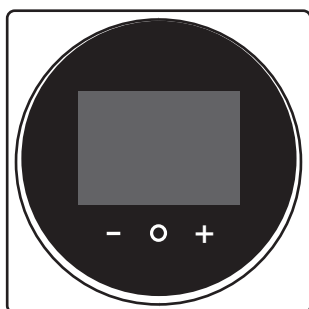


Instalační a uživatelská příručka

Kabelový dálkový ovladač Madoka



BRC1H52W7 ▲
BRC1H52K7 ▲
BRC1H52S7 ▲

▲ = , , A, B, C, ..., Z

Obsah

1	O dokumentaci	5
1.1	O tomto dokumentu	5
1.2	Význam varování a symbolů.....	6
1.3	Přehled instalační příručky a referenční uživatelské příručky	6
2	Všeobecná bezpečnostní upozornění	8
2.1	Pro instalačního technika	8
2.2	Pro uživatele	9
3	Specifické bezpečnostní pokyny pro instalačního technika	10
Pro uživatele		11
4	Dálkový ovladač: Přehled	12
4.1	O ovladači	12
4.2	Tlačítka.....	13
4.3	Stavové ikony.....	13
4.4	Stavová kontrolka	15
4.5	Základní parametry.....	15
5	Provoz	16
5.1	Základní použití.....	16
5.1.1	Domovská obrazovka	16
5.1.2	Hlavní nabídka.....	17
5.2	Provozní režim	18
5.2.1	Volba provozních režimů	19
5.2.2	Nastavení provozního režimu.....	23
5.3	Nastavená hodnota	23
5.3.1	Informace o nastavené hodnotě	23
5.3.2	Na nastavenou hodnotu	25
5.4	Datum a čas	25
5.4.1	Informace o datu a času	25
5.4.2	Pokyny pro nastavení data a času	26
5.5	Průtok vzduchu.....	26
5.5.1	Směr proudění vzduchu.....	26
5.5.2	Otáčky ventilátoru	27
5.6	Ventilace	29
5.6.1	Režim větrání	29
5.6.2	Rychlost ventilace	29
5.7	Pokročilé použití	30
6	Údržba a servis	31
6.1	Přehled: Údržba a servis.....	31
7	Odstraňování problémů	32
7.1	Přehled: Odstraňování problémů	32
7.2	Detekce úniku chladiva	32
7.2.1	O provedení detekce netěsnosti chladiva.....	32
7.2.2	Vypnutí alarmu detekce úniku.....	33
Pro instalačního technika		34
8	Informace o skříní	35
8.1	Rozbalení řídicí jednotky	35
9	Příprava	36
9.1	Požadavky na kabeláž.....	36
9.1.1	Příprava kabeláže pro instalaci	36
10	Instalace	37
10.1	Přehled: Instalace	37
10.2	Montáž řídicí jednotky.....	37
10.2.1	Informace o montáži ovladače	37
10.2.2	Montáž řídicí jednotky	38
10.3	Připojení elektrického vedení.....	38

10.3.1	Bezpečnostní opatření při zapojování elektrického vedení	38
10.3.2	Připojení elektrické kabeláže	39
10.4	Zavření řídicí jednotky	40
10.4.1	Bezpečnostní opatření při zavírání ovladače	40
10.4.2	Zavření řídicí jednotky	40
10.5	Otevření ovladače	41
10.5.1	Bezpečnostní opatření při otevírání ovladače	41
10.5.2	Otevření ovladače	41
11	Spuštění systému	42
11.1	Označení ovladače	42
11.1.1	Označení druhé řídicí jednotky jako podřízené	43
12	Dálkový ovladač: Přehled	44
12.1	O ovladači	44
12.1.1	Konfigurace ovladače	45
12.2	Tlačítka	45
12.3	Stavové ikony	46
12.4	Stavová kontrolka	47
12.4.1	Chování	47
12.5	Základní parametry	48
13	Provoz	49
13.1	Základní použití	49
13.1.1	Podsvícení obrazovky	49
13.1.2	Domovská obrazovka	50
13.1.3	Obrazovka informací	51
13.1.4	Hlavní nabídka	52
13.2	Provozní režim	53
13.2.1	Volba provozních režimů	53
13.2.2	Nastavení provozního režimu	57
13.3	Nastavená hodnota	57
13.3.1	Informace o nastavené hodnotě	57
13.3.2	Na nastavenou hodnotu	59
13.4	Datum a čas	60
13.4.1	Informace o datu a času	60
13.4.2	Pokyny pro nastavení data a času	60
13.5	Průtok vzduchu	61
13.5.1	Směr proudění vzduchu	61
13.5.2	Otáčky ventilátoru	62
13.6	Ventilace	63
13.6.1	Režim větrání	63
13.6.2	Rychlost ventilace	64
13.7	Pokročilé použití	64
14	Konfigurace	65
14.1	Nabídka instalačního technika	65
14.1.1	Nabídka instalace	65
14.1.2	Nastavení obrazovky	66
14.1.3	Nastavení stavové kontrolky	67
14.1.4	Místní nastavení	67
14.1.5	Různá nastavení	74
14.2	Aktualizace softwaru	87
14.2.1	O aktualizacích softwaru	87
14.2.2	Aktualizace softwaru pomocí aplikace	88
14.2.3	Aktualizace softwaru pomocí nástroje pro aktualizaci	88
15	Informace o aplikaci	90
15.1	Přehled obsluhy a konfigurace	90
15.2	Párování	90
15.2.1	Informace o párování	90
15.2.2	Spárování aplikace s ovladačem	90
15.2.3	Připojení Bluetooth	91
15.2.4	Ukončení připojení Bluetooth	93
15.2.5	Odstranění párovacích informací	95
15.3	Úroveň přístupu uživatele	96
15.3.1	Úroveň přístupu uživatele	96
15.3.2	Základní režim	96
15.3.3	Pokročilý režim	96
15.3.4	Režim instalačního technika	97
15.4	Demo režim	98

