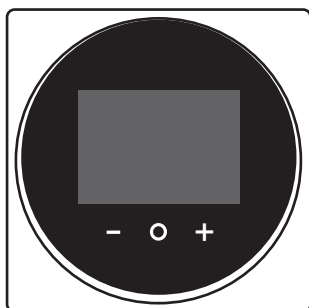




Instalační a uživatelská příručka

Kabelový dálkový ovladač



BRC1H519W7
BRC1H519K7
BRC1H519S7

Instalační a uživatelská příručka
Kabelový dálkový ovladač

čeština

Obsah

1	Všeobecná bezpečnostní opatření	3
1.1	Pro uživatele	3
1.2	Pro instalačního technika	3

2	O tomto dokumentu	4
----------	--------------------------	----------

Pro uživatele	5
----------------------	----------

3	Dálkový ovladač: Přehled	5
3.1	Tlačítka	5
3.2	Stavové ikony	5
3.3	Stavová kontrolka	6

4	Provoz	6
4.1	Základní použití	6
4.1.1	Domovská obrazovka	6
4.1.2	Hlavní nabídka	6
4.2	Provozní režim	6
4.2.1	Volba provozních režimů	7
4.2.2	Nastavení provozního režimu	8
4.3	Nastavená hodnota	8
4.3.1	Informace o nastavené hodnotě	8
4.3.2	Na nastavenou hodnotu	8
4.4	Datum a čas	9
4.4.1	Informace o datu a času	9
4.4.2	Nastavení data a času	9
4.5	Průtok vzduchu	9
4.5.1	Směr proudění vzduchu	9
4.5.2	Otáčky ventilátoru	9
4.6	Ventilace	10
4.6.1	Režim větrání	10
4.6.2	Rychlost ventilace	10
4.7	Pokročilé použití	11

5	Údržba a servis	11
5.1	Přehled: Údržba a servis	11

6	Odstraňování problémů	11
6.1	Přehled: Odstraňování problémů	11
6.2	Detekce úniku chladiva	11
6.2.1	Vypnutí alarmu detekce úniku	11

Pro instalačního technika	11
----------------------------------	-----------

7	Informace o krabici	11
7.1	Rozbalení řídicí jednotky	11

8	Příprava	12
8.1	Požadavky na kabeláž	12
8.1.1	Příprava kabeláže pro instalaci	12

9	Instalace	12
9.1	Přehled: Instalace	12
9.2	Montáž řídicí jednotky	12
9.2.1	Informace o montáži ovladače	12
9.2.2	Montáž řídicí jednotky	12
9.3	Připojení elektrického vedení	12
9.3.1	Bezpečnostní upozornění pro připojení elektrické kabeláže	12
9.3.2	Připojení elektrické kabeláže	13
9.4	Zavření řídicí jednotky	13
9.4.1	Bezpečnostní opatření při zavírání ovladače	13
9.4.2	Zavření řídicí jednotky	13
9.5	Otevření ovladače	13
9.5.1	Bezpečnostní opatření při otevírání ovladače	13

9.5.2	Otevření ovladače	14
-------	-------------------	----

10	Spuštění systému	14
10.1	Hlavní a podřízený ovladač	14
10.2	Označení druhé řídicí jednotky jako podřízené	14

11	Dálkový ovladač: Přehled	15
11.1	Tlačítka	15
11.2	Stavové ikony	15
11.3	Stavová kontrolka	15
11.3.1	Chování	16

12	Provoz	16
12.1	Základní použití	16
12.1.1	Podsvícení obrazovky	16
12.1.2	Domovská obrazovka	16
12.1.3	Obrazovka informací	17
12.1.4	Hlavní nabídka	17
12.2	Provozní režim	18
12.2.1	Volba provozních režimů	18
12.2.2	Nastavení provozního režimu	19
12.3	Nastavená hodnota	19
12.3.1	Informace o nastavené hodnotě	19
12.3.2	Na nastavenou hodnotu	19
12.4	Datum a čas	20
12.4.1	Informace o datu a času	20
12.4.2	Nastavení data a času	20
12.5	Průtok vzduchu	20
12.5.1	Směr proudění vzduchu	20
12.5.2	Otáčky ventilátoru	20
12.6	Ventilace	21
12.6.1	Režim větrání	21
12.6.2	Rychlost ventilace	21
12.7	Pokročilé použití	22

13	Konfigurace	22
13.1	Nabídka instalačního technika	22
13.1.1	Nabídka instalace	22
13.1.2	Nastavení obrazovky	22
13.1.3	Nastavení stavové kontrolky	23
13.1.4	Místní nastavení	23
13.1.5	Různá nastavení	26
13.2	Aktualizace softwaru	33
13.2.1	O aktualizacích softwaru	33
13.2.2	Aktualizace softwaru pomocí aplikace	34
13.2.3	Aktualizace softwaru pomocí nástroje pro aktualizaci	35

14	Informace o aplikaci	35
14.1	Přehled obsluhy a konfigurace	35
14.2	Párování	35
14.2.1	Informace o párování	35
14.2.2	Spárování aplikace s ovladačem	35
14.3	Režim instalačního technika	36
14.3.1	Informace o režimu instalačního technika	36
14.3.2	Aktivace režimu instalačního technika	36
14.3.3	Deaktivace režimu instalačního technika	36
14.3.4	Nastavení režimu instalačního technika	36
14.4	Demo režim	36
14.4.1	Informace o demo režimu	36
14.4.2	Spuštění demo režimu	36
14.4.3	Ukončení demo režimu	36
14.5	Funkce	36
14.5.1	Přehled: Funkce	36
14.5.2	Aktualizace firmwaru dálkového ovladače	37
14.5.3	Oznámení	38
14.5.4	Stav hlavní / podřízený	38
14.5.5	Obrazovka	38
14.5.6	Stavová kontrolka	38
14.5.7	Datum a čas	38
14.5.8	O aplikaci	38
14.5.9	Odstranit párovací informace	38

14.5.10	Detekce přítomnosti	38
14.5.11	Časovač vypnutí	39
14.5.12	Spotřeba energie	39
14.5.13	Limit spotřeby	39
14.5.14	Automatické resetování nastavené hodnoty	39
14.5.15	Plán	39
14.5.16	Dovolená	39
14.5.17	Logika nastavené hodnoty	39
14.5.18	Pokles	40
14.5.19	Individuální směr proudění vzduchu	40
14.5.20	Aktivní cirkulace proudu vzduchu	41
14.5.21	Rozsah nastavení hodnoty	41
14.5.22	Řídící funkce (hlavní/podřízený) pro chlazení/topení ..	41
14.5.23	Rozsah směru proudění vzduchu	41
14.5.24	Ochrana proti průvanu	41
14.5.25	Rychlé spuštění	41
14.5.26	Zámek externího vstupu	41
14.5.27	Odtávání	42
14.5.28	Zámek funkce	42
14.5.29	Tichý režim	43
14.5.30	Chyby a výstrahy	43
14.5.31	Číslo jednotky	43
14.5.32	Automatické čištění filtru	43
14.5.33	Oznámení filtru	43
14.5.34	Adresa sítě AirNet	43
14.5.35	Adresa skupiny	43
14.5.36	Místní nastavení	43
14.5.37	Rotace pracovního cyklu	44
14.5.38	Testovací provoz	45
14.5.39	Stav jednotky	45
14.5.40	Provozní hodiny	45
14.5.41	Kontaktní informace	45
14.5.42	Aktivní cirkulace proudu vzduchu	46

15 Údržba 46

15.1	Bezpečnostní upozornění pro údržbu	46
15.2	Informace o údržbě	46
15.3	Odstanění výstražné obrazovky	46
15.4	Čištění řídicí jednotky	46

16 Odstraňování problémů 47

16.1	Chybové kódy vnitřní jednotky	47
------	-------------------------------------	----

17 Technické údaje 48

17.1	Schéma zapojení	48
17.1.1	Typické uspořádání	48
17.1.2	Typické uspořádání skupinového řízení	48
17.1.3	Ovladač + zařízení pro centrální ovládání DIII	50

1 Všeobecná bezpečnostní opatření

Před instalací klimatizačního zařízení si pečlivě prostudujte tato bezpečnostní upozornění a zajistěte správnou instalaci zařízení.

Zanedbáte-li kterýkoliv z těchto pokynů, může to mít za následek poškození majetku nebo podle okolností těžký úraz.

Význam výstražných upozornění a symbolů

Tato bezpečnostní upozornění se používají k tomu, aby vás upozornila na důležité skutečnosti. Význam každého bezpečnostního upozornění je uveden níže:



VÝSTRAHA

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



UPOZORNĚNÍ

Označuje situaci, která může mít za následek lehčí nebo střední zranění.



NEBEZPEČÍ

Označuje situaci, která bude mít za následek smrt nebo vážné zranění.



NEBEZPEČÍ: RIZIKO VÝBUCHU

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



INFORMACE

Označuje užitečné tipy nebo doplňující informace.



POZNÁMKA

Označuje situaci, která může mít za následek poškození zařízení nebo majetku.

1.1 Pro uživatele



INFORMACE

Viz také návod k obsluze dodávaný s venkovní a vnitřní jednotkou.



VÝSTRAHA

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



VÝSTRAHA

Zabránění úrazu elektrickým proudem nebo požáru:

- Ovladač nikdy NEOBSLUHUJTE mokřima rukama.
- NEDEMONTOUJTE 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

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



POZNÁMKA

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

1.2 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.

2 O tomto dokumentu



POZNÁMKA

Nesprávná instalace nebo připojení zařízení či příslušenství mohou způsobit úraz elektrickým proudem, zkrat, netěsnosti, požár nebo jiné poškození zařízení. Používejte pouze příslušenství, volitelné vybavení a náhradní díly vyrobené nebo schválené Daikin.



VÝSTRAHA

Veškeré součásti venkovní elektrické instalace MUSÍ instalovat koncesovaný elektrikář a instalace MUSÍ odpovídat příslušným předpisům.



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 přímému slunečnímu záření.
- Na místa, která se nachází 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 $<-10^{\circ}\text{C}$ a $>50^{\circ}\text{C}$.
- Na místa s relativní vlhkostí vzduchu $>95\%$.
- V místech, kde je instalováno vybavení, jež vydává elektromagnetické vlnění. 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:

- Proveďte zkušební provoz a zkontrolujte případný výskyt poruch.
- Vysvětlíte uživateli, jak může řídicí jednotku obsluhovat.
- Požádejte uživatele, aby uložil příručku pro budoucí potřebu.



INFORMACE

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

• Příručka k instalaci a návod k obsluze:

- Pokyny k instalaci
- Základní pokyny k obsluze

• Instalační a uživatelská příručka:

- Rozšířené informace o instalaci a obsluze

• Prohlášení o shodě

Soubor dokumentace je k dispozici na stránkách výrobku BRC1H:

- BRC1H519W7: <https://qr.daikin.eu/?N=BRC1H519W7>



- BRC1H519K7: <https://qr.daikin.eu/?N=BRC1H519K7>



- BRC1H519S7: <https://qr.daikin.eu/?N=BRC1H519S7>



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.



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 mohou být k dispozici na místních internetových stránkách Daikin nebo u vašeho prodejce.

Původní dokumentace je napsána v angličtině. Ostatní jazyky jsou překlady.

Technické údaje

- Podsoubor** nejnovějších technických údajů je dostupný na regionálním webu Daikin (přístupný veřejně).
- Úplný soubor** nejnovějších technických údajů je dostupný na extranetu Daikin (vyžaduje se ověření).

2 O tomto dokumentu

Určeno pro:

Autorizovaní instalační technici a koncoví uživatelé

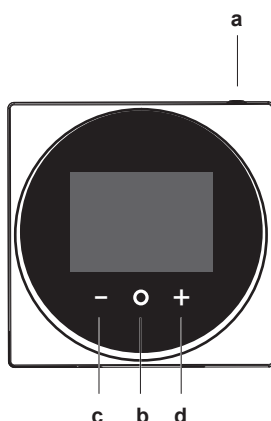
Soubor dokumentace

Tento dokument je součástí souboru dokumentace. Kompletní soubor se skládá z následujících částí:

Pro uživatele

3 Dálkový ovladač: Přehled

3.1 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/ventilace.
 - V jedné z podnabídek potvrďte nastavení.
- c** **CYCLE/ADJUST**
- Cyklus vlevo.
 - Upravte nastavení (výchozí: snížení).
- d** **CYCLE/ADJUST**
- Cyklus vpravo.
 - Upravte nastavení (výchozí: zvýšení).

3.2 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.
	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.

Ikona	Popis
	Odmrazování/Horký start. Označuje, že režim odmrazování/horký start je aktivní.
	Plán/časovač. Označuje, že systém pracuje podle plánu, nebo že časovač vypnutý je povolen.
	Čas nenastaven. Označuje, že časovač ovladače není nastaven.
	Funkce samočisticího filtru. Označuje, že funkce samočisticího filtru je aktivní.
	Rychlé spuštění. Označuje, že režim rychlého spuštění je aktivní (pouze Sky Air).
	Testovací provoz. Označuje, že režim testovacího provozu je aktivní (pouze Sky Air).
	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.
	Individuální směr proudění vzduchu. Označuje, že individuální nastavení směru proudění vzduchu je povoleno.
	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.
	Limit spotřeby energie. Označuje, že spotřeba energie systémem je omezena a že systém pracuje s omezeným výkonem.
	Konec limitu spotřeby energie. Označuje, že spotřeba energie systémem již není nijak omezena a že systém již nepracuje s omezeným výkonem.
	Otáčení. Označuje, že režim otáčení je aktivní.
	Pokles. Označuje, že vnitřní jednotka pracuje v režimu poklesu.
	Ventilace. Označuje, že je připojena ventilační jednotka s rekuperací tepla.



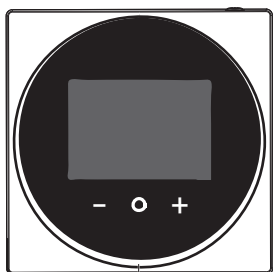
INFORMACE

- Informace o ikonách provozního režimu a režimu ventilace viz **"4.2 Provozní režim" na stránce 6** a **"4.6.1 Režim větrání" na stránce 10**.
- Většina ikon souvisí s nastavením v aplikaci Madoka Assistant. Další informace naleznete v aplikaci.

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

4 Provoz

3.3 Stavová kontrolka



a
a Stavová kontrolka

4 Provoz

4.1 Základní použití

4.1.1 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 všechny druhy informací prostřednictvím stavových ikon. Po jisté době nečinnosti se ovladač vždy vrátí na úvodní obrazovku.

Standardní	Podrobnosti

Činnost úvodní obrazovky

Za jistých podmínek ovladač umožní provést činnosti z úvodní obrazovky.

Podmínky	Činnost
Systém je v chodu v režimu chlazení, topení nebo automatického provozu.	Změna nastavené hodnoty
Systém je tvořen POUZE ventilačními jednotkami s rekuperací tepla.	Změna rychlosti ventilace

INFORMACE

- V závislosti na konfiguraci zobrazuje úvodní obrazovka nastavenou hodnotu buď jako numerickou hodnotu nebo jako symbol. Další informace viz ["4.3.1 Informace o nastavené hodnotě" na stránce 8](#).
- 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 jedno z tlačítek na obrazovce.

4.1.2 Hlavní nabídka

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

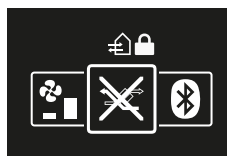
Nabídka	Popis
	Provozní režim. Nastavuje provozní režim.
	Datum a čas. Zde můžete provádět nastavení data a času.
	Směr proudění vzduchu. Nastavte směr proudění vzduchu vnitřní jednotky.
	Otáčky ventilátoru. Nastavte otáčky ventilátoru vnitřní jednotky.
	Režim větrání. Nastavte provozní režim větrání.
	Rychlost ventilace. Nastavte otáčky ventilátoru pro provozní režim ventilace.
	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 ["14.5.28 Zámek funkce" na stránce 42](#).



