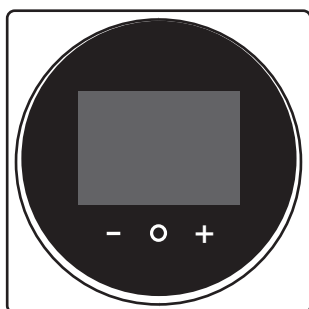


Instalační a uživatelská příručka

Kabelový dálkový ovladač Madoka



BRC1HF7 ▲

▲ = , , A, B, C, ..., Z

Obsah

1	O dokumentaci	5
1.1	O tomto dokumentu	5
1.2	Význam varování a symbolů.....	5
2	Všeobecná bezpečnostní upozornění	7
2.1	Pro instalačního technika	7
2.2	Pro uživatele	8
3	Specifické bezpečnostní pokyny pro instalačního technika	9
	Pro uživatele	10
4	Dálkový ovladač: Přehled	11
4.1	Tlačítka	11
4.2	Stavové ikony	11
4.3	Stavová kontrolka	12
4.4	Základní parametry	13
5	Provoz	14
5.1	Základní použití	14
5.1.1	Domovská obrazovka	14
5.1.2	Hlavní nabídka	15
5.2	Provozní režim	16
5.2.1	Volba provozních režimů	17
5.2.2	Nastavení provozního režimu	18
5.3	Nastavená hodnota	18
5.3.1	Informace o nastavené hodnotě	18
5.3.2	Na nastavenou hodnotu	20
5.4	Datum a čas	21
5.4.1	Informace o datu a času	21
5.4.2	Pokyny pro nastavení data a času	21
5.5	Průtok vzduchu	22
5.5.1	Směr proudění vzduchu	22
5.5.2	Otáčky ventilátoru	23
5.6	Pokročilé použití	23
6	Údržba a servis	24
6.1	Přehled: Údržba a servis	24
7	Odstraňování problémů	25
7.1	Přehled: Odstraňování problémů	25
	Pro instalačního technika	26
8	Informace o skříní	27
8.1	Rozbalení řídicí jednotky	27
9	Příprava	28
9.1	Požadavky na kabeláž	28
9.1.1	Příprava kabeláže pro instalaci	28
10	Instalace	29
10.1	Přehled: Instalace	29
10.2	Montáž řídicí jednotky	29
10.2.1	Informace o montáži ovladače	29
10.2.2	Montáž řídicí jednotky	30
10.3	Připojení elektrického vedení	30
10.3.1	Bezpečnostní opatření při zapojování elektrického vedení	30
10.3.2	Připojení elektrické kabeláže	31
10.4	Zavření řídicí jednotky	32
10.4.1	Bezpečnostní opatření při zavírání ovladače	32
10.4.2	Zavření řídicí jednotky	32
10.5	Otevření ovladače	33
10.5.1	Bezpečnostní opatření při otevírání ovladače	33
10.5.2	Otevření ovladače	33

11 Spuštění systému	34
11.1 Označení ovladače.....	34
11.2 Označení druhé řídicí jednotky jako podřízené	34
12 Dálkový ovladač: Přehled	36
12.1 Tlačítka.....	36
12.2 Stavové ikony.....	36
12.3 Stavová kontrolka	37
12.3.1 Chování	38
12.4 Základní parametry.....	38
13 Provoz	39
13.1 Základní použití.....	39
13.1.1 Podsvícení obrazovky.....	39
13.1.2 Domovská obrazovka	40
13.1.3 Obrazovka informací	40
13.1.4 Hlavní nabídka.....	41
13.2 Provozní režim	42
13.2.1 Volba provozních režimů	43
13.2.2 Nastavení provozního režimu	44
13.3 Nastavená hodnota	45
13.3.1 Informace o nastavené hodnotě.....	45
13.3.2 Na nastavenou hodnotu	47
13.4 Datum a čas	47
13.4.1 Informace o datu a času	47
13.4.2 Pokyny pro nastavení data a času	48
13.5 Průtok vzduchu.....	48
13.5.1 Směr proudění vzduchu.....	48
13.5.2 Otáčky ventilátoru	49
13.6 Pokročilé použití	50
14 Konfigurace	51
14.1 Nabídka instalačního technika	51
14.1.1 Nabídka instalace.....	51
14.1.2 Nastavení obrazovky.....	52
14.1.3 Nastavení stavové kontrolky.....	53
14.1.4 Místní nastavení.....	53
14.1.5 Různá nastavení	60
14.2 Aktualizace softwaru	65
14.2.1 O aktualizacích softwaru.....	65
14.2.2 Aktualizace softwaru pomocí aplikace	65
14.2.3 Aktualizace softwaru pomocí nástroje pro aktualizaci	66
15 Informace o aplikaci	68
15.1 Přehled obsluhy a konfigurace.....	68
15.2 Párování.....	68
15.2.1 Informace o párování.....	68
15.2.2 Spárování aplikace s ovladačem	68
15.2.3 Připojení Bluetooth.....	69
15.2.4 Ukončení připojení Bluetooth	70
15.2.5 Odstranění párovacích informací	71
15.3 Úroveň přístupu uživatele.....	71
15.3.1 Úroveň přístupu uživatele	71
15.3.2 Základní režim	71
15.3.3 Pokročilý režim.....	72
15.3.4 Režim instalačního technika	72
15.4 Demo režim	73
15.4.1 Informace o demo režimu	73
15.4.2 Spuštění demo režimu	74
15.4.3 Ukončení demo režimu.....	74
15.5 Funkce.....	74
15.5.1 Přehled: Funkce	74
15.5.2 Obecné	76
15.5.3 Nastavení dálkového ovladače	76
15.5.4 Úsporný režim	78
15.5.5 Plánování.....	78
15.5.6 Konfigurace a provoz	80
15.5.7 Údržba.....	83
16 Údržba	88
16.1 Bezpečnostní opatření pro údržbu	88

16.2	Informace o údržbě	88
16.3	Odstranění výstražné obrazovky	89
16.4	Čištění řídicí jednotky	90
16.5	Indikace "Je nutné vyčistit filtr"	90
16.5.1	Odstranění indikace "Je nutné vyčistit filtr"	90
17	Odstraňování problémů	91
17.1	Chybové kódy vnitřní jednotky	91
18	Technické údaje	92
18.1	Schéma zapojení	92
18.1.1	Typické uspořádání	92
18.1.2	Typické uspořádání skupinového řízení	92
18.1.3	Ovladač + zařízení pro centrální ovládání DIII	93
19	Slovník pojmů	94

1 O dokumentaci

1.1 O tomto dokumentu

Cílová skupina

Autorizovaní instalační technici a koncoví uživatelé

Sada dokumentace

Tento dokument je součástí sady dokumentace. Celá sada je tvořena následujícími dokumenty:

- **Instalační návod a návod k obsluze:**
 - Pokyny k instalaci
 - Základní návod k obsluze
- **Referenční příručka pro techniky a uživatele:**
 - Rozšířené informace o instalaci a provozu
- **Prohlášení o shodě:**



INFORMACE: Prohlášení o shodě

Tímto Daikin Europe N.V. prohlašuje, že rádiové zařízení typu BRC1H je ve shodě se směrnicí 2014/53/EU. Původní prohlášení o shodě je dostupné na stránce výrobku BRC1H.

Sada dokumentace je k dispozici na stránkách produktu BRC1H.

BRC1HF7



<https://qr.daikin.eu/?N=BRC1HF7>



INFORMACE: Dokumentace aplikace Madoka Assistant

Ovladač umožňuje pouze základní nastavení a obsluhu. Rozšířená nastavení a obsluha jsou prováděny pomocí aplikace Madoka Assistant. Další informace naleznete v aplikaci a dokumentaci k ní. Aplikace Madoka Assistant je dostupná v obchodech Google Play a Apple Store.

Nejnovější revize dodané dokumentace je zveřejněna na regionálním webu Daikin a je dostupná u vašeho prodejce.

Originální příručka je napsána v angličtině. Všechny ostatní jazyky jsou překladem originálního návodu.

1.2 Význam varování a symbolů



NEBEZPEČÍ

Označuje situaci, která má za následek smrt nebo těžké zranění.



NEBEZPEČÍ: ÚRAZ ELEKTRICKÝM PROUDEM

Tento symbol označuje situaci, která může mít za následek úraz elektrickým proudem.



VÝSTRAHA

Označuje situaci, která může mít za následek smrt nebo těžké zranění.



UPOZORNĚNÍ

Označuje situaci, která může mít za následek středně těžké nebo lehké zranění.



POZNÁMKA

Tento symbol označuje situaci, která může mít za následek škody na zařízení nebo na majetku.



INFORMACE

Označuje užitečné tipy nebo další informace.



NEBEZPEČÍ: RIZIKO VÝBUCHU

Tento symbol označuje situaci, která může mít za následek výbuch.

2 Všeobecná bezpečnostní upozornění

V této kapitole

2.1	Pro instalačního technika	7
2.2	Pro uživatele	8

2.1 Pro instalačního technika

Bezpečnostní upozornění použitá v tomto dokumentu jsou rozdělena do dvou následujících typů, pečlivě je dodržujte.



INFORMACE

Tento ovladač je volitelnou součástí a nelze jej používat samostatně. Podrobnosti naleznete v příručce k instalaci a v návodu k obsluze vnitřní a venkovní jednotky.



VÝSTRAHA

Nesprávná instalace nebo připojení zařízení či příslušenství mohou způsobit úraz elektrickým proudem, zkrat, netěsnosti, požár nebo jiné poškození zařízení. Používejte POUZE příslušenství, volitelná příslušenství a náhradní součásti vyrobené nebo schválené společností Daikin, pokud není uvedeno jinak.



VÝSTRAHA

Veškeré zapojení v místě instalace a součásti MUSÍ být provedeny a nainstalovány oprávněným elektrikářem a MUSÍ splňovat platná legislativní nařízení.



POZNÁMKA

Dálkový ovladač MUSÍTE instalovat uvnitř.



POZNÁMKA

Když je ovladač používán jako pokojový termostat, vyberte si místo instalace tam, kde můžete detekovat průměrnou teplotu v místnosti.

Jednotku NEINSTALUJTE na následující místa:

- Na místa, která jsou vystavena přímým slunečním paprskům.
- Na místa, která jsou v blízkosti zdroje tepla.
- Na místa, která nejsou vystavena venkovnímu vzduchu či průvanu, například vlivem otevírání a zavírání dveří.
- Na místa, kde se displej může snadno znečistit.
- Na místa, kde NENÍ snadný přístup k ovládacím prvkům.
- Na místa s teplotou $\leq -10^{\circ}\text{C}$ a $> 50^{\circ}\text{C}$.
- Na místa s relativní vlhkostí vzduchu $> 95\%$.
- V místech, kde je instalováno strojní zařízení, jež emituje elektromagnetické vlny. Elektromagnetické vlny by mohly rušit řídicí systém a způsobit poruchu funkce zařízení.
- Na místa, kde může být jednotka vystavena působení vody, nebo obecně velmi vlhká místa.

Pokud si NEJSTE jisti způsoby instalace nebo obsluhy jednotky, kontaktujte svého dodavatele.

Po dokončení instalace:

- Proved'te zkušební provoz a zkontrolujte případný výskyt poruch.
- Vysvětlete uživateli, jak může ovladač obsluhovat.
- Požádejte uživatele, aby uložil příručku pro budoucí potřebu.



INFORMACE

O přemístění a opětovné instalaci ovladače se poraďte se svým místním prodejcem.

2.2 Pro uživatele

Obecné



VÝSTRAHA

Ovladač NEČISTĚTE organickými rozpouštědly (například ředidlo nátěrů).



VÝSTRAHA

Poblíž ovladače NEPOUŽÍVEJTE hořlavé materiály (například spreje na vlasy nebo insekticidy).



VÝSTRAHA

Zabránění úrazu elektrickým proudem nebo požáru:

- Ovladač nikdy NEOBSLUHUJTE mokrými rukama.
- NEDEMONTUJTE ovladač, ani se nedotýkejte vnitřních součástí. Kontaktujte svého dodavatele.
- Nikdy ovladač NEMODIFIKUJTE ani neopravujte sami. Kontaktujte svého dodavatele.
- Ovladač nikdy NEPŘEMÍSŤUJTE ani neinstalujte sami. Kontaktujte svého dodavatele.



VÝSTRAHA

NEHRAJTE si se zařízením ani dálkovým ovladačem. Náhodné operace, které mohou děti spustit, mohou mít za následek narušení tělesných funkcí nebo poškození zdraví.

3 Specifické bezpečnostní pokyny pro instalačního technika

Vždy dodržujte následující bezpečnostní pokyny a předpisy.



UPOZORNĚNÍ

NIKDY se nedotýkejte vnitřních částí řídicí jednotky.



UPOZORNĚNÍ

Při zavírání řídicí jednotky buďte opatrní, abyste nepřiskřípli kabeláž.



UPOZORNĚNÍ

Před spuštěním systém zajistěte následující:

- Kabeláž vnitřní a venkovní jednotky je dokončena.
- Kryty spínací skříně vnitřní a venkovní jednotky jsou uzavřené.



UPOZORNĚNÍ

Když připojujete ovladač k vnitřní jednotce, ujistěte se, že spínací skříň vnitřní jednotky a přenosová kabeláž nejsou spojené.



VÝSTRAHA

Veškeré zapojení v místě instalace a součásti MUSÍ být provedeny a nainstalovány oprávněným elektrikářem a MUSÍ splňovat platná legislativní nařízení.



VÝSTRAHA

Před provedením jakékoliv údržby nebo opravy zastavte systém pomocí řídicí jednotky a vypněte jistič napájení. **Možný dopad:** úraz elektrickým proudem nebo zranění.



VÝSTRAHA

Dálkový ovladač NEMYJTE. **Možný dopad:** elektrický šok, úraz elektrickým proudem nebo požár.

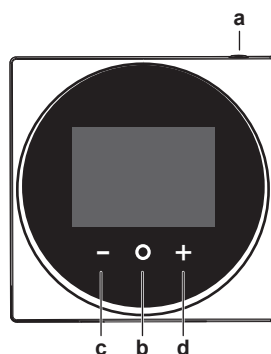
Pro uživatele

4 Dálkový ovladač: Přehled

V této kapitole

4.1	Tlačítka	11
4.2	Stavové ikony	11
4.3	Stavová kontrolka	12
4.4	Základní parametry	13

4.1 Tlačítka



- a** ON/OFF
 - Při vypnutém systému jej stisknutím tlačítka ZAPNĚTE.
 - Při vypnutém systému jej stisknutím tlačítka VYPNĚTE.
- b** ENTER/ACTIVATE /SET
 - Na úvodní obrazovce aktivujte hlavní nabídku.
 - Z hlavní nabídky aktivujte jednu z podnabídek.
 - V odpovídající podnabídce aktivujte režim provozu.
 - V jedné z podnabídek potvrďte nastavení.
- c** CYCLE/ADJUST
 - Cyklus vlevo.
 - Upravte nastavení (výchozí: snížení).
- d** CYCLE/ADJUST
 - Cyklus vpravo.
 - Upravte nastavení (výchozí: zvýšení).

4.2 Stavové ikony

Ikona	Popis
	Chod systému ZAPNUTÝ. Signalizuje, že systém je v provozu.
	Chod systému VYPNUTÝ. Signalizuje, že systém NENÍ v provozu.
	Bluetooth. ⁽¹⁾ Označuje, že ovladač komunikuje s mobilním zařízením pro použití s aplikací Madoka Assistant.
	Uzamčeno. Indikuje, že funkce nebo provozní režim jsou uzamčeny a proto nemohou být použity nebo vybrány.

⁽¹⁾ Název Bluetooth® a logo jsou registrované ochranné známky ve vlastnictví společnosti Bluetooth SIG, Inc. a použití takových známek společností Daikin Europe N.V. je na základě licence. Další ochranné známky a názvy jsou ve vlastnictví odpovídajících vlastníků.

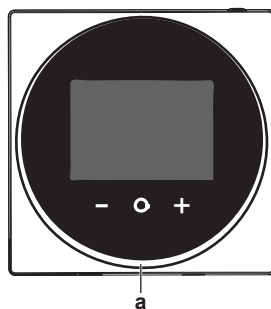
Ikona	Popis
	Centralizované ovládání. Označuje, že systém je řízen zařízením pro centrální ovládání (volitelné příslušenství) a ovládání systému tímto ovladačem je omezené.
	Přepnutí při centralizovaném ovládání. Označuje, že přepnutí chlazení/topení je ovládáno centrálně jinou vnitřní jednotkou nebo volitelným voličem chlazení/topení, který je připojen k venkovní jednotce.
	Plán/časovač. Označuje, že systém pracuje podle plánu, nebo že časovač vypnutí je povolen.
	Čas nenastaven. Označuje, že časovač ovladače není nastaven.
	Testovací provoz. Indikuje, že testovací provozní režim je aktivní.
	Kontrola. Označuje, že vnitřní a venkovní jednotka je kontrolována.
	Pravidelná údržba. Označuje, že vnitřní a venkovní jednotka je kontrolována.
	Záloha. Označuje, že systém vnitřní jednotky je nastaven jako záložní vnitřní jednotka.
	Informace. Označuje, že systém má k dispozici zprávu, kterou chce předat. Chcete-li zprávu zobrazit, přejděte na obrazovku informací.
	Výstraha. Signalizuje, že se vyskytla chyba, nebo že součást vnitřní jednotky vyžaduje údržbu. Další informace o odstraňování chybových kódů naleznete v instalační a uživatelské referenční příručce.
	Pokles. Označuje, že vnitřní jednotka pracuje v režimu poklesu.



INFORMACE

- Informace o ikonách provozního režimu naleznete v části "[5.2 Provozní režim](#)" [16].
- Většina ikon souvisí s nastavením v aplikaci Madoka Assistant. Další informace naleznete v návodu k instalaci aplikace a uživatelské příručce.

4.3 Stavová kontrolka



a Stavová kontrolka

4.4 Základní parametry

Parametr	Hodnota
Frekvenční rozsah	2400 MHz ~ 2483,5 MHz
Rádiový protokol	IEEE 802.11b/g/n
Radiofrekvenční kanál	1~13
Výstupní výkon	0 dBm ~ 18 dBm
Efektivní vyzařovaný výkon	17 dBm (11b) / 14 dBm (11g) / 13 dBm (11n)
Napájení	DC 14 V / 100 mA

5 Provoz

V této kapitole

5.1	Základní použití.....	14
5.1.1	Domovská obrazovka	14
5.1.2	Hlavní nabídka	15
5.2	Provozní režim	16
5.2.1	Volba provozních režimů	17
5.2.2	Nastavení provozního režimu	18
5.3	Nastavená hodnota	18
5.3.1	Informace o nastavené hodnotě	18
5.3.2	Na nastavenou hodnotu	20
5.4	Datum a čas	21
5.4.1	Informace o datu a času.....	21
5.4.2	Pokyny pro nastavení data a času.....	21
5.5	Průtok vzduchu	22
5.5.1	Směr proudění vzduchu	22
5.5.2	Otáčky ventilátoru.....	23
5.6	Pokročilé použití	23

5.1 Základní použití

5.1.1 Domovská obrazovka

Režim úvodní obrazovky

V závislosti na konfiguraci má uživatelský ovladač standardní nebo detailní úvodní obrazovku. Zatímco standardní úvodní obrazovka vám poskytne pouze omezené informace, podrobná úvodní obrazovka poskytuje další informace prostřednictvím stavových ikon. Po jisté době nečinnosti se ovladač vždy vrátí na úvodní obrazovku.

Standardní	Podrobnosti
	

Když je Režim výchozí obrazovky nastavena na možnost Podrobnosti, zobrazí se kromě nastavené teploty také vnitřní teplota.



INFORMACE

Dálkový ovladač nezobrazuje záporné hodnoty vnitřní teploty. Když je vnitřní teplota nižší než 0°C, dálkový ovladač místo toho zobrazí 0°C. V tomto případě aplikace Madoka Assistant také nezobrazuje žádnou hodnotu vnitřní teploty.

Činnost úvodní obrazovky

Za jistých podmínek ovladač umožní provést činnosti z úvodní obrazovky.

Podmínky	Akce
Systém je v chodu v režimu chlazení, topení nebo automatického provozu.	Změna nastavené hodnoty 

**INFORMACE**

- V závislosti na konfiguraci zobrazuje úvodní obrazovka nastavenou hodnotu buď jako numerickou hodnotu nebo jako symbol. Další informace viz "[5.3.1 Informace o nastavené hodnotě](#)" [▶ 18].
- V případě, že úvodní obrazovka zobrazuje nastavenou hodnotu jako symbol, pak zobrazí stavové ikony standardního režimu úvodní obrazovky, i když je ovladač v režimu podrobné úvodní obrazovky.

**INFORMACE**

Řídicí jednotka je vybavena funkcí úspory energie, která zajistí, že obrazovka po jisté době nečinnosti zhasne. Chcete-li obrazovku znovu rozsvítit, stiskněte některé tlačítko.

5.1.2 Hlavní nabídka

Na úvodní obrazovce stiskněte tlačítko  a aktivujte hlavní nabídku. Pomocí  a  se pohybujte mezi nabídkami. Stiskněte znovu  a aktivujte jednu z nabídek.