15.4.1	Informace o demo režimu	98
15.4.2	Spuštění demo režimu	98
15.4.3	Ukončení demo režimu	98
15.5	Funkce	99
15.5.1	Přehled: Funkce	99
15.5.2	Obecné	102
15.5.3	Nastavení migrace	102
15.5.4	Nastavení dálkového ovladače	103
15.5.5	Úsporný režim	105
15.5.6	Plánování	106
15.5.7	Konfigurace a provoz	108
15.5.8	Údržba	115
16	Údržba	122
16.1	Bezpečnostní opatření pro údržbu	122
16.2	Informace o údržbě	122
16.3	Odstranění výstražné obrazovky	123
16.4	Čištění řídicí jednotky	124
16.5	Indikace "Je nutné vyčistit filtr"	124
16.5.1	Odstranění indikace "Je nutné vyčistit filtr"	124
17	Odstraňování problémů	125
17.1	Chybové kódy vnitřní jednotky	125
17.2	Detekce úniku chladiva	127
17.2.1	O provedení detekce netěsnosti chladiva	127
17.2.2	Vypnutí alarmu detekce úniku	127
18	Technické údaje	129
18.1	Schéma zapojení	129
18.1.1	Typické uspořádání	129
18.1.2	Typické uspořádání skupinového řízení	129
18.1.3	Ovladač + zařízení pro centrální ovládání DIII	131
19	Slovník pojmů	132

1 O dokumentaci

V této kapitole

1.1	O tomto dokumentu	5
1.2	Význam varování a symbolů	6
1.3	Přehled instalační příručky a referenční uživatelské příručky	6

1.1 O tomto dokumentu

Cílová skupina

Autorizovaní instalační technici a koncoví uživatelé

Sada dokumentace

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

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



INFORMACE: Prohlášení o shodě

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

Sada dokumentace je k dispozici na stránkách produktu BRC1H.

- BRC1H52W7: <https://qr.daikin.eu/?N=BRC1H52W7>



- BRC1H52K7: <https://qr.daikin.eu/?N=BRC1H52K7>



- BRC1H52S7: <https://qr.daikin.eu/?N=BRC1H52S7>



**INFORMACE: Dokumentace aplikace Madoka Assistant**

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

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

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

1.2 Význam varování a symbolů

**NEBEZPEČÍ**

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

**NEBEZPEČÍ: ÚRAZ ELEKTRICKÝM PROUDEM**

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

**VÝSTRAHA**

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

**UPOZORNĚNÍ**

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

**POZNÁMKA**

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

**INFORMACE**

Označuje užitečné tipy nebo další informace.

**NEBEZPEČÍ: RIZIKO VÝBUCHU**

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

1.3 Přehled instalační příručky a referenční uživatelské příručky

Kapitola	Popis
O dokumentaci	Jaká dokumentace je k dispozici instalačnímu technikovi a uživateli
Všeobecná bezpečnostní upozornění	Bezpečnostní pokyny, které si musíte prostudovat před instalací
Specifické bezpečnostní pokyny pro instalačního technika	Bezpečnostní pokyny, které si musí instalační technik před instalací prostudovat
Pro uživatele	