4.2 Provozní režim

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.
	Vysoušení. V tomto režimu se snižuje vlhkost vzduchu s minimálním poklesem teploty. Teplota a otáčky ventilátoru se řídí automaticky a ovladač je nemůže ovládat. Režim vysoušení nelze spustit, je-li teplota v místnosti příliš nízká.
	Ventilace V tomto režimu se prostor větrá, ale není chlazen ani ohříván.
	Čištění vzduchu. V tomto režimu pracuje volitelná jednotka čištění vzduchu.
	Ventilace + čištění vzduchu. Kombinace ventilace + čištění vzduchu.
	Auto. V automatickém režimu vnitřní jednotka automaticky přepne mezi topením a chlazením, podle nastavené hodnoty.

**INFORMACE**

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

4.2.1 Volba provozních režimů

**INFORMACE**

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

**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 ["14.5.28 Zámek funkce" na stránce 42.](#)

**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" na stránce 32.](#)

Chlazení

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

Když je vnitřní teplota v místnosti nízká a vnitřní jednotka je nastavena do režimu chlazení, může vnitřní jednotka nejprve vstoupit do režimu odmrazování (tj. režim topení), čímž zabrání snížení chladicí kapacity systému v důsledku námrazy na výměníku tepla. Další informace viz ["Topení" na stránce 7.](#)

Vnitřní jednotka může pracovat v režimu chlazení, protože pracuje v podmínkách poklesu. Další informace viz ["14.5.18 Pokles" na stránce 40.](#)

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 poklesu. Další informace viz ["14.5.18 Pokles" na stránce 40.](#)

Systém může pracovat v následujících speciálních režimech topení, aby se zabránilo chladnému průvanu a snížení topné kapacity systému:

Provoz	Popis
Odmrazování	Aby nedocházelo ke ztrátě topné kapacity systému v důsledku námrazy na venkovní jednotce, systém automaticky přepne na odmrazování. Během odmrazování se ventilátor vnitřní jednotky zastaví a na úvodní obrazovce se zobrazí následující ikona:
Horký start (pouze VRV)	Během horkého startu se ventilátor vnitřní jednotky zastaví a na úvodní obrazovce se zobrazí následující ikona:

**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.

4 Provoz

Vysoušení

POZNÁMKA

NEVYPÍNEJTE systém ihned po ukončení chodu vnitřní jednotky, zabráníte tím úniku vody nebo poruše systému. Před vypnutím systému vyčkejte, než vypouštěcí čerpadlo dokončí vypouštění vody zbývající ve vnitřní jednotce (asi 1 minuta).

INFORMACE

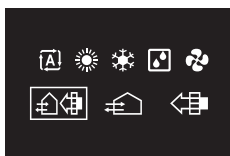
Pro zajištění plynulého startu nevypínejte systém, když je v chodu.

4.2.2 Nastavení provozního režimu

- 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.

4.3 Nastavená hodnota

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

4.3.1 Informace o nastavené hodnotě

Nastavená hodnota úvodní obrazovky

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

Numerická	Symbolická
V případě, že nastavená hodnota je numerická hodnota, ovládáte pokojovou teplotu zvýšením nebo snížením nastavené hodnoty v přírůstcích po 1°C.	V případě, že nastavená hodnota 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 ve třech krocích po 1°C nad referenční nastavenou hodnotu, a 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

Ovládání nastavené hodnoty je omezeno jakýmkoliv omezením nastaveným v rozsahu nastavené hodnoty. Další informace viz ["14.5.21 Rozsah nastavení hodnoty" na stránce 41](#).

- **Numerická:** Je možné zvýšit nebo snížit nastavenou hodnotu pouze na maximální nebo minimální limit rozsahu nastavené hodnoty.
- **Symbolická:** Je možné zvýšit nebo snížit nastavenou hodnotu pouze na maximální nebo minimální limit rozsahu nastavené hodnoty, navzdory nastavené referenční teplotě. **Příklad:** Pokud je referenční teplota 25°C, můžete normálně snížit nastavenou hodnotu ve třech krocích na 22°C. Nicméně, pokud je minimální limit rozsahu nastavené hodnoty nastaven na 24°C, můžete ji snížit pouze na 24°C.

INFORMACE

Další informace o nastavení hodnoty na úvodní obrazovce a konfiguraci referenční nastavené hodnoty naleznete v aplikaci Madoka Assistant.

4.3.2 Na nastavenou hodnotu

Utunná podmínka: Aktivní provozní režim je buď "chlazení", "topení" nebo "automatický".

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



Výsledek: Vnitřní jednotka změní nastavenou hodnotu teploty.

4.4 Datum a čas

Nastavte čas a datum vnitřní jednotky připojené k ovladači.

4.4.1 Informace o datu a času

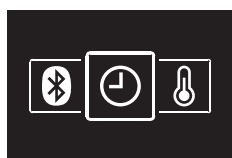
V závislosti na nastavení letního času má nabídka data a času následující indikátory letního času:

	Letní čas
	Zimní čas

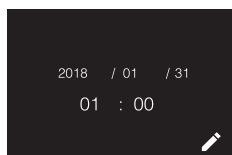
Další informace viz ["Místní nastavení vnitřní jednotky"](#) na stránce 25 (nastavení dálkového ovladače) a ["14.5.7 Datum a čas"](#) na stránce 38 (nastavení aplikace).

4.4.2 Nastavení data a času

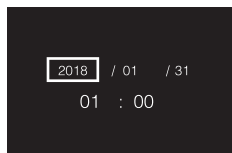
- 1 Přejděte do nabídky data a času.



- 2 Stisknutím tlačítka  aktivujte .



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.

4.5 Průtok vzduchu

4.5.1 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).
- Když vnitřní jednotky pracují v režimu topení a je aktivní funkce odmrazování.
- Když vnitřní jednotky pracují v režimu nepřetržitého provozu a směr proudění vzduchu je vodorovný.

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.

4.5.2 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:

4 Provoz

Otáčky ventilátoru	Obrazovka
2 otáček ventilátoru	
3 otáček ventilátoru	
5 otáček ventilátoru	

Některé vnitřní jednotky dále podporují automatické řízení otáček ventilátoru. V takovém případě vnitřní jednotka nastavuje otáčky ventilátoru automaticky, podle nastavené hodnoty a vnitřní teploty.

Otáčky ventilátoru	Obrazovka
Automatika	

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 potvrdíte.

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

4.6 Ventilace

INFORMACE

Nastavení ventilace může být provedeno POUZE pro ventilační jednotky s rekuperací tepla.

4.6.1 Režim větrání

Ventilační jednotku s rekuperací tepla lze spustit v různých provozních režimech.

Ikona	Režim větrání
	Ventilace s rekuperací energie. Venkovní vzduch je dodáván do místnosti po průchodu výměníkem tepla.
	Obtok. Venkovní vzduch je dodáván do místnosti bez průchodu výměníkem tepla.
	Automatika. Aby bylo možné větrat místnost nejúčinnějším způsobem, ventilační jednotka s rekuperací tepla automaticky přepne mezi režimem "obtoku" a "ventilace s rekuperací energie" (na základě vnitřních výpočtů).

INFORMACE

V závislosti na ventilační jednotce s rekuperací tepla je dostupných více nebo méně režimů ventilace.

INFORMACE

Změny režimů ventilace jsou možné bez ohledu na řídicí funkci (hlavní/podřízený) pro chlazení/topení. Další informace viz "[Řídicí funkce \(hlavní/podřízený\) pro chlazení/topení](#)" na stránce 32.

POZNÁMKA

Před spuštěním systému MUSÍ být jednotka připojena k napájení minimálně 6 hodin, aby nedošlo k poškození kompresoru během spouštění.

INFORMACE

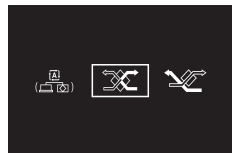
Pro zajištění plynulého startu nevypínejte systém, když je v chodu.

Nastavení režimu ventilace

- 1 Přejděte do nabídky režimu ventilace.



- 2 Pomocí tlačítka a vyberte režim ventilace.



- 3 Stisknutím tlačítka aktivujete.

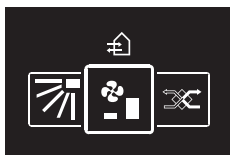
Výsledek: Ventilační jednotka s rekuperací tepla změní provozní režim a řídicí jednotka se vrátí na úvodní obrazovku.

4.6.2 Rychlost ventilace

Rychlost ventilace je definována otáčkami ventilátoru během ventilace.

Nastavení rychlosti ventilace

- 1 Přejděte do nabídky rychlosti ventilace.



- 2 Pomocí tlačítek **-** a **+** nastavte rychlost ventilace.



- 3 Stisknutím tlačítka **OK** nastavení potvrďte.

Výsledek: Ventilací jednotka s rekuperací tepla změní rychlost ventilace a řídicí jednotka se vrátí na úvodní obrazovku.

4.7 Pokročilé použití

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

5 Údržba a servis

5.1 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 **OK** 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 	—

6 Odstraňování problémů

6.1 Přehled: Odstraňování problémů

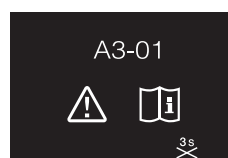
Když systém vykazuje chybu, informujte se u svého prodejce. Jako indikaci systémové chyby ovladač zobrazuje na úvodní obrazovce **!**, a/nebo zobrazuje obrazovku chyby, jakmile stisknete tlačítko **OK** a vstoupíte do hlavní nabídky z úvodní obrazovky.

Obrazovka chyby (příklad)

6.2 Detekce úniku chladiva

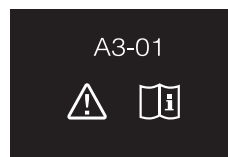
Když systém detekuje únik chladiva, alarm se vypne. Vypněte alarm a informujte se u svého prodejce.

6.2.1 Vypnutí alarmu detekce úniku



- 1 Stiskněte tlačítko **+** na 3 sekundy a vypněte alarm.

Výsledek: Alarm se vypne.



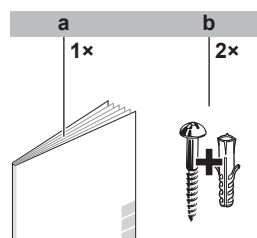
- 2 Poradte se s prodejcem.

Pro instalačního technika

7 Informace o krabici

7.1 Rozbalení řídicí jednotky

- Otevřete krabici.
- Oddělte příslušenství.



- a Příručka k instalaci a návod k obsluze
b Vrutky + hmoždinky (Ø4,0×30)

8 Příprava

8 Příprava

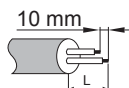
8.1 Požadavky na kabeláž

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

8.1.1 Příprava kabeláže pro instalaci

- 1 Odtrhněte ochranou izolaci kabelu, kterou je nutné protáhnout vnitřkem zadní skříně (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

9 Instalace

9.1 Přehled: Instalace

Instalace ovladače se typicky skládá z následujících kroků:

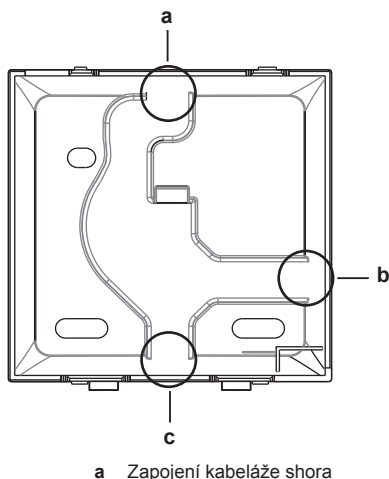
- 1 Stanovení trasy vedení elektrické kabeláže, vyštípnutí určené zadní části skříně.
- 2 Upevnění zadní část skříně na stěnu.
- 3 Připojení elektrické kabeláže.
- 4 Zavření ovladače.

9.2 Montáž řídicí jednotky

9.2.1 Informace o montáži ovladače

Než můžete namontovat řídicí jednotku, musíte stanovit vedení kabeláž a podle toho odstranit část zadní skříně řídicí jednotky.

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.

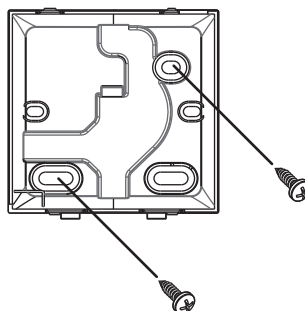


INFORMACE

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

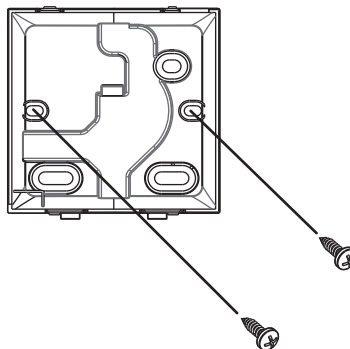
9.2.2 Montáž řídicí jednotky

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

9.3 Připojení elektrického vedení

9.3.1 Bezpečnostní upozornění pro připojení elektrické kabeláže



INFORMACE

Prostudujte si rovněž bezpečnostní upozornění a požadavky uvedené v kapitole:

- Všeobecná bezpečnostní upozornění
- Příprava



VÝSTRAHA

Veškeré součásti venkovní elektrické instalace MUSÍ instalovat koncesovaný elektrikář a instalace MUSÍ odpovídat příslušným předpisům.

**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**

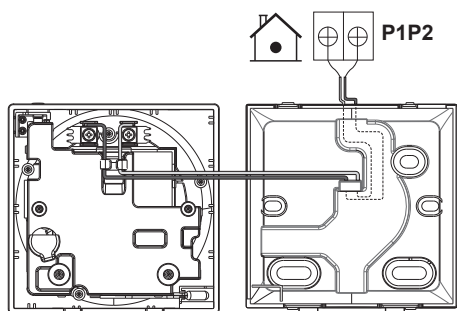
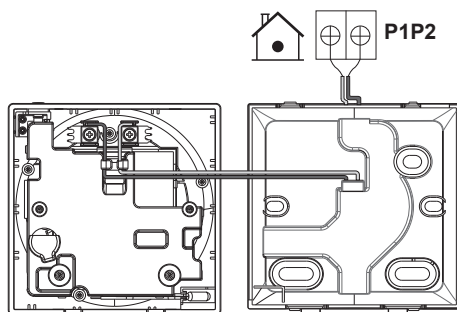
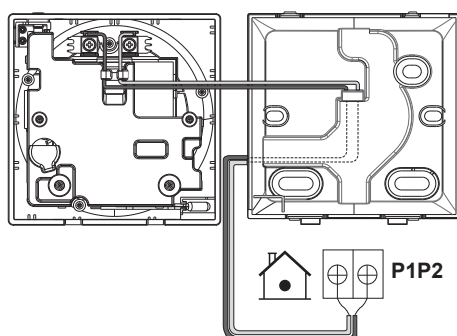
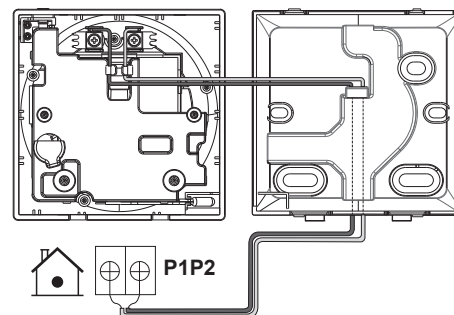
Při zapojování je třeba vést vedení mimo napájecí kabely, aby se mezi dráty nepřenášel elektrický šum (externí šum).

**INFORMACE**

P1 a P2 nemají žádnou polaritu.

9.3.2 Připojení elektrické kabeláže

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

Shora**Zezadu****Zleva****Zdola****9.4 Zavření řídicí jednotky****9.4.1 Bezpečnostní opatření při zavírání ovladače****UPOZORNĚNÍ**

Nikdy se nedotýkejte vnitřních částí ovladače.

**UPOZORNĚNÍ**

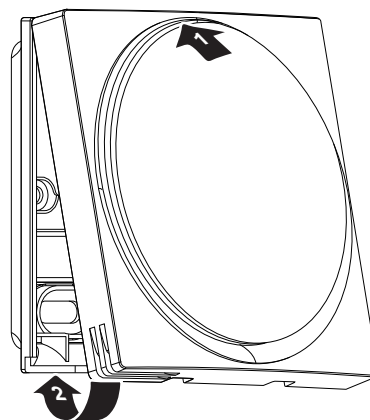
Při zavírání řídicí jednotky buďte opatrní, abyste nepřiskřípli kabeláž.

**POZNÁMKA**

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

9.4.2 Zavření řídicí jednotky

- 1 Zacvakněte přední část řídicí jednotky do zadní skříňe.