Nabídka	Popis
	Provozní režim. Nastavuje provozní režim. Poznámka: Nabídka provozního režimu je ve výchozím nastavení uzamčena. Pro přístup k nabídce a nastavení provozního režimu nejprve uvolněte zámek funkce. Další informace viz " Zámek funkce " [▶ 81].
	Datum a čas. Zde můžete provádět nastavení data a času.
	Směr proudění vzduchu. Nastavte směr proudění vzduchu vnitřní jednotky.
	Otáčky ventilátoru. Nastavte otáčky ventilátoru vnitřní jednotky.
	Bluetooth. Aktivujte možnost Bluetooth a ovládejte systém pomocí aplikace Madoka Assistant, a/nebo proveďte aktualizaci softwaru dálkového ovladače.

**INFORMACE**

- V závislosti na typu vnitřní jednotky, kterou obsluhujete, je k dispozici více či méně nabídek.
- V hlavní nabídce ikona každé nabídky odráží stávající aktivní nastavení nebo režim. Při obsluze řídicí jednotky může nabídka, kterou se pohybujete, vypadat odlišně od té, která je uvedena v příručce.
- Řídicí jednotka umožňuje pouze základní obsluhu systému. Pokročilý provoz (pokles, časovač plánu, ...), viz aplikace Madoka Assistant.

**INFORMACE**

Je možné, že nabídky jsou uzamčené. Pokud se jedná o tento případ, zobrazují se v hlavní nabídce přeškrtnuté a s ikonou zámku. Funkce uzamčení je realizována prostřednictvím aplikace Madoka Assistant. Další informace naleznete v aplikaci Madoka Assistant a "[Zámek funkce](#)" [► 81].



5.2 Provozní režim

**INFORMACE**

V závislosti na jednotce je dostupných více nebo méně provozních režimů.

**INFORMACE**

Nabídka provozního režimu je ve výchozím nastavení uzamčena. Nabídka se v hlavní nabídce zobrazí přeškrtnutá a doprovází ji ikona zámku. Pro přístup k nabídce provozního režimu a změnu provozního režimu musí být nejprve uvolněn zámek funkce. Uzamčení a uvolnění funkcí probíhá prostřednictvím aplikace Madoka Assistant. Další informace naleznete v části "[Zámek funkce](#)" [► 81] a v aplikaci Madoka Assistant.



Vnitřní jednotku lze spustit v různých provozních režimech.

Ikona	Provozní režim
	Chlazení. V tomto režimu se chlazení spouští automaticky podle nastavených bodů nebo provozního režimu poklesu.
	Topení. V tomto režimu se topení spouští automaticky podle nastavených bodů nebo provozního režimu poklesu.
	Pouze ventilátor. V tomto režimu vzduch jen cirkuluje místností, aniž by se hřál nebo chladil.
	Automatika. V automatickém režimu vnitřní jednotka automaticky přepne mezi topením a chlazením, podle nastavené hodnoty.

**INFORMACE**

Po změně provozního režimu z topení nebo chlazení na auto počkejte až 10 minut, než vnitřní jednotka automaticky zjistí, zda musí pracovat v režimu vytápění nebo chlazení. Během této doby zůstane provozní režim jako ten provozní režim, který byl aktivní před volbou Auto.

5.2.1 Volba provozních režimů

**INFORMACE**

Pokud je vnitřní jednotka modelem pouze pro chlazení, může být nastavena do chodu v režimu chlazení nebo pouze ventilátor.

**INFORMACE**

Když provozní režimy nejsou v příslušné nabídce k dispozici, je dále možné, že jsou uzamčeny. Funkce uzamčení provozních režimů je realizována prostřednictvím aplikace Madoka Assistant. Další informace naleznete v aplikaci Madoka Assistant a "[Zámek funkce](#)" [81].

**INFORMACE**

Pokud je změna provozního režimu vnitřní jednotky provedena v rámci centralizovaného ovládání (stavová ikona "změny v rámci centralizovaného ovládání" na úvodní obrazovce bliká), pak NENÍ možné změnit provozní režim dané vnitřní jednotky. Další informace viz "[Řídicí funkce \(hlavní/podřízený\) pro chlazení/topení](#)" [63].

Chlazení

Když je venkovní teplota vysoká, nějaký čas trvá, než vnitřní teplota v místnosti dosáhne nastavené hodnoty.

Vnitřní jednotka může pracovat v režimu chlazení, protože pracuje v podmínkách funkce poklesu (Setback). Další informace viz "[Pokles](#)" [80].

Topení

Když systém pracuje v režimu topení, vyžaduje delší čas na dosažení nastavené hodnoty teploty, než při chodu v režimu chlazení. Aby to bylo možné, doporučuje se spustit chod systému s předstihem využitím funkce časovače.

Vnitřní jednotka může pracovat v režimu topení, protože pracuje v podmínkách funkce poklesu (Setback). Další informace viz "[Pokles](#)" [80].

**INFORMACE**

Když je systém zastaven a vnitřní jednotka v chodu v režimu topení, ventilátor bude pracovat ještě asi 1 minutu, aby vnitřní jednotka vydala veškeré akumulované teplo.

**INFORMACE**

- Čím nižší je venkovní teplota vzduchu, tím nižší je kapacita topení. Pokud je kapacita topení systému nedostatečná, doporučuje se zahrnout do systému další topné zařízení (pokud používáte zařízení s vnitřním spalováním, místnost pravidelně větrejte. Nepoužívejte také topné zařízení na místech, která jsou vystavena proudění vzduchu z vnitřní jednotky.
- Vnitřní jednotka je typu s cirkulací horkého vzduchu. V důsledku toho po spuštění chodu nějakou dobu trvá, než vnitřní jednotka místnost vyhřeje.
- Ventilátor vnitřní jednotky bude pracovat automaticky, dokud vnitřní teplota systému nestoupne na jistou hodnotu.
- Když se horký vzduch shromažďuje pod stropem a u podlahy je stále zima, doporučuje se v systému používat jednotku pro zajištění cirkulace.

Auto

Vnitřní jednotka automaticky přepne mezi topením a chlazením, podle nastavené hodnoty. Přechod z jednoho provozního režimu do druhého je založen na logice nastavené hodnoty vnitřní jednotky.

**INFORMACE**

Po změně provozního režimu z topení nebo chlazení na auto počkejte až 10 minut, než vnitřní jednotka automaticky zjistí, zda musí pracovat v režimu vytápění nebo chlazení. Během této doby zůstane provozní režim jako ten provozní režim, který byl aktivní před volbou Auto.

**INFORMACE**

Nastavení pole vnitřní jednotky 1c-02 umožňuje změny chování ikon topení/chlazení během automatického provozu (zobrazit nebo nezobrazovat kromě ikony Auto). Další informace viz "[Místní nastavení vnitřní jednotky](#)" [▶ 57].

Pouze ventilátor

Během provozu v režimu pouze ventilátor vnitřní jednotka cirkuluje vzduch bez topení nebo chlazení.

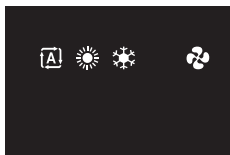
5.2.2 Nastavení provozního režimu

Předpoklad: Funkční zámek nabídky provozního režimu je uvolněn.

- 1 Přejděte do nabídky provozního režimu.



- 2 Pomocí tlačítka a vyberte požadovaný provozní režim.



- 3 Stisknutím tlačítka aktivujte.

Výsledek: Vnitřní jednotka změní provozní režim a řídicí jednotka se vrátí na úvodní obrazovku.

Další informace o uvolnění funkčního zámku nabídky provozního režimu naleznete v části "[Zámek funkce](#)" [▶ 81].

5.3 Nastavená hodnota

Nastavená hodnota je cílová teplota pro chlazení, topení a automatický provozní režim.

5.3.1 Informace o nastavené hodnotě

V závislosti na konfiguraci zobrazuje úvodní obrazovka nastavenou hodnotu teploty buď jako numerickou hodnotu nebo jako symbol.

**INFORMACE**

Další informace o nastavení hodnoty na úvodní obrazovce naleznete v aplikaci Madoka Assistant. Viz také "[Obrazovka](#)" [▶ 76].

Nastavená hodnota úvodní obrazovky: Numerická

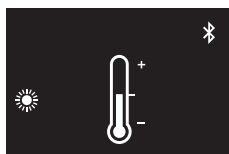
V případě, že úvodní obrazovka zobrazuje nastavenou hodnotu teploty jako numerickou hodnotu, ovládáte pokojovou teplotu zvýšením nebo snížením nastavené hodnoty v přírůstcích po 1°C.



Výchozí rozsah nastavení je 16~32°C. Pokud jsou s funkcí rozsahu nastavených hodnot (funkce aplikace Madoka Assistant, viz "[Rozsah nastavení hodnoty](#)" [► 81]) nastavena také nějaká omezení, je možné pouze zvýšit nebo snížit nastavenou hodnotu nahoru/dolů na nastavené limity maximálního/minimálního rozsahu nastavených hodnot.

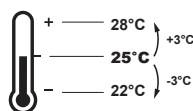
Nastavená hodnota úvodní obrazovky: Symbolická

V případě, že nastavená hodnota úvodní obrazovky je symbol, ovládáte teplotu v místnosti zvýšením nebo snížením nastavené hodnoty ve vztahu k "referenční nastavené hodnotě" (vizuálně indikovaná značkou uprostřed teploměru).



Nastavenou hodnotu je možné zvýšit až ve třech krocích po 1°C nad referenční nastavenou hodnotu, a až ve třech krocích po 1°C pod ní.

Příklad: Pokud je referenční nastavená hodnota 25°C, je možné nastavenou hodnotu zvýšit na 28°C nebo snížit na 22°C.



INFORMACE

Další informace o nastavení referenční hodnoty naleznete v aplikaci Madoka Assistant. Viz také "[Obrazovka](#)" [► 76].

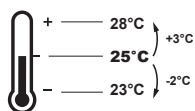
Výjimky z této logiky jsou možné v následujících případech:

- Omezení rozsahu nastavené hodnoty
- Centrální ovládání / ovládání podle plánu

Rozsah nastavení hodnoty

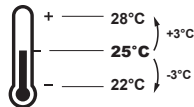
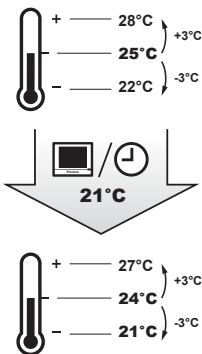
Pokud jsou některá omezení nastavena na výchozí rozsah nastavení (16~32°C) s funkcí rozsahu nastavení (funkce aplikace Madoka Assistant, viz "[Rozsah nastavení hodnoty](#)" [► 81]), je možné pouze zvýšit nebo snížit nastavenou hodnotu nahoru/dolů na nastavené horní/dolní limity rozsahu nastavených hodnot.

Příklad: Pokud je referenční teplota 25°C, můžete normálně snížit nastavenou hodnotu ve třech krocích na 22°C. Nicméně, pokud je limit rozsahu nastavené hodnoty nastaven na 23°C, můžete ji snížit pouze na 23°C.



Centrální ovládání / plán

Je-li systém ovládán centrálním ovladačem nebo plánem, pak se mohou zrušit A změnit běžné limity rozsahu nastavených hodnot $+3^{\circ}\text{C}/-3^{\circ}\text{C}$.

POKUD	PAK
Centrální ovladač nebo plán ukládají žádanou hodnotu v rámci běžného rozsahu hodnot $+3^{\circ}\text{C}/-3^{\circ}\text{C}$.	Nestane se nic neobvyklého a systém dodržuje standardní logiku nastavené hodnoty a rozsahu nastavené hodnoty.
Centrální ovladač nebo plán ukládají žádanou hodnotu překračující běžný rozsah hodnot $+3^{\circ}\text{C}/-3^{\circ}\text{C}$.	Uložená nastavená hodnota se stává novým horním/dolním limitem rozsahu $+3^{\circ}\text{C}/-3^{\circ}\text{C}$ a celý rozsah se ve vztahu k tomuto novému limitu posune. Příklad: Referenční bod nastavení je nastaven na 25°C, čímž je získán následující rozsah nastavené hodnoty:  Pokud centrální ovladač nebo plán změní nastavenou hodnotu na 21°C, která je nižší než rozsah, pak se hodnota "21°C" stane novou dolní mezí a rozsah se ve vztahu k tomuto novému limitu posune. 

5.3.2 Na nastavenou hodnotu

Předpoklad: Aktivní provozní režim je buď "chlazení", "topení" nebo "automaticky".

- 1 Na úvodní obrazovce použijte tlačítka  a  k úpravě nastavené hodnoty.



Výsledek: Vnitřní jednotka změní nastavenou hodnotu teploty.

5.4 Datum a čas

Nastavte čas a datum vnitřní jednotky připojené k ovladači.

5.4.1 Informace o datu a času

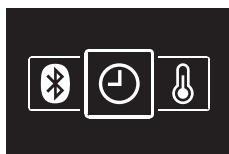
V závislosti na nastavení letního času má nabídka data a času následující indikátory letního času:

	Letní čas
	Zimní čas

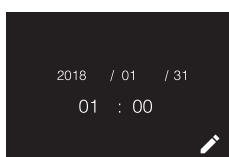
Další informace viz "[Místní nastavení vnitřní jednotky](#)" [▶ 57] (nastavení dálkového ovladače) a "[Datum a čas](#)" [▶ 78] (nastavení aplikace).

5.4.2 Pokyny pro nastavení data a času

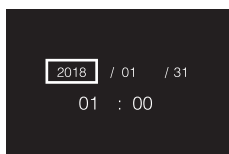
- 1 Přejděte do nabídky data a času.



- 2 Stisknutím tlačítka **+** aktivujete



Výsledek: Nyní je pole možné upravovat.



- 3 Nastavte datum a čas. Nastavení provedte pomocí **-** a **+**. Volbu potvrďte pomocí **OK**. Procházejte nabídkou, dokud všechna pole nejsou nastavena správně.

Výsledek: Nyní jsou datum a čas nastaveny.



INFORMACE

Potvrzením hodnoty v jednom poli se automaticky přesunete k následujícímu poli. Chcete-li dokončit nastavení a nabídku opustit, přejděte na hodnotu v posledním poli a potvrďte ji.

5.5 Průtok vzduchu

5.5.1 Směr proudění vzduchu

Směr proudění vzduchu je směr, ve kterém vnitřní jednotka vyfukuje vzduch.

Informace o směru proudění vzduchu

Lze navolit následující směry proudění vzduchu:

Směr	Obrazovka
Pevná poloha. Vnitřní jednotka vyfukuje vzduch v některé z 5 pevně nastavených poloh.	
Otáčení. Vnitřní jednotka střídá jednotlivé polohy z 5 dostupných.	
Automatika. Vnitřní jednotka nastavuje směr proudění vzduchu podle pohybu detekovaného snímačem pohybu v místnosti.	



INFORMACE

- V závislosti na typu vnitřní jednotky a/nebo uspořádání a organizaci systému nemusí být automatický režim ovládání směru proudění vzduchu dostupný.
- U některých typů vnitřní jednotky není možné směr proudění vzduchu nastavit.

Automatické řízení proudění vzduchu

Za následujících provozních podmínek je směr proudění vzduchu vnitřních jednotek ovládán automaticky:

- Když je pokojová teplota vyšší než nastavená hodnota ovladače pro režim topení (včetně automatického provozu).

Nastavení směru proudění vzduchu

- 1 Přejděte do nabídky směru proudění vzduchu.



- 2 Pomocí tlačítek  a  nastavte směr proudění vzduchu.



- 3 Stisknutím tlačítka  nastavení potvrďte.

Výsledek: Vnitřní jednotka změní směr proudění vzduchu a řídicí jednotka se vrátí na úvodní obrazovku.

5.5.2 Otáčky ventilátoru

Otáčky ventilátoru definují intenzitu proudu vzduchu vycházející z vnitřní jednotky.

Informace o otáčkách ventilátoru

V závislosti na vnitřní jednotce si můžete volit některou z následujících možností:

Některé vnitřní jednotky dodatečně podporují automatické nastavení otáček ventilátoru. V tomto případě vnitřní jednotka automaticky nastaví otáčky ventilátoru podle cílové nastavené hodnoty a vnitřní teploty.

Otáčky ventilátoru	Obrazovka
Automaticky	



INFORMACE

- Pro účely mechanické ochrany je možné, aby se vnitřní jednotka sama přepnula do režimu "Automatické otáčky ventilátoru".
- Pokud se ventilátor zastaví, nemusí to nutně znamenat poruchu systému. Ventilátor se může kdykoliv během provozu zastavit.
- Nějakou dobu může trvat, než se změny provedené v nastavení otáček ventilátoru projeví.

Nastavení otáček ventilátoru

- 1 Přejděte do nabídky otáček ventilátoru.



- 2 Pomocí tlačítek  a  nastavte otáčky ventilátoru.



- 3 Stisknutím tlačítka  nastavení potvrďte.

Výsledek: Vnitřní jednotka změní otáčky ventilátoru a řídicí jednotka se vrátí na úvodní obrazovku.

5.6 Pokročilé použití

Ovladač umožňuje pouze základní obsluhu. Pokročilá obsluha je možná pomocí aplikace Madoka Assistant.



INFORMACE

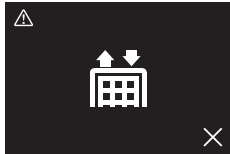
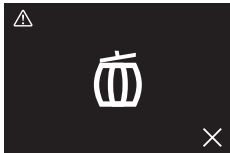
Chcete-li obsluhovat ovladač pomocí aplikace, musíte jej připojit k mobilnímu zařízení, na kterém je aplikace nainstalována. Pokyny viz také "[15.2 Párování](#)"  68].

6 Údržba a servis

6.1 Přehled: Údržba a servis

Když součásti systému vyžadují údržbu nebo servis, informujte se u svého prodejce. Jako indikaci potřebné údržby ovladač zobrazuje na úvodní obrazovce , a/nebo zobrazuje výstražnou obrazovku, jakmile stisknete tlačítko  a vstoupíte do hlavní nabídky z úvodní obrazovky.

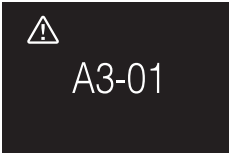
Následující výstražné obrazovky souvisejí s údržbou vnitřní jednotky:

Vyčistěte filtr vnitřní jednotky 	Vyměňte filtr vnitřní jednotky 
Vyprázdněte prachový filtr vnitřní jednotky 	—

7 Odstraňování problémů

7.1 Přehled: Odstraňování problémů

Když systém vykazuje chybu, informujte se u svého prodejce. Jako indikaci systémové chyby ovladač zobrazuje na úvodní obrazovce , a/nebo zobrazuje obrazovku chyby, jakmile stisknete tlačítko  a vstoupíte do hlavní nabídky z úvodní obrazovky.

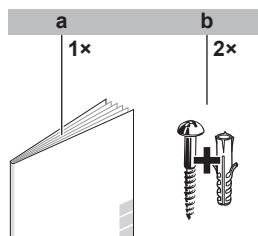
Obrazovka chyby (příklad)	
	

Pro instalačního technika

8 Informace o skříni

8.1 Rozbalení řídicí jednotky

- 1 Otevřete krabici.
- 2 Oddělte příslušenství.



- a** Instalační a uživatelská příručka
b Vrutý + hmoždinky (Ø4,0x30)

9 Příprava

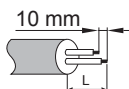
9.1 Požadavky na kabeláž

Veškerá kabeláž musí splňovat následující požadavky:

Specifikace zapojení	Hodnota
Typ	Opláštěný vinylový kabel nebo kabel (dvoužilový)
Průřez	0,75~1,25 mm ²
Maximální délka	500 m

9.1.1 Příprava kabeláže pro instalaci

- 1 Odtrhněte ochranou izolaci kabelu, kterou je nutné protáhnout vnitřkem zadní skříňe (L) podle obrázku a tabulky.
- 2 Ponechte vzdálenost 10 mm mezi délkou 2 vodičů.



Výstup kabeláže	L
Horní	±150 mm
Levý	±120 mm
Dno	±100 mm
Zadní strana	Bez požadavků

10 Instalace



POZNÁMKA

Během instalace řídicí jednotky udržujte prostředí bez prachu, aby se do desky tištěných spojů řadiče nedostaly žádné nečistoty.