Kapitola	Popis
Dálkový ovladač: Přehled	Přehled dálkového ovladače
Provoz	Použití dálkového ovladače
Údržba a servis	Údržba a servis dálkového ovladače
Odstraňování problémů	Co dělat v případě problémů
Pro instalačního technika	
Informace o skříni	Jak rozbalit dálkový ovladač a vyjmout příslušenství
Příprava	Co dělat a znát předtím, než přejdete na pracoviště
Instalace	Co dělat a znát předtím, než nainstalujete dálkový ovladač
Spuštění systému	Spuštění dálkového ovladače
Dálkový ovladač: Přehled	Přehled dálkového ovladače
Konfigurace	Co dělat a znát předtím, než nakonfigurujete systém po jeho nainstalování
Informace o aplikaci	Co dělat a jak uvést dálkový ovladač do provozu po jeho nakonfigurování
Údržba	Údržba dálkového ovladače
Odstraňování problémů	Co dělat v případě problémů
Technické údaje	Specifikace systému
Slovník	Definice pojmů

2 Všeobecná bezpečnostní upozornění

V této kapitole

2.1	Pro instalačního technika	8
2.2	Pro uživatele	9

2.1 Pro instalačního technika

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



INFORMACE

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



VÝSTRAHA

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



VÝSTRAHA

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



POZNÁMKA

Dálkový ovladač MUSÍTE instalovat uvnitř.



POZNÁMKA

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

Jednotku NEINSTALUJTE na následující místa:

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

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

Po dokončení instalace:

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

Tento ovladač je z bezpečnostních důvodů součástí systému detekce úniku chladiva. Pro zajištění účinnosti musí být systém po instalaci nepřetržitě elektricky napájen, kromě krátkých období údržby.



INFORMACE

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

2.2 Pro uživatele

Obecné



VÝSTRAHA

Ovladač NEČISTĚTE organickými rozpouštědly (například ředidlo nátěrů).



VÝSTRAHA

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



VÝSTRAHA

Zabránění úrazu elektrickým proudem nebo požáru:

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



VÝSTRAHA

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

3 Specifické bezpečnostní pokyny pro instalačního technika

Vždy dodržujte následující bezpečnostní pokyny a předpisy.



UPOZORNĚNÍ

NIKDY se nedotýkejte vnitřních částí řídicí jednotky.



UPOZORNĚNÍ

Při zavírání řídicí jednotky buďte opatrní, abyste nepřiskřípli kabeláž.



UPOZORNĚNÍ

Před spuštěním systém zajistěte následující:

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



UPOZORNĚNÍ

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



VÝSTRAHA

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



VÝSTRAHA

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



VÝSTRAHA

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

Pro uživatele

4 Dálkový ovladač: Přehled

V této kapitole

4.1	O ovladači	12
4.2	Tlačítka	13
4.3	Stavové ikony	13
4.4	Stavová kontrolka	15
4.5	Základní parametry	15

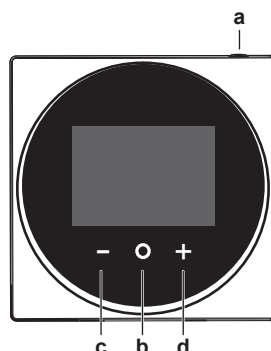
4.1 O ovladači

V závislosti na konfiguraci může ovladač pracovat v jednom ze tří režimů. Každý režim nabízí různé funkce ovladače.

Režim	Funkčnost
Normální	Ovladač je plně funkční. Všechny funkce v nabídce "5 Provoz" [▶ 16] jsou dostupné. Ovladač může být hlavní nebo podřízený ovladač.
Pouze alarm	Ovladač plní pouze funkci alarmu detekce netěsností (pro jednu vnitřní jednotku). Není dostupná žádná funkce v nabídce "5 Provoz" [▶ 16]. Informace o detekci netěsnosti naleznete v kapitole "7.2 Detekce úniku chladiva" [▶ 32]. Ovladač může být hlavní nebo podřízený ovladač.
Dohled	Ovladač plní pouze funkci alarmu detekce netěsností (pro celý systém, tj. pro více vnitřních jednotek a jejich příslušných ovladačů). Tento režim je určen pro dálkový ovladač, který se používá na místě dohledu, například na recepci hotelu. Není dostupná žádná funkce v nabídce "5 Provoz" [▶ 16]. Informace o detekci netěsnosti naleznete v kapitole "7.2 Detekce úniku chladiva" [▶ 32]. Ovladač může být pouze podřízený ovladač.

Další informace o tom, jak nastavit ovladač pro provoz v určitém režimu, naleznete v části "12.1.1 Konfigurace ovladače" [▶ 45]. Při použití režimu "Supervizor" je důležité nastavit adresu hlídané místnosti, aby bylo možné zjistit, pro kterou vnitřní jednotku se aktivoval alarm úniku chladiva. Podrobné informace naleznete v části "Adresa dozorované místnosti" [▶ 115].

4.2 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).