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

9.5 Otevření ovladače**9.5.1 Bezpečnostní opatření při otevírání ovladače****POZNÁMKA**

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

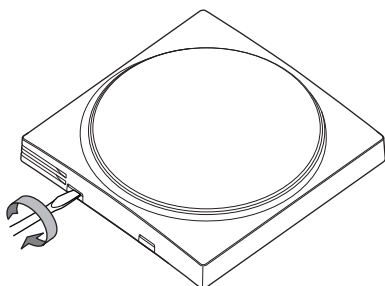
**POZNÁMKA**

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

10 Spuštění systému

9.5.2 Otevření ovladače

- 1 Zasuňte plochý šroubovák do jednoho z dolních zavíracích mechanismů a pomalu jím otočte.



10 Spuštění systému



UPOZORNĚNÍ

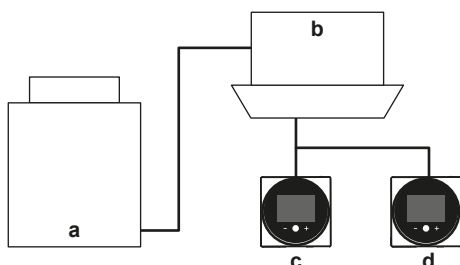
Před spuštěním systému zajistěte následující:

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

Řídicí jednotka získává energii z vnitřní jednotky. Spustí se, jakmile bude připojena. Chcete-li, aby řídicí jednotka pracovala, ujistěte se, že vnitřní jednotka je napájena.

Jakmile je řídicí jednotka napájena, automaticky se spustí. Pokud je to první a jediná řídicí jednotka, která je připojena k vnitřní jednotce, automaticky bude označena jako hlavní řídicí jednotka. Označení druhé řídicí jednotky jako podřízené řídicí jednotky je možné pouze ručně. Pokyny viz také "10.2 Označení druhé řídicí jednotky jako podřízené" na stránce 14.

10.1 Hlavní a podřízený ovladač



- a Venkovní jednotka
b Vnitřní jednotka
c Hlavní dálkový ovladač
d Podřízený dálkový ovladač

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

Ikona	Popis
	Hlavní (master)
	Podřízená

Další informace viz "12.1.3 Obrazovka informací" na stránce 17.



INFORMACE

Je možné používat hlavní a podřízený ovladač pouze stejného typu.



INFORMACE

Je-li součástí systému digitální vstupní adaptér BRP7A5*, nelze připojit a definovat druhý ovladač. Připojením druhého ovladače v případě, že systém již obsahuje adaptér, způsobí přechod tohoto adaptéru do chybového stavu.



INFORMACE

Pokud podřízený ovladač nezobrazí úvodní obrazovku do 2 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.

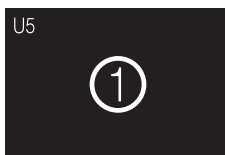
10.2 Označení druhé řídicí jednotky jako podřízené

Nutná podmínka: 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: Řídicí jednotka je nyní označena jako podřízená.

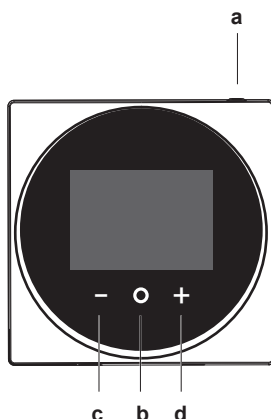


INFORMACE

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

11 Dálkový ovladač: Přehled

11.1 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/ventilace.
 - V jedné z podnabídek potvrďte nastavení.
- c** **CYCLE/ADJUST**
- Cyklus vlevo.
 - Upravte nastavení (výchozí: snížení).
- d** **CYCLE/ADJUST**
- Cyklus vpravo.
 - Upravte nastavení (výchozí: zvýšení).

11.2 Stavové ikony

Ikona	Popis
	Chod systému ZAPNUTÝ. Signalizuje, že systém je v provozu.
	Chod systému VYPNUTÝ. Signalizuje, že systém NENÍ v provozu.
	Bluetooth.² 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.
	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.
	Odmrazování/Horký start. Označuje, že režim odmrazování/horký start je aktivní.
	Plán/časovač. Označuje, že systém pracuje podle plánu, nebo že časovač vypnutí je povolen.

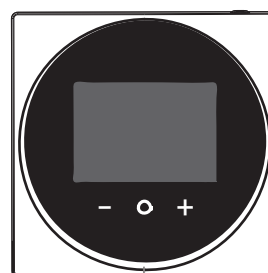
Ikona	Popis
	Čas nenastaven. Označuje, že časovač ovladače není nastaven.
	Funkce samočisticího filtru. Označuje, že funkce samočisticího filtru je aktivní.
	Rychlé spuštění. Označuje, že režim rychlého spuštění je aktivní (pouze Sky Air).
	Testovací provoz. Označuje, že režim testovacího provozu je aktivní (pouze Sky Air).
	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.
	Individuální směr proudění vzduchu. Označuje, že individuální nastavení směru proudění vzduchu je povoleno.
	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.
	Limit spotřeby energie. Označuje, že spotřeba energie systémem je omezena a že systém pracuje s omezeným výkonem.
	Konec limitu spotřeby energie. Označuje, že spotřeba energie systémem již není nijak omezena a že systém již nepracuje s omezeným výkonem.
	Otáčení. Označuje, že režim otáčení je aktivní.
	Pokles. Označuje, že vnitřní jednotka pracuje v režimu poklesu.
	Ventilace. Označuje, že je připojena ventilační jednotka s rekuperací tepla.



INFORMACE

- Informace o ikonách provozního režimu a režimu ventilace viz ["12.2 Provozní režim" na stránce 18](#) a ["12.6.1 Režim větrání" na stránce 21](#).
- Většina ikon souvisí s nastavením v aplikaci Madoka Assistant. Další informace naleznete v aplikaci.

11.3 Stavová kontrolka



a
a Stavová kontrolka

⁽²⁾ 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.

12 Provoz

11.3.1 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.

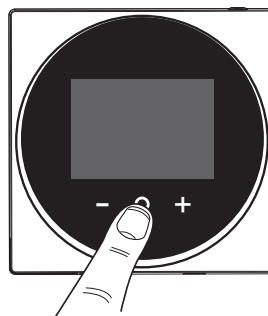


INFORMACE

- 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](#)" na stránce 26.
- Intenzita slabého svitu podsvětlení se nastavuje pomocí pole dálkového ovladače R1-10 (Intenzita svitu podsvětlení). Další informace viz "[Místní nastavení dálkového ovladače](#)" na stránce 26.
- Pokyny pro nastavení jasu a kontrastu obrazovky při zapnutém podsvětlení viz také "[13.1.2 Nastavení obrazovky](#)" na stránce 22.

Zapnutí podsvětlení

- 1 Stiskněte krátce tlačítko



12.1.2 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 všechny druhy informací prostřednictvím stavových ikon. Po jisté době nečinnosti se ovladač vždy vrátí na úvodní obrazovku.

Standardní	Podrobnosti

Činnost úvodní obrazovky

Za jistých podmínek ovladač umožní provést činnosti z úvodní obrazovky.

Podmínky	Činnost
Systém je v chodu v režimu chlazení, topení nebo automatického provozu.	Změna nastavené hodnoty
Systém je tvořen POUZE ventilačními jednotkami s rekuperací tepla.	Změna rychlosti ventilace

12 Provoz

12.1 Základní použití

12.1.1 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**

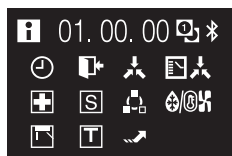
- V závislosti na konfiguraci zobrazuje úvodní obrazovka nastavenou hodnotu buď jako numerickou hodnotu nebo jako symbol. Další informace viz "12.3.1 Informace o nastavené hodnotě" na stránce 19.
- V případě, že úvodní obrazovka zobrazuje nastavenou hodnotu jako symbol, pak zobrazí stavové ikony standardního režimu úvodní obrazovky, i když je ovladač v režimu podrobné úvodní obrazovky.

**INFORMACE**

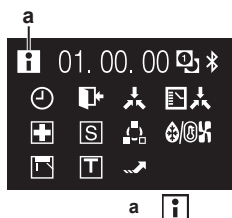
Řídicí jednotka je vybavena funkcí úspory energie, která zajistí, že obrazovka po jisté době nečinnosti zhasne. Chcete-li obrazovku znovu rozsvítit, stiskněte jedno z tlačítek na obrazovce.

12.1.3 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



Na obrazovce informací jsou následující informace:

Stavové ikony

Význam stavových ikon naleznete v části "11.2 Stavové ikony" na stránce 15.

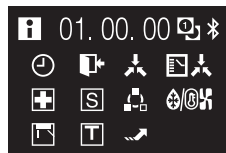
Verze softwaru

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.

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

**12.1.4 Hlavní nabídka**

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

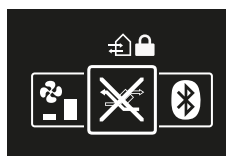
Nabídka	Popis
	Provozní režim. Nastavuje provozní režim.
	Datum a čas. Zde můžete provádět nastavení data a času.
	Směr proudění vzduchu. Nastavte směr proudění vzduchu vnitřní jednotky.
	Otáčky ventilátoru. Nastavte otáčky ventilátoru vnitřní jednotky.
	Režim větrání. Nastavte provozní režim větrání.
	Rychlost ventilace. Nastavte otáčky ventilátoru pro provozní režim ventilace.
	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 "14.5.28 Zámek funkce" na stránce 42.

**Vstup na obrazovku informací**

Nutná podmínka: Řídicí jednotka zobrazí úvodní obrazovku.

12.2 Provozní režim

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.
	Vysoušení. V tomto režimu se snižuje vlhkost vzduchu s minimálním poklesem teploty. Teplota a otáčky ventilátoru se řídí automaticky a ovladač je nemůže ovládat. Režim vysoušení nelze spustit, je-li teplota v místnosti příliš nízká.
	Ventilace V tomto režimu se prostor větrá, ale není chlazen ani ohříván.
	Čištění vzduchu. V tomto režimu pracuje volitelná jednotka čištění vzduchu.
	Ventilace + čištění vzduchu. Kombinace ventilace + čištění vzduchu.
	Auto. V automatickém režimu vnitřní jednotka automaticky přepne mezi topením a chlazením, podle nastavené hodnoty.
	



INFORMACE

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

12.2.1 Volba provozních režimů



INFORMACE

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



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 "14.5.28 Zámek funkce" na stránce 42.



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" na stránce 32.

Chlazení

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

Když je vnitřní teplota v místnosti nízká a vnitřní jednotka je nastavena do režimu chlazení, může vnitřní jednotka nejprve vstoupit do režimu odmrazování (tj. režim topení), čímž zabrání snížení chladicí kapacity systému v důsledku námrazy na výměníku tepla. Další informace viz "Topení" na stránce 18.

Vnitřní jednotka může pracovat v režimu chlazení, protože pracuje v podmínkách poklesu. Další informace viz "14.5.18 Pokles" na stránce 40.

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 poklesu. Další informace viz "14.5.18 Pokles" na stránce 40.

Systém může pracovat v následujících speciálních režimech topení, aby se zabránilo chladnému průvanu a snížení topné kapacity systému:

Provoz	Popis
Odmrazování	Aby nedocházelo ke ztrátě topné kapacity systému v důsledku námrazy na venkovní jednotce, systém automaticky přepne na odmrazování. Během odmrazování se ventilátor vnitřní jednotky zastaví a na úvodní obrazovce se zobrazí následující ikona:  Systém obnoví normální provozní režim přibližně po 6 až 8 minutách.
Horký start (pouze VRV)	Během horkého startu se ventilátor vnitřní jednotky zastaví a na úvodní obrazovce se zobrazí následující ikona: 



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.

Vysoušení



POZNÁMKA

NEVYPÍNEJTE systém ihned po ukončení chodu vnitřní jednotky, zabráníte tím úniku vody nebo poruše systému. Před vypnutím systému vyčkejte, než vypouštěcí čerpadlo dokončí vypouštění vody zbývajících ve vnitřní jednotce (asi 1 minuta).



INFORMACE

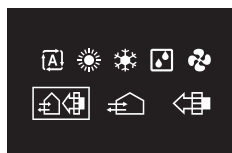
Pro zajištění plynulého startu nevypínejte systém, když je v chodu.

12.2.2 Nastavení provozního režimu

- 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.

12.3 Nastavená hodnota

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

12.3.1 Informace o nastavené hodnotě

Nastavená hodnota úvodní obrazovky

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

Numerická	Symbolická
V případě, že nastavená hodnota je numerická hodnota, ovládáte pokojovou teplotu zvýšením nebo snížením nastavené hodnoty v přírůstcích po 1°C.	V případě, že nastavená hodnota 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 ve třech krocích po 1°C nad referenční nastavenou hodnotu, a 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

Ovládání nastavené hodnoty je omezeno jakýmkoliv omezením nastaveným v rozsahu nastavené hodnoty. Další informace viz ["14.5.21 Rozsah nastavení hodnoty" na stránce 41](#).

- **Numerická:** Je možné zvýšit nebo snížit nastavenou hodnotu pouze na maximální nebo minimální limit rozsahu nastavené hodnoty.
- **Symbolická:** Je možné zvýšit nebo snížit nastavenou hodnotu pouze na maximální nebo minimální limit rozsahu nastavené hodnoty, navzdory nastavené referenční teplotě. **Příklad:** Pokud je referenční teplota 25°C, můžete normálně snížit nastavenou hodnotu ve třech krocích na 22°C. Nicméně, pokud je minimální limit rozsahu nastavené hodnoty nastaven na 24°C, můžete ji snížit pouze na 24°C.



INFORMACE

Další informace o nastavení hodnoty na úvodní obrazovce a konfiguraci referenční nastavené hodnoty naleznete v aplikaci Madoka Assistant.

12.3.2 Na nastavenou hodnotu

Nutná podmínka: 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.

12 Provoz

12.4 Datum a čas

Nastavte čas a datum vnitřní jednotky připojené k ovladači.

12.4.1 Informace o datu a času

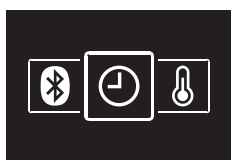
V závislosti na nastavení letního času má nabídka data a času následující indikátory letního času:

	Letní čas
	Zimní čas

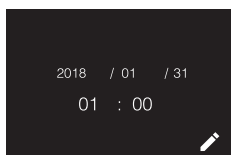
Další informace viz "[Místní nastavení vnitřní jednotky](#)" na [stránce 25](#) (nastavení dálkového ovladače) a "[14.5.7 Datum a čas](#)" na [stránce 38](#) (nastavení aplikace).

12.4.2 Nastavení data a času

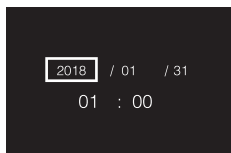
- 1 Přejděte do nabídky data a času.



- 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.

12.5 Průtok vzduchu

12.5.1 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).
- Když vnitřní jednotky pracují v režimu topení a je aktivní funkce odmrazování.
- Když vnitřní jednotky pracují v režimu nepřetržitého provozu a směr proudění vzduchu je vodorovný.

Nastavení směru proudění vzduchu

- 1 Přejděte do nabídky směru proudění vzduchu.



- 2 Pomocí tlačítek  a  nastavte směr proudění vzduchu.



- 3 Stisknutím tlačítka  nastavení potvrďte.

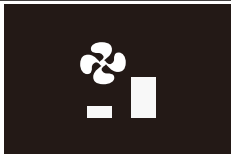
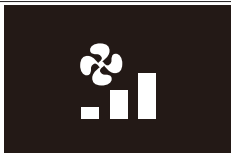
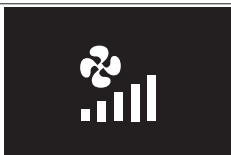
Výsledek: Vnitřní jednotka změní směr proudění vzduchu a řídicí jednotka se vrátí na úvodní obrazovku.

12.5.2 Otáčky ventilátoru

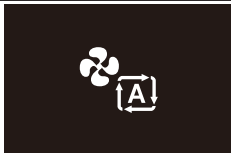
Otáčky ventilátoru definují intenzitu proudu vzduchu vycházející z vnitřní jednotky.