V této kapitole

10.1	Přehled: Instalace	29
10.2	Montáž řídicí jednotky	29
10.2.1	Informace o montáži ovladače	29
10.2.2	Montáž řídicí jednotky	30
10.3	Připojení elektrického vedení	30
10.3.1	Bezpečnostní opatření při zapojování elektrického vedení	30
10.3.2	Připojení elektrické kabeláže	31
10.4	Zavření řídicí jednotky	32
10.4.1	Bezpečnostní opatření při zavírání ovladače	32
10.4.2	Zavření řídicí jednotky	32
10.5	Otevření ovladače	33
10.5.1	Bezpečnostní opatření při otevírání ovladače	33
10.5.2	Otevření ovladače	33

10.1 Přehled: Instalace

Instalace ovladače se typicky skládá z následujících kroků:

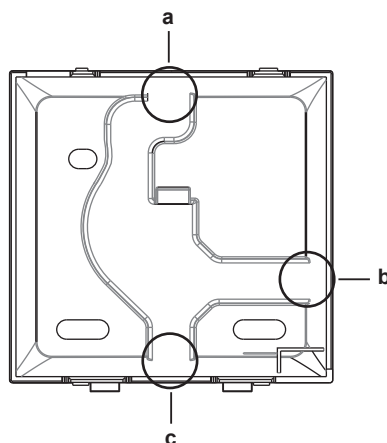
- 1 Stanovení trasy vedení elektrické kabeláže, vyštípnutí určené zadní části skříně.
- 2 Upevnění zadní část skříně na stěnu.
- 3 Připojení elektrické kabeláže.
- 4 Zavření ovladače.

10.2 Montáž řídicí jednotky

10.2.1 Informace o montáži ovladače

Než můžete namontovat ovladač, musíte stanovit vedení kabeláž a podle toho odstranit část zadní skříně ovladače.

Kabeláž je možné vést z horní, zadní, levé nebo spodní strany. Odstraňte část zadní skříně podle obrázku:



- a** Zapojení kabeláže shora
- b** Zapojení kabeláže zleva
- c** Zapojení kabeláže zdola

V případě, že vedete kabeláž zezadu, nemusíte nic demontovat.

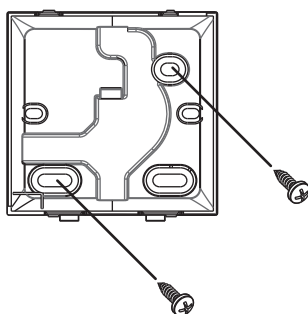


INFORMACE

Když vedete kabeláž shora nebo ze zadní strany, před upevněním zadní část skříně na stěnu zasuňte vodiče skrze vylamovací otvor.

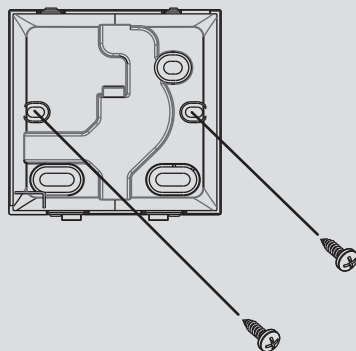
10.2.2 Montáž řídicí jednotky

- 1 Vyjměte vruty a hmoždinky z pytlíku s příslušenstvím.
- 2 Namontujte zadní část skříně na rovnou plochu.



INFORMACE

V případě potřeby (například při montáži zapuštěné elektrické instalační skříně) namontujte zadní skříň pomocí vylamovacích otvorů.



POZNÁMKA

Při montáži zadního krytu na zapuštěnou elektrickou instalační skříň se ujistěte, že je stěna zcela rovná.



POZNÁMKA

Při montáži dbejte na to, abyste přílišným dotažením šroubů nezpůsobili deformaci zadní části skříně.

10.3 Připojení elektrického vedení

10.3.1 Bezpečnostní opatření při zapojování elektrického vedení



INFORMACE

Přečtěte si také bezpečnostní opatření a požadavky v následujících kapitolách:

- Všeobecná bezpečnostní opatření
- Příprava

**VÝSTRAHA**

Veškeré zapojení v místě instalace a součásti MUSÍ být provedeny a nainstalovány oprávněným elektrikářem a MUSÍ splňovat platná legislativní nařízení.

**UPOZORNĚNÍ**

Když připojujete ovladač k vnitřní jednotce, ujistěte se, že spínací skříň vnitřní jednotky a přenosová kabeláž nejsou spojené.

**POZNÁMKA**

Propojovací vedení NENÍ součástí dodávky.

**POZNÁMKA**

Při zapojování je třeba vést vedení mimo napájecí kabely, aby se mezi dráty nepřenášel elektrický šum (externí šum).

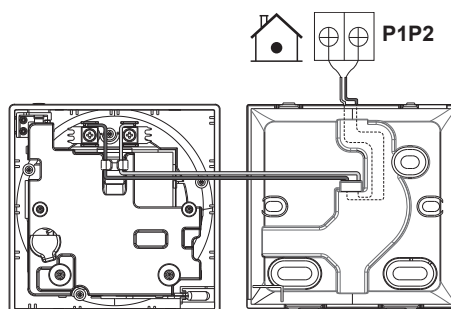
**INFORMACE**

P1 a P2 nemají žádnou polaritu.

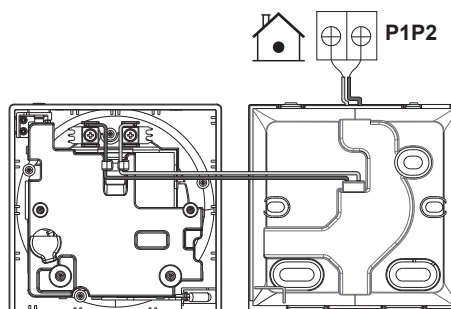
10.3.2 Připojení elektrické kabeláže

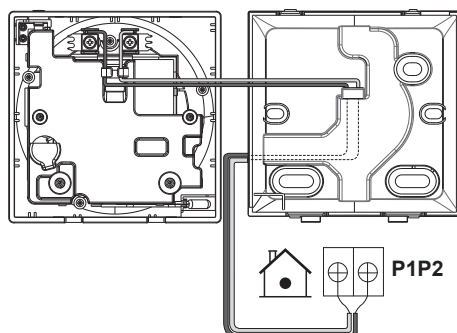
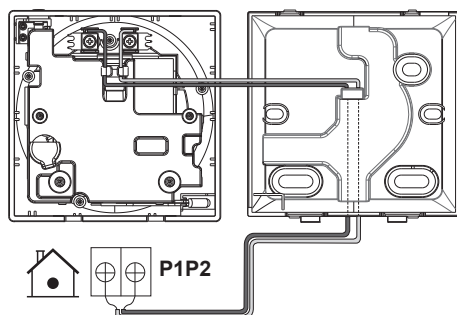
Připojte svorky řídicí jednotky P1/P2 ke svorkám vnitřní jednotky P1/P2.

Shora



Zezadu



Zleva**Zdola**

10.4 Zavření řídicí jednotky

10.4.1 Bezpečnostní opatření při zavírání ovladače

**UPOZORNĚNÍ**

NIKDY se nedotýkejte vnitřních částí řídicí jednotky.

**UPOZORNĚNÍ**

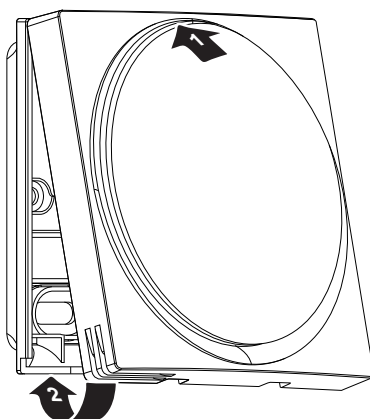
Při zavírání řídicí jednotky buďte opatrní, abyste nepřiskřípli kabeláž.

**POZNÁMKA**

Chcete-li zabránit poškození, ujistěte se, že přední část řídicí jednotky je řádně zacvaknuta do zadní části skříně.

10.4.2 Zavření řídicí jednotky

- 1 Zacvakněte přední část řídicí jednotky do zadní skříně.



- 2 Když je místo instalace bezprašné, odtrhněte ochrannou pečeť.

10.5 Otevření ovladače

10.5.1 Bezpečnostní opatření při otevírání ovladače

**POZNÁMKA**

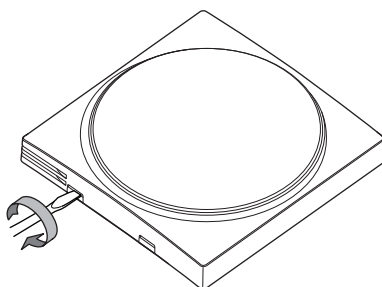
Deska tištěných spojů v ovladači je upevněna k přední části skříně. Při otevírání ovladače buďte opatrní, abyste kabeláž nepřiskřípli.

**POZNÁMKA**

Když jsou přední a zadní části skříně odděleny, ujistěte se, že deska tištěných spojů není znečištěna prachem nebo navlhla.

10.5.2 Otevření ovladače

- 1 Vložte plochý šroubovák do jednoho ze zavíracích mechanismů a pomalu jím otáčejte.



11 Spuštění systému



UPOZORNĚNÍ

Před spuštěním systém zajistěte následující:

- Kabeláž vnitřní jednotky je dokončena.
- Kryty spínací skříně vnitřní jednotky jsou uzavřené.

Ovladač získává energii z vnitřní jednotky. Spustí se, jakmile bude připojena. Chcete-li, aby ovladač pracoval, ujistěte se, že je vnitřní jednotka zapnuta.

Jakmile je ovladač napájen, automaticky se spustí. Pokud je to první a jediná řídicí jednotka, která je připojena k vnitřní jednotce, automaticky bude označena jako hlavní řídicí jednotka.

11.1 Označení ovladače

Na obrazovce informací je stav hlavní / podřízený signalizován následujícími ikonami:

Ikona	Popis
	Hlavní (master)
	Podřízená

Další informace viz "[13.1.3 Obrazovka informací](#)" [► 40].



INFORMACE

Pokud podřízený ovladač nezobrazí úvodní obrazovku do dvou minut po jeho definování/označení, vypněte napájení a zkontrolujte kabeláž.



INFORMACE

Po opětovném definování/označení ovladače systém vyžaduje resetování napájení.



INFORMACE

Podřízené ovladače nepodporují všechny funkce. Pokud nemůžete najít funkci na podřízeném ovladači, zkontrolujte ji na řídicím ovladači.



INFORMACE

Aby hlavní a podřízený ovladač pracovaly společně, musí mít stejnou hodnotu pro nastavení "Точка на заявка на начален екран" (nastavení aplikace Madoka Assistant), tj. všechny musí být nastaveny na "Цифрова" nebo na "Символична".

11.2 Označení druhé řídicí jednotky jako podřízené

Předpoklad: Hlavní řídicí jednotka je již připojena k vnitřní jednotce.

- 1 Připojte druhou řídicí jednotku.

Výsledek: Spustí se automaticky.

- 2 Vyčkejte, dokud se na obrazovce nezobrazí chyba U5 nebo U8.



- 3** Když se zobrazí chyba U5 nebo U8, stiskněte tlačítko  a ponechte jej stisknuté do zobrazení "2" na obrazovce.



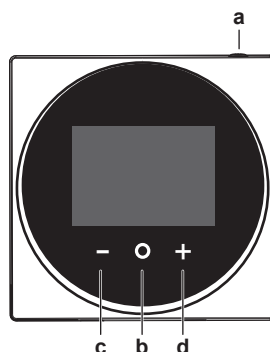
Výsledek: Řídící jednotka je nyní označena jako podřízená.

12 Dálkový ovladač: Přehled

V této kapitole

12.1	Tlačítka	36
12.2	Stavové ikony	36
12.3	Stavová kontrolka	37
12.3.1	Chování	38
12.4	Základní parametry	38

12.1 Tlačítka



- a** ON/OFF
 - Při vypnutém systému jej stisknutím tlačítka ZAPNĚTE.
 - Při vypnutém systému jej stisknutím tlačítka VYPNĚTE.
- b** ENTER/ACTIVATE /SET
 - Na úvodní obrazovce aktivujte hlavní nabídku.
 - Z hlavní nabídky aktivujte jednu z podnabídek.
 - V odpovídající podnabídce aktivujte režim provozu.
 - V jedné z podnabídek potvrďte nastavení.
- c** CYCLE/ADJUST
 - Cyklus vlevo.
 - Upravte nastavení (výchozí: snížení).
- d** CYCLE/ADJUST
 - Cyklus vpravo.
 - Upravte nastavení (výchozí: zvýšení).

12.2 Stavové ikony

Ikona	Popis
	Chod systému ZAPNUTÝ. Signalizuje, že systém je v provozu.
	Chod systému VYPNUTÝ. Signalizuje, že systém NENÍ v provozu.
	Bluetooth. ⁽¹⁾ Označuje, že ovladač komunikuje s mobilním zařízením pro použití s aplikací Madoka Assistant.
	Uzamčeno. Indikuje, že funkce nebo provozní režim jsou uzamčené a proto nemohou být použity nebo vybrány.

⁽¹⁾ Název Bluetooth® a loga jsou registrované ochranné známky ve vlastnictví společnosti Bluetooth SIG, Inc. a použití takových známek společností Daikin Europe N.V. je na základě licence. Další ochranné známky a názvy jsou ve vlastnictví odpovídajících vlastníků.

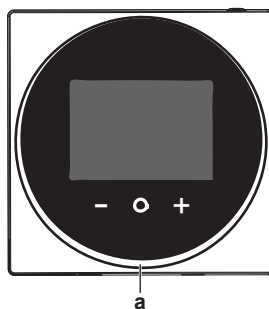
Ikona	Popis
	Centralizované ovládání. Označuje, že systém je řízen zařízením pro centrální ovládání (volitelné příslušenství) a ovládání systému tímto ovladačem je omezené.
	Přepnutí při centralizovaném ovládání. Označuje, že přepnutí chlazení/topení je ovládáno centrálně jinou vnitřní jednotkou nebo volitelným voličem chlazení/topení, který je připojen k venkovní jednotce.
	Plán/časovač. Označuje, že systém pracuje podle plánu, nebo že časovač vypnutí je povolen.
	Čas nenastaven. Označuje, že časovač ovladače není nastaven.
	Testovací provoz. Indikuje, že testovací provozní režim je aktivní.
	Kontrola. Označuje, že vnitřní a venkovní jednotka je kontrolována.
	Pravidelná údržba. Označuje, že vnitřní a venkovní jednotka je kontrolována.
	Záloha. Označuje, že systém vnitřní jednotky je nastaven jako záložní vnitřní jednotka.
	Informace. Označuje, že systém má k dispozici zprávu, kterou chce předat. Chcete-li zprávu zobrazit, přejděte na obrazovku informací.
	Výstraha. Signalizuje, že se vyskytla chyba, nebo že součást vnitřní jednotky vyžaduje údržbu. Další informace o odstraňování chybových kódů naleznete v instalační a uživatelské referenční příručce.
	Pokles. Označuje, že vnitřní jednotka pracuje v režimu poklesu.



INFORMACE

- Informace o ikonách provozního režimu naleznete v části "[13.2 Provozní režim](#)" [▶ 42].
- Většina ikon souvisí s nastavením v aplikaci Madoka Assistant. Další informace naleznete v návodu k instalaci aplikace a uživatelské příručce.

12.3 Stavová kontrolka



a Stavová kontrolka

12.3.1 Chování

Chování stavové kontrolky závisí na místním nastavení dálkového ovladače R1-11 (režim stavové kontrolky). V závislosti na hodnotě, která je nastavena pro toto nastavení, má stavová kontrolka následující chování:

Provozní stav	Chování stavové kontrolky		
	0 (normální)	1 (hotelové nastavení 1)	2 (hotelové nastavení 2)
Provoz ZAPNUTÝ	ZAPNUTO	ZAPNUTO	ZAPNUTO (když podsvětlení přejdete do slabé intenzity, stavová kontrolka se VYPNE)
Provoz VYPNUTÝ	VYPNUTO	VYPNUTO	VYPNUTO
Chyba	Bliká	(žádná změna)	(žádná změna)
Výstraha	ZAPNUTO	ZAPNUTO	ZAPNUTO (když podsvětlení přejdete do slabé intenzity, stavová kontrolka se VYPNE)
Nastavení intenzity svícení stavové kontrolky	ZAPNUTO	ZAPNUTO	ZAPNUTO
Spárování s vnitřní jednotkou	Bliká	Bliká	Bliká

**INFORMACE**

Místní nastavení dálkového ovladače R1-11 umožňuje změny chování stavové kontrolky, díky čemuž je ovladač vhodný pro použití v hotelích.

12.4 Základní parametry

Parametr	Hodnota
Frekvenční rozsah	2400 MHz ~ 2483,5 MHz
Rádiový protokol	IEEE 802.11b/g/n
Radiofrekvenční kanál	1~13
Výstupní výkon	0 dBm ~ 18 dBm
Efektivní vyzařovaný výkon	17 dBm (11b) / 14 dBm (11g) / 13 dBm (11n)
Napájení	DC 14 V / 100 mA

13 Provoz

V této kapitole

13.1	Základní použití.....	39
13.1.1	Podsvícení obrazovky.....	39
13.1.2	Domovská obrazovka.....	40
13.1.3	Obrazovka informací.....	40
13.1.4	Hlavní nabídka.....	41
13.2	Provozní režim.....	42
13.2.1	Volba provozních režimů.....	43
13.2.2	Nastavení provozního režimu.....	44
13.3	Nastavená hodnota.....	45
13.3.1	Informace o nastavené hodnotě.....	45
13.3.2	Na nastavenou hodnotu.....	47
13.4	Datum a čas.....	47
13.4.1	Informace o datu a času.....	47
13.4.2	Pokyny pro nastavení data a času.....	48
13.5	Průtok vzduchu.....	48
13.5.1	Směr proudění vzduchu.....	48
13.5.2	Otáčky ventilátoru.....	49
13.6	Pokročilé použití.....	50

13.1 Základní použití

13.1.1 Podsvícení obrazovky

Aby ovladač mohl pracovat, musí být podsvícení obrazovky ZAPNUTÉ. V opačném případě nebude ovladač detekovat žádné stisky tlačítek.

Po jisté době nečinnosti se podsvětlení buď vypne, nebo přejde do stavu slabého svícení, v závislosti na provozních podmínkách.

- Provoz VYPNUTÝ, podsvětlení VYPNUTÉ.
- Provoz ZAPNUTÝ, podsvětlení ZAPNUTÝ, slabě svítí.

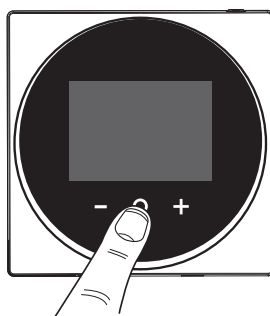


INFORMACE

- Změna stavu podsvětlení po jisté době nečinnosti se nastavuje pomocí pole R1-8 (Časovač nečinnosti) v dálkovém ovladači. Další informace viz "[Místní nastavení dálkového ovladače](#)" [▶ 58].
- Intenzita slabého svitu podsvětlení se nastavuje pomocí pole dálkového ovladače R1-10 (Intenzita svitu podsvětlení). Další informace viz "[Místní nastavení dálkového ovladače](#)" [▶ 58].
- Pokyny pro nastavení jasu a kontrastu obrazovky při zapnutém podsvětlení viz také "[14.1.2 Nastavení obrazovky](#)" [▶ 52].

Zapnutí podsvětlení

- 1 Stiskněte krátce tlačítko .



13.1.2 Domovská obrazovka

Režim úvodní obrazovky

V závislosti na konfiguraci má uživatelský ovladač standardní nebo detailní úvodní obrazovku. Zatímco standardní úvodní obrazovka vám poskytne pouze omezené informace, podrobná úvodní obrazovka poskytuje další informace prostřednictvím stavových ikon. Po jisté době nečinnosti se ovladač vždy vrátí na úvodní obrazovku.

Standardní	Podrobnosti

Když je Režim výchozí obrazovky nastavena na možnost Podrobnosti, zobrazí se kromě nastavené teploty také vnitřní teplota.

INFORMACE

Dálkový ovladač nezobrazuje záporné hodnoty vnitřní teploty. Když je vnitřní teplota nižší než 0°C, dálkový ovladač místo toho zobrazí 0°C. V tomto případě aplikace Madoka Assistant také nezobrazuje žádnou hodnotu vnitřní teploty.

Činnost úvodní obrazovky

Za jistých podmínek ovladač umožní provést činnosti z úvodní obrazovky.

Podmínky	Akce
Systém je v chodu v režimu chlazení, topení nebo automatického provozu.	Změna nastavené hodnoty

INFORMACE

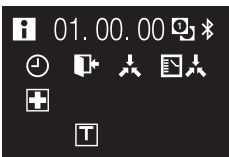
- V závislosti na konfiguraci zobrazuje úvodní obrazovka nastavenou hodnotu buď jako numerickou hodnotu nebo jako symbol. Další informace viz "13.3.1 Informace o nastavené hodnotě" [► 45].
- V případě, že úvodní obrazovka zobrazuje nastavenou hodnotu jako symbol, pak zobrazí stavové ikony standardního režimu úvodní obrazovky, i když je ovladač v režimu podrobné úvodní obrazovky.

INFORMACE

Řídící jednotka je vybavena funkcí úspory energie, která zajistí, že obrazovka po jisté době nečinnosti zhasne. Chcete-li obrazovku znovu rozsvítit, stiskněte některé tlačítko.

13.1.3 Obrazovka informací

Ovladač shromažďuje informace o obsluze na obrazovce informací.