4.3 Stavové ikony

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

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

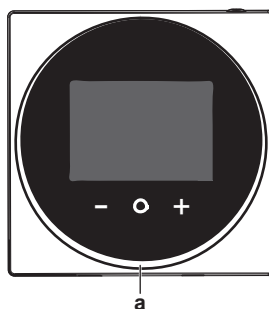
Ikona	Popis
	Plán/časovač. Označuje, že systém pracuje podle plánu, nebo že časovač vypnutí je povolen.
	Čas nenastaven. Označuje, že časovač ovladače není nastaven.
	Funkce samočisticího filtru. Označuje, že funkce samočisticího filtru je aktivní.
	Rychlé spuštění. Označuje, že režim rychlého spuštění 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 "[5.2 Provozní režim](#)" [▶ 18] a "[5.6.1 Režim větrání](#)" [▶ 29].
- Většina ikon souvisí s nastavením v aplikaci Madoka Assistant. Další informace naleznete v aplikaci.

4.4 Stavová kontrolka



a Stavová kontrolka

4.5 Základní parametry

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

5 Provoz

V této kapitole

5.1	Základní použití.....	16
5.1.1	Domovská obrazovka	16
5.1.2	Hlavní nabídka	17
5.2	Provozní režim	18
5.2.1	Volba provozních režimů	19
5.2.2	Nastavení provozního režimu	23
5.3	Nastavená hodnota	23
5.3.1	Informace o nastavené hodnotě	23
5.3.2	Na nastavenou hodnotu	25
5.4	Datum a čas	25
5.4.1	Informace o datu a času.....	25
5.4.2	Pokyny pro nastavení data a času.....	26
5.5	Průtok vzduchu	26
5.5.1	Směr proudění vzduchu	26
5.5.2	Otáčky ventilátoru.....	27
5.6	Ventilace	29
5.6.1	Režim větrání.....	29
5.6.2	Rychlost ventilace	29
5.7	Pokročilé použití	30

5.1 Základní použití

5.1.1 Domovská obrazovka

Režim domovské obrazovky

V závislosti na konfiguraci má ovladač buď standardní, nebo podrobnou domovskou obrazovku. Zatímco standardní domovská obrazovka poskytuje pouze omezené informace, podrobná domovská obrazovka poskytuje všechny druhy informací prostřednictvím stavových ikon. Po určité době nečinnosti se ovladač vždy vrátí na domovskou obrazovku.

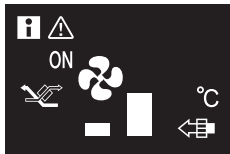
Standardní	Podrobné
	

Pokud je na Režim výchozí obrazovky Podrobnosti, je možné zobrazit buď vnitřní teplotu, nebo hodnotu koncentrace CO₂ naměřenou jednotkou vybavenou snímačem CO₂. Další informace, viz "Obrazovka" [► 103].

Vnitřní teplota	Hodnota koncentrace CO ₂
	

Ovládání domovské obrazovky

Za určitých podmínek umožňuje ovladač provádět akce z domovské obrazovky.

Podmínka	Činnost
Systém pracuje v režimu chlazení, vytápění nebo automatického režimu.	Změna cílové nastavené hodnoty 
Systém se skládá POUZE z jednotek rekuperace tepla.	Změna výkonu ventilace 



INFORMACE

- V závislosti na konfiguraci zobrazuje úvodní obrazovka nastavenou hodnotu buď jako numerickou hodnotu nebo jako symbol. Další informace viz ["5.3.1 Informace o nastavené hodnotě"](#) [► 23].
- V případě, že úvodní obrazovka zobrazuje nastavenou hodnotu jako symbol, pak zobrazí stavové ikony standardního režimu úvodní obrazovky, i když je ovladač v režimu podrobné úvodní obrazovky.



INFORMACE

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

5.1.2 Hlavní nabídka

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

Nabídka	Popis
	Provozní režim. Nastavuje provozní režim.
	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 "[Zámek funkce](#)" [▶ 112].



5.2 Provozní režim

Vnitřní jednotka může pracovat v různých provozních režimech.

Ikona	Provozní režim
	Chlazení. V tomto režimu se chlazení aktivuje podle potřeby cílově nastavené hodnoty nebo pomocí funkce Setback.
	Vytápění. V tomto režimu se aktivuje vytápění podle požadavku cílových nastavených hodnot nebo pomocí funkce Setback.
	Pouze ventilátor. V tomto režimu vzduch cirkuluje bez ohřevu nebo chlazení.
	Suché. V tomto režimu se snižuje vlhkost vzduchu s minimálním poklesem teploty. Teplota a otáčky ventilátoru jsou řízeny automaticky a nelze je ovládat ovladačem. Odvlhčení nebude fungovat, pokud je teplota v místnosti příliš nízká.
	Ventilace V tomto režimu se prostor větrá, ale nechladí ani nevyhřívá.
	Air Clean. V tomto režimu pracuje volitelná jednotka čištění vzduchu.
	Ventilace + Air Clean. Kombinace větrání a čištění vzduchu.
	Auto. V automatickém režimu vnitřní jednotka automaticky přepíná mezi režimem vytápění a chlazení podle cílových nastavených hodnot.