Informace o otáčkách ventilátoru

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

Otáčky ventilátoru	Obrazovka
2 otáček ventilátoru	
3 otáček ventilátoru	
5 otáček ventilátoru	

Některé vnitřní jednotky dále podporují automatické řízení otáček ventilátoru. V takovém případě vnitřní jednotka nastavuje otáčky ventilátoru automaticky, podle nastavené hodnoty a vnitřní teploty.

Otáčky ventilátoru	Obrazovka
Automatika	

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

- Přejděte do nabídky otáček ventilátoru.



- Pomocí tlačítek  a  nastavte otáčky ventilátoru.



- Stisknutím tlačítka  nastavení potvrďte.

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

12.6 Ventilace

INFORMACE

Nastavení ventilace může být provedeno POUZE pro ventilační jednotky s rekuperací tepla.

12.6.1 Režim větrání

Ventilační jednotku s rekuperací tepla lze spustit v různých provozních režimech.

Ikona	Režim větrání
	Ventilace s rekuperací energie. Venkovní vzduch je dodáván do místnosti po průchodu výměníkem tepla.
	Obtok. Venkovní vzduch je dodáván do místnosti bez průchodu výměníkem tepla.
	Automatika. Aby bylo možné větrat místnost nejúčinnějším způsobem, ventilační jednotka s rekuperací tepla automaticky přepne mezi režimem "obtoku" a "ventilace s rekuperací energie" (na základě vnitřních výpočtů).

INFORMACE

V závislosti na ventilační jednotce s rekuperací tepla je dostupných více nebo méně režimů ventilace.

INFORMACE

Změny režimů ventilace jsou možné bez ohledu na řídicí funkci (hlavní/podřízený) pro chlazení/topení. Další informace viz "[Řídicí funkce \(hlavní/podřízený\) pro chlazení/topení](#)" na stránce 32.

POZNÁMKA

Před spuštěním systému MUSÍ být jednotka připojena k napájení minimálně 6 hodin, aby nedošlo k poškození kompresoru během spouštění.

INFORMACE

Pro zajištění plynulého startu nevypínejte systém, když je v chodu.

Nastavení režimu ventilace

- Přejděte do nabídky režimu ventilace.



- Pomocí tlačítka  a  vyberte režim ventilace.



- Stisknutím tlačítka  aktivujte.

Výsledek: Ventilační jednotka s rekuperací tepla změní provozní režim a řídicí jednotka se vrátí na úvodní obrazovku.

12.6.2 Rychlost ventilace

Rychlost ventilace je definována otáčkami ventilátoru během ventilace.

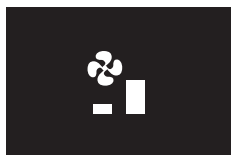
Nastavení rychlosti ventilace

- Přejděte do nabídky rychlosti ventilace.

13 Konfigurace



- 2 Pomocí tlačítek a nastavte rychlost ventilace.



- 3 Stisknutím tlačítka nastavení potvrďte.

Výsledek: Ventilací jednotka s rekuperací tepla změnil rychlost ventilace a řídicí jednotka se vrátil na úvodní obrazovku.

12.7 Pokročilé použití

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

13 Konfigurace

13.1 Nabídka instalačního technika

13.1.1 Nabídka instalace

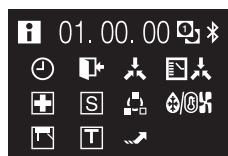
V nabídce instalace můžete provést následující nastavení:

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

Vstup do nabídky instalace

Nutná podmínka: Řídicí jednotka zobrazí úvodní obrazovku.

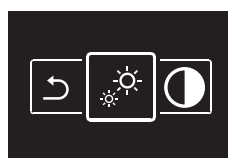
- 1 Stiskněte tlačítko a podržte jej stisknutím, dokud se na obrazovce nezobrazí příslušné informace:



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:



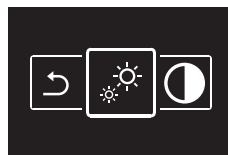
Výsledek: Nyní se nacházíte v nabídce instalace.

13.1.2 Nastavení obrazovky

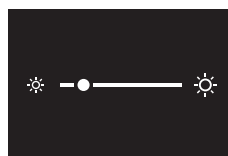
Nastavení jasu obrazovky

Nutná podmínka: Nyní se nacházíte v nabídce instalačního technika.

- 1 Přejděte do nabídky jasu obrazovky.



- 2 Pomocí tlačítek a nastavte jas obrazovky.



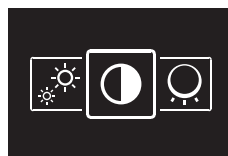
- 3 Stisknutím tlačítka nastavení potvrďte.

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

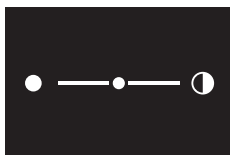
Nastavení kontrastu obrazovky

Nutná podmínka: Nyní se nacházíte v nabídce instalačního technika.

- 1 Přejděte do nabídky kontrastu obrazovky.



- 2 Pomocí tlačítek a nastavte kontrast obrazovky.



- 3 Stisknutím tlačítka  nastavení potvrdíte.

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

13.1.3 Nastavení stavové kontrolky

Nastavení intenzity svícení stavové kontrolky

Nutná podmínka: Nyní se nacházíte v nabídce instalačního technika.

- 1 Přejděte do nabídky intenzity svícení stavové kontrolky.



- 2 Pomocí tlačítek  a  nastavte intenzitu svícení stavové kontrolky.



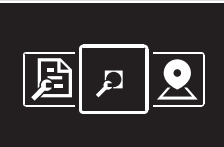
- 3 Stisknutím tlačítka  nastavení potvrdíte.

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

13.1.4 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

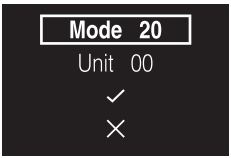
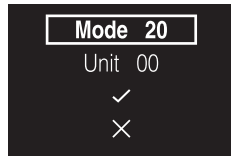
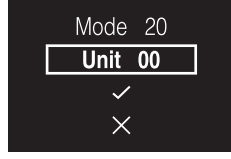
V obou případech je postup nastavení stejný. Pokyny viz také ["Postup nastavení" na stránce 23](#).

Postup nastavení

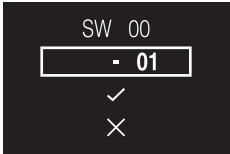
Místní nastavení jsou tvořeny následujícími prvky:

- 1 režimy (Mode);
- 2 jednotky (Unit);
- 3 nastavení (SW) a
- 4 hodnoty těchto nastavení.

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

Úroveň	Popis
První úroveň	 Režim (Mode)  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)  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.

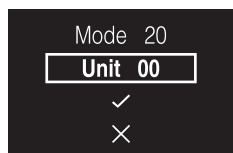
13 Konfigurace

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".

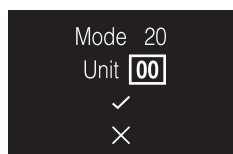
Pohyb

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

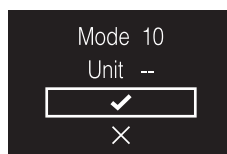
- 1 Pomocí tlačítek  a  přesuňte kurzor.



- 2 Stisknutím tlačítka  vyberete součást 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.

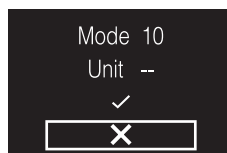


- 6 V druhé úrovni se procházejte a vybírejte stejným způsobem, jako jste to prováděli v první úrovni.

- 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	Lehké	±10 000 hodin	Silné	±5000 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		Filtr s mimořádně dlouhou životností		–	–	
	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		–	–		
11 (21)	00	Současný provoz: nastavte současný provoz vnitřní jednotky (Sky Air)	Pár		Dvojice		Trojice	Dvojitá dvojice	
12 (22)	01	Externí vstup ZAPNUTO/VYPNUTO: nastavte provozní chování beznapětových kontaktů T1/T2 (kontakty vnitřní jednotky)	Vynucené vypnutí		Režim zapínání/vypínání		Nouzový stav	Vynucené vypnutí (více nájemních jednotek)	
	02	Diferenciál termostatu: pokud systém obsahuje vzdálený snímač, nastavte přírůstek zvýšení/snížení.	1°C		0,5°C		–	–	
13 (23)	00	Vysoká rychlost výstupního vzduchu: nastavte v případě použití v místnostech s vysokým stropem.	hs2,7 m		2,7 m<hs3 m		3 m<hs3,5 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		
	03	Funkce proudu vzduchu: nastavte, zda je vnitřní jednotka vybavena ozdobným panelem na výstupu vzduchu.	Použito		Nepoužito				
	04	Rozsah směru proudění vzduchu	Horní		Normální		Dolní	–	
	06	Vnější statický tlak: nastavte vnější statický tlak (podle odporu připojených kanálů). FHYK: viz nastavení vysokého stropu.	Normální		Vysoký strop		–	–	
15 (25)	03	Zvlhčovací vypouštěcí čerpadlo: nastavte, zda je systém vybaven zvlhčovacím vypouštěcím čerpadla.	Použito		Nepoužito		–	–	
1c	01	Snímač termostatu: nastavte, který snímač termostatu chcete používat.	Termistor vnitřní jednotky		Termistor ovladače		–	–	
1c	12	Kontakt okna B1 (externí vstup)	Nepoužívat		Použití				
1c	13	Kontakt kartového klíče B2 (externí vstup)	Nepoužívat		Použití				
1e	02	Funkce poklesu: nastavte chod funkce poklesu.	Bez funkce poklesu		Pouze topení		Pouze chlazení	Topení a chlazení	
1e	07	Čas překrytí rotace. Nastavte čas překrytí rotace.	30 minut		15 minut		10 minut	5 minut	
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.

13 Konfigurace

Místní nastavení dálkového ovladače

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
R2	13	Nabízení režimu nízké spotřeby Bluetooth	0: Vždy nabízet 1: Povolit ručně	0
	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



INFORMACE

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

13.1.5 Různá nastavení

Adresa skupiny

Adresa skupiny

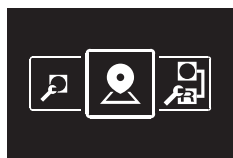
K ovládání systému pomocí zařízení pro centrální ovládání se vyžaduje, abyste přiřadili k vnitřním jednotkám potřebné adresy. Adresy je možné přiřadit ke skupině vnitřních jednotek nebo k jednotlivé vnitřní jednotce.

Vnitřní jednotky ve skupině	Group Unit -- ✓ ✗
Jednotlivé vnitřní jednotky	Group(Unit) Unit 01 ✓ ✗

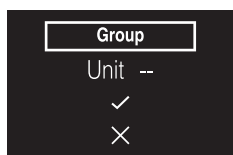
Přiřazení adres ke skupině vnitřních jednotek

Nutná podmínka: Nyní se nacházíte v nabídce instalačního technika.

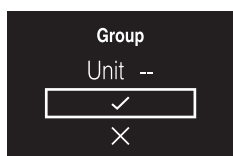
- 1 Přejděte do nabídky nastavení adres.



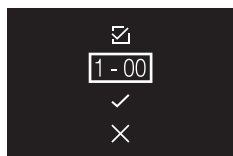
- 2 Stiskněte "Group"



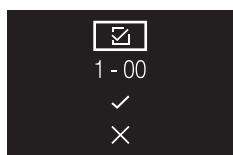
- 3 Potvrďte svůj výběr.



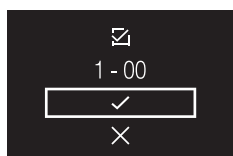
- 4 Definujte adresu.



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



- 6 Potvrďte adresu.

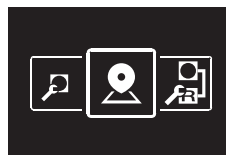


Výsledek: Přiřadili jste adresu ke skupině vnitřních jednotek.

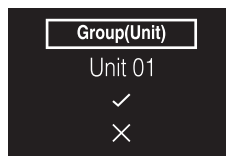
Přiřazení adres k jednotlivé vnitřní jednotce

Nutná podmínka: Nyní se nacházíte v nabídce instalačního technika.

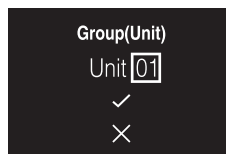
- 1 Přejděte do nabídky nastavení adres.



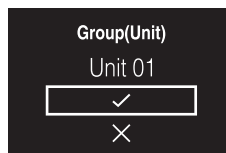
- 2 Stiskněte "Group(Unit)"



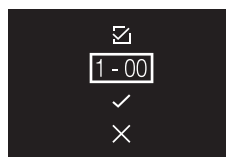
- 3 Definujte vnitřní jednotku, pro kterou chcete přiřadit adresu.



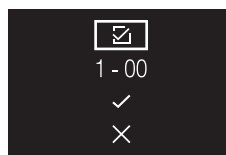
- 4 Potvrďte svůj výběr.



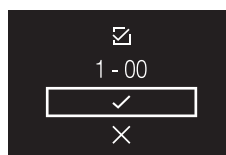
- 5 Definujte adresu.



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



- 7 Potvrďte adresu.

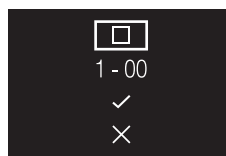


Výsledek: Přiřadili jste adresu k vnitřní jednotce.

Odebrání adresy

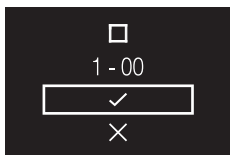
- 1 Přejděte k adrese, kterou chcete odebrat.

- 2 Změňte ☒ na ☐.



- 3 Potvrďte svůj výběr.

13 Konfigurace



Výsledek: Adresa je odstraněna.

Adresa sítě Airnet

Adresa sítě Airnet

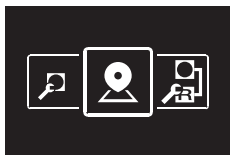
K připojení systému k monitorovacímu a diagnostickému systému sítě AirNet se vyžaduje, abyste přiřadili vnitřním a venkovním jednotkám potřebné adresy.

Vnitřní jednotky	I/U Unit 01 ✓ ✗
Venkovní jednotky	O/U Unit 00 ✓ ✗

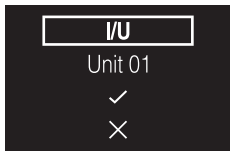
Přiřazení adresy sítě AirNet k vnitřní jednotce

Nutná podmínka: Nyní se nacházíte v nabídce instalačního technika.

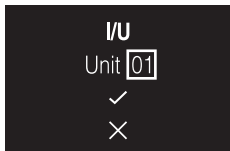
- 1 Přejděte do nabídky nastavení adres.



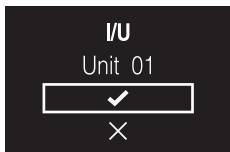
- 2 Stiskněte "I/U"



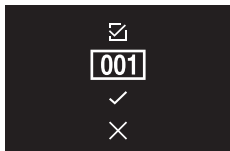
- 3 Definujte vnitřní jednotku, pro kterou chcete přiřadit adresu.



- 4 Potvrďte svůj výběr.



- 5 Definujte adresu.



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



- 7 Potvrďte adresu.

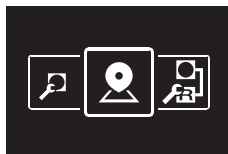


Výsledek: Přiřadili jste adresu sítě AirNet k vnitřní jednotce.

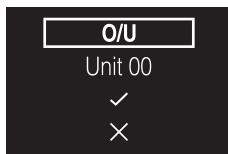
Přiřazení adresy sítě AirNet k venkovní jednotce

Nutná podmínka: Nyní se nacházíte v nabídce instalačního technika.

- 1 Přejděte do nabídky nastavení adres.



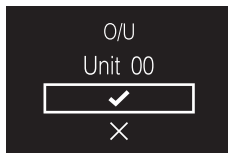
- 2 Stiskněte "O/U"



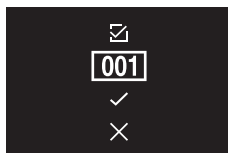
- 3 Definujte venkovní jednotku, pro kterou chcete přiřadit adresu.



- 4 Potvrďte svůj výběr.



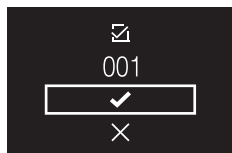
- 5 Definujte adresu.



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



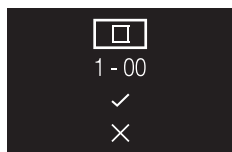
- 7 Potvrďte adresu.