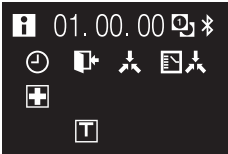
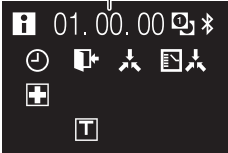


Když jsou k dispozici údaje, které vám ovladač potřebuje sdělit, v levém horním rohu úvodní obrazovky se zobrazí .



a 

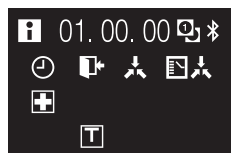
Na obrazovce informací jsou následující informace:

Stavové ikony  Význam stavových ikon naleznete v části "12.2 Stavové ikony" [▶ 36].
Verze softwaru  a Verze softwaru
 INFORMACE ▪ Přítomnost ikon na obrazovce informací závisí na provozním stavu. Řídicí jednotka může zobrazit více nebo méně ikon, které jsou zde uvedeny. ▪ Obrazovka informací vždy zobrazuje aktuální verzi softwaru, bez ohledu na provozní stav.

Vstup na obrazovku informací

Předpoklad: Řídicí jednotka zobrazí úvodní obrazovku.

- 1 Stiskněte tlačítko  a podržte jej stisknuté, dokud se na obrazovce nezobrazí příslušné informace.



13.1.4 Hlavní nabídka

Na úvodní obrazovce stiskněte tlačítko  a aktivujte hlavní nabídku. Pomocí  a  se pohybujte mezi nabídkami. Stiskněte znovu  a aktivujte jednu z nabídek.

Nabídka	Popis
	Provozní režim. Nastavuje provozní režim. Poznámka: Nabídka provozního režimu je ve výchozím nastavení uzamčena. Pro přístup k nabídce a nastavení provozního režimu nejprve uvolněte zámek funkce. Další informace viz "Zámek funkce" [▶ 81].

Nabídka	Popis
	Datum a čas. Zde můžete provádět nastavení data a času.
	Směr proudění vzduchu. Nastavte směr proudění vzduchu vnitřní jednotky.
	Otáčky ventilátoru. Nastavte otáčky ventilátoru vnitřní jednotky.
	Bluetooth. Aktivujte možnost Bluetooth a ovládejte systém pomocí aplikace Madoka Assistant, a/nebo proveďte aktualizaci softwaru dálkového ovladače.



INFORMACE

- V závislosti na typu vnitřní jednotky, kterou obsluhujete, je k dispozici více či méně nabídek.
- V hlavní nabídce ikona každé nabídky odráží stávající aktivní nastavení nebo režim. Při obsluze řídicí jednotky může nabídka, kterou se pohybujete, vypadat odlišně od té, která je uvedena v příručce.
- Řídicí jednotka umožňuje pouze základní obsluhu systému. Pokročilý provoz (pokles, časovač plánu, ...), viz aplikace Madoka Assistant.



INFORMACE

Je možné, že nabídky jsou uzamčené. Pokud se jedná o tento případ, zobrazují se v hlavní nabídce přeškrtnuté a s ikonou zámku. Funkce uzamčení je realizována prostřednictvím aplikace Madoka Assistant. Další informace naleznete v aplikaci Madoka Assistant a "[Zámek funkce](#)" [► 81].



13.2 Provozní režim



INFORMACE

V závislosti na jednotce je dostupných více nebo méně provozních režimů.



INFORMACE

Nabídka provozního režimu je ve výchozím nastavení uzamčena. Nabídka se v hlavní nabídce zobrazí přeškrtnutá a doprovází ji ikona zámku. Pro přístup k nabídce provozního režimu a změnu provozního režimu musí být nejprve uvolněn zámek funkce. Uzamčení a uvolnění funkcí probíhá prostřednictvím aplikace Madoka Assistant. Další informace naleznete v části "[Zámek funkce](#)" [► 81] a v aplikaci Madoka Assistant.



Vnitřní jednotku lze spustit v různých provozních režimech.

Ikona	Provozní režim
	Chlazení. V tomto režimu se chlazení spouští automaticky podle nastavených bodů nebo provozního režimu poklesu.
	Topení. V tomto režimu se topení spouští automaticky podle nastavených bodů nebo provozního režimu poklesu.
	Pouze ventilátor. V tomto režimu vzduch jen cirkuluje místností, aniž by se hřál nebo chladil.
	Automatika. V automatickém režimu vnitřní jednotka automaticky přepne mezi topením a chlazením, podle nastavené hodnoty.

**INFORMACE**

Po změně provozního režimu z topení nebo chlazení na auto počkejte až 10 minut, než vnitřní jednotka automaticky zjistí, zda musí pracovat v režimu vytápění nebo chlazení. Během této doby zůstane provozní režim jako ten provozní režim, který byl aktivní před volbou Auto.

13.2.1 Volba provozních režimů

**INFORMACE**

Pokud je vnitřní jednotka modelem pouze pro chlazení, může být nastavena do chodu v režimu chlazení nebo pouze ventilátor.

**INFORMACE**

Když provozní režimy nejsou v příslušné nabídce k dispozici, je dále možné, že jsou uzamčeny. Funkce uzamčení provozních režimů je realizována prostřednictvím aplikace Madoka Assistant. Další informace naleznete v aplikaci Madoka Assistant a "[Zámek funkce](#)" [► 81].

**INFORMACE**

Pokud je změna provozního režimu vnitřní jednotky provedena v rámci centralizovaného ovládání (stavová ikona "změny v rámci centralizovaného ovládání" na úvodní obrazovce bliká), pak **NENÍ** možné změnit provozní režim dané vnitřní jednotky. Další informace viz "[Řídící funkce \(hlavní/podřízený\) pro chlazení/topení](#)" [► 63].

Chlazení

Když je venkovní teplota vysoká, nějaký čas trvá, než vnitřní teplota v místnosti dosáhne nastavené hodnoty.

Vnitřní jednotka může pracovat v režimu chlazení, protože pracuje v podmínkách funkce poklesu (Setback). Další informace viz "[Pokles](#)" [► 80].

Topení

Když systém pracuje v režimu topení, vyžaduje delší čas na dosažení nastavené hodnoty teploty, než při chodu v režimu chlazení. Aby to bylo možné, doporučuje se spustit chod systému s předstihem využitím funkce časovače.

Vnitřní jednotka může pracovat v režimu topení, protože pracuje v podmínkách funkce poklesu (Setback). Další informace viz "[Pokles](#)" [► 80].

**INFORMACE**

Když je systém zastaven a vnitřní jednotka v chodu v režimu topení, ventilátor bude pracovat ještě asi 1 minutu, aby vnitřní jednotka vydala veškeré akumulované teplo.

**INFORMACE**

- Čím nižší je venkovní teplota vzduchu, tím nižší je kapacita topení. Pokud je kapacita topení systému nedostatečná, doporučuje se zahrnout do systému další topné zařízení (pokud používáte zařízení s vnitřním spalováním, místnost pravidelně větrejte. Nepoužívejte také topné zařízení na místech, která jsou vystavena proudění vzduchu z vnitřní jednotky.
- Vnitřní jednotka je typu s cirkulací horkého vzduchu. V důsledku toho po spuštění chodu nějakou dobu trvá, než vnitřní jednotka místnost vyhřeje.
- Ventilátor vnitřní jednotky bude pracovat automaticky, dokud vnitřní teplota systému nestoupne na jistou hodnotu.
- Když se horký vzduch shromažďuje pod stropem a u podlahy je stále zima, doporučuje se v systému používat jednotku pro zajištění cirkulace.

Auto

Vnitřní jednotka automaticky přepne mezi topením a chlazením, podle nastavené hodnoty. Přechod z jednoho provozního režimu do druhého je založen na logice nastavené hodnoty vnitřní jednotky.

**INFORMACE**

Po změně provozního režimu z topení nebo chlazení na auto počkejte až 10 minut, než vnitřní jednotka automaticky zjistí, zda musí pracovat v režimu vytápění nebo chlazení. Během této doby zůstane provozní režim jako ten provozní režim, který byl aktivní před volbou Auto.

**INFORMACE**

Nastavení pole vnitřní jednotky 1c-02 umožňuje změny chování ikon topení/chlazení během automatického provozu (zobrazit nebo nezobrazovat kromě ikony Auto). Další informace viz "[Místní nastavení vnitřní jednotky](#)" [▶ 57].

Pouze ventilátor

Během provozu v režimu pouze ventilátor vnitřní jednotka cirkuluje vzduch bez topení nebo chlazení.

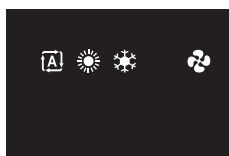
13.2.2 Nastavení provozního režimu

Předpoklad: Funkční zámek nabídky provozního režimu je uvolněn.

- 1 Přejděte do nabídky provozního režimu.



- 2 Pomocí tlačítka a vyberte požadovaný provozní režim.



3 Stisknutím tlačítka  aktivujte.

Výsledek: Vnitřní jednotka změní provozní režim a řídicí jednotka se vrátí na úvodní obrazovku.

Další informace o uvolnění funkčního zámku nabídky provozního režimu naleznete v části "[Zámek funkce](#)" [[▶ 81](#)].

13.3 Nastavená hodnota

Nastavená hodnota je cílová teplota pro chlazení, topení a automatický provozní režim.

13.3.1 Informace o nastavené hodnotě

V závislosti na konfiguraci zobrazuje úvodní obrazovka nastavenou hodnotu teploty buď jako numerickou hodnotu nebo jako symbol.



INFORMACE

Další informace o nastavení hodnoty na úvodní obrazovce naleznete v aplikaci Madoka Assistant. Viz také "[Obrazovka](#)" [[▶ 76](#)].

Nastavená hodnota úvodní obrazovky: Numerická

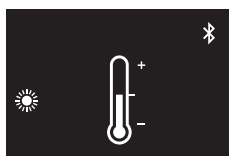
V případě, že úvodní obrazovka zobrazuje nastavenou hodnotu teploty jako numerickou hodnotu, ovládáte pokojovou teplotu zvýšením nebo snížením nastavené hodnoty v přírůstcích po 1°C.



Výchozí rozsah nastavení je 16~32°C. Pokud jsou s funkcí rozsahu nastavených hodnot (funkce aplikace Madoka Assistant, viz "[Rozsah nastavení hodnoty](#)" [[▶ 81](#)]) nastavena také nějaká omezení, je možné pouze zvýšit nebo snížit nastavenou hodnotu nahoru/dolů na nastavené limity maximálního/minimálního rozsahu nastavených hodnot.

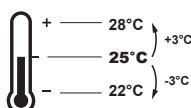
Nastavená hodnota úvodní obrazovky: Symbolická

V případě, že nastavená hodnota úvodní obrazovky je symbol, ovládáte teplotu v místnosti zvýšením nebo snížením nastavené hodnoty ve vztahu k "referenční nastavené hodnotě" (vizuálně indikovaná značkou uprostřed teploměru).



Nastavenou hodnotu je možné zvýšit až ve třech krocích po 1°C nad referenční nastavenou hodnotu, a až ve třech krocích po 1°C pod ní.

Příklad: Pokud je referenční nastavená hodnota 25°C, je možné nastavenou hodnotu zvýšit na 28°C nebo snížit na 22°C.



**INFORMACE**

Další informace o nastavení referenční hodnoty naleznete v aplikaci Madoka Assistant. Viz také "Obrazovka" [► 76].

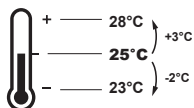
Výjimky z této logiky jsou možné v následujících případech:

- Omezení rozsahu nastavené hodnoty
- Centrální ovládání / ovládání podle plánu

Rozsah nastavení hodnoty

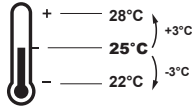
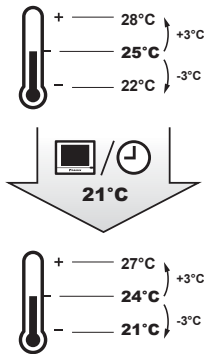
Pokud jsou některá omezení nastavena na výchozí rozsah nastavení (16~32°C) s funkcí rozsahu nastavení (funkce aplikace Madoka Assistant, viz "Rozsah nastavení hodnoty" [► 81]), je možné pouze zvýšit nebo snížit nastavenou hodnotu nahoru/dolů na nastavené horní/dolní limity rozsahu nastavených hodnot.

Příklad: Pokud je referenční teplota 25°C, můžete normálně snížit nastavenou hodnotu ve třech krocích na 22°C. Nicméně, pokud je limit rozsahu nastavené hodnoty nastaven na 23°C, můžete ji snížit pouze na 23°C.

**Centrální ovládání / plán**

Je-li systém ovládán centrálním ovladačem nebo plánem, pak se mohou zrušit A změnit běžné limity rozsahu nastavených hodnot +3°C/–3°C.

POKUD	PAK
Centrální ovladač nebo plán ukládají žádanou hodnotu v rámci běžného rozsahu hodnot +3°C/–3°C.	Nestane se nic neobvyklého a systém dodržuje standardní logiku nastavené hodnoty a rozsahu nastavené hodnoty.

POKUD	PAK
Centrální ovladač nebo plán ukládají žádanou hodnotu překračující běžný rozsah hodnot $+3^{\circ}\text{C}/-3^{\circ}\text{C}$.	Uložená nastavená hodnota se stává novým horním/dolním limitem rozsahu $+3^{\circ}\text{C}/-3^{\circ}\text{C}$ a celý rozsah se ve vztahu k tomuto novému limitu posune. Příklad: Referenční bod nastavení je nastaven na 25°C, čímž je získán následující rozsah nastavené hodnoty:  Pokud centrální ovladač nebo plán změnil nastavenou hodnotu na 21°C, která je nižší než rozsah, pak se hodnota "21°C" stane novou dolní mezí a rozsah se ve vztahu k tomuto novému limitu posune. 

13.3.2 Na nastavenou hodnotu

Předpoklad: Aktivní provozní režim je buď "chlazení", "topení" nebo "automaticky".

- 1 Na úvodní obrazovce použijte tlačítka **-** a **+** k úpravě nastavené hodnoty.



Výsledek: Vnitřní jednotka změnil nastavenou hodnotu teploty.

13.4 Datum a čas

Nastavte čas a datum vnitřní jednotky připojené k ovladači.

13.4.1 Informace o datu a času

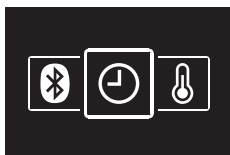
V závislosti na nastavení letního času má nabídka data a času následující indikátory letního času:

	Letní čas
	Zimní čas

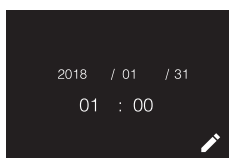
Další informace viz "[Místní nastavení vnitřní jednotky](#)" [▶ 57] (nastavení dálkového ovladače) a "[Datum a čas](#)" [▶ 78] (nastavení aplikace).

13.4.2 Pokyny pro nastavení data a času

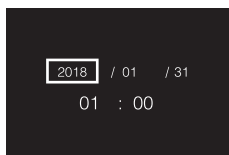
- 1 Přejděte do nabídky data a času.



- 2 Stisknutím tlačítka **+** aktivujete .



Výsledek: Nyní je pole možné upravovat.



- 3 Nastavte datum a čas. Nastavení provedte pomocí **-** a **+**. Volbu potvrďte pomocí . Procházejte nabídkou, dokud všechna pole nejsou nastavena správně.

Výsledek: Nyní jsou datum a čas nastaveny.



INFORMACE

Potvrzením hodnoty v jednom poli se automaticky přesunete k následujícímu poli. Chcete-li dokončit nastavení a nabídku opustit, přejděte na hodnotu v posledním poli a potvrďte ji.

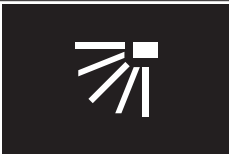
13.5 Průtok vzduchu

13.5.1 Směr proudění vzduchu

Směr proudění vzduchu je směr, ve kterém vnitřní jednotka vyfukuje vzduch.

Informace o směru proudění vzduchu

Lze navolit následující směry proudění vzduchu:

Směr	Obrazovka
Pevná poloha. Vnitřní jednotka vyfukuje vzduch v některé z 5 pevně nastavených poloh.	
Otáčení. Vnitřní jednotka střídá jednotlivé polohy z 5 dostupných.	
Automatika. Vnitřní jednotka nastavuje směr proudění vzduchu podle pohybu detekovaného snímačem pohybu v místnosti.	



INFORMACE

- V závislosti na typu vnitřní jednotky a/nebo uspořádání a organizaci systému nemusí být automatický režim ovládání směru proudění vzduchu dostupný.
- U některých typů vnitřní jednotky není možné směr proudění vzduchu nastavit.

Automatické řízení proudění vzduchu

Za následujících provozních podmínek je směr proudění vzduchu vnitřních jednotek ovládán automaticky:

- Když je pokojová teplota vyšší než nastavená hodnota ovladače pro režim topení (včetně automatického provozu).

Nastavení směru proudění vzduchu

- 1 Přejděte do nabídky směru proudění vzduchu.



- 2 Pomocí tlačítek  a  nastavte směr proudění vzduchu.



- 3 Stisknutím tlačítka  nastavení potvrďte.

Výsledek: Vnitřní jednotka změní směr proudění vzduchu a řídicí jednotka se vrátí na úvodní obrazovku.

13.5.2 Otáčky ventilátoru

Otáčky ventilátoru definují intenzitu proudu vzduchu vycházející z vnitřní jednotky.

Informace o otáčkách ventilátoru

V závislosti na vnitřní jednotce si můžete volit některou z následujících možností:

Některé vnitřní jednotky dodatečně podporují automatické nastavení otáček ventilátoru. V tomto případě vnitřní jednotka automaticky nastaví otáčky ventilátoru podle cílové nastavené hodnoty a vnitřní teploty.

Otáčky ventilátoru	Obrazovka
Automaticky	

**INFORMACE**

- Pro účely mechanické ochrany je možné, aby se vnitřní jednotka sama přepnula do režimu "Automatické otáčky ventilátoru".
- Pokud se ventilátor zastaví, nemusí to nutně znamenat poruchu systému. Ventilátor se může kdykoliv během provozu zastavit.
- Nějakou dobu může trvat, než se změny provedené v nastavení otáček ventilátoru projeví.

Nastavení otáček ventilátoru

- 1 Přejděte do nabídky otáček ventilátoru.



- 2 Pomocí tlačítek  a  nastavte otáčky ventilátoru.



- 3 Stisknutím tlačítka  nastavení potvrďte.

Výsledek: Vnitřní jednotka změní otáčky ventilátoru a řídicí jednotka se vrátí na úvodní obrazovku.

13.6 Pokročilé použití

Ovladač umožňuje pouze základní obsluhu. Pokročilá obsluha je možná pomocí aplikace Madoka Assistant.

**INFORMACE**

Chcete-li obsluhovat ovladač pomocí aplikace, musíte jej připojit k mobilnímu zařízení, na kterém je aplikace nainstalována. Pokyny viz také "[15.2 Párování](#)" [► 68].

14 Konfigurace

V této kapitole

14.1	Nabídka instalačního technika.....	51
14.1.1	Nabídka instalace	51
14.1.2	Nastavení obrazovky	52
14.1.3	Nastavení stavové kontrolky.....	53
14.1.4	Místní nastavení.....	53
14.1.5	Různá nastavení	60
14.2	Aktualizace softwaru	65
14.2.1	O aktualizacích softwaru	65
14.2.2	Aktualizace softwaru pomocí aplikace	65
14.2.3	Aktualizace softwaru pomocí nástroje pro aktualizaci.....	66

14.1 Nabídka instalačního technika

14.1.1 Nabídka instalace

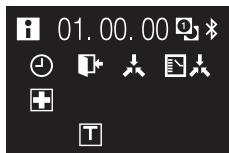
V nabídce instalace můžete provést následující nastavení:

Kategorie	Ikona	Nastavení
Nastavení obrazovky		Jas
		Kontrast
Nastavení stavové kontrolky		Intenzita
Místní nastavení		Místní nastavení vnitřní jednotky
		Místní nastavení dálkového ovladače
Různá nastavení		Adresa skupiny
		Nucené zapnutí ventilátoru
		Řídicí funkce (hlavní/podřízený) pro chlazení/topení
		Informace

Pokyny pro vstup do nabídky instalačního technika

Předpoklad: Řídicí jednotka zobrazí úvodní obrazovku.

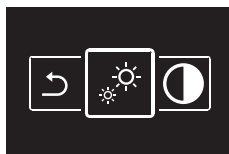
- 1 Stiskněte tlačítko  a podržte jej stisknutím, dokud se na obrazovce nezobrazí příslušné informace:



INFORMACE

- Přítomnost ikon na obrazovce informací závisí na provozním stavu. Řídicí jednotka může zobrazit více nebo méně ikon, které jsou zde uvedeny.
- Obrazovka informací vždy zobrazuje aktuální verzi softwaru, bez ohledu na provozní stav.

- 2 Na informační obrazovce stiskněte současně tlačítko  a  a podržte je stisknuté, dokud se nezobrazí nabídka instalace:



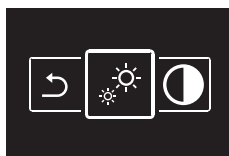
Výsledek: Nyní se nacházíte v nabídce instalace.