**INFORMACE**

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

5.2.1 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 "[Zámek funkce](#)" [▶ 112](#)].

**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](#)" [▶ 84](#)].

Chlazení

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

Pokud je pokojová teplota nízká a vnitřní jednotka je nastavena na provoz v režimu chlazení, může vnitřní jednotka nejprve přejít do režimu rozmrazování (tj. do režimu vytápění), aby se zabránilo snížení chladicího výkonu systému v důsledku námrazy na tepelném výměníku. Další informace, viz "[Topení](#)" [▶ 19](#)].

Vnitřní jednotka může pracovat v režimu chlazení, protože pracuje v podmínkách funkce poklesu (Setback). Další informace viz "[Pokles](#)" [▶ 109](#)].

Topení

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

Vnitřní jednotka může pracovat v režimu topení, protože pracuje v podmínkách funkce poklesu (Setback). Další informace viz "[Pokles](#)" [▶ 109](#)].

Aby se zabránilo studenému průvanu a snížení topného výkonu systému, může systém pracovat v následujících speciálních režimech vytápění:

Provoz	Popis
Odmrazování	Aby nedocházelo ke ztrátě topné kapacity systému v důsledku námrazy na venkovní jednotce, systém automaticky přepne na odmrázování. Během odmrázování 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 zbývající ve vnitřní jednotce (asi 1 minuta).

**INFORMACE**

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

Auto



INFORMACE

V případě logiky nastavené hodnoty vnitřní jednotky nemůže systém pracovat v režimu automatického provozu. Z tohoto důvodu, chcete-li povolit režim automatického provozu, přejděte k logice nastavení dálkového ovládání. Další informace naleznete v aplikaci Madoka Assistant a "Logika nastavené hodnoty" [108].

Logika automatického režimu závisí na logice cílových nastavených hodnot (nastavení aplikace Madoka Assistant).

Jedna cílová nastavená hodnota	Duální cílová nastavená hodnota
 C2 ----- + C1 ----- SP ----- } 0,5°C ~ 2°C } 0,5°C ~ 2°C  + C1 ----- C2 ----- } 0,5°C ~ 2°C } 0,5°C ~ 2°C	 C2 ----- + C1 ----- SP ----- } 0,5°C ~ 2°C } 0,5°C ~ 2°C SP ----- + C1 ----- C2 ----- } DIFF } 0,5°C ~ 2°C } 0,5°C ~ 2°C



Nastavená teplota chlazení



Nastavení teploty topení

DIFF

Minimální rozdíl cílové nastavené hodnoty mezi cílovou nastavenou hodnotou vytápění a cílovou nastavenou hodnotou chlazení



Cílová nastavená hodnota přepínání (s hlídacím časovačem)

C2

Nastavená cílová nastavená hodnota přepínání

0,5°C~2°C

Intervaly mezi nastavenými hodnotami teploty nastavitelné v poli



INFORMACE

Výchozí hodnota nastavitelného teplotního rozsahu (0,5°C~2°C) je 0,5°C.

Přepínání mezi jedním provozním režimem a druhým dochází v následujících případech:

Případ 1: primární přepínání (+C1)

K přepínání dojde od okamžiku, kdy pokojová teplota stoupne nad/poklesne pod cílovou nastavenou hodnotu přepnutí chlazení/topení (C1) a vyprší hlídací časovač.

Příklad:

Jedna cílová nastavená hodnota	Duální cílová nastavená hodnota
Systém vytápí místnost. Když pokojová teplota po určité době stoupne nad C1 (23°C), dojde k přepnutí chlazení/topení, pokud vypršel hlídací časovač. Pokud hlídací časovač ještě neskončil, dojde k přepínání až od okamžiku, kdy časovač skončí. V důsledku přepnutí se znovu spustí hlídací časovač, aby umožnil nebo zabránil dalšímu přepínání. Systém ochlazuje místnost. Když pokojová teplota po určité době klesne pod C1 (21°C), dojde k přepnutí z chlazení na vytápění, pokud vypršel hlídací časovač. Pokud hlídací časovač ještě neskončil, dojde k přepínání až od okamžiku, kdy časovač skončí. V důsledku přepnutí se znovu spustí hlídací časovač, aby umožnil další přepínání nebo mu zabránil.	Systém vytápí místnost. Když pokojová teplota po určité době stoupne nad C1 (25°C), dojde k přepnutí z režimu vytápění na režim chlazení, pokud vypršel hlídací časovač. Pokud hlídací časovač ještě neskončil, dojde k přepínání až od okamžiku, kdy časovač skončí. V důsledku přepnutí se znovu spustí hlídací časovač, aby umožnil nebo zabránil dalšímu přepínání. Systém ochlazuje místnost. Když pokojová teplota po určité době klesne pod C1 (21°C), dojde k přepnutí z chlazení na vytápění, pokud vypršel hlídací časovač. Pokud hlídací časovač ještě neskončil, dojde k přepínání až od okamžiku, kdy časovač skončí. V důsledku přepnutí se znovu spustí hlídací časovač, aby umožnil další přepínání nebo mu zabránil.