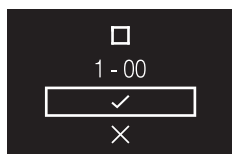
Výsledek: Přidali jste adresu sítě AirNet k venkovní jednotce.

Odebrání adresy

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



- 3 Potvrďte svůj výběr.



Výsledek: Adresa je odstraněna.

Zámek externího vstupu

Informace o zámku externího vstupu

Zámek externího vstupu umožňuje integrování externích kontaktů do řídicí logiky systému. Přidáním kontaktu kartového klíče a/nebo okenního kontaktu do řídicího nastavení je možné zajistit, aby systém reagoval na zasunutí/vyjmutí kartového klíče do/ze čtečky, a/ nebo na otevření/zavření oken.



INFORMACE

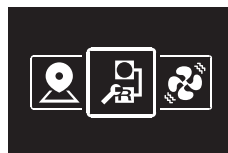
Chcete-li tuto funkci použít, musí být součástí systému adaptér digitálního vstupu BRP7A5*.

- Ujistěte se, zda je správně nainstalovaný adaptér digitálního vstupu a jeho volitelné kontakty (kontakt okna B1 a kontakt karetního klíče B2). Potvrďte, zda je beznapětový kontakt adaptéru digitálního vstupu ve správné poloze. Pokyny jak instalovat adaptér digitálního vstupu naleznete v instalační příručce adaptéru digitálního vstupu.
- V případě, že adaptér digitálního vstupu nepracuje správně, není v nabídce dostupná nabídka zámku externího vstupu.
- Když je digitální vstupní adaptér součástí systému, systém neumožní připojení podřízeného ovladače.
- Je-li součástí systému digitální vstupní adaptér, nelze používat funkci plánování.
- Když je digitální vstupní adaptér součástí systému, stejně jako centralizované ovládání, je funkce zámku externího vstupu ovládání centrálním ovládáním, nikoliv adaptérem.

Nastavení zámku externího vstupu

Nutná podmínka: Nyní se nacházíte v nabídce instalačního technika.

- 1 Přejděte do nabídky zámku externího vstupu.



- 2 Pomocí a se pohybujte mezi nabídkami.
- 3 Stisknutím tlačítka vyberte parametr.
- 4 Když je parametr vybraný, pomocí a změňte hodnotu parametru.
- 5 když je parametr vybraný, stiskněte tlačítko a potvrďte hodnotu daného parametru.
- 6 Když dokončíte nastavování, potvrďte všechna nastavení výběrem ☒ a stisknutím tlačítka .

Výsledek: Systém se restartuje a implementuje všechny provedené změny.



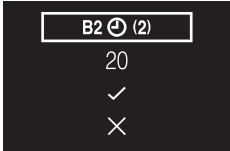
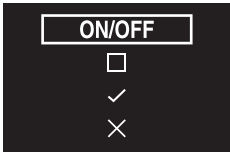
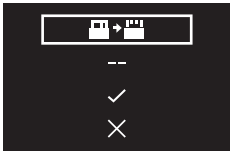
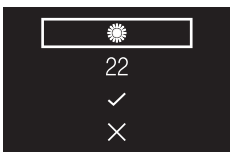
INFORMACE

Přehled nastavitelných parametrů a co znamenají naleznete v části "[Přehled nastavení zámku externího vstupu](#)" na stránce 29.

Přehled nastavení zámku externího vstupu

Parametr	Popis	Možné hodnoty	Výchozí hodnota
B2 Delay Timer 	Časovač se spustí, jakmile kartový klíč vyjmete. Jednotka pokračuje normálním způsobem v chodu, dokud časovač nedokončí odpočet.	0-10 minut	"1 min"

13 Konfigurace

Parametr	Popis	Možné hodnoty	Výchozí hodnota
B2 Reset Timer 	Časovač se spustí, jakmile časovač prodlevy dokončí odpočet. Když časovač dokončí odpočet, předchozí stav (tj. standardní nastavená hodnota) se změní na stav Resetování výchozího nastavení .	0-20 hodin	"20 hodin"
Resetovat ZAPNUTO/VYPNUTO 	Stav zapnout/vypnout Resetování výchozího nastavení	"ZAPNUTO", "VYPNUTO", "--"	"VYPNUTO"
Režim resetován 	Provozní režim Resetování výchozího nastavení	Auto, Chlazení, Topení, Pouze ventilátor, --	"--"
Resetování chlazení SP 	Nastavená hodnota chlazení Resetování výchozího nastavení	Viz rozsah nastavené hodnoty vnitřní jednotky a omezení rozsahu nastavené hodnoty, "--"	"22°C"
Resetování topení SP 	Nastavená hodnota topení Resetování výchozího nastavení	Viz rozsah nastavené hodnoty vnitřní jednotky a omezení rozsahu nastavené hodnoty, "--"	"22°C"



INFORMACE

Když je hodnota parametru "--", znamená to, že když uplyne časovač, pro tento parametr se nic nezmění a je ponechána aktuální aktivní hodnota.

Logika kontaktu okna

Kontakt okna B1	Kontakt kartového klíče B2	Čas	Činnost
Kontakt sepnutý (okno zavřené)	Kontakt sepnutý (kartový klíč zasunutý)	–	▪ Normální provoz vnitřní jednotky. ▪ Jednotka se vrátí do předchozího stavu před otevřením kontaktu.
Kontakt rozepnutý (okno otevřené)	Kontakt sepnutý (kartový klíč zasunutý)	–	Chod jednotky je nuceně vypnutý: ▪ Žádná prodleva a funkce časovače resetování. ▪ Žádná funkce poklesu. ▪ Nelze vypnout/zapnout jednotku tlačítkem ZAPNUTO/VYPNUTO.

Logika kontaktu kartového klíče

Kontakt okna B1	Kontakt kartového klíče B2	Čas	Akce
Kontakt sepnutý (okno zavřené)	Kontakt sepnutý (kartový klíč zasunutý)	– - Časovač prodlevy < čas < časovač resetování - Čas > časovač resetování	- Jednotka pracuje normálně. - Pokud časovač resetování neuplynul, jednotka se vrátí do předchozího stavu před otevřením kontaktu. - Pokud časovač resetování uplynul, jednotka se vrátí do stavu Resetování výchozího nastavení (viz "Přehled nastavení zámku externího vstupu" na stránce 29).
Kontakt sepnutý (okno zavřené)	Kontakt rozepnutý (kartový klíč vysunutý)	Čas < časovač prodlevy	Normální provoz vnitřní jednotky.
Kontakt sepnutý (okno zavřené)	Kontakt rozepnutý (kartový klíč vysunutý)	Čas > časovač prodlevy	Chod jednotky je nuceně vypnutý: - V závislosti na tom, zda je funkce poklesu povolena, pokles bude nebo nebude pracovat. - Nelze vypnout/zapnout jednotku tlačítkem ZAPNUTO/VYPNUTO. - Po uplynutí časovače prodlevy, časovač resetování začne odpočítávání.



INFORMACE

- "Předchozí stav" může být ZAPNUTO/VYPNUTO, provozní režim, nastavená hodnota chlazení, nebo nastavená hodnota topení.
- Když používáte kontakty, otáčky ventilátoru a také nastavené hodnoty chlazení a topení funkce poklesu mohou být kdykoliv změněny, aniž by došlo ke ztrátě změn.
- Otáčky ventilátoru jsou uloženy nezávisle na dvou hlavních provozních režimech (topení a chlazení). Samostatní nastavení otáček ventilátoru jsou uloženy pro provozní režim topení na jedné straně, a pro provozní režim chlazení, vysoušení a pouze ventilátoru na straně druhé.
- Při sepnutí kontaktu změny, které jsou provedeny, když je kontakt kartového klíče otevřený a časovač prodlevy neuplynul (normální provozní), nebudou uloženy.

Kombinace logiky kontaktu okna a kontaktu kartového klíče

- Kontakt okna má prioritu před časovačem prodlevy a funkce poklesu kontaktu kartového klíče:
Když je kontakt okna otevřený současně s kontaktem kartového klíče, časovač prodlevy okamžitě uplyne, pokud je stále v chodu a pokles již nebude funkční. Časovač resetování okamžitě začne odpočítávat, nebo se nebude resetovat, když byl již v chodu.
- Funkce časovače resetování kartového klíče má prioritu před kontaktem okna, když se vrací do předchozího stavu:
Je-li kontakt kartového klíče rozpojený, když je rozpojený kontakt okna, spustí se časovač prodlevy. Po uplynutí časovače prodlevy, se spustí časovač resetování. Když uplyne časovač resetování, je předchozí stav aktualizován na stav **Resetování výchozího nastavení**.

Příklad 1

- 1 Vyjmete kartový klíč.

Výsledek: Jednotka pokračuje normálním způsobem v chodu, dokud časovač prodlevy nedokončí odpočet.

- 2 Otevřete okno předtím, než uplyne odpočet časovače prodlevy.

Výsledek: Vnitřní jednotka se ihned zastaví. Není možné jednotku zapnout nebo vypnout, funkce poklesu nepracuje, časovač prodlevy se zastaví a časovač resetování se spustí.

- 3 Vložíte znovu kartový klíč.

Výsledek: Dojde k aktualizaci předchozího stavu, jednotka je nuceně vypnuta a funkce poklesu je stále zakázána (viz "Logika kontaktu okna" na stránce 30).

POKUD časovač resetování NEUPLYNUL před vložením kartového klíče, je předchozí stav stejný, jako původní stav, protože došlo pouze ke změně původního stavu.

POKUD časovač resetování UPLYNUL před vložením kartového klíče, předchozím stavem je stav **Resetování výchozího nastavení**.

- 4 Uzavřete okno.

Výsledek: Jednotka se vrátí do předchozího stavu. Předchozí stav závisí na uplynutí časovače resetování.

Příklad 2

- 1 Otevřete okno.

Výsledek: Jednotka se ihned zastaví. Není možné jednotku zapnout nebo vypnout tlačítkem ZAPNUTO/VYPNUTO, funkce poklesu nepracuje a časovač prodlevy nezačne odpočet.

- 2 Vyjmete kartový klíč.

Výsledek: Časovač prodlevy spustí odpočet.

- 3 Uzavřete znovu okno.

Výsledek: Nedošlo k žádné změně stavu. Je to podobné, jako byste nikdy okno neotevřeli (je-li povolen pokles, bude funkční).

POKUD časovač prodlevy UPLYNUL před uzavřením okna, časovač resetování začne odpočítávání. Uzavření okna nemá žádný vliv na časovač resetování.

POKUD časovač prodlevy NEUPLYNUL před uzavřením okna, časovač uplyne okamžitě a časovač resetování začne odpočítávání. Když uplyne časovač resetování, je předchozí stav aktualizován na stav "Resetování výchozího nastavení".

- 4 Vložíte znovu kartový klíč.

Výsledek:

13 Konfigurace

POKUD časovač resetování NEUPLYNUL před vložením kartového klíče, jednotka se vrátí do stavu před otevřením okna (poslední stav "zapnuto").

POKUD časovač resetování UPLYNUL před vložením kartového klíče, jednotka přejde do stavu "Resetování výchozího nastavení".

Nucené zapnutí ventilátoru

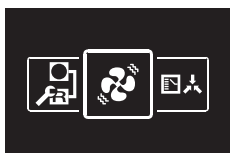
Informace o nuceném zapnutí ventilátoru

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

Nucený chod ventilátoru

Nutná podmínka: Nyní se nacházíte v nabídce instalačního technika.

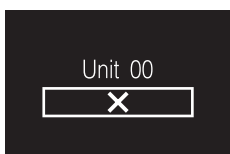
- 1 Přejděte do nabídky nuceného chodu ventilátoru.



- 2 Vyberte číslo vnitřní jednotky.



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

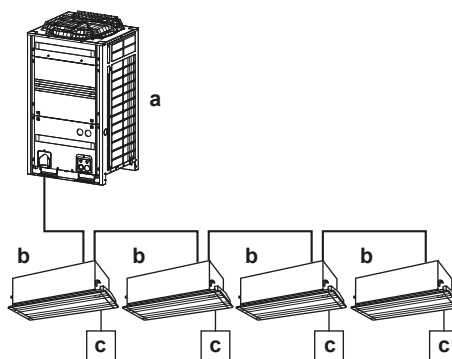


Výsledek: Ventilátor vnitřní jednotky, která odpovídá vybranému číslu jednotky, se uvede do chodu.

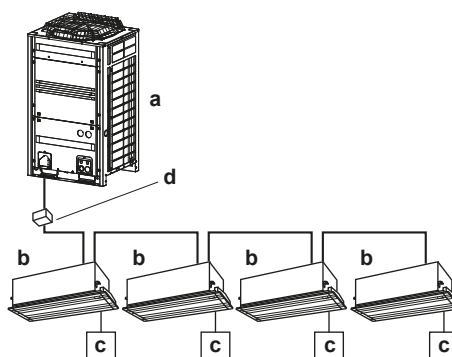
Řídicí funkce (hlavní/podřízený) pro chlazení/topení

Informace o stavu hlavní/podřízený pro chlazení/topení

A



B



- A Systém tepelného čerpadla
- B Systém rekuperace tepla
- a Venkovní jednotka
- b Vnitřní jednotka
- c Dálkový ovladač
- d Jednotka BS

Pokud je zapojeno k jedné venkovní jednotce několik vnitřních jednotek, jedna 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" na stránce 33](#).

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".

Jakmile je vnitřní jednotka nastavena jako hlavní, může být uvolněna z řídicího stavu. Pokyny viz také "[Uvolnění stavu hlavní/podřízený pro chlazení/topení](#)" na [stránce 33](#). Chcete-li přepnout podřízenou jednotku/skupinu na hlavní, nejprve uvolněte aktivní hlavní jednotku z řídicí funkce.

**INFORMACE**

Změny režimů ventilace jsou možné bez ohledu na řídicí funkci (hlavní/podřízený) pro chlazení/topení.

Nastavení stavu hlavní/podřízený pro chlazení/topení

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

Nutná podmínka: 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).

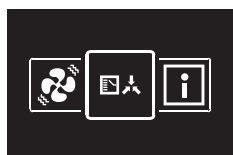
Výsledek: Všechny podřízené ovladače zobrazují ikonu "změny v rámci centralizovaného ovládání".

Uvolnění stavu hlavní/podřízený pro chlazení/topení

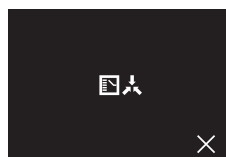
Nutná podmínka: Nyní se nacházíte v nabídce instalačního technika.

Nutná podmínka: Obsluhujete ovladač vnitřní jednotky, kterou chcete uvolnit ze stavu hlavní/podřízené jednotky chlazení/topení.

- 1 Přejděte do nabídky stavu hlavní/podřízené jednotky chlazení/topení.



- 2 Stisknutím tlačítka uvolněte vnitřní jednotku ze stavu hlavní/podřízené.



Výsledek: Vnitřní jednotka je uvolněna ze stavu hlavní/podřízené.

Výsledek: Ovladače všech vnitřních jednotek zobrazují blikající 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

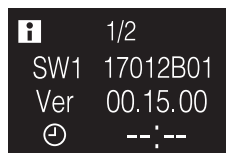
Zobrazení informací

Nutná podmínka: Nyní se nacházíte v nabídce instalačního technika.

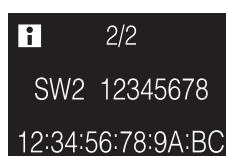
- 1 Přejděte do nabídky informací.



- 2 Odečtěte informace.



- 3 Stiskněte tlačítko a přejděte na druhou stránku.

**13.2 Aktualizace softwaru****13.2.1 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	" 13.2.2 Aktualizace softwaru pomocí aplikace " na stránce 34
Nástroj pro aktualizaci	" 13.2.3 Aktualizace softwaru pomocí nástroje pro aktualizaci " na stránce 35

13 Konfigurace



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 "12.1.3 Obrazovka informací" na stránce 17) a/nebo z nabídky informací ("Informace o nabídce informací" na stránce 33).

13.2.2 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 "Připojení Bluetooth" na stránce 34.
- 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 Apple 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).

Připojení Bluetooth

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

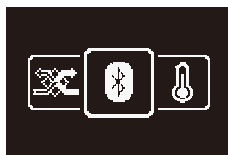
Nutná podmínka: Na tomto mobilním zařízení je funkce Bluetooth zapnuta.

