pro údržbu“ a stiskněte tlačítko VYBRAT pro zobrazení obrazovky k zadání nového hesla.
- ② Pomocí tlačítek F1 nebo F2 nastavte kurzor na číslici, kterou chcete změnit, a pomocí tlačítek F3 nebo F4 nastavte požadované číslice (od 0 do 9).
- ③ Stiskněte tlačítko VYBRAT pro uložení nového hesla.
- ④ Zobrazí se dialogové okno požadující potvrzení, zdali si přejete změnit heslo pro údržbu. Stiskněte tlačítko F4 (OK) pro uložení provedených změn. Stiskněte tlačítko F3 (Zrušit) pro zrušení provedené změny.



- ⑤ Po aktualizaci hesla se zobrazí „Změny uloženy“ (Changes saved).
- ⑥ Stiskněte tlačítko MENU pro přepnutí zpět na nabídku Servis nebo tlačítko NÁVRAT pro přechod zpět na obrazovku „Heslo pro údržbu“.



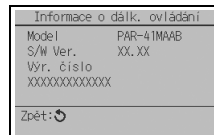
(10) Informace o dálkovém ovládání

Lze zkontrolovat následující informace o používané vzdálené řídicí jednotce.

- Model
- Verze softwaru
- Výrobní číslo

[Použití tlačítek]

- ① Z nabídky Servis vyberte „Ostatní“.
- ② Zvolte „Informace o dálk. ovládání“.



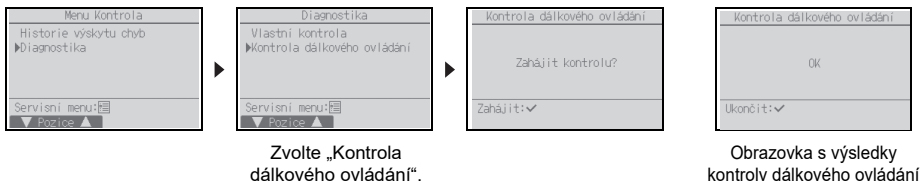
11 | Kontrola dálkového ovládání

Pokud vzdálená řídící jednotka řádně nefunguje, použijte pro odstranění závady funkci pro kontrolu dálkového ovládání.

- (1) Zkontrolujte displej vzdálené řídící jednotky, zda vůbec něco zobrazuje (včetně linek). Pokud není vzdálená řídící jednotka napojena na napájení se správným napětím (8,5-12 VDC), nezobrazí se na jejím displeji nic. V takovém případě proveďte kontrolu zapojení vzdálené řídící jednotky a vnitřních jednotek.

[Použití tlačítek]

- ① Z nabídky Diagnostika zvolte „Kontrola dálkového ovládání“, stiskněte tlačítko VYBRAT pro spuštění kontroly dálkového ovládání a zkontrolujte výsledky kontroly. Pro zrušení kontroly dálkového ovládání a ukončení obrazovky s nabídkou Kontrola dálkového ovládání stiskněte tlačítko MENU nebo tlačítko NÁVRAT. Vzdálená řídící jednotka neprovede samostatný reboot.



OK: Ohledně vzdálené řídící jednotky se nevyskytují žádné problémy. Zkontrolujte ostatní části zařízení.

E3, 6832: V linka pro přenos dat je šum, nebo je vadná vnitřní jednotka či jiná vzdálená řídící jednotka. Proveďte kontrolu linky pro přenos dat a ostatních vzdálených řídících jednotek.

NG (ALL0, ALL1): Porucha obvodu vysílače-přijímače. Je nutné vyměnit vzdálenou řídící jednotku.

ERC: Počet chyb v datech je rozpor mezi počtem bitů dat přenášených ze vzdálené řídící jednotky a počtem bitů dat, která byla skutečně přenesena přes linku pro přenos dat. Pokud se zjistí chyby v datech, zkontrolujte linku pro přenos dat, zda není rušena nadměrným šumem.

- ② Pokud je stisknuté tlačítko VYBRAT po zobrazení výsledků kontroly dálkového ovládání, ukončí se kontrola dálkového ovládání a vzdálená řídící jednotka provede samostatný reboot.

This product is designed and intended for use in the residential, commercial, and light-industrial environment.

The product at hand is based on the following EU regulations:

- Restriction of Hazardous Substances 2011/65/EU
- Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU

mitsubishi electric corporation

HEAD OFFICE: TOKYO BLDG., 2-7-3, MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8310, JAPAN

MANUFACTURER: MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION Air-conditioning & Refrigeration Systems Works
5-66, Tebira 6 Chome, Wakayama-city, 640-8686, Japan

WT10465X01_cs