Případ 2: nucené přepínání (C2)

Přepínání se provede od okamžiku, kdy pokojová teplota stoupne nad/poklesne pod cílovou nastavenou hodnotu přepnutí chlazení/topení (C2), zatímco hlídací časovač stále běží.

Příklad:

Jedna cílová nastavená hodnota	Duální cílová nastavená hodnota
Systém vytápí místnost. Když pokojová teplota stoupne nad C2 (24°C), zatímco je stále spuštěn hlídací časovač, dojde k přepnutí z režimu vytápění na režim chlazení. Systém ochlazuje místnost. Když pokojová teplota klesne pod C2 (20°C), zatímco je stále spuštěn hlídací časovač, dojde k přepnutí z chlazení na vytápění.	Systém vytápí místnost. Když pokojová teplota stoupne nad C2 (26°C), zatímco je stále spuštěn hlídací časovač, dojde k přepnutí z vytápění na chlazení. Systém ochlazuje místnost. Když pokojová teplota klesne pod C2 (20°C), zatímco je stále spuštěn hlídací časovač, dojde k přepnutí z chlazení na vytápění.

**INFORMACE**

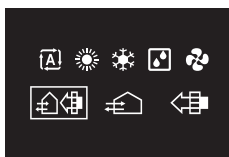
Aby nedocházelo k příliš častým přepínání provozního režimu, dochází k nim obvykle až po uplynutí času ochranného časovače (tj. Příklad 1). Aby se však zabránilo příliš vysoké nebo příliš nízké teplotě místnosti, je provedeno vynucené přepnutí, když teplota místnosti dosáhne C2 a současně ochranný časovač stále počítá (tj. Příklad 2).

5.2.2 Nastavení provozního režimu

- 1 Přejděte do nabídky provozního režimu.



- 2 Pomocí stránek **−** a **+** vyberte provozní režim.



- 3 Stiskněte tlačítko **ON** pro aktivaci.

Výsledek: Vnitřní jednotka změni provozní režim a ovladač se vrátí na domovskou obrazovku.

5.3 Nastavená hodnota

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

5.3.1 Informace o nastavené hodnotě

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

**INFORMACE**

Další informace o nastavení hodnoty na úvodní obrazovce naleznete v aplikaci Madoka Assistant. Viz také "[Obrazovka](#)" [► 103].

Nastavená hodnota úvodní obrazovky: Numerická

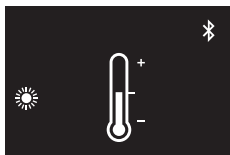
V případě, že úvodní obrazovka zobrazuje nastavenou hodnotu teploty jako numerickou hodnotu, ovládáte pokojovou teplotu zvýšením nebo snížením nastavené hodnoty v přírůstcích po 1°C.



Výchozí rozsah nastavení je 16~32°C. Pokud jsou s funkcí rozsahu nastavených hodnot (funkce aplikace Madoka Assistant, viz "[Rozsah nastavení hodnoty](#)" [► 110]) nastavena také nějaká omezení, je možné pouze zvýšit nebo snížit nastavenou hodnotu nahoru/dolů na nastavené limity maximálního/minimálního rozsahu nastavených hodnot.

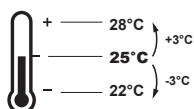
Nastavená hodnota úvodní obrazovky: Symbolická

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



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

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



INFORMACE

Další informace o nastavení referenční hodnoty naleznete v aplikaci Madoka Assistant. Viz také "Obrazovka" [► 103].

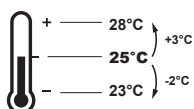
Výjimky z této logiky jsou možné v následujících případech:

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

Rozsah nastavení hodnoty

Pokud jsou některá omezení nastavena na výchozí rozsah nastavení (16~32°C) s funkcí rozsahu nastavení (funkce aplikace Madoka Assistant, viz "Rozsah nastavení hodnoty" [► 110]), je možné pouze zvýšit nebo snížit nastavenou hodnotu nahoru/dolů na nastavené horní/dolní limity rozsahu nastavených hodnot.

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



Centrální ovládání / plán

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

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

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

5.3.2 Na nastavenou hodnotu

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

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



Výsledek: Vnitřní jednotka změní nastavenou hodnotu teploty.

5.4 Datum a čas

Nastavte čas a datum vnitřní jednotky připojené k ovladači.