Nutná podmínka: 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.

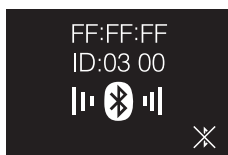


- 3 Stisknutím tlačítka  vstupte do nabídky.



- 4 Stisknutím tlačítka  aktivujte  a zajistěte, aby řídicí jednotka odeslala signál Bluetooth.

Výsledek:

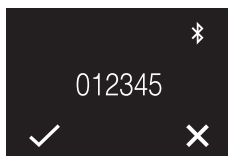


Numerické porovnání

- 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.

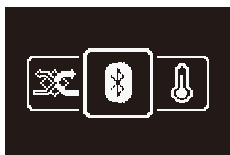
- 8 Chcete-li provést Aktualizaci softwaru, postupujte podle pokynů v aplikaci.

Ukončení připojení Bluetooth

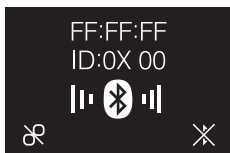
- 1 Na úvodní obrazovce stiskněte tlačítko  a aktivujte hlavní nabídku.



- 2 Pomocí tlačítek  a  se pohybujte do nabídky Bluetooth.

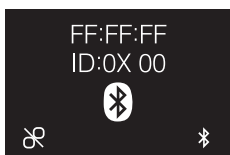


- 3 Stisknutím tlačítka vstupte do nabídky.



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

Výsledek:

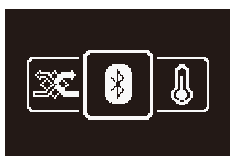


Odstranění párovacích informací

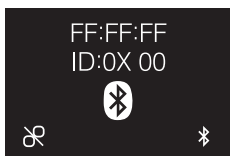
- 1 Na úvodní obrazovce stiskněte tlačítko a aktivujte hlavní nabídku.



- 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:



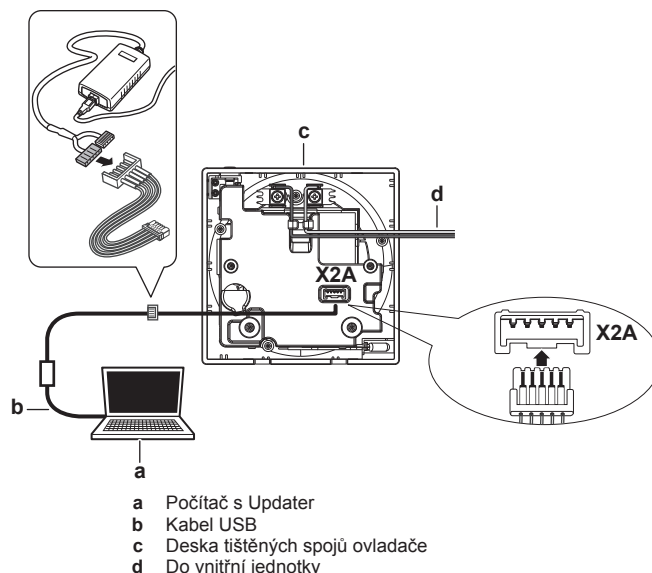
13.2.3 Aktualizace softwaru pomocí nástroje pro aktualizaci

Aktualizace softwaru pomocí aktualizacího programu Updater

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

Nutná podmínka: Počítačový USB kabel EKPCAB4 nebo vyšší (obsahuje USB kabel a další spojovací kabely)

- 1 Vnitřní jednotka musí být ve stavu "OFF" - vypnutá.
- 2 Ovladač připojte k počítači.



- 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.

14 Informace o aplikaci

Aplikace Madoka Assistant je doprovodnou součástí dálkového ovladače BRC1H. Zatímco ovladač umožňuje pouze základní provoz a konfiguraci, aplikace umožňuje pokročilé operace a funkce konfigurace.

14.1 Přehled obsluhy a konfigurace

Aplikace nepřetržitě vyhledávání ovladače BRC1H, se kterými by se mohla spojit. Všechny ovladače v dosahu mobilního zařízení jsou uvedeny ve výchozí nabídce.

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

14.2 Párování

14.2.1 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.

14.2.2 Spárování aplikace s ovladačem

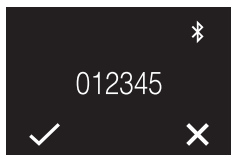
Nutná podmínka: Nacházíte se v blízkosti ovladače.

- 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:

14 Informace o aplikaci



- 2 V aplikaci přijmete požadavek na spárování.
- 3 Na ovladači přijmete 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 .

14.3 Režim instalačního technika

14.3.1 Informace o režimu instalačního technika

V režimu instalačního technika máte přístup k nastavení, která nejsou dostupná pro pravidelné koncové uživatele.

14.3.2 Aktivace režimu instalačního technika

Nutná podmínka: Nejste v nabídce instalačního technika.

- 1 Přejděte do hlavní nabídky.
- 2 Klepněte na tlačítko "O aplikaci".
- 3 Klepněte pětkrát 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 "[14.3.4 Nastavení režimu instalačního technika](#)" na stránce 36.
- K dispozici je vizuální indikace aktivity režimu instalačního technika. Další informace viz "[14.3.4 Nastavení režimu instalačního technika](#)" na stránce 36.

14.3.3 Deaktivace režimu instalačního technika

Nutná podmínka: 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.

14.3.4 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.

14.4 Demo režim

14.4.1 Informace o demo režimu

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

14.4.2 Spuštění demo režimu

Nutná podmínka: Nejste v demo režimu aplikace.

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

Výsledek: Nacházíte se v demo režimu aplikace.

14.4.3 Ukončení demo režimu

Nutná podmínka: Nacházíte se v demo režimu aplikace.

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

Výsledek: Ukončili jste demo režim.

14.5 Funkce

14.5.1 Přehled: Funkce

Kategorie	Ovládání
Provoz	Zapnutí/vypnutí chodu jednotky
	Odečtení informace snímače teploty
	Změna provozního režimu
	Změna nastavené hodnoty
	Změna otáček ventilátoru
	Změna režimu ventilace
	Změna rychlosti ventilace
	Změna směru proudění vzduchu
	Viz poznámky

Kategorie	Ovládání
Konfigurace a pokročilá obsluha	Proveďte nastavení ovladače a vnitřní jednotky: Obecné - Aktualizace firmwaru - Oznámení Nastavení dálkového ovladače - Stav hlavní / podřízený - Obrazovka - Stavová kontrolka - Datum a čas - O aplikaci - Odstranit párovací informace Úsporný režim - Detekce přítomnosti - Časovač vypnutí - Spotřeba energie - Limit spotřeby^(a) - Automatické resetování nastavené hodnoty >> Pokračování

Kategorie	Ovládání
<< pokračování	
Konfigurace a pokročilá obsluha	Plánování - Plán - Dovolená Konfigurace a provoz - Логика на точка на заявка - Pokles - Individuální směr proudění vzduchu - Aktivní cirkulace proudění vzduchu - Rozsah nastavení hodnoty - Řídicí funkce (hlavní/podřízený) pro chlazení/topení - Rozsah směru proudění vzduchu - Ochrana proti průvanu - Rychlé spuštění - Odtávání^(a) - Zámek funkce - Tichý režim - Zámek externího vstupu^(a) Údržba - Chyby a výstrahy^(a) - Číslo jednotky - Automatické čištění filtru - Oznámení filtru - Kontaktní informace - Adresa sítě Airmet^(a) - Adresa skupiny^(a) - Provozní nastavení^(a) - Rotace pracovního cyklu^(a) - Testovací provoz^(a) - Stav jednotky - Provozní hodiny^(a)

(a) Tato funkce je dostupná pouze v případě, že aplikace v režimu instalace. Další informace viz "14.3 Režim instalačního technika" na stránce 36.

14.5.2 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

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

Nutná podmínka: 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".

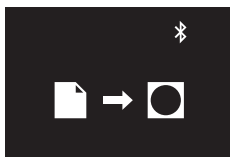
Výsledek: Nyní se nacházíte v nabídce "Aktualizace firmwaru".

14 Informace o aplikaci

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.

14.5.3 Oznámení

Získejte přehled aktivních systémových oznámení. Mohou zahrnovat:

- Chyby
- Výstrahy
- Systémové informace

14.5.4 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 ["10 Spuštění systému" na stránce 14](#).

14.5.5 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.
Символична	Nastavte, jak úvodní obrazovka zobrazuje nastavené hodnoty: ▪ Цифрова: pomocí numerické hodnoty. ▪ Символична: pomocí symbolu.
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 ["Vstup do nabídky instalace" na stránce 22](#).

14.5.6 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" na stránce 26 .
Intenzita	Nastavení intenzity svícení stavové kontrolky.

14.5.7 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.

14.5.8 O aplikaci

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

14.5.9 Odstranit párovací informace

Dálkový ovladač ztratí informace o všech dříve spárovaných mobilních zařízeních.

14.5.10 Detekce přítomnosti

Nastavte časovač systému tak, aby upravoval nastavené hodnoty teploty nebo se automaticky vypínal, na základě detekce přítomnosti osob snímačem pohybu.

Činnost	Popis
Automatické VYPNUTÍ	Nastavte časovač vypnutí, který se spustí ihned, jakmile snímač pohybu detekuje, že je místnost neobsazena.
Seřízení nastavené hodnoty	Nastavte přírůstky nastavené hodnoty a intervaly pro provoz v režimu topení a chlazení. Když snímač pohybu detekuje, že je místnost neobsazena, systém zvýší nastavenou hodnotu (provoz v režimu chlazení) nebo ji sníží (provoz v režimu topení), dokud není nastavená hodnota dosažena.



INFORMACE

Chcete-li tuto funkci používat, je nutné, aby vnitřní jednotky byly vybaveny snímačem pohybu (volitelné příslušenství).



INFORMACE

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

**INFORMACE**

Tato funkce není podporována, pokud systém obsahuje venkovní jednotky Sky Air RR nebo RQ.

**INFORMACE**

Tuto funkci nelze používat, když jsou vnitřní jednotky ovládány skupinově.

**INFORMACE**

Pro systém, ve kterém vnitřní jednotky pracují současně, je tato funkce ovládána snímačem pohybu namontovaným v hlavní vnitřní jednotce.

14.5.11 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 10 minutách.

14.5.12 Spotřeba energie

Zobrazte a porovnejte data spotřeby energie.

**INFORMACE**

Dostupnost této funkce závisí na typu vnitřní jednotky.

**INFORMACE**

Tuto funkci nelze používat, když jsou vnitřní jednotky ovládány skupinově.

**INFORMACE**

Tato funkce není podporována, pokud systém obsahuje venkovní jednotky Sky Air RR nebo RQ.

**INFORMACE**

Zobrazená spotřeba energie se může odlišovat od skutečné spotřeby energie. Zobrazená data nejsou výsledkem měření kWh, ale výsledkem výpočtu založeného na naměřených provozních datech. Některá provozní data jsou absolutní hodnoty, ale některá jsou pouze interpolace, včetně prostoru pro toleranci interpolace.

14.5.13 Limit spotřeby

Nastavit časový rozsah, ve kterém systém omezí špičkovou spotřebu. Po povolení tato funkce umožňuje venkovní jednotce pracovat s omezenou spotřebou energie (70 nebo 40% obvyklé spotřeby) v nastaveném časovém rozsahu.

**INFORMACE**

Dostupnost této funkce závisí na typu venkovní jednotky.

14.5.14 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.

14.5.15 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	Zvolte povolení nebo zakázání provozu v režimu poklesu pro režim chlazení a/nebo topení. Pokud je možnost povolena, nastavte specifické hodnoty nastavení poklesu pro danou akci, nebo zvolte udržování aktuálních nastavených hodnot. Další informace viz "14.5.18 Pokles" na stránce 40 .

**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*.

14.5.16 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 ["14.5.15 Plán" na stránce 39](#).

14.5.17 Logika nastavené hodnoty

Nastavení logiky nastavené hodnoty. Zvolte, zda je logika nastavené hodnoty vykonána vnitřní jednotkou nebo vzdálenou řídicí jednotkou.

Logika nastavené hodnoty	Popis
Vnitřní jednotka	Logika nastavené hodnoty je vykonána vnitřní jednotkou.
Dálkový ovladač	Logika nastavené hodnoty je vykonána dálkovým ovladačem.

V případě logiky nastavené hodnoty vzdálené řídicí jednotky zvolte, zda se použije logika jedné nastavené hodnoty nebo logika dvou nastavených hodnot.

14 Informace o aplikaci

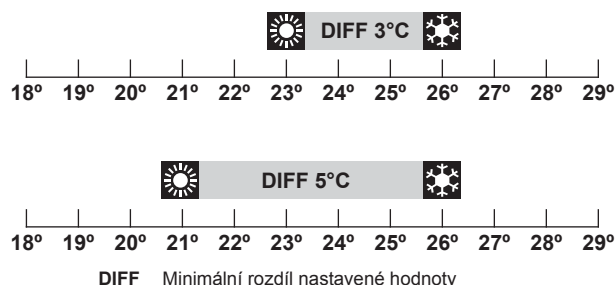
Logika nastavené hodnoty dálkového ovladače	Popis
Единица точка на заявка	Existuje pouze jedna nastavená hodnota teploty, nezávisle na provozním režimu. Pokud tomu tak je, změna provozního režimu NEZMĚNÍ nastavenou hodnotu. A obráceně, pokud chcete změnit nastavenou hodnotu, udělejte tak pro provoz v režimu chlazení a topení.
Двойная точка на заявка	Existují dvě nastavené hodnoty teploty: jedna specificky pro chlazení, druhá specificky pro topení. Pokud tomu tak je, změna provozního režimu ZMĚNÍ nastavenou hodnotu (například na nastavenou hodnotu jiného provozního režimu). Nebo obráceně, pokud změníte nastavenou hodnotu chlazení, NEZMĚNÍTE nastavenou hodnotu topení.

V případě logiky dvou nastavených hodnot nastavte minimální rozdíl nastavené hodnoty. Toto je minimální rozdíl mezi možnými nastavenými hodnotami pro provoz v režimu chlazení a topení:

- Nastavená hodnota chlazení $\geq$ (nastavená hodnota topení + minimální rozdíl nastavené hodnoty)
- Nastavená hodnota topení $\leq$ (nastavená hodnota chlazení – minimální rozdíl nastavené hodnoty)

Znamená to následující:

- Pokud snížíte nastavenou hodnotu chlazení $<$ (nastavená hodnota topení + minimální rozdíl nastavené hodnoty), pak ovladač automaticky sníží nastavenou hodnotu topení.
- Pokud zvýšíte nastavenou hodnotu topení $>$ (nastavená hodnota chlazení – minimální rozdíl nastavené hodnoty), pak ovladač automaticky zvýší nastavenou hodnotu chlazení.



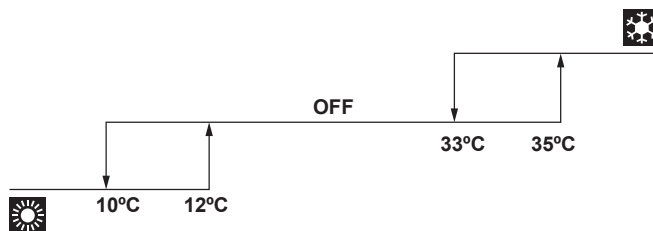
INFORMACE

Když jsou vnitřní jednotky řízeny centralizovaným ovládáním, je možná pouze logika nastavené hodnoty vnitřní jednotky.

14.5.18 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 obnovy 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 obnovy 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 obnovy 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.



INFORMACE

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



INFORMACE

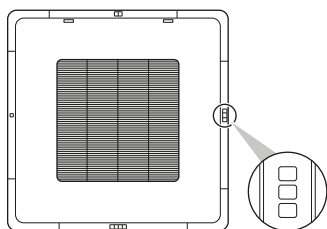
Výchozí limity rozsahu nastavené hodnoty pro provoz ve funkci poklesu jsou [33°C-37°C] pro chlazení a [10°C-15°C] pro topení. Tyto limity nelze změnit.