14.1.2 Nastavení obrazovky

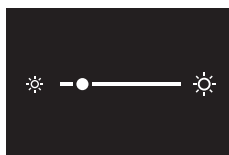
Nastavení jasu obrazovky

Předpoklad: Nyní se nacházíte v nabídce instalačního technika.

- 1 Přejděte do nabídky jasu obrazovky.



- 2 Pomocí tlačítek  a  nastavte jas obrazovky.



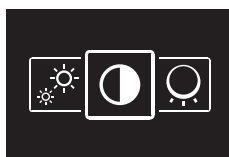
- 3 Stisknutím tlačítka  nastavení potvrďte.

Výsledek: Obrazovka nastaví jas a řídicí jednotka se vrátí do nabídky instalačního technika.

Nastavení kontrastu obrazovky

Předpoklad: Nyní se nacházíte v nabídce instalačního technika.

- 1 Přejděte do nabídky kontrastu obrazovky.



- 2 Pomocí tlačítek  a  nastavte kontrast obrazovky.



- 3 Stisknutím tlačítka  nastavení potvrďte.

Výsledek: Obrazovka nastaví kontrast a řídicí jednotka se vrátí do nabídky instalačního technika.

14.1.3 Nastavení stavové kontrolky

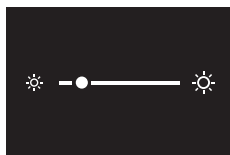
Nastavení intenzity svícení stavové kontrolky

Předpoklad: Nyní se nacházíte v nabídce instalačního technika.

- 1 Přejděte do nabídky intenzity svícení stavové kontrolky.



- 2 Pomocí tlačítek  a  nastavte intenzitu svícení stavové kontrolky.



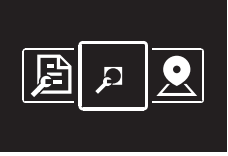
- 3 Stisknutím tlačítka  nastavení potvrďte.

Výsledek: Nastaví se intenzita svícení stavové kontrolky a řídicí jednotka se vrátí do nabídky instalačního technika.

14.1.4 Místní nastavení

Informace o místním nastavení

Ovladač umožňuje provést místní nastavení související s vnitřní jednotkou a samotným ovladačem.

Obrazovka	Provozní nastavení
	Vnitřní jednotka
	Dálkový ovladač

V obou případech je postup nastavení stejný. Pokyny viz také "[Postup nastavení](#)"  53].

Postup nastavení

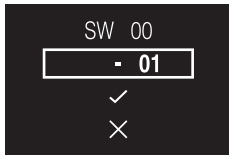
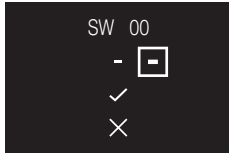
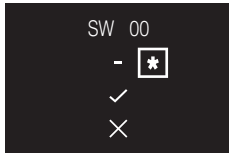
Místní nastavení jsou tvořeny následujícími prvky:

- 1 režimy (Mode);
- 2 jednotky (Unit);

- 3 nastavení (SW) a
- 4 hodnoty těchto nastavení.

Nabídky místních nastavení mají 2 úrovně. v první úrovni nastavíte režimy a jednotky a v druhé úrovni upravíte nastavení a hodnoty.

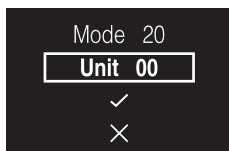
Úroveň	Popis
První úroveň	Mode 20 Unit 00 ✓ ✗ Režim (Mode) Mode 20 Unit 00 ✓ ✗ Režim je skupina nastavitelných parametrů. V tabulkách místních nastavení vyhledejte dostupná čísla režimu ve sloupci Mode. Čísla režimů, která platí pro individuální vnitřní jednotky, jsou v závorkách ve stejném sloupci Mode. Jednotka (Unit) (pouze místní nastavení vnitřní jednotky) Mode 20 Unit 00 ✓ ✗ Jednotka je individuální jednotka, které se nastavení může týkat. Když provádíte místní nastavení jednotlivých jednotek, na stejném místě rovněž definujete číslo jednotky, které se nastavení týká. Když provádíte místní nastavení pro seskupené jednotky, NENASTAVUJETE číslo jednotky. Nastavení pak bude platit pro všechny vnitřní jednotky, které jsou součástí skupiny.

Úroveň	Popis
Druhá úroveň	Nastavení (SW)   Nastavení je skupina nastavitelných parametrů. Toto jsou nastavení, která provádíte. V tabulkách místních nastavení vyhledejte dostupná čísla nastavení ve sloupci SW. Hodnota  Hodnota je jednou z pevně nastavených hodnot, které pro svá nastavení volíte. Když pole hodnoty obsahuje pomlčku "-", nejsou k dispozici pro vybrání žádné hodnoty:  Když provádíte nastavení skupiny, můžete nastavit hodnotu POUZE v případě, že pole hodnoty obsahuje hvězdičku "*" (pokud pole hodnoty neobsahuje hvězdičku "*", nemůžete vybraná nastavení použít pro skupinu):  V tabulkách místních nastavení vyhledejte dostupné hodnoty pro každé nastavení ve sloupci "Hodnota".

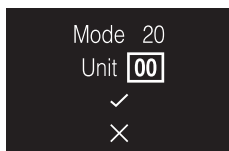
Pohyb

Chcete-li se pohybovat nabídkou místních nastavení, použijte ,  a .

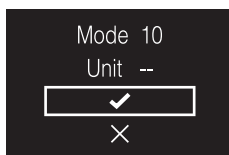
- 1 Pomocí tlačítek  a  přesuňte kurzor.



- 2 Stisknutím tlačítka  vyberete součásti místního nastavení.



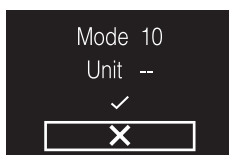
- 3 Stisknutím tlačítka  a  změňte nastavenou hodnotu součásti místního nastavení.
- 4 Stisknutím tlačítka  potvrďte hodnotu.
- 5 V první úrovni vyberte  a přesuňte se do druhé úrovně.



- 6 V druhé úrovni se procházejte a vybírejte stejným způsobem, jako jste to prováděli v první úrovni.
- 7 Vyberte , potvrďte a aktivujte provedená nastavení.



- 8 Kdykoliv lze vybrat  a vrátit se o úroveň zpět.



Místní nastavení vnitřní jednotky

Postup nastavení se odlišuje v závislosti na tom, zda chcete provést nastavení pro jednotlivé vnitřní jednotky nebo vnitřní jednotky ve skupinách.

Jednotlivé vnitřní jednotky

- Definujte režim nastavením čísla Mode (číslo v závorkách)
- Definujte jednotku, které se nastavení bude týkat nastavením čísla Unit
- Definujte nastavení zadáním čísla SW
- Definujte hodnotu pro toto nastavení

Vnitřní jednotky ve skupině

- Definujte režim nastavením čísla Mode (číslo MIMO závorky)
- NENASTAVUJTE číslo Unit (nastavení platí pro všechny jednotky ve skupině)
- Definujte nastavení zadáním čísla SW
- Definujte hodnotu pro toto nastavení

Mode	SW	Popis nastavení (SW)		—					
				01		02		03	04
10 (20)	00	Časovač znečištění filtru: nastavte časovač, aby se na obrazovce zobrazilo hlášení "Čas na čištění filtru".	Filtr s mimořádně dlouhou životností	Slabě	±10000 hodin	Silně	±10000 hodin	—	—
			Filtr s dlouhou životností		±2500 hodin		±1250 hodin		
			Standardní filtr		±200 hodin		±100 hodin		
	01	Filtr s dlouhou životností: pokud to je možné, nastavte, který typ filtru s dlouhou životností se používá.	Filtr s dlouhou životností		—		Standardní filtr	—	
	02	Snímač termostatu ovladače: nastavte způsob, jakým má být snímač termostatu ovladače používán.	Používá se v kombinaci s termistorem vnitřní jednotky		Nepoužito		Použito výhradně	—	
03	Vypnou symbol filtru: nastavte, zda má nebo nemá být zobrazen symbol filtru.	Zobrazeno		Nezobrazovat		—	—		
12 (22)	02	Diferenciál termostatu: pokud systém obsahuje vzdálený snímač, nastavte přírůstky zvýšení/snížení.	1°C		0,5°C		—	—	
	08	Externí vstup ZAPNUTO/VYPNUTO: nastavte provozní chování beznapěťových kontaktů T1/T2 (kontakty vnitřní jednotky)	Vynucené VYPNUTÍ		Režim zapínání/vypínání		Nouzový stav	—	
13 (23)	00	Vysoká rychlost výstupního vzduchu: nastavte v případě použití v místnostech s vysokým stropem.	h≤2,7 m		2,7 m<h≤3 m		3 m<h≤3,5 m	—	
	01	Směr proudění vzduchu: nastavte v případě, že vnitřní jednotka je vybavena volitelnou sadu, která blokuje proud vzduchu.	4cestný tok vzduchu		3cestný tok vzduchu		2cestný tok vzduchu	—	
1c	01	Snímač termostatu: nastavte, který snímač termostatu chcete používat.	Termistor vnitřní jednotky		Termistor ovladače		—	—	
	02	Ikona chlazení/topení v režimu automatického provozu: nastavte, zda se během automatického provozu zobrazí ikony topení a chlazení.	Nezobrazovat		Zobrazeno		—	—	
1e	02	Funkce poklesu (Setback): nastavte chod funkce poklesu.	Bez funkce poklesu (Setback)		Pouze topení		Pouze chlazení	Topení a chlazení	
1B	08	Letní čas. Nastavte, jak systém ovládá letní čas.	Zakázáno		Automatická změna		Ruční změna	Centralizované ovládání	



INFORMACE

- Připojení volitelného příslušenství k vnitřní jednotce může způsobit změnu některých místních nastavení. Další informace naleznete v instalační příručce volitelného příslušenství.
- Podrobnosti o specifickém místním nastavení každého typu vnitřní jednotky naleznete v instalační příručce vnitřních jednotek.
- Místní nastavení, která nejsou dostupná pro připojenou vnitřní jednotku nejsou zobrazena.
- Místní nastavení výchozích hodnot jsou závislá na modelu vnitřní jednotky. Další informace naleznete v servisní příručce vnitřních jednotek.

Místní nastavení dálkového ovladače



INFORMACE

Místní nastavení dálkového ovladače R1-11 umožňuje změny chování stavové kontrolky, díky čemuž je ovladač vhodný pro použití v hotelích.

Mode	SW	Popis SW	Hodnota	Výchozí hodnota
R1	3	Seřízení termistoru ovladače (chlazení)	0: -3,0°C, 1: -2,5°C, 2: -2,0°C, 3: -1,5°C, 4: -1,0°C, 5: -0,5°C, 6: ±0°C, 7: +0,5°C, 8: +1,0°C, 9: +1,5°C, 10: +2,0°C, 11: +2,5°C, 12: +3,0°C	6
	4	Seřízení termistoru ovladače (topení)	0: -3,0°C, 1: -2,5°C, 2: -2,0°C, 3: -1,5°C, 4: -1,0°C, 5: -0,5°C, 6: ±0°C, 7: +0,5°C, 8: +1,0°C, 9: +1,5°C, 10: +2,0°C, 11: +2,5°C, 12: +3,0°C	6
	5	Seřízení termistoru ovladače (automatika)	0: -3,0°C, 1: -2,5°C, 2: -2,0°C, 3: -1,5°C, 4: -1,0°C, 5: -0,5°C, 6: ±0°C, 7: +0,5°C, 8: +1,0°C, 9: +1,5°C, 10: +2,0°C, 11: +2,5°C, 12: +3,0°C	6
	6	Seřízení termistoru ovladače (pouze ventilátor)	0: -3,0°C, 1: -2,5°C, 2: -2,0°C, 3: -1,5°C, 4: -1,0°C, 5: -0,5°C, 6: ±0°C, 7: +0,5°C, 8: +1,0°C, 9: +1,5°C, 10: +2,0°C, 11: +2,5°C, 12: +3,0°C	6
	7	Úvodní obrazovka	0: Podrobné 1: Standardní	1
	8	Časovač nečinnosti podsvětlení	0: 5 sekund 1: 10 sekund 2: 20 sekund	0
	9	Nastavení intenzity slabého svitu stavové kontrolky	0: 0% (VYPNUTO), 1: 1%, 2: 2%, 3: 3%, 4: 5%, 5: 7%, 6: 9%, 7: 11%, 8: 13%, 9: 15%, 10: 17%, 11: 20%	9
	10	Intenzita slabého svitu podsvětlení	0: 0% (VYPNUTO), 1: 1%, 2: 2%, 3: 3%, 4: 4%, 5: 5%,	5
	11	Režim stavové kontrolky	0: Normální 1: Hotelové nastavení 1 2: Hotelové nastavení 2	2
	13	Nabízení režimu nízké spotřeby Bluetooth	0: Vždy nabízet 1: Povolit ručně	0

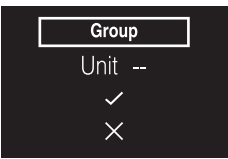
Mode	SW	Popis SW	Hodnota	Výchozí hodnota
R2	1	Kontrolka dotykového tlačítka (na obrazovce)	0: Žádná 1: Malá 2: Střední 3: Velká	1
1E	8	Nastavená hodnota úvodní obrazovky	1: Numerická 2: Symbolická	1

14.1.5 Různá nastavení

Adresa skupiny

Adresa skupiny

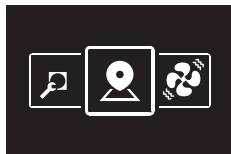
K ovládání systému pomocí zařízení pro centrální ovládání se vyžaduje, abyste přiřadili k vnitřním jednotkám potřebné adresy. Adresy je možné přiřadit ke skupině vnitřních jednotek nebo k jednotlivé vnitřní jednotce.

Vnitřní jednotky ve skupině	
Jednotlivé vnitřní jednotky	

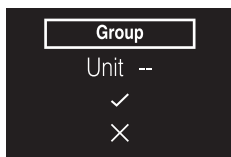
Přiřazení adres ke skupině vnitřních jednotek

Předpoklad: Nyní se nacházíte v nabídce instalačního technika.

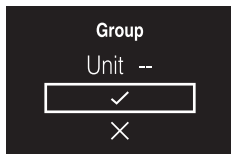
- 1 Přejděte do nabídky nastavení adres.



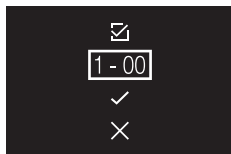
- 2 Stiskněte "Group"



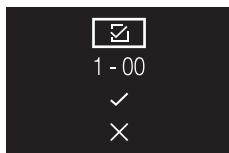
- 3 Potvrďte svůj výběr.



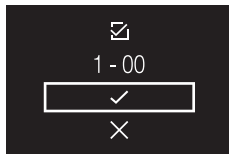
- 4 Definujte adresu.



- 5 Než adresu potvrdíte, zkontrolujte, zda je vybrána možnost .



- 6 Potvrďte adresu.

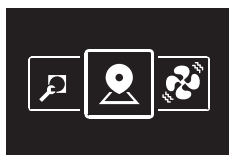


Výsledek: Přiřadili jste adresu ke skupině vnitřních jednotek.

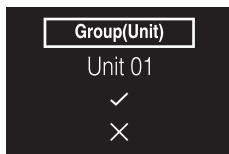
Přiřazení adres k jednotlivé vnitřní jednotce

Předpoklad: Nyní se nacházíte v nabídce instalačního technika.

- 1 Přejděte do nabídky nastavení adres.



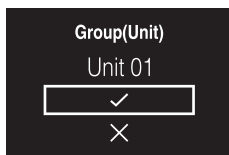
- 2 Stiskněte "Group(Unit)"



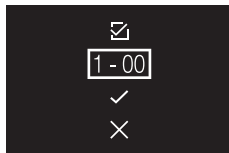
- 3 Definujte vnitřní jednotku, pro kterou chcete přiřadit adresu.



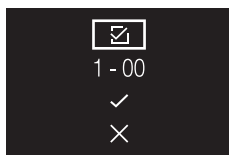
- 4 Potvrďte svůj výběr.



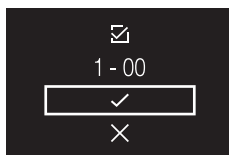
- 5 Definujte adresu.



- 6 Než adresu potvrdíte, zkontrolujte, zda je vybrána možnost .



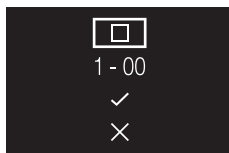
- 7 Potvrďte adresu.



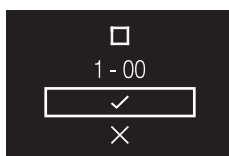
Výsledek: Přiřadili jste adresu k vnitřní jednotce.

Odebrání adresy

- 1 Přejděte k adrese, kterou chcete odebrat.
- 2 Změňte ☒ na ☐.



- 3 Potvrďte svůj výběr.



Výsledek: Adresa je odstraněna.

Nucené zapnutí ventilátoru

Informace o nuceném zapnutí ventilátoru

Nucené zapnutí ventilátoru umožňuje vynuceně zapnout ventilátor jednotlivých vnitřních jednotek. Tímto způsobem můžete zkontrolovat, které číslo bylo přiřazeno které vnitřní jednotce.

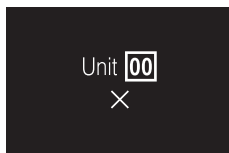
Nucený chod ventilátoru

Předpoklad: Nyní se nacházíte v nabídce instalačního technika.

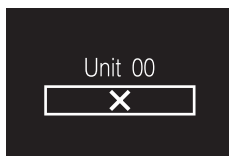
- 1 Přejděte do nabídky nuceného chodu ventilátoru.



- 2 Vyberte číslo vnitřní jednotky.



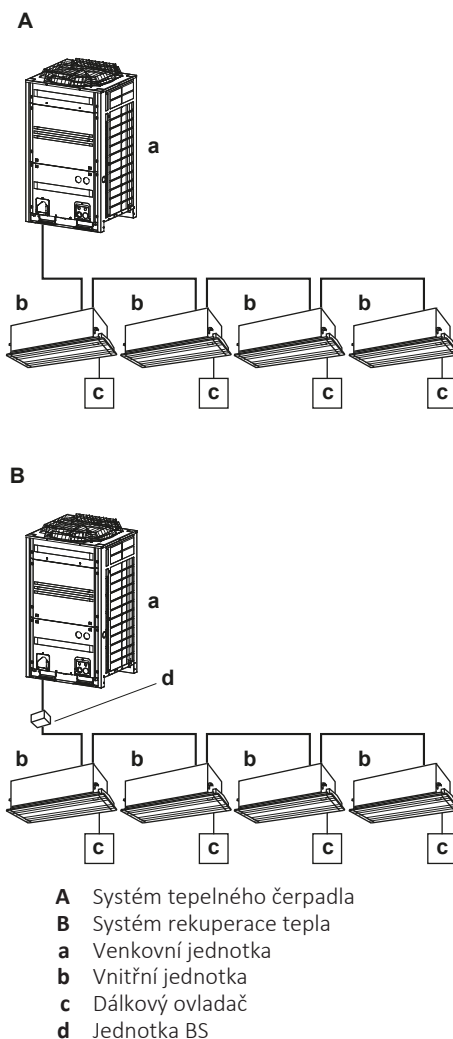
- 3 Vyberte možnost ☒ a stisknutím tlačítka ☐ zapnete nucený chod ventilátoru.



Výsledek: Ventilátor vnitřní jednotky, která odpovídá vybranému číslu jednotky, se uvede do chodu.

Řídicí funkce (hlavní/podřízený) pro chlazení/topení

Informace o stavu hlavní/podřízený pro chlazení/topení



Pokud je zapojeno k jedné venkovní jednotce několik vnitřních jednotek, jednat z nich (nebo skupina vnitřních jednotek v případě skupinového řízení) musí být nastavena jako hlavní jednotka pro chlazení/topení. Ostatní jednotky/skupiny se pak stanou podřízenými jednotkami chlazení/topení a mají ze strany hlavní jednotky omezen provoz (například jedna venkovní jednotka neumožňuje jedné vnitřní jednotce provádět chlazení, zatímco jiná provádí topení).

Když je jedna vnitřní jednotka nebo jejich skupina nastavena jako hlavní (řídící) jednotka chlazení/topení, ostatní vnitřní jednotky se automaticky stanou jejími podřízenými jednotkami. Pokyny viz také "[Nastavení stavu hlavní/podřízený pro chlazení/topení](#)" [► 64].

Stavové ikony

Stav hlavní/podřízený pro chlazení/topení odpovídá následujícím stavovým ikonám:



Chování této stavové ikony je podle následující tabulky:

Pokud ovladač zobrazuje ...	Potom ...
... ŽÁDNOU stavovou ikonu	... vnitřní jednotka připojená k tomuto ovladači je hlavní jednotka chlazení/topení.
... STÁLE SVÍTÍCÍ stavovou ikonu	... vnitřní jednotka připojená k tomuto ovladači podřízená hlavní jednotce chlazení/topení.
... BLIKAJÍCÍ stavovou ikonu	... ŽÁDNÁ vnitřní jednotka není ještě přiřazena jako hlavní jednotka chlazení/topení.