5.4.1 Informace o datu a času

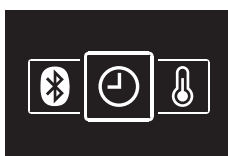
V závislosti na nastavení letního času má nabídka data a času následující indikátory letního času:

	Letní čas
	Zimní čas

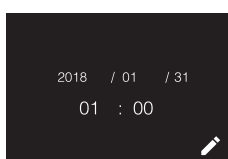
Další informace viz "[Místní nastavení vnitřní jednotky](#)" [▶ 71] (nastavení dálkového ovladače) a "[Datum a čas](#)" [▶ 104] (nastavení aplikace).

5.4.2 Pokyny pro nastavení data a času

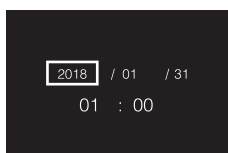
- 1 Přejděte do nabídky data a času.



- 2 Stisknutím tlačítka **+** aktivujete .



Výsledek: Nyní je pole možné upravovat.



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

Výsledek: Nyní jsou datum a čas nastaveny.



INFORMACE

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

5.5 Průtok vzduchu

5.5.1 Směr proudění vzduchu

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

Informace o směru proudění vzduchu

Lze navolit následující směry proudění vzduchu:

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



INFORMACE

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

Automatické řízení proudění vzduchu

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

- Když je pokojová teplota vyšší než nastavená hodnota ovladače pro režim topení (včetně automatického provozu).
- Pokud vnitřní jednotky pracují v režimu vytápění a je aktivní funkce odmrazování.
- Pokud vnitřní jednotky pracují v nepřetržitém 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.

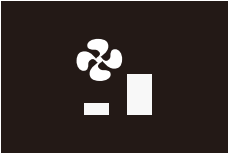
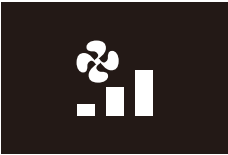
Výsledek: Vnitřní jednotka změní směr proudění vzduchu a řídicí jednotka se vrátí na úvodní obrazovku.

5.5.2 Otáčky ventilátoru

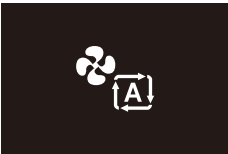
Otáčky ventilátoru definují intenzitu proudu vzduchu vycházející z vnitřní jednotky.

Informace o otáčkách ventilátoru

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

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

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

Otáčky ventilátoru	Obrazovka
Automaticky	



INFORMACE

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

Nastavení otáček ventilátoru

- Přejděte do nabídky otáček ventilátoru.



- Pomocí tlačítek  a  nastavte otáčky ventilátoru.



- Stisknutím tlačítka  nastavení potvrdíte.

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

5.6 Ventilace



INFORMACE

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

5.6.1 Režim větrání

Větrací jednotka s rekuperací tepla může pracovat 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](#)" [► 84].



INFORMACE

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

Nastavení režimu ventilace

- 1 Přejděte do nabídky režimu větrání.



- 2 Pomocí stránek a vyberte režim větrání.



- 3 Stiskněte tlačítko pro aktivaci.

Výsledek: Jednotka rekuperace tepla změní svůj provozní režim a ovladač se vrátí na domovskou obrazovku.

5.6.2 Rychlost ventilace

Rychlost ventilace je definována otáčkami ventilátoru během ventilace.

Nastavení rychlosti ventilace

- 1 Přejděte do nabídky rychlosti větrání.



- 2 Pomocí stránek a upravte rychlost větrání.



- 3 Stisknutím tlačítka nastavení potvrdíte.

Výsledek: Větrací jednotka s rekuperací tepla změní rychlost větrání a ovladač se vrátí na domovskou obrazovku.

5.7 Pokročilé použití

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

**INFORMACE**

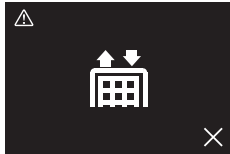
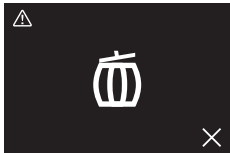
Chcete-li obsluhovat ovladač pomocí aplikace, musíte jej připojit k mobilnímu zařízení, na kterém je aplikace nainstalována. Pokyny viz také "[15.2 Párování](#)" [► 90].