14.5.19 Individuální směr proudění vzduchu

Nastavte směr proudění vzduchu každého jednotlivého výstupu vnitřní jednotky. Maximální počet vnitřních jednotek, pro které můžete tato nastavení provést, závisí na typu systému:

Systém	Maximální počet vnitřních jednotek
Sky Air	4
VRV	16

U kazetových vnitřních jednotek je možné identifikovat jednotlivé výstupy vzduchu podle následujících indikátorů:

**INFORMACE**

Dostupnost této funkce závisí na typu vnitřní jednotky.

14.5.20 Aktivní cirkulace proudu vzduchu

Povoláním aktivní cirkulace proudu vzduchu zajistíte rovnoměrnější rozložení teploty v místnosti.

Když je aktivní cirkulace proudu vzduchu povolena, otáčky ventilátoru vnitřní jednotky a směr proudění vzduchu budou řízeny automaticky, díky čemuž není možné provádět změny otáček ventilátoru a směru proudění vzduchu ručně.

14.5.21 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.

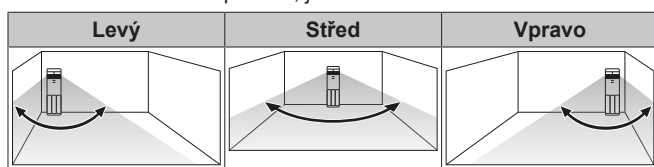
14.5.22 Řídící funkce (hlavní/podřízený) pro chlazení/topení

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 řídicí funkce. Pak nastavte (podřízenou) jednotku jako hlavní.

14.5.23 Rozsah směru proudění vzduchu

Nastavte rozsah směru proudění vzduchu vnitřní jednotky podle jejího umístění. Tato funkce je dostupná pouze pro vnitřní jednotky umístěné na podlaže. Maximální počet vnitřních jednotek, pro které můžete tato nastavení provést, je 16.



Rozsahy odpovídají následujícím charakterům natáčení proudu vzduchu:

Levý	Střed	Vpravo
Otáčení doleva	Široké otáčení	Otáčení doprava

**INFORMACE**

Dostupnost této funkce závisí na typu vnitřní jednotky.

**INFORMACE**

Pro systémy, ve kterých vnitřní jednotky pracují současně, je možné nastavit směr proudění vzduchu jednotlivých vnitřních jednotek připojením ovladače ke každé vnitřní jednotce samostatně.

14.5.24 Ochrana proti průvanu

Funkce brání tomu, aby osoby v místnosti byly ovlivňovány prouděním vzduchu vnitřní jednotky, a to na základě detekce přítomnosti osob snímačem pohybu.

**INFORMACE**

Chcete-li tuto funkci používat, je nutné, aby vnitřní jednotky byly vybaveny snímačem pohybu (volitelné příslušenství).

**INFORMACE**

Tato funkce není podporována, pokud systém obsahuje venkovní jednotky Sky Air RR nebo RQ.

14.5.25 Rychlé spuštění

Aktivujte rychlé spuštění a rychle uveďte místnost na pohodlnou teplotu.

Když je rychlé spuštění aktivní, venkovní jednotka pracuje se zvýšenou kapacitou. Otáčky ventilátoru vnitřní jednotky jsou řízeny automaticky, díky čemuž je jejich ruční změna nemožná.

Po aktivaci je funkce rychlého spuštění aktivní až 30 minut. Po 30 minutách se rychlé spuštění automaticky vypne a systém obnoví normální provozní režim. Dále se rychlé spuštění vypne v okamžiku, kdy změníte provozní režim ručně.

Rychlé spuštění může být aktivováno POUZE, když je systém v chodu v režimu chlazení, topení nebo automatického provozu.

**INFORMACE**

Tato funkce je dostupná pouze pro vnitřní jednotky Sky Air.

**INFORMACE**

Tato funkce není podporována, pokud systém obsahuje venkovní jednotky Sky Air RR nebo RQ.

14.5.26 Zámek externího vstupu

Zámek externího vstupu umožňuje integrování externích kontaktů do řídicí logiky systému. Přidáním kontaktu kartového klíče a/nebo okenního kontaktu do řídicího nastavení je možné zajistit, aby systém reagoval na zasunutí/vyjmutí kartového klíče do/ze čtečky, a/ nebo na otevření/zavření oken.

Další informace viz ["Informace o zámku externího vstupu" na stránce 29.](#)



INFORMACE

Chcete-li tuto funkci použít, musí být součástí systému adaptér digitálního vstupu BRP7A5*.

- Ujistěte se, zda je správně nainstalovaný adaptér digitálního vstupu a jeho volitelné kontakty (kontakt okna B1 a kontakt karetního klíče B2). Potvrďte, zda je beznapěťový kontakt adaptéru digitálního vstupu ve správné poloze. Pokyny jak instalovat adaptér digitálního vstupu naleznete v instalační příručce adaptéru digitálního vstupu.
- V případě, že adaptér digitálního vstupu nepracuje správně, není v nabídce dostupná nabídka zámku externího vstupu.
- Když je digitální vstupní adaptér součástí systému, systém neumožní připojení podřízeného ovladače.
- Je-li součástí systému digitální vstupní adaptér, nelze používat funkci plánování.
- Když je digitální vstupní adaptér součástí systému, stejně jako centralizované ovládání, je funkce zámku externího vstupu ovládání centrálním ovládáním, nikoliv adaptérem.

14.5.27 Odtávání

Zajistěte, aby systém pracoval v provozním režimu odmrazování, zabráníte tím ztrátě kapacity vytápění v důsledku akumulace námrazy na venkovní jednotce.



INFORMACE

Systém se vrátí k normálnímu provozu asi po 6 až 8 minutách.

14.5.28 Zámek funkce

Uzamčením znepřístupníte funkce a provozní režimy. Je možné uzamknout následující funkce a provozní režimy:

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

Funkce	▪ Nastavená hodnota ▪ Otáčky ventilátoru ▪ Provozní režim ▪ Směr proudění vzduchu ▪ Systém ZAPNUT/VYPNUT ▪ Rozsah nastavení hodnoty ▪ Pokles ▪ Snímač přítomnosti – seřízení nastavené hodnoty ▪ Snímač přítomnosti – automatické vypnutí ▪ Časovač seřízení nastavené hodnoty ▪ Časovač vypnutí ▪ Limit spotřeby ▪ Plán ▪ Automatické čištění filtru ▪ Datum a čas ▪ Ochrana proti průvanu ▪ Rozsah směru proudění vzduchu ▪ Rotace pracovního cyklu ▪ Zámek externího vstupu ▪ Individuální směr proudění vzduchu ▪ Rychlost ventilace ▪ Režim větrání
Provozní režimy	▪ Automatika ▪ Chlazení ▪ Topení ▪ Ventilátor ▪ Vysoušení ▪ Ventilace

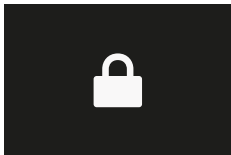
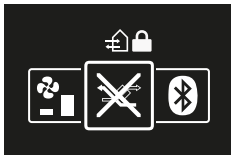


INFORMACE

- 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.

14.5.29 Tichý režim

Nastavte časové rozpětí, ve kterém bude venkovní jednotka pracovat tišeji.



INFORMACE

Dostupnost této funkce závisí na typu venkovní jednotky.

14.5.30 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.

14.5.31 Číslo jednotky

Změňte číslo vnitřních jednotek. Pro nakonfigurování jednotlivých vnitřních jednotek musí mít přiřazené 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.

14.5.32 Automatické čištění filtru



INFORMACE

Chcete-li tuto funkci používat, je nutné, aby vnitřní jednotky byly vybaveny samočisticím ozdobným panelem (volitelné příslušenství).

Povolte čištění filtru vnitřní jednotky a nastavte pro ni časový rozsah.

Resetování časovače údržby prachové skříně

Když nastane čas pro vyprázdnění prachové skříně ozdobného panelu, aplikace zobrazí oznámení na obrazovce. Vyprázdněte prachovou skříň a resetujte oznámení.

14.5.33 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 "14.3 Režim instalačního technika" na stránce 36.

14.5.34 Adresa sítě AirNet

Přiřadte adresy sítě AirNet vnitřním a venkovním jednotkám; slouží to ke spojení systému s monitorovacím a diagnostickým systémem sítě AirNet. Nejprve vyberte jednotku pomocí jejího čísla a pak jí přiřadte adresu sítě AirNet.

14.5.35 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.

14.5.36 Místní nastavení

Proveďte místní nastavení vnitřní jednotky a dálkového ovladače. Přehled možných místních nastavení viz "Místní nastavení vnitřní jednotky" na stránce 25 a "Místní nastavení dálkového ovladače" na stránce 26.

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.

14 Informace o aplikaci

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.
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:

Nastavení	Výchozí hodnota
Snímač termostatu	02
Pokles	04
Kontakt okna B1	02
Kontakt kartového klíče B2	02
Rozsah směru proudění vzduchu	02
Snímač termostatu dálkového ovladače	02
Čas překrytí rotace	03



INFORMACE

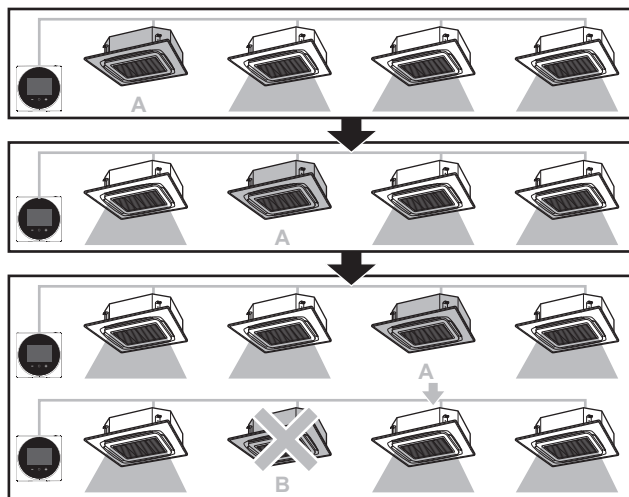
- Připojení volitelného příslušenství k vnitřní jednotce může způsobit změnu některých místních nastavení. Další informace naleznete v instalační příručce volitelného příslušenství.
- Podrobnosti o specifickém místním nastavení každého typu vnitřní jednotky naleznete v instalační příručce vnitřních jednotek.
- 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.

14.5.37 Rotace pracovního cyklu

Aktivujte funkci rotace pracovního cyklu a nechte vnitřní jednotky pracovat střídavě (jedna vnitřní jednotka je střídavě neaktivní); tato funkce prodlužuje životnost a spolehlivost systému.

Rotace pracovního cyklu je navržena pro jednotky pracující v kritických aplikacích (například v serverovnách vyžadujících velké kapacity chlazení). V těchto případech je systém vybaven dodatečnou záložní jednotkou. Aktivací funkce rotace pracovního cyklu pak umožňuje následující:

- Rotace:** protože je systém vybaven více jednotkami, než je potřebné k poskytnutí kapacity c/topení, jedna z jednotek může během normálního provozu zůstat neaktivní. Po uplynutí nastaveného času (tj. "Čas cyklu rotace") se neaktivní jednotka spustí a dříve aktivní jednotka se deaktivuje (tj. rotace pracovního cyklu). Protože jednotky pracují pouze střídavě, prodlužuje se životnost systému.
- Záloha:** použití záložní jednotky vytváří redundanci systému. Pokud aktivní jednotka signalizuje chybu, funkce rotace pracovního cyklu zajistí, aby její funkci převzala dosud neaktivní jednotka.



A Neaktivní záložní jednotka
B Jednotka v chybovém stavu



INFORMACE

Tuto funkci nelze používat, když jsou vnitřní jednotky ovládány skupinově.

**INFORMACE**

- Chcete-li, aby záložní jednotka dosáhla kapacity chlazení/topení, je zahrnuta doba překrytí, ve které jsou aktivní všechny vnitřní jednotky. Další informace viz "[Místní nastavení vnitřní jednotky](#)" na stránce 25 (viz Místní nastavení 1E-7).
- Pořadí rotace závisí na nastaveném čísle jednotky. Pokyny ke změně čísla vnitřních jednotek naleznete v kapitole "[14.5.31 Číslo jednotky](#)" na stránce 43.

14.5.38 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.

Když

Testovací provoz aktivujte pouze po dokončení následujících kroků:

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

Typický průběh prací

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](#)" na stránce 45,
- 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 systému 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 chladiva, 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 Spustíte 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 do nabídky "Nastavení jednotek" (v pravém horním rohu obrazovky obsluhy).
Výsledek: Nyní se nacházíte v nabídce "Nastavení jednotek".
- 6 V poli "Údržba" klepněte na tlačítko "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 "Pevný".
- 11 Procházejte pěti pevnými směry proudění vzduchu a potvrďte, zda se klapky vnitřní jednotky chovají odpovídajícím způsobem.
- 12 Vraťte se 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 "[12 Provoz](#)" na stránce 16 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.

14.5.39 Stav jednotky

Se stavem 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 instalační technika. Pokyny pro aktivaci režimu instalační technika naleznete v kapitole "[14.3 Režim instalační technika](#)" na stránce 36.

14.5.40 Provozní hodiny

Monitorování provozních hodin vnitřní a venkovní jednotky.

14.5.41 Kontaktní informace

Zadejte telefonní číslo servisního kontaktu systému.

15 Údržba

14.5.42 Aktivní cirkulace proudu vzduchu

Povolením aktivní cirkulace proudu vzduchu zajistíte rovnoměrnější rozložení teploty v místnosti.

Když je aktivní cirkulace proudu vzduchu povolena, otáčky ventilátoru vnitřní jednotky a směr proudění vzduchu budou řízeny automaticky, díky čemuž není možné provádět změny otáček ventilátoru a směru proudění vzduchu ručně.

15 Údržba

15.1 Bezpečnostní upozornění 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.

15.2 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

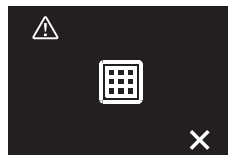
Standardně je ovladač v režimu stavové kontrolky "Hotel 2".

Režim stavové kontrolky: "Normální"

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

- 1 Stiskněte tlačítko .

Výsledek: Ovladač zobrazí úvodní obrazovku.

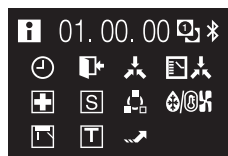


Režim stavové kontrolky: "Hotel 1" a "Hotel 2"

Nutná podmínka: 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 úvodní obrazovku.

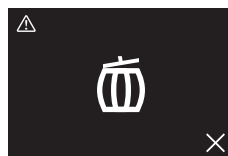


15.3 Odstranění výstražné obrazovky

Nutná podmínka: Ovladač zobrazuje úvodní obrazovku a je vidět se signalizací chyby nebo údržby.

- 1 Stisknutím tlačítka vstupte do hlavní nabídky.

Výsledek: Protože je vidět , zobrazí se vám výstražná obrazovka, například



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

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

15.4 Čištění řídicí jednotky

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

16 Odstraňování problémů

16.1 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

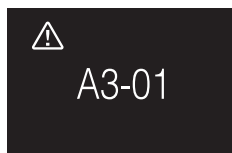
Standardně je ovladač v režimu stavové kontrolky "Hotel 2".

Režim stavové kontrolky: "Normální"

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

- 1 Stiskněte tlačítko .

Výsledek: Ovladač zobrazí obrazovku chyb.

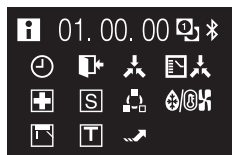


Režim stavové kontrolky: "Hotel 1" a "Hotel 2"

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

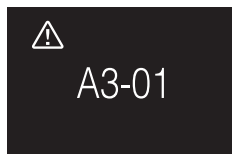
- 2 Stiskněte tlačítko  a podržte jej stisknuté.

Výsledek: Ovladač zobrazí obrazovku informací.



- 3 Stiskněte tlačítko  a podržte jej stisknuté.

Výsledek: Ovladač zobrazí obrazovku chyb.