Provozní režim

Chování provozního režimu vnitřních jednotek je podle následující tabulky:

Pokud je hlavní jednotka ...	Pak podřízené jednotky ...
... je nastaveno na provozní režim "topení", "vysoušení" nebo "automatický"	... se spustí ve stejném provozním režimu jako hlavní jednotka. Žádné jiné režimy pro ně nejsou dostupné.
... je nastaveno na provozní režim "chlazení"	... pak podřízené jednotky nemohou pracovat v provozním režimu "topení", ale mohou pracovat v provozním režimu "chlazení", "vysoušení" nebo "pouze ventilátor".
... je nastaveno na provozní režim "pouze ventilátor"	... může pracovat POUZE v režimu "pouze ventilátor".

Nastavení stavu hlavní/podřízený pro chlazení/topení

Předpoklad: Žádná vnitřní jednotka dosud není nastavena jako hlavní jednotka chlazení/topení (stavová ikona "změny v rámci centralizovaného ovládání" na všech ovladačích obrazovce bliká).

Předpoklad: Obsluhujete ovladač vnitřní jednotky, kterou chcete nastavit jako hlavní jednotku chlazení/topení.

- 1 Přejděte do nabídky provozního režimu.



- 2 Nastavte provozní režim na chlazení nebo topení.

Výsledek: Vnitřní jednotka je nyní nastavena jako hlavní jednotka chlazení/topení (stavová ikona "změny v rámci centralizovaného ovládání" není na ovladači).

Výsledek: Všechny podřízené ovladače zobrazují ikonu "změny v rámci centralizovaného ovládání".

Informace

Informace o nabídce informací

V nabídce informací můžete provést následující nastavení:

Informace	Popis
SW1	ID software ovladače
Ver	Verze software ovladače
	Čas
SW2	ID software UE878
--:--:--:--:--:--	Adresa MAC UE878

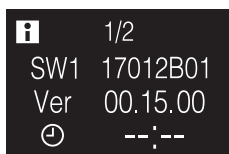
Zobrazení informací

Předpoklad: Nyní se nacházíte v nabídce instalačního technika.

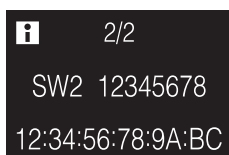
- 1 Přejděte do nabídky informací.



- 2 Odečtěte informace.



- 3 Stiskněte tlačítko  a přejděte na druhou stránku.



14.2 Aktualizace softwaru

14.2.1 O aktualizacích softwaru

Důrazně se doporučuje, aby dálkový ovladač byl aktualizován na nejnovější verzi softwaru. Existují dva způsoby provedení aktualizace softwaru.

Aktualizace softwaru	Pokyny
Aplikace Madoka Assistant	"14.2.2 Aktualizace softwaru pomocí aplikace" [65]
Nástroj pro aktualizaci	"14.2.3 Aktualizace softwaru pomocí nástroje pro aktualizaci" [66]



INFORMACE

- Když je software jednotky zastaralý, aplikace Madoka Assistant doporučí aktualizaci softwaru pro daný ovladač co nejdříve, jakmile se pokusíte o připojení (ovladače) k aplikaci.
- Kontrola aktuální verze softwaru ovladače je možná pomocí obrazovky informací (viz ["13.1.3 Obrazovka informací" \[40\]](#)) a/nebo z nabídky informací (["Informace o nabídce informací" \[64\]](#)).

14.2.2 Aktualizace softwaru pomocí aplikace

Aktualizace softwaru pomocí aplikace:

- 1 Ujistěte se, aby byla funkce Bluetooth aktivována na dálkovém ovladači (na úvodní obrazovce se zobrazí ). Pokud tomu tak není, aktivujte funkci Bluetooth podle pokynů uvedených v "15.2.3 Připojení Bluetooth" [▶ 69].
- 2 Na úvodní obrazovce aplikace klepněte na dlaždici dálkového ovladače, jehož software chcete aktualizovat, a postupujte podle pokynů zde uvedených.

**INFORMACE**

Aplikace Madoka Assistant je dostupná v obchodech Google Play a App Store.

**INFORMACE**

Když budete poprvé připojovat dálkový ovladač k zařízení, aplikace a uživatelský ovladač aktivují postup numerického porovnání. Chcete-li úspěšně připojit ovladač k aplikaci, postupujte následujícím způsobem.

Po každém úspěšném připojení k mobilnímu zařízení ovladač automaticky uloží informace o příslušném mobilním zařízení, aby to usnadnilo všechna budoucí připojení. Tyto informace se nazývají "párovací informace".

Pokud žádné párovací informace nejsou uloženy (tj. při prvním připojení nebo po jeho ručním odebrání), budete muset projít postupem numerického porovnání.

Když jsou párovací informace uloženy, můžete připojit ovladač k mobilnímu zařízení pouze tím, že ovladač odešle signál Bluetooth a vy klepnete na dlaždici ovladače v aplikaci. Ovladač se pak připojí k mobilnímu zařízení automaticky.

Párovací informace se uloží automaticky a mohou být ručně odebrány. Odeberte párovací informace z ovladače, když chcete aktualizovat software z jiného mobilního zařízení, než o kterém ovladač obsahuje informace.

**INFORMACE**

Chcete-li se připojit dálkový ovladač k mobilnímu zařízení s Bluetooth a provést aktualizaci softwaru, musíte zůstat blízko dálkového ovladače (tj. v dosahu signálu Bluetooth).

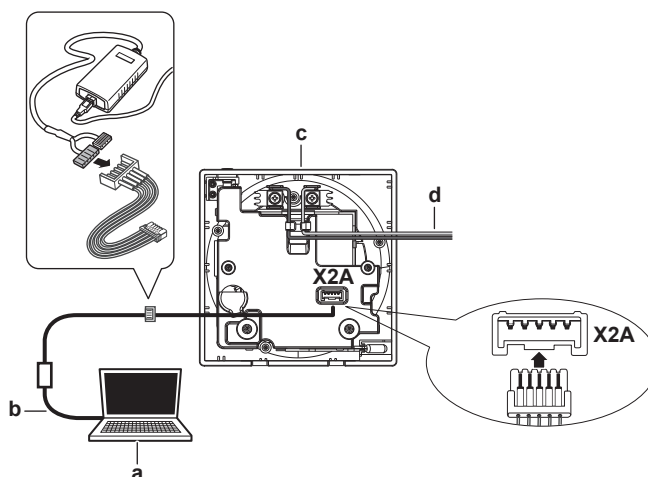
14.2.3 Aktualizace softwaru pomocí nástroje pro aktualizaci

Aktualizace softwaru pomocí aktualizacího programu Updater

Předpoklad: Počítač s Updater (kontaktujte svého dodavatele a požádejte jej o správnou verzi softwaru)

Předpoklad: Počítačový USB kabel EKPCCAB4 nebo vyšší (obsahuje USB kabel a další spojovací kabely)

- 1 Vnitřní jednotka musí být ve stavu VYPNUTO.
- 2 Ovladač připojte k počítači.



- a** Počítač s Updater
- b** Kabel USB
- c** Deska tištěných spojů ovladače
- d** Do vnitřní jednotky

- 3** Zapněte vnitřní jednotku.
- 4** Otevřete Updater.
- 5** V nabídce Updater přejděte na možnost "Postup aktualizace".
- 6** Zadejte název modelu ovladače.
- 7** Vyberte požadovaný postup aktualizace.
- 8** Postupujte podle pokynů na obrazovce.

15 Informace o aplikaci

Aplikace Madoka Assistant je doprovodnou součástí dálkového ovladače. Zatímco ovladač umožňuje pouze základní provoz a konfiguraci, aplikace umožňuje pokročilé operace a funkce konfigurace.

V této kapitole

15.1	Přehled obsluhy a konfigurace	68
15.2	Párování	68
15.2.1	Informace o párování	68
15.2.2	Spárování aplikace s ovladačem	68
15.2.3	Připojení Bluetooth	69
15.2.4	Ukončení připojení Bluetooth	70
15.2.5	Odstranění párovacích informací	71
15.3	Úrovně přístupu uživatele	71
15.3.1	Úrovně přístupu uživatele	71
15.3.2	Základní režim	71
15.3.3	Pokročilý režim	72
15.3.4	Režim instalačního technika	72
15.4	Demo režim	73
15.4.1	Informace o demo režimu	73
15.4.2	Spuštění demo režimu	74
15.4.3	Ukončení demo režimu	74
15.5	Funkce	74
15.5.1	Přehled: Funkce	74
15.5.2	Obecné	76
15.5.3	Nastavení dálkového ovladače	76
15.5.4	Úsporný režim	78
15.5.5	Plánování	78
15.5.6	Konfigurace a provoz	80
15.5.7	Údržba	83

15.1 Přehled obsluhy a konfigurace

Aplikace nepřetržitě vyhledává ovladače, se kterými by se mohla spojit. Všechny ovladače v dosahu mobilního zařízení jsou uvedeny ve výchozí nabídce, položka Blízká zařízení. Můžete také najít seznam řídicích jednotek, se kterými jste nedávno pracovali v nabídce Poslední zařízení.

Chcete-li systém obsluhovat a konfigurovat, klepněte na dlaždici ovladače, který je spojen s vnitřními jednotkami, které chcete ovládat.



INFORMACE

V instalačním režimu se sekce "Poslední zařízení" nezobrazí. Další informace naleznete v části "[15.3 Úrovně přístupu uživatele](#)" [71].

15.2 Párování

15.2.1 Informace o párování

Než můžete ovladač připojit, musíte zajistit, aby aplikace a ovladač byly spárovány. Spárujte aplikaci se všemi ovladači, se kterými ji chcete spojit.

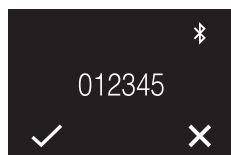
15.2.2 Spárování aplikace s ovladačem

Předpoklad: Nacházíte se v blízkosti ovladače.

- 1 V aplikaci klepněte na ovladač, se kterým ji chcete spárovat.

Výsledek: Operační systém vašeho mobilního zařízení odešle požadavek na spárování.

Výsledek: Ovladač zobrazí následující obrazovku:



- 2 V aplikaci přijměte požadavek na spárování.
- 3 Na ovladači přijměte požadavek na spárování stisknutím tlačítka .

Výsledek: Aplikace je spárována s ovladačem.



INFORMACE

Po spárování s aplikací ovladače zůstanou spojené. Tento postup není nutné opakovat pokaždé, když chcete aplikaci používat, pokud nechcete spojení odstranit. Další informace viz .

15.2.3 Připojení Bluetooth

Předpoklad: Máte mobilní zařízení, na kterém je nainstalována aplikace Madoka Assistant a spuštěna.

Předpoklad: Na tomto mobilním zařízení je funkce Bluetooth zapnuta.

Předpoklad: Nacházíte se v blízkosti dálkového ovladače.

- 1 Na úvodní obrazovce stiskněte tlačítko  a aktivujte hlavní nabídku.



- 2 Pomocí tlačítek  a  se pohybujte do nabídky Bluetooth.

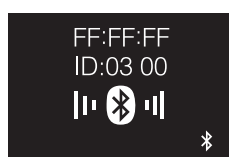


- 3 Stisknutím tlačítka  vstupte do nabídky.



- 4 Stisknutím tlačítka  aktivujte  a zajistěte, aby ovladač odeslal signál Bluetooth.

Výsledek:

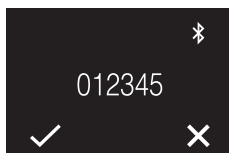


Numerické porovnání

- 5 V aplikaci Madoka Assistant klepněte na dlaždici ovladače, jehož software chcete aktualizovat.

Výsledek: Pokud se jedná o první připojení, nebo pokud byly párovací informace odstraněny, operační systém vašeho mobilního zařízení odešle požadavek na spárování, včetně numerického řetězce.

Výsledek: Ovladač zobrazí numerický řetězec pro porovnání s tím, který obdržel v požadavku na spárování.



- 6 V aplikaci přijměte požadavek na spárování.
7 Na ovladači stisknutím tlačítka  potvrďte numerický řetězec.

Výsledek: Ovladač a mobilní zařízení jsou nyní spojeny prostřednictvím technologie Bluetooth.

- 8 Chcete-li provést Aktualizaci softwaru, postupujte podle pokynů v aplikaci.

15.2.4 Ukončení připojení Bluetooth

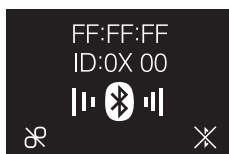
- 1 Na úvodní obrazovce stiskněte tlačítko  a aktivujte hlavní nabídku.



- 2 Pomocí tlačítek  a  se pohybujte do nabídky Bluetooth.



- 3 Stisknutím tlačítka  vstupte do nabídky.



- 4 Stisknutím tlačítka  ukončete odesílání signálu Bluetooth z dálkového ovladače.

Výsledek:



15.2.5 Odstranění párovacích informací



INFORMACE

Odebrání informací o párování způsobí, že ovladač ztratí informace o všech dříve spárovaných mobilních zařízeních. Při odebrání informací o párování z ovladače rovněž odstraňte tyto informace ze seznamu funkce Bluetooth ve svém mobilním zařízení. Pokud tak neučiníte, může to způsobit neúspěšné budoucí párování.

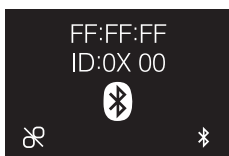
- 1 Na úvodní obrazovce stiskněte tlačítko  a aktivujte hlavní nabídku.



- 2 Pomocí tlačítek  a  se pohybujte do nabídky Bluetooth.



- 3 Stisknutím tlačítka  vstupte do nabídky.



- 4 Stiskněte tlačítko  a odeberte párovací informace z dálkového ovladače.

Výsledek:



15.3 Úrovně přístupu uživatele

15.3.1 Úrovně přístupu uživatele

Úroveň přístupu uživatele definuje, která tlačítka a funkce jsou uživateli v aplikaci viditelná. Vyšší úroveň přístupu uživatele umožňuje uživateli provést podrobné změny pokročilejších nastavení provozu a konfigurace. K dispozici jsou 3 možné úrovně přístupu uživatele, které odpovídají 3 možným režimům:

- Základní
- Pokročilý
- Instalační technik

15.3.2 Základní režim

Tento režim umožňuje uživateli přístup ke všem základním nastavením. Tento režim je doporučen pro běžné koncové uživatele. Při první instalaci aplikace je tento režim ve výchozím nastavení povolen. Chcete-li přejít do jiného režimu, postupujte podle části "[15.3.3 Pokročilý režim](#)" [[▶ 72](#)] nebo "[15.3.4 Režim instalačního technika](#)" [[▶ 72](#)].

15.3.3 Pokročilý režim

Pokročilý režim

Pokročilý režim umožňuje provést podrobné změny pokročilejších nastavení provozu a konfigurace. Po aktivaci budete moci zobrazit a upravit taková nastavení, která mohou v případě nesprávné konfigurace narušit funkci zařízení. Doporučujeme, aby toto nastavení povolili pouze pokročilí uživatelé. Přehled nastavení, která lze provést v pokročilém režimu, naleznete v části "[15.5.1 Přehled: Funkce](#)" [► 74].

Aktivace pokročilého režimu

Předpoklad: Nejste v pokročilém režimu.

- 1 Přejděte do hlavní nabídky.
- 2 Klepněte na tlačítko "Nastavení aplikace".
- 3 Klepněte na tlačítko "Rozšířená nastavení".
- 4 Klepnutím na přepínač zapnete možnost "Rozšířená nastavení".
- 5 Na vyžádání potvrďte výběr výběrem možnosti "Rozumím".

Výsledek: Pokročilý režim je aktivován. Možnost Rozšířená nastavení je viditelná v nabídce "Nastavení jednotek".

Deaktivace pokročilého režimu

Předpoklad: Nacházíte se v pokročilém režimu.

- 1 Přejděte do hlavní nabídky.
- 2 Klepněte na tlačítko "Nastavení aplikace".
- 3 Klepněte na tlačítko "Rozšířená nastavení".
- 4 Klepnutím na přepínač vypnete možnost "Rozšířená nastavení".

Výsledek: Pokročilý režim je deaktivován. Možnost Rozšířená nastavení již není viditelná v nabídce "Nastavení jednotek".

15.3.4 Režim instalačního technika

Informace o režimu instalačního technika

V režimu instalačního technika máte přístup k nastavení, která nejsou dostupná pro pravidelné koncové uživatele nebo pokročilé uživatele. Přehled nastavení, která lze provést v pouze režimu instalačního technika, naleznete v části "[15.5.1 Přehled: Funkce](#)" [► 74].

Aktivace režimu instalačního technika

Předpoklad: Nejste v nabídce instalačního technika.

- 1 Přejděte do hlavní nabídky.
- 2 Klepněte na tlačítko "O aplikaci".
- 3 Klepněte pětikrát na tlačítko "Verze aplikace".

Výsledek: Nyní se nacházíte v nabídce režimu instalačního technika.

Výsledek: Režim instalačního technika se aktivuje automaticky.

**INFORMACE**

- Chcete-li pokračovat v používání aplikace v režimu instalačního technika, klepněte na tlačítko "Zpět".
- Doba trvání režimu instalačního technika závisí na jeho nastavení. Další informace viz "[Nastavení režimu instalačního technika](#)" [► 73].
- K dispozici je vizuální indikace aktivity režimu instalačního technika. Další informace viz "[Nastavení režimu instalačního technika](#)" [► 73].

Deaktivace režimu instalačního technika

Předpoklad: Nacházíte se v nabídce instalačního technika.

- 1 Přejděte do hlavní nabídky.
- 2 Klepněte na tlačítko "Režim instalačního technika povolen".
Výsledek: Nyní se nacházíte v nabídce režimu instalačního technika.
Výsledek: Režim instalačního technika se aktivuje automaticky.
- 3 Vypněte režim instalačního technika klepnutím na posuvník.

Výsledek: Režim instalačního technika je deaktivován.

Nastavení režimu instalačního technika

- 1 Povolte režim instalačního technika.
Výsledek: Nyní se nacházíte v nabídce režimu instalačního technika.
- 2 Provedte nastavení režimu instalačního technika.

Nastavení režimu instalačního technika	Popis
Režim instalačního technika	Povolte nebo zakažte režim instalačního technika.
Dočasně / Nepřetržitě	Nastavte dobu trvání režimu instalačního technika. ▪ Dočasně: režim instalačního technika je aktivní 30 minut. Po 30 minutách se režim instalačního technika automaticky vypne. (výchozí) ▪ Nepřetržitě: režim instalačního technika je aktivní až do následující ruční deaktivace.
Kontrolka režimu instalačního technika	Nastavte, zda se má aktivace režimu instalačního technika indikovat pomocí kontrolky režimu instalačního technika.

**INFORMACE**

Mějte na paměti, že režim instalačního technika je povolen automaticky, jakmile vstoupíte do nabídky režimu instalačního technika.

15.4 Demo režim

15.4.1 Informace o demo režimu

Chcete-li vyzkoušet funkce obsluhy a konfigurace aplikace v bezpečném prostředí, je možné spustit demo verzi aplikace.

15.4.2 Spuštění demo režimu

Předpoklad: Nejste v demo režimu aplikace.

- 1 Přejděte do hlavní nabídky.
- 2 Klepněte na tlačítko "Demo režim".

Výsledek: Nacházíte se v demo režimu aplikace.

15.4.3 Ukončení demo režimu

Předpoklad: Nacházíte se v demo režimu aplikace.

- 1 Přejděte do hlavní nabídky.
- 2 Klepněte na tlačítko "Ukončit demo režim".

Výsledek: Ukončili jste demo režim.

15.5 Funkce

15.5.1 Přehled: Funkce

**POZNÁMKA**

V závislosti na úrovni uživatelského přístupu se může v nabídce nastavení stanice zobrazit více nebo méně položek nastavení. Další informace o změně režimů naleznete v části "[15.3 Úroveň přístupu uživatele](#)" [71].

**INFORMACE**

Nastavení lze uložit jako oblíbené položky klepnutím na symbol hvězdičky v pravém horním rohu nabídky specifického nastavení. Tato nastavení se poté zobrazí v horní části nabídky nastavení stanice, čímž se usnadní jejich přístup.

Kategorie	Ovládání
Provoz	ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ chodu jednotky
	Odečtení informace snímače teploty
	Změna provozního režimu
	Změna nastavené hodnoty
	Změna otáček ventilátoru
	Změna směru proudění vzduchu
	Viz poznámky

Kategorie	Ovládání
Konfigurace a pokročilá obsluha	Proved'te nastavení ovladače a vnitřní jednotky: Obecné - Aktualizace firmwaru - Oznámení Nastavení dálkového ovladače - Stav hlavní / podřízený^(a) - Obrazovka^(a) - Точка на заявка на начален екран: Цифрова nebo Символична - Stavová kontrolka^(a) - Datum a čas^(a) - O aplikaci - Odstranit párovací informace^(a) Úsporný režim - Časovač vypnutí^(a) - Automatické resetování nastavené hodnoty^(a) >> Pokračování
Kategorie	Ovládání
<< pokračování Konfigurace a pokročilá obsluha	Plánování - Plán - Dovolená Konfigurace a provoz - Pokles^(a) - Rozsah nastavení hodnoty^(a) - Řídicí funkce (hlavní/podřízený) pro chlazení/topení^(a) - Zámek funkce^(a) Údržba - Chyby a výstrahy^(b) - Číslo jednotky^(b) - Oznámení filtru^(a) - Kontaktní informace - Adresa skupiny^(b) - Provozní nastavení^(b) - Testovací provoz^(b) - Stav jednotky^(b) - Provozní hodiny^(b)

^(a) K dispozici pouze v pokročilém režimu nebo režimu instalačního technika. Další informace viz "15.3.3 Pokročilý režim" [► 72] a "15.3.4 Režim instalačního technika" [► 72].

^(b) K dispozici pouze v režimu instalačního technika. Další informace viz "15.3.4 Režim instalačního technika" [► 72].

15.5.2 Obecné

Aktualizace firmwaru dálkového ovladače

Aktualizace firmwaru dálkového ovladače. Vyžaduje se pro udržení firmwaru dálkového ovladače v aktuálním stavu. Když je pro ovladač k dispozici nový firmware, aplikace odešle oznámení na obrazovku obsluhy tohoto ovladače.

Aktualizace firmwaru dálkového ovladače

Předpoklad: Nacházíte se na obrazovce obsluhy jednoho z ovladačů a aplikace je informována, že k dispozici je nový firmware pro daný ovladač.

Předpoklad: Nacházíte se v blízkosti ovladače.

- 1 Klepněte na ikonu nastavení.

Výsledek: Nyní se nacházíte v nabídce "Nastavení jednotek".

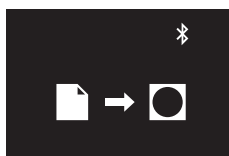
- 2 Úplně nahoře klepněte na tlačítko "Aktualizace firmwaru dostupná".

Výsledek: Nyní se nacházíte v nabídce "Aktualizace firmwaru".

- 3 Klepněte na tlačítko "Aktualizace firmwaru".

Výsledek: Do ovladače je nahrán nejnovější firmware.

Výsledek: Během stahování ovladač zobrazí následující obrazovku.



Výsledek: Po stažení se ovladač restartuje a implementuje změny.

Oznámení

Získejte přehled aktivních systémových oznámení. Mohou zahrnovat:

- Chyby
- Výstrahy
- Systémové informace

15.5.3 Nastavení dálkového ovladače

Stav hlavní / podřízený

Vyhledejte, zda ovladač pracuje jako hlavní nebo podřízený ovladač. Není možné provést změny stavu hlavní / podřízený z prostředí aplikace. Pokyny ke změně stavu hlavní / podřízený dálkový ovladač viz "[11 Spuštění systému](#)" [▶ 34].

Obrazovka

Provedte nastavení obrazovky dálkového ovladače:

Nastavení	Popis
Režim výchozí obrazovky	Nastavte režim úvodní obrazovky: - Standardní: omezené informace o provozu systému (méně stavových ikon). - Podrobnosti: podrobné informace o provozu systému prostřednictvím stavových ikon.
Точка на заявка на начален екран	Nastavte, jak úvodní obrazovka zobrazuje nastavené hodnoty: - Цифрова: pomocí numerické hodnoty. - Символична: pomocí symbolu. V případě, že je možnost "Точка на заявка на начален екран" nastavena na "Символична", nastavte referenční žádané hodnoty pro provoz chlazení i topení: - Референтна точка на заявка при охлаждане - Референтна точка на заявка при отопление Další informace viz "Nastavená hodnota úvodní obrazovky: Symbolická" [► 45].
Jas	Nastavte jas obrazovky.
Kontrast	Nastavte kontrast obrazovky.

**INFORMACE**

Při nastavování obrazovky dálkového ovladače z aplikace je možné, že ovladač neimplementuje změny okamžitě. Zajištění implementace změn v ovladači: na ovladači přejděte do nabídky instalačního technika a pak zpět na úvodní obrazovku. Pokyny pro vstup do nabídky instalačního technika naleznete v kapitole ["Pokyny pro vstup do nabídky instalačního technika" \[► 51\]](#).

**INFORMACE**

Dálkový ovladač nezobrazuje záporné hodnoty vnitřní teploty. Když je vnitřní teplota nižší než 0°C, dálkový ovladač místo toho zobrazí 0°C. V tomto případě aplikace Madoka Assistant také nezobrazuje žádnou hodnotu vnitřní teploty.

Stavová kontrolka

Provedte nastavení stavové kontrolky dálkového ovladače:

Nastavení	Popis
Režim	Zkontrolujte režim aktivní stavové kontrolky. Není možné nastavit režim stavové kontrolky z aplikace. To provedete prostřednictvím nastavení pole dálkového ovladače R1-11. Další informace viz "Místní nastavení dálkového ovladače" [► 58] .
Intenzita	Nastavení intenzity svícení stavové kontrolky.

Datum a čas

Nastavte datum a čas dálkového ovladače. V nabídce data a času odesíláte informace o datu a čase do dálkového ovladače přímo z aplikace. Můžete si vybrat, zda se datum a čas odešlou z mobilního zařízení (Synchronizovat s datem a časem zařízení) nebo můžete ručně vytvořit a odeslat informace o datu a čase.

**INFORMACE**

Pokud je ovladač odpojen od napájení více než 48 hodin, musí být datum a čas nastaveny znovu.

**INFORMACE**

Hodiny budou udržovat přesnost s tolerancí 30 sekund/měsíc.

O aplikaci

Odečtěte verzi stávajícího dálkového ovladače a softwaru modulu Bluetooth dálkového ovladače.

Odstranit párovací informace

Dálkový ovladač ztratí informace o všech dříve spárovaných mobilních zařízeních.

15.5.4 Úsporný režim

Časovač vypnutí

Nastavte časovač na automatické vypnutí systému. Časovač lze zapnout nebo vypnout. Když je časovač zapnutý, spustí se při každém zapnutí systému.

Když je časovač v rozsahu 30–180 minut, může být nastaven v přírůstcích po 30 minutách.

Automatické resetování nastavené hodnoty

Nastavte časovač, kdy systém automaticky upraví teplotu na nastavenou hodnotu teploty. Časovač může být aktivován nebo deaktivován pro topení nebo chlazení samostatně. Když je časovač zapnutý, spustí se při každém zapnutí systému. Když časovač uplyne, nastavená hodnota teploty se vždy změní na nastavenou hodnotu, i když byla nastavená hodnota teploty mezitím změněna.

Když je časovač v rozsahu 30–120 minut, může být nastaven v přírůstcích po 30 minutách.

**INFORMACE**

Tuto funkci nelze používat, když jsou vnitřní jednotky ovládány centrálním ovladačem.

15.5.5 Plánování

Plán

Zorganizujte akce systému do plánů. Funkce plánování vám umožňuje nastavit až 5 časovaných akcí pro každý den v týdnu. Je možné vytvořit až 3 různé plány, i když pouze 1 plán může být aktivní současně.

Logika akce je následující:

- 1 Nastavte časový interval akce.
- 2 Zvolte zapnutí nebo vypnutí činnosti systému a nastavte podmínky.

POKUD "Provoz"	PAK
ZAPNUTO	Nastavte specifické nastavené hodnoty teploty pro danou akci pro režim chlazení a/nebo topení, nebo zvolte udržování aktuálních nastavených hodnot.
VYPNUTO	Nastavte specifické nastavené funkce poklesu (Setback) pro danou akci pro režim chlazení a/nebo topení s funkcí poklesu (Setback), nebo zvolte udržování aktuálních nastavených hodnot. Další informace viz "Pokles" [80]. Poznámka: Při přidávání nebo úpravě akcí plánu lze upravit nastavené hodnoty funkce poklesu (Setback) pro chlazení a/ nebo topení. Nastavené hodnoty funkce poklesu (Setback) však budou zohledněny pouze v případě, že je povolen provoz v režimu poklesu (Setback). Úpravou nastavených hodnot funkce poklesu (Setback) na obrazovce Přidat činnost NENÍ povolen automatický provoz v režimu poklesu (Setback).

**INFORMACE**

Pokud je nastavení "Точка на заявка на начален екран" nastaveno na "Символична", existuje pouze omezený rozsah možných nastavených hodnot teploty. Pokud je však možnost "Точка на заявка на начален екран" nastavena na "Символична" a změna nastavené hodnoty pochází z plánu, systém nebude brát v úvahu omezení běžné nastavené hodnoty a umožní, aby plán překročil omezený rozsah nastavených hodnot. Další informace viz ["Nastavená hodnota úvodní obrazovky: Symbolická"](#) [45].

**INFORMACE**

Tuto funkci nelze používat, když jsou vnitřní jednotky ovládány centrálním ovladačem.

**INFORMACE**

Tuto funkci nelze použít, když je součástí systému adaptér digitálního vstupu BRP7A5*.

Dovolená

Výběr dní v týdnu, pro které plán neplatí. O vybraných dnech nebude žádná akce nastavená plánem provedena. Funkci dovolené lze zapnout nebo vypnout. Při zapnutí platí pro jakýkoliv plán, který je aktivován.

**INFORMACE**

Další informace viz ["Plán"](#) [78].

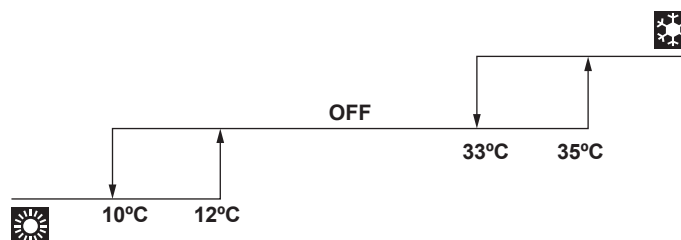
15.5.6 Konfigurace a provoz

Logika nastavené hodnoty

Logika nastavené hodnoty je vykonána vnitřní jednotkou.

Pokles

Povolení regulaci teploty ve funkci poklesu. Pokles je funkce, která udržuje pokojovou teplotu ve specifickém rozsahu, když je systém vypnutý (uživatel, funkce plánování nebo časovač vypnutí). K dosažení toho systém dočasně spustí režim topení nebo chlazení, podle nastavené hodnoty poklesu a rozdílové hodnoty obnovení teploty.

Příklad:

Nastavení			Výsledek
Režim ohřevu 	Nastavená hodnota poklesu topení	10°C	Pokud pokojová teplota poklesne pod 10°C, systém automaticky spustí topení. Pokud se po 30 minutách teplota zvýší nad 12°C, systém zastaví provoz a znovu se vypne. Pokud pokojová teplota poklesne znovu pod 10°C, proces se opakuje.
	Rozdílová hodnota obnovení topení	+2°	
Režim chlazení 	Nastavená hodnota poklesu chlazení	35°C	Pokud pokojová teplota stoupne nad 35°C, systém automaticky spustí chlazení. Pokud se po 30 minutách teplota klesne pod 33°C, systém zastaví provoz a znovu se vypne. Pokud pokojová teplota znovu stoupne nad 35°C, proces se opakuje.
	Rozdílová hodnota obnovení chlazení	−2°C	

**INFORMACE**

- Pokles je ve výchozím nastavení povolen.
- Funkce poklesu zapne systém alespoň na 30 minut, pokud se nezmění nastavená hodnota poklesu, nebo je systém zapnutý tlačítkem ZAPNUTO/VYPNUTO.
- Když je funkce poklesu aktivní, nemůžete provádět změny nastavení otáček ventilátoru.
- Když se funkce poklesu aktivuje v okamžiku, kdy je systém nastaven do automatického provozního režimu, systém přepne do režimu chlazení nebo topení, v závislosti na tom, co se požaduje. Nastavená hodnota poklesu zobrazená na obrazovce obsluhy pak odpovídá provoznímu režimu.
- Je-li funkce poklesu aktivní a nastavení "Точка на заявка на начален екран" je nastaveno na "Символична", pak na úvodní obrazovce dálkového ovladače není žádná indikace operace poklesu.

**INFORMACE**

Tuto funkci nelze používat, když jsou vnitřní jednotky ovládány centrálním ovladačem.

**INFORMACE**

Výchozí limity rozsahu nastavené hodnoty pro provoz ve funkci poklesu jsou [33°C-37°C] pro chlazení a [10°C-15°C] pro topení. Tyto limity nelze změnit.

Rozsah nastavení hodnoty

Nastavte omezení rozsahu nastavené hodnoty teploty provozu v režimu chlazení a topení.

**INFORMACE**

Tuto funkci nelze používat, když jsou vnitřní jednotky ovládány centrálním ovladačem.

**INFORMACE**

Výchozí limity rozsahu nastavené hodnoty pro provoz v režimu topení a chlazení jsou [16°C-32°C], bez ohledu na to, zda je možnost Omezení rozsahu nastavené hodnoty povolena nebo nikoliv. Tyto limity nelze překročit.

Řídící funkce (hlavní/podřízený) pro chlazení/topení

Nastavte vnitřní jednotku (nebo skupinu vnitřních jednotek) jako hlavní jednotku pro chlazení/topení. Pokud je zapojeno k jedné venkovní jednotce několik vnitřních jednotek, jednat z nich (nebo skupina vnitřních jednotek v případě skupinového řízení) musí být nastavena jako hlavní jednotka pro chlazení/topení. Ostatní jednotky/skupiny se pak stanou podřízenými jednotkami chlazení/topení a mají ze strany hlavní jednotky omezen provoz (například jedna venkovní jednotka neumožňuje jedné vnitřní jednotce provádět chlazení, zatímco jiná provádí topení).

Když je jedna vnitřní jednotka nebo jejich skupina nastavena jako hlavní (řídící) jednotka chlazení/topení, ostatní jednotky/skupiny se automaticky stanou jejími podřízenými jednotkami. Chcete-li přepnout podřízenou jednotku na hlavní, nejprve připojte aplikaci k ovladači tak, aby bylo možné ovládat právně aktivní hlavní ovladač, a uvolněte jej z řídící funkce. Pak nastavte (podřízenou) jednotku jako hlavní.

Zámek funkce

Uzamčením znepřístupněte funkce a provozní režimy nebo uvolněte zámek funkcí, pokud již není požadován. Je možné uzamknout následující funkce a provozní režimy:

Dálkový ovladač	▪ Tlačítko nabídky
-----------------	--------------------

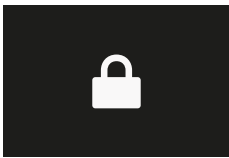
Funkce	▪ Nastavená hodnota ▪ Otáčky ventilátoru ▪ Provozní režim (ve výchozím nastavení uzamčeno) ▪ Směr proudění vzduchu ▪ Systém ZAPNUT/VYPNUT ▪ Rozsah nastavení hodnoty ▪ Pokles ▪ Časovač seřízení nastavené hodnoty ▪ Časovač vypnutí ▪ Plán ▪ Datum a čas
Provozní režimy	▪ Automatika ▪ Chlazení ▪ Topení ▪ Ventilátor

**INFORMACE**

- Když uzamknete provozní režim, který je aktivní v okamžiku uzamčení, tento režim bude stále aktivní i po uložení nastavení a opuštění nabídky. Pouze při změně provozního režimu tento režim již nebude dostupný.
- Když uzamknete VŠECHNY provozní režimy, nebude možné přepnout do jiného provozního režimu, než který je aktivní v okamžiku uzamčení.

Dálkový ovladač

Funkce uzamčení a provozní režimy z výsledků aplikace ve změnách na dálkovém ovladači.

Provoz	Dálkový ovladač
Úvodní obrazovka	Když uzamknete funkce/tlačítka, které se ovládají na úvodní obrazovce řídicí jednotky, řídicí jednotka zobrazí obrazovku uzamčení, když se pokusíte o použití těchto funkcí/tlačítek. 
Hlavní nabídka	Když uzamknete funkce, které jsou položkami hlavní nabídky řídicí jednotky, tyto funkce budou v hlavní nabídce přeškrtnuty a doprovázeny ikonou zámku.  Při uzamčení provozních režimů je řídicí jednotka jednoduše vynechává z nabídky provozních režimů.

15.5.7 Údržba

Chyby a výstrahy

Informujte se v historii chyb a dočasně zapněte/vypněte oznamování chyb a výstrah.

Oznamování chyb a výstrah je ve výchozím nastavení povoleno. Vypnutím možnosti "Zobrazit chyby" a "Zobrazit výstrahy" zabráníte systému na dalších 48 hodin, aby vám oznamoval přítomnost chyb a výstrah. Po 48 hodinách budou funkce "Zobrazit chyby" a "Zobrazit výstrahy" automaticky znovu povoleny.

Číslo jednotky

Změňte číslo vnitřních jednotek. Pro nakonfigurování jednotlivých vnitřních jednotek musí mít přiřazeny číslo jednotky. Číslo vnitřní jednotky odpovídá jejímu umístění v seznamu. Chcete-li jednotce přidělit nové číslo, změňte její pozici přesunutím do prázdného slotu, nebo záměnou s jinou vnitřní jednotkou. Pokud potřebujete pomoc s identifikováním fyzických vnitřních jednotek, klepněte na ikonu ventilátoru vnitřní jednotky a aktivujte ventilátor této vnitřní jednotky.

Adresa skupiny

Přiřazení adres vnitřním jednotkám – tato funkce slouží k ovládání systému pomocí zařízení pro centrální ovládání. Můžete přiřadit adresu skupině vnitřních jednotek připojených k ovladači, nebo jednotlivým vnitřním jednotkám.

Oznámení filtru

Potvrdit oznámení

Aplikace zobrazí oznámení na obrazovce ovládání, když nastane čas k provedení následujících činností údržby:

- Výměna filtru vnitřní jednotky.
- Čištění filtru vnitřní jednotky.
- Čištění vložky vnitřní jednotky.

Proveďte požadovanou údržbu a pak resetujte oznámení.



INFORMACE

Další informace o údržbě vnitřní jednotky naleznete v uživatelské příručce vnitřní jednotky.

Resetování časovače oznámení

Čas provedení údržby filtru je řízen časovači. Aplikace odesílá oznámení o údržbě pokaždé, když časovač uplyne. Tyto časovače lze resetovat.



INFORMACE

Chcete-li používat tuto funkci, požaduje se, abyste použili aplikaci v režimu instalačního technika. Pokyny pro aktivaci režimu instalačního technika naleznete v kapitole "15.3.4 Režim instalačního technika" [▶ 72].

Kontaktní informace

Zadejte telefonní číslo servisního kontaktu systému.

Místní nastavení

Proveďte místní nastavení vnitřní jednotky a dálkového ovladače. Přehled možných místních nastavení viz "Místní nastavení vnitřní jednotky" [▶ 57] a "Místní nastavení dálkového ovladače" [▶ 58].

Postup nastavení

Místní nastavení jsou tvořeny následujícími prvky:

- Režimy
- Jednotky
- Nastavení
- Hodnoty

Postup místního nastavení se odlišuje v závislosti na tom, zda provádíte nastavení pro jednotlivé vnitřní jednotky nebo pro skupiny vnitřních jednotek, nebo pro dálkový ovladač.

Tabulka místních nastavení	Postup
Jednotlivé vnitřní jednotky	▪ Nastavte typ místního nastavení na "vnitřní jednotka". ▪ Definujte režim. V tabulce místních nastavení vyhledejte toto číslo v závorce ve sloupci Mode. ▪ Definujte jednotku, které se nastavení bude týkat nastavením čísla jednotky. ▪ Definujte nastavení klepnutím na pravou dlaždici aplikace. V tabulce místních nastavení vyhledejte nastavení ve sloupci SW. ▪ Definujte hodnotu pro toto nastavení.

Tabulka místních nastavení	Postup
Vnitřní jednotky ve skupině	- Nastavte typ místního nastavení na "vnitřní jednotka". - Definujte režim. V tabulce místních nastavení vyhledejte toto číslo, které NENÍ v závorce, ve sloupci Mode. - NENASTAVUJTE číslo jednotky (nastavení platí pro všechny jednotky ve skupině). - Definujte nastavení klepnutím na pravou dlaždici aplikace. V tabulce místních nastavení vyhledejte nastavení ve sloupci SW. - Definujte hodnotu pro toto nastavení.
Dálkový ovladač	- Nastavte typ místního nastavení na "dálkový ovladač". - Definujte režim. - Definujte nastavení klepnutím na pravou dlaždici aplikace. V tabulce místních nastavení vyhledejte nastavení ve sloupci SW. - Definujte hodnotu pro toto nastavení.

Výchozí hodnoty

Místní nastavení výchozích hodnot jsou závislá na modelu vnitřní jednotky. Další informace naleznete v servisní příručce vnitřních jednotek. Pro následující místní nastavení jsou výchozí hodnoty shodné pro všechny modely vnitřních jednotek:

Místní nastavení	Výchozí hodnota
Snímač termostatu	02
Pokles (Setback)	04
Snímač termostatu dálkového ovladače	02



INFORMACE

- Připojení volitelného příslušenství k vnitřní jednotce může způsobit změnu některých místních nastavení. Další informace naleznete v instalační příručce volitelného příslušenství.
- Podrobnosti o specifickém místním nastavení každého typu vnitřní jednotky naleznete v instalační příručce vnitřních jednotek.
- Místní nastavení venkovní jednotky mohou být nakonfigurována prostřednictvím desky tištěných spojů venkovní jednotky. Další informace naleznete v instalační příručce venkovní jednotky.
- Místní nastavení, která nejsou dostupná pro připojenou vnitřní jednotku nejsou zobrazena.