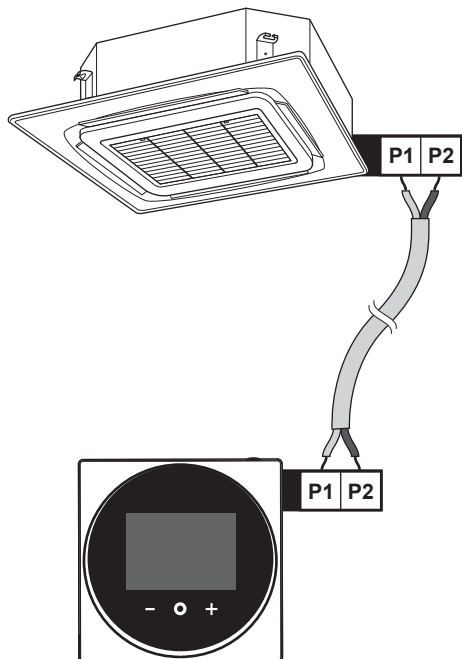


17 Technické údaje

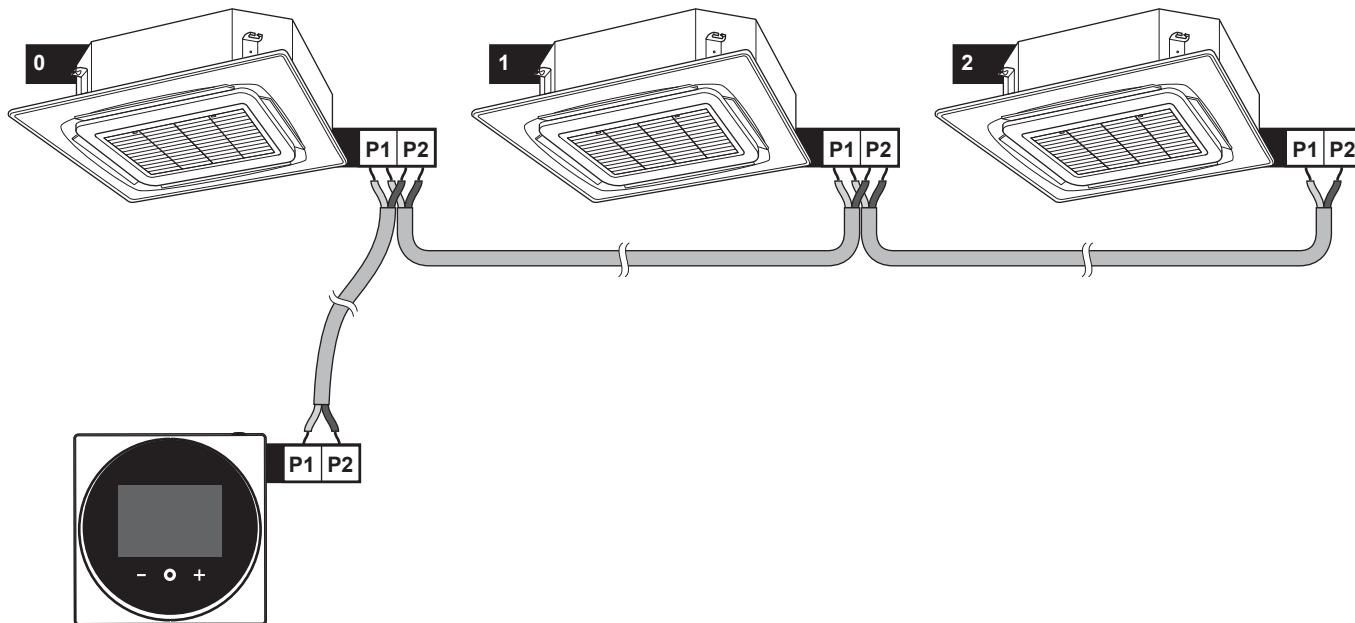
Částečný soubor nejnovějších technických údajů je k dispozici na místních webových stránkách Daikin (veřejně dostupný). Úplný soubor nejnovějších technických údajů je k dispozici na portálu Daikin Business Portal (je zapotřebí autorizace).

17.1 Schéma zapojení

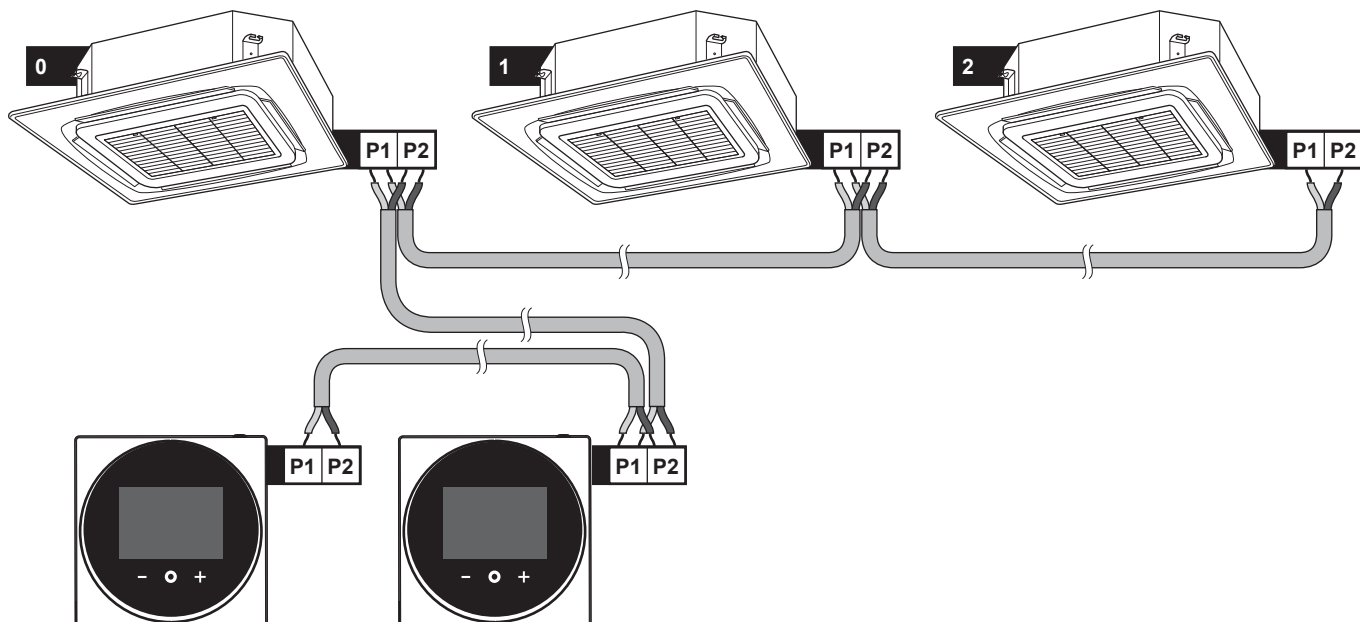
17.1.1 Typické uspořádání



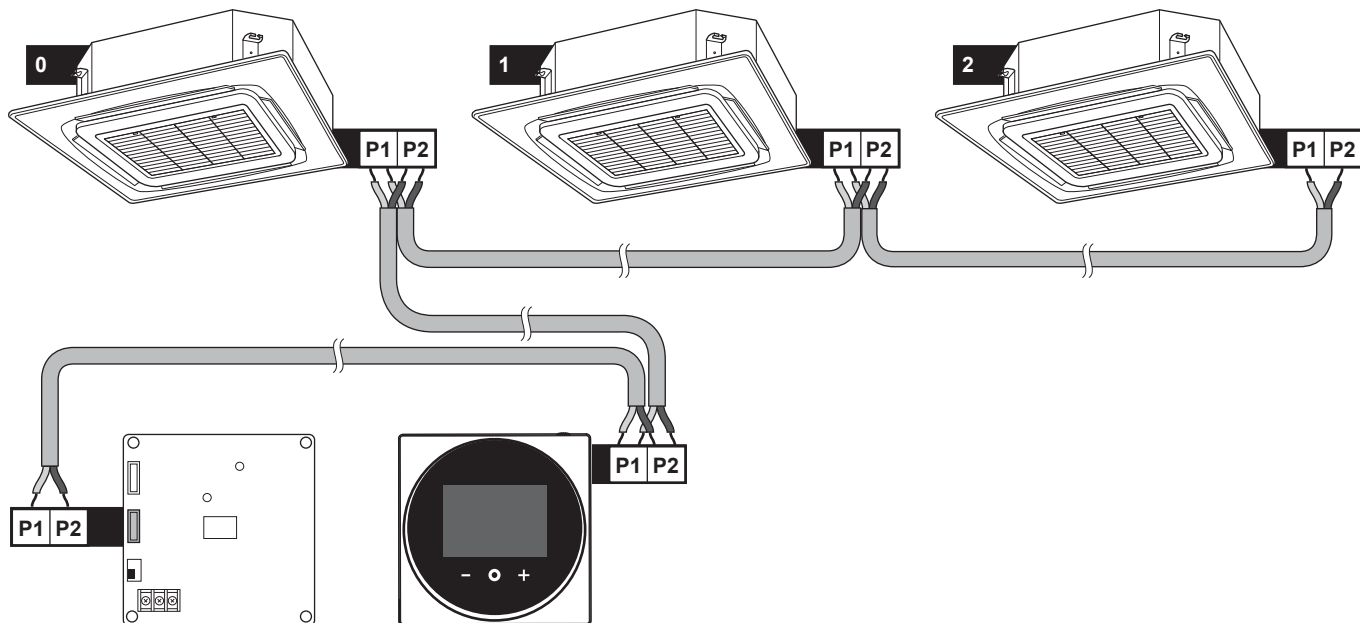
17.1.2 Typické uspořádání skupinového řízení



Skupinové řízení: hlavní a podřízený ovladač

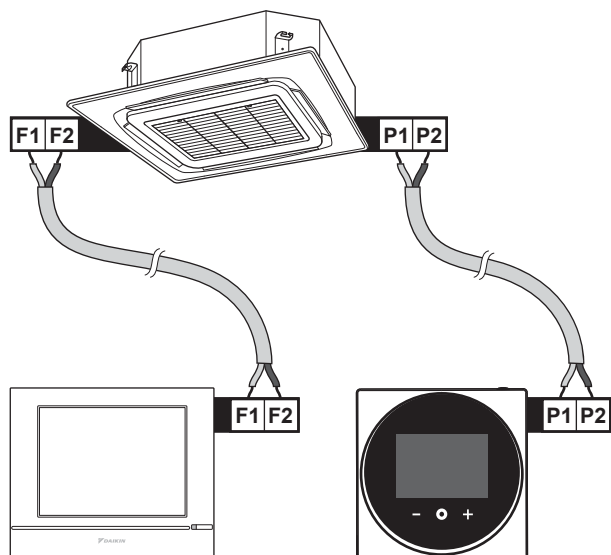


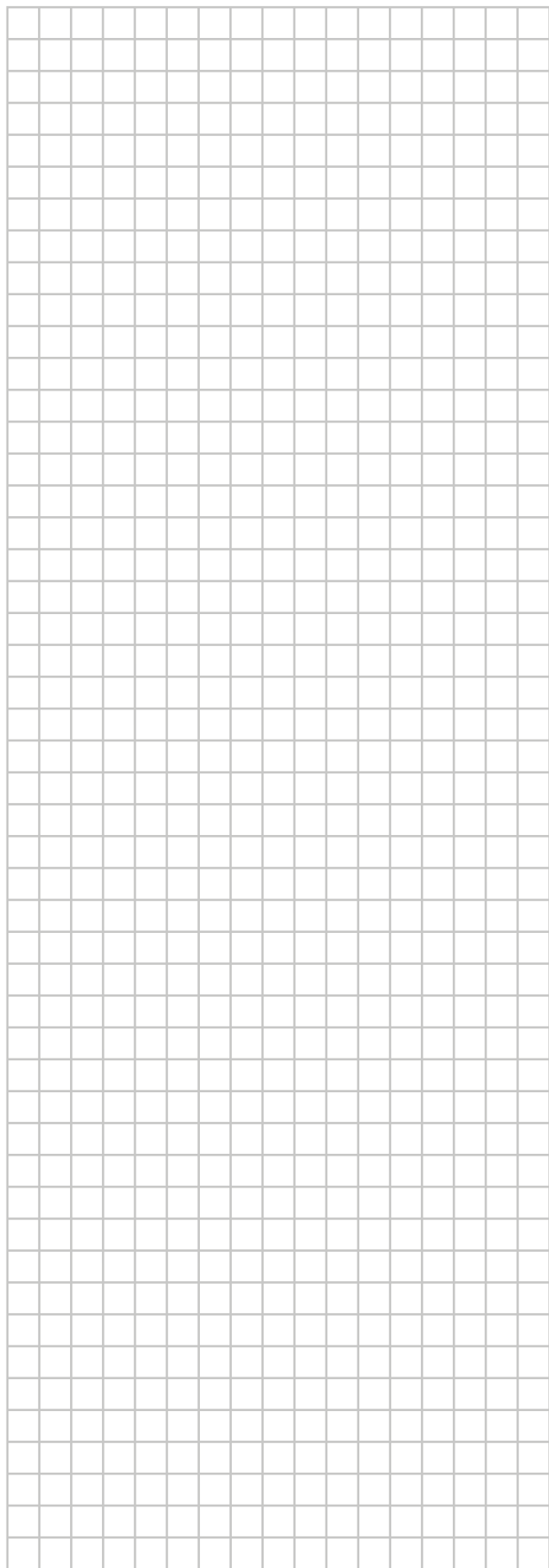
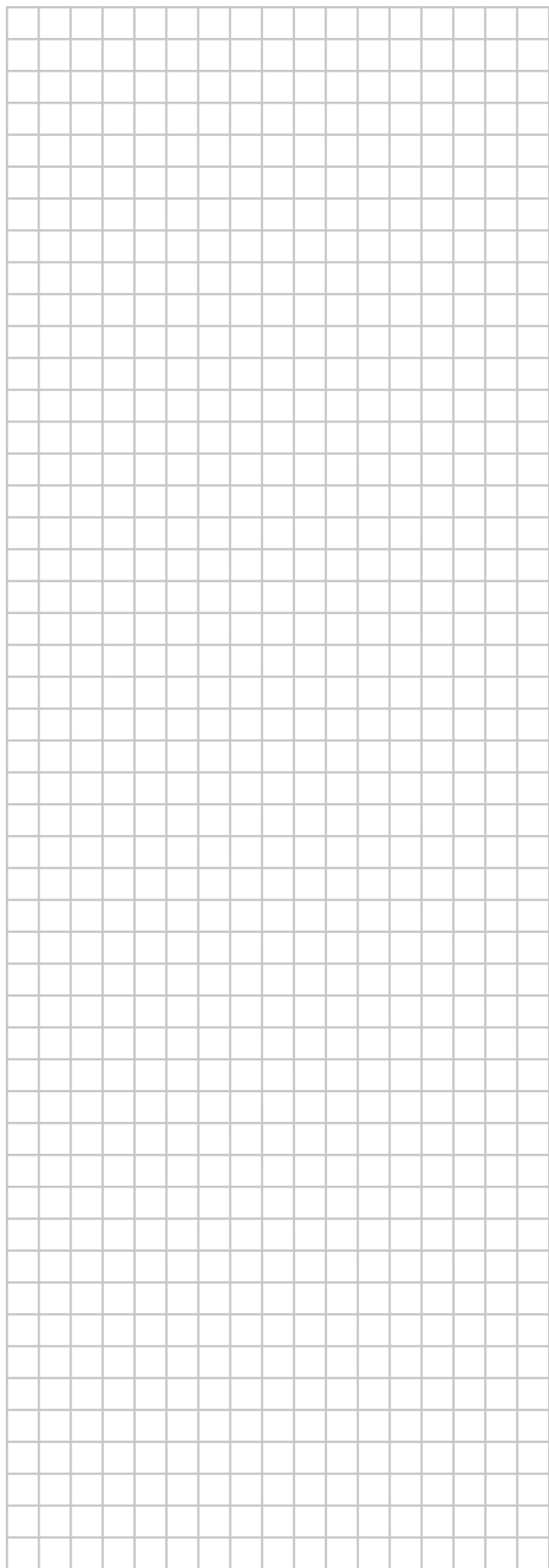
Skupinové řízení: ovladač + adaptér digitálních vstupů BRP7A5



17 Technické údaje

17.1.3 Ovladač + zařízení pro centrální ovládání DIII







UA. TR. 028



U005 18

Numéro d'agrément: MR 15844 ANRT 2018
Date d'agrément: 16/02/2018

Maximum Voltage: DC 17.6 V
Power Consumption: Max 1.94 VA

OMAN - TRA
TRA-TA-R/5107/18
D100428

TRC/LPD/2018/60

Copyright 2018 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P513689-1D 2019.05