Testovací provoz

Provedte testovací provoz vnitřní jednotky. Během testovacího provozu vnitřní jednotky cyklují v různých provozních režimech a funkcích, aby ověřily, že jsou připraveny k provozu.

Kdy

Testovací provoz aktivujte pouze po dokončení následujících kroků:

- Instalace potrubí chladiwa;
- Instalace odtokového potrubí;
- Připojení elektrické kabeláže.

Typický pracovní postup

Provedení testovacího provozu je typicky tvořeno následujícími fázemi:

- 1 Spustí se zkušební provoz (aplikace Madoka Assistant),
- 2 Testování funkcí vnitřní jednotky podle pokynů uvedených v části "[Provedení testovacího provozu](#)" [► 86],
- 3 Deaktivace testovacího provozu (aplikace Madoka Assistant),
- 4 Kontrola historie chyb, zda se nevyskytují případné chyby.
- 5 Pokud to je možné, oprava těchto chyb.
- 6 V případě potřeby je nutné postup opakovat.

**INFORMACE**

Tato funkce je dostupná pouze pro vnitřní jednotky Sky Air.

**INFORMACE**

Podrobnosti naleznete v příručce k instalaci vnitřní a venkovní jednotky.

Bezpečnostní opatření při testovacím provozu**UPOZORNĚNÍ**

Před spuštěním systém zajistěte následující:

- Kabeláž vnitřní a venkovní jednotky je dokončena.
- Kryty spínací skříně vnitřní a venkovní jednotky jsou uzavřené.

**POZNÁMKA**

Napájení ZAPNĚTE nejméně 6 hodin před zahájením provozu, aby bylo napájení přivedeno k ohřevu klikové skříně, chráníte tím také kompresor.

**INFORMACE**

Po dokončení instalace potrubí chladiwa, vypouštěcího potrubí a elektrické kabeláže vyčistěte vnitřek vnitřní jednotky a také ozdobný panel.

Provedení testovacího provozu

- 1 Zkontrolujte, zda jsou otevřené uzavírací ventily plynu a kapaliny vnitřní jednotky.

**INFORMACE**

Je možné, že tlak uvnitř chladicího okruhu se nezvýší, navzdory otevřenému uzavíracímu ventilu. To může být v důsledku toho, že expanzní ventil (nebo podobný) blokuje chladivo a neblokuje testovací provoz.

- 2 Spusťte aplikaci Madoka Assistant.
- 3 Přejděte na obrazovku obsluhy ovladače, který je připojen k vnitřním jednotkám, se kterými chcete provést testovací provoz.

- 4 Na obrazovce obsluhy nastavte provozní režim na chlazení.
- 5 Přejděte na Nastavení jednotek klepnutím na ozubené kolo v pravém horním rohu provozní obrazovky.
Výsledek: Nyní se nacházíte v nabídce Nastavení jednotek.
- 6 Přejděte dolů do části Maintenance (Údržba) a klepněte na možnost Testovací provoz.
Výsledek: Nyní se nacházíte v nabídce Testovací provoz.
- 7 Klepněte na tlačítko Spustit testovací provoz.
Výsledek: Vnitřní jednotky vstoupí do testovacího provozního režimu, během kterého není normální provozní režim možný.
- 8 Vraťte se na obrazovku obsluhy.
- 9 Klepněte na tlačítko Svislý směr proudění vzduchu.
- 10 Klepněte na tlačítko Pevné.
- 11 Procházejte pěti pevnými směry proudění vzduchu a potvrďte, zda se klapky vnitřní jednotky chovají odpovídajícím způsobem.
- 12 Návrat do nabídky Testovací provoz.
- 13 Klepněte na tlačítko Zastavit testovací provoz.
Výsledek: Vnitřní jednotka opustí testovací provozní režim. Nyní je znovu možný normální provozní režim.
- 14 Přejděte do nabídky "13 Provoz" [▶ 39] a potvrďte, zda se vnitřní jednotky chovají podle zde nastavených informací.
- 15 Zkontrolujte historii chyb. Pokud to je nutné, vyřešte příčinu chyb a proveďte znovu postup testovacího provozu.

**INFORMACE**

Režim testovacího provozu končí po 30 minutách.

Stav jednotky

Pomocí Stav jednotky můžete:

- Načítání informací: Zadejte kód, aby systém mohl načíst specifické informace o vnitřní nebo venkovní jednotce. Nejprve vyberte jednotku pomocí jejího čísla a pak zadejte kód pro načítání informací.
- Vnitřní jednotka: zobrazit informace poskytované různými snímači, které se v systému nacházejí. Nejprve vyberte jednotku pomocí jejího čísla.

**INFORMACE**

Funkce **Načtení informací** je přítomná v nabídce pouze v případě, že používáte aplikaci v režimu instalačního technika. Pokyny pro aktivaci režimu instalačního technika naleznete v kapitole "15.3.4 Režim instalačního technika" [▶ 72].

Provozní hodiny

Monitorování provozních hodin vnitřní a venkovní jednotky.

16 Údržba

V této kapitole

16.1	Bezpečnostní opatření pro údržbu	88
16.2	Informace o údržbě	88
16.3	Odstranění výstražné obrazovky	89
16.4	Čištění řídicí jednotky	90
16.5	Indikace "Je nutné vyčistit filtr"	90
16.5.1	Odstranění indikace "Je nutné vyčistit filtr"	90

16.1 Bezpečnostní opatření pro údržbu



VÝSTRAHA

Před provedením jakékoliv údržby nebo opravy zastavte systém pomocí řídicí jednotky a vypněte jistič napájení. **Možný dopad:** úraz elektrickým proudem nebo zranění.



POZNÁMKA

Ovladač **NEČISTĚTE** organickými rozpouštědly (například ředidlo nátěrů). **Možný dopad:** poškození, úraz elektrickým proudem nebo požár.



VÝSTRAHA

Dálkový ovladač **NEMYJTE**. **Možný dopad:** elektrický svod, úraz elektrickým proudem nebo požár.



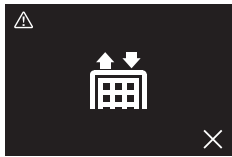
INFORMACE

Pokud nelze nečistoty na povrchu řídicí jednotky jednoduše odstranit, namočte hadr do neutrálního saponátu rozředěného vodou, vyždímejte jej a vyčistěte povrch. Poté otřete dosucha suchým hadrem.

16.2 Informace o údržbě

Když je nutné provést údržbu součástí vnitřní jednotky, ovladač zobrazí  na úvodní obrazovce a vygeneruje výstražnou obrazovku. Přejděte na výstražnou obrazovku a podívejte se, která součást vyžaduje údržbu, proveďte postup údržby a pak odstraňte výstražnou obrazovku.

Následující výstražné obrazovky souvisejí s údržbou vnitřní jednotky:

Vyčistěte filtr vnitřní jednotky 	Vyměňte filtr vnitřní jednotky 
Vyprázdněte prachový filtr vnitřní jednotky 	—

Postup zobrazení výstražné obrazovky se liší v závislosti na režimu stavové kontrolky (tj. "Normální", "Hotel 1" nebo "Hotel 2").



INFORMACE

Standardně je ovladač v režimu stavové kontrolky "Hotel 2".

Režim stavové kontrolky: "Normální"

Předpoklad: Ovladač zobrazuje úvodní obrazovku a je vidět se signalizací údržby.

- 1 Stiskněte tlačítko .

Výsledek: Ovladač zobrazí úvodní obrazovku.

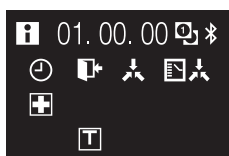


Režim stavové kontrolky: "Hotel 1" a "Hotel 2"

Předpoklad: Ovladač zobrazuje úvodní obrazovku a je vidět se signalizací údržby.

- 2 Stiskněte tlačítko a podržte jej stisknuté.

Výsledek: Ovladač zobrazí obrazovku informací.



- 3 Stiskněte tlačítko a podržte jej stisknuté.

Výsledek: Ovladač zobrazí úvodní obrazovku.



16.3 Odstranění výstražné obrazovky

Předpoklad: Ovladač zobrazuje úvodní obrazovku a je vidět se signalizací údržby.

- 1 Přejděte na obrazovku výstrahy.



- 2 Vyřešte příčinu zobrazení výstražné obrazovky.
- 3 Stiskněte tlačítko a odstraňte výstražnou obrazovku.

Výsledek: Ovladač se vrátí na úvodní obrazovku. Pokud byla příčina zobrazené výstrahy řádně vyřešena, zmizí .

**INFORMACE**

Postup zobrazení výstražné obrazovky se liší v závislosti na režimu stavové kontrolky (tj. "Normální", "Hotel 1" nebo "Hotel 2"). Další informace viz ["16.2 Informace o údržbě"](#) [▶ 88].

16.4 Čištění řídicí jednotky

- 1 Otřete obrazovku a další povrchy řídicí jednotky suchým hadrem.

16.5 Indikace "Je nutné vyčistit filtr"

Když je filtr vnitřní jednotky znečištěn a je nutné jej vyčistit, řídicí jednotka to signalizuje zobrazením  v levém horním rohu úvodní obrazovky a zobrazením obrazovky "Čas do čištění filtru" ihned, jakmile vstoupíte do hlavní nabídky z úvodní obrazovky.

16.5.1 Odstranění indikace "Je nutné vyčistit filtr"

Předpoklad: Jakmile se pokusíte o vstup do hlavní nabídky z úvodní obrazovky, zobrazí se obrazovka "Je nutné vyčistit filtr".



- 1 Vyčistěte filtr.
- 2 Stiskněte tlačítko  a odstraňte indikaci "Je nutné vyčistit filtr".

17 Odstraňování problémů

17.1 Chybové kódy vnitřní jednotky

Když je systém v chybovém stavu, ovladač zobrazí  na úvodní obrazovce a vygeneruje obrazovku chyby. Přejděte na obrazovku chyby, podívejte se na chybový kód, vyřešte příčinu chyby a stisknutím tlačítka  odstraňte obrazovku chyby. Seznam chybových kódů a toho, co znamenají, naleznete v dokumentaci vnitřní jednotky.

Postup zobrazení obrazovky chyby se liší v závislosti na režimu stavové kontrolky (tj. "Normální", "Hotel 1" nebo "Hotel 2").



INFORMACE

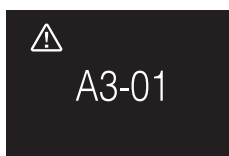
Standardně je ovladač v režimu stavové kontrolky "Hotel 2".

Režim stavové kontrolky: "Normální"

Předpoklad: Ovladač zobrazuje úvodní obrazovku a je vidět  se signalizací chyby.

- 1 Stiskněte tlačítko .

Výsledek: Ovladač zobrazí obrazovku chyb.

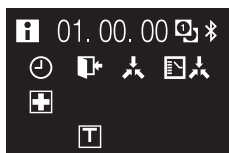


Režim stavové kontrolky: "Hotel 1" a "Hotel 2"

Předpoklad: Ovladač zobrazuje úvodní obrazovku a je vidět  se signalizací chyby.

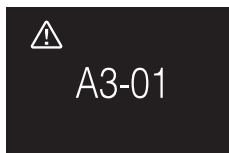
- 2 Stiskněte tlačítko  a podržte jej stisknuté.

Výsledek: Ovladač zobrazí obrazovku informací.



- 3 Stiskněte tlačítko  a podržte jej stisknuté.

Výsledek: Ovladač zobrazí obrazovku chyby.

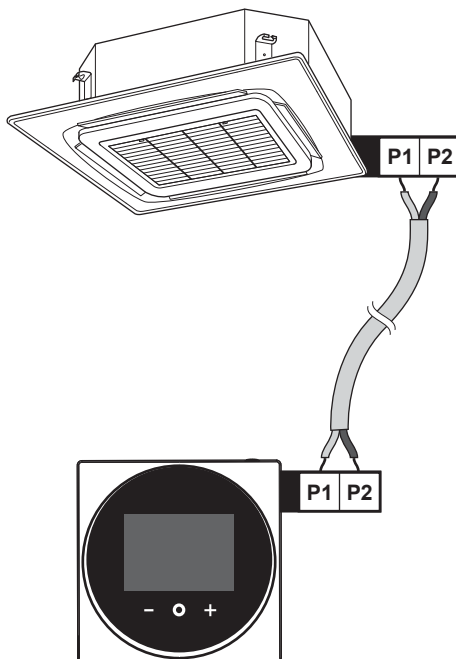


18 Technické údaje

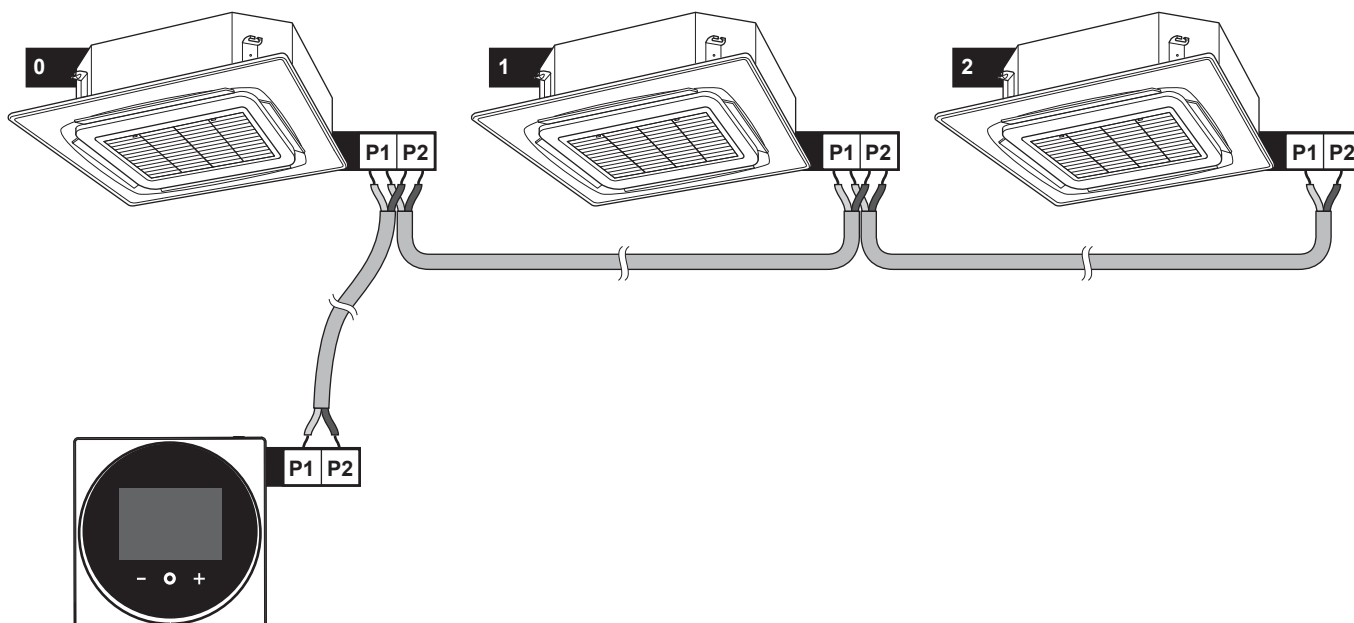
Částečný soubor nejnovějších technických údajů je k dispozici na místních webových stránkách Daikin (veřejně dostupný). **Úplný soubor** nejnovějších technických údajů je k dispozici na portálu Daikin Business Portal (je zapotřebí autorizace).

18.1 Schéma zapojení

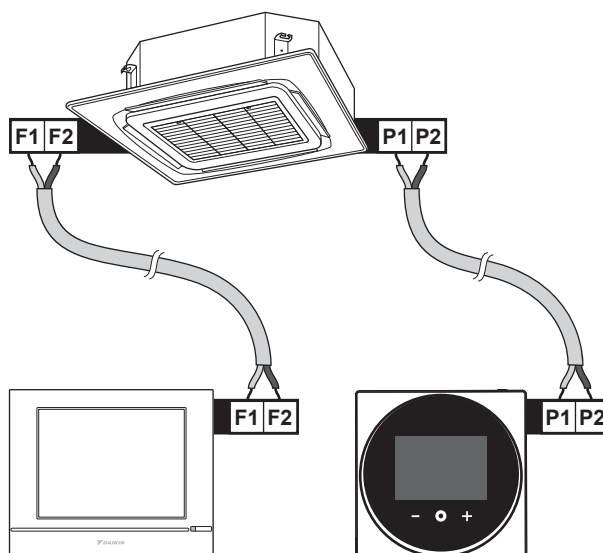
18.1.1 Typické uspořádání



18.1.2 Typické uspořádání skupinového řízení



18.1.3 Ovladač + zařízení pro centrální ovládání DIII



19 Slovník pojmů

TUV = teplá užitková voda

Teplá voda použitá v jakémkoliv typu budovy pro účely domácnosti.

Prodejce

Distributor prodeje produktu.

Autorizovaný instalační technik

Technicky vzdělaná osoba, která je kvalifikovaná pro instalaci výrobku.

Uživatel

Osoba, která je vlastníkem výrobku a/nebo jeho provozovatelem.

Platná legislativa

Veškeré mezinárodní, evropské, národní a místní směrnice, zákony, předpisy a/nebo zásady, které platí pro jisté výrobky nebo domény.

Servisní společnost

Kvalifikovaná společnost, která může provádět a koordinovat požadovanou údržbu výrobku.

Instalační příručka

Příručka pro použití uvedená pro některé produkty nebo použití, vysvětlující způsob jejich instalace, konfigurace a údržby.

Návod k obsluze

Příručka pro použití uvedená pro některé produkty nebo použití, vysvětlující způsob jejich ovládání a obsluhy.

Příslušenství

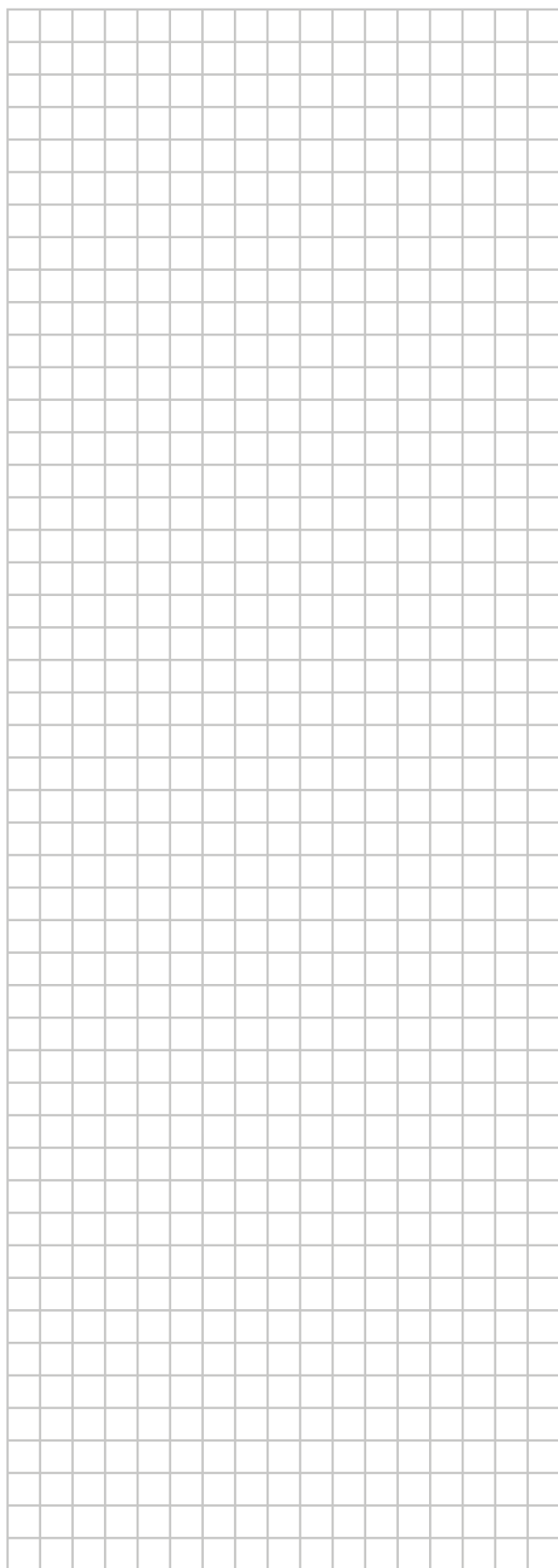
Štítky, příručky, informační listy a zařízení, které jsou dodávány s výrobkem a které je třeba nainstalovat v souladu s pokyny v průvodní dokumentaci.

Volitelné příslušenství

Zařízení vyrobené nebo schválené společností Daikin, které lze kombinovat s výrobkem podle pokynů v průvodní dokumentaci.

Místní dodávka

Zařízení, které NENÍ vyrobené nebo schválené společností Daikin, které lze kombinovat s výrobkem podle pokynů v průvodní dokumentaci.





4P813202-1 A 0000000T

Copyright 2025 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P813202-1A 2026.01