6 Údržba a servis

6.1 Přehled: Údržba a servis

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

Následující výstražné obrazovky souvisejí s údržbou vnitřní jednotky:

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

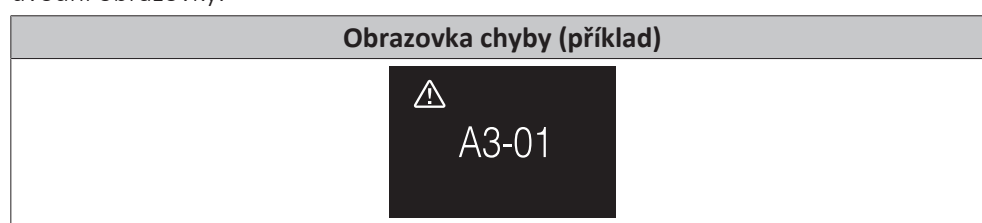
7 Odstraňování problémů

V této kapitole

7.1	Přehled: Odstraňování problémů.....	32
7.2	Detekce úniku chladiva.....	32
7.2.1	O provedení detekce netěsnosti chladiva	32
7.2.2	Vypnutí alarmu detekce úniku	33

7.1 Přehled: Odstraňování problémů

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





INFORMACE

Pokud je ovladač nastaven tak, aby byl provozovatelný v režimu "supervizora", přidá ovladač na obrazovku chyb hlášení "adresu dozorované místnosti" vadné vnitřní jednotky. V režimu "supervizora" je nutné nastavit jedinečnou "adresu dozorované místnosti" pro každou vnitřní jednotku. V aplikaci lze nastavit "adresu dozorované místnosti" Madoka Assistant. Upozorňujeme, že v případě více netěsností se zobrazí pouze adresa první vadné jednotky, která chybu nahlásila.



1234
CH-02

Další informace o režimech, ve kterých lze ovladač nastavit tak, aby byl provozovatelný, naleznete v části ["4.1 O ovladači"](#) [12].

7.2 Detekce úniku chladiva

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



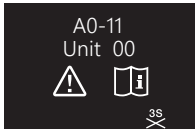
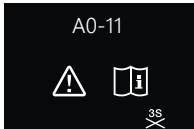
INFORMACE

Další informace o tom, co v aplikaci dělat v případě úniku chladiva, naleznete v části ["15 Informace o aplikaci"](#) [90].

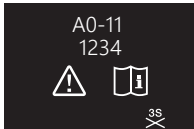
7.2.1 O provedení detekce netěsnosti chladiva

Informace, které ovladač zobrazí v případě úniku chladiva, závisí na režimu, ve kterém je ovladač nastaven.

Normální režim a režim Pouze alarm

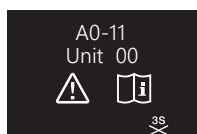
Ovladač Master	Ovladač Slave
Ovladač zobrazí číslo jednotky, ze které uniká vzduch	Ovladač nezobrazuje číslo jednotky netěsné vnitřní jednotky
	

Režim Supervisor

Ovladač Master	Ovladač Slave
—	Ovladač zobrazí adresu hlídané místnosti, do které uniká vnitřní jednotka
	

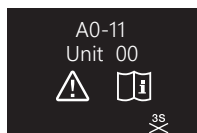
**INFORMACE**

Další informace o režimech naleznete v části "4.1 O ovladači" [► 12].

7.2.2 Vypnutí alarmu detekce úniku

- 1 Stisknutím tlačítka  na 3 sekundy alarm zastavíte.

Výsledek: Alarm se zastaví.



- 2 Poradte se s prodejcem.

**INFORMACE**

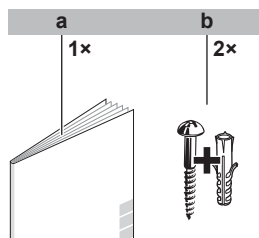
V případě, že je ovladač nastaven tak, aby byl provozuschopný v režimu "Supervisor", bude ovladač signalizovat adresu dozorované místnosti vnitřní jednotky, pro kterou se spustí alarm detekce netěsností. Není však možné zastavit alarm ovladače vnitřní jednotky (nastaveno na provoz v režimu "Normální" nebo "Pouze poplach") z ovladače, který se nachází v režimu "Supervisor". Poplach ovladače připojeného k vnitřní jednotce s netěsnostmi musí být zastaven samostatně.

Pro instalačního technika

8 Informace o skříni

8.1 Rozbalení řídicí jednotky

- 1 Otevřete krabici.
- 2 Oddělte příslušenství.



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

9 Příprava

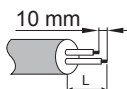
9.1 Požadavky na kabeláž

Veškerá kabeláž musí splňovat následující požadavky:

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

9.1.1 Příprava kabeláže pro instalaci

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



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

10 Instalace



POZNÁMKA

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

V této kapitole

10.1	Přehled: Instalace	37
10.2	Montáž řídicí jednotky	37
10.2.1	Informace o montáži ovladače	37
10.2.2	Montáž řídicí jednotky	38
10.3	Připojení elektrického vedení	38
10.3.1	Bezpečnostní opatření při zapojování elektrického vedení	38
10.3.2	Připojení elektrické kabeláže	39
10.4	Zavření řídicí jednotky	40
10.4.1	Bezpečnostní opatření při zavírání ovladače	40
10.4.2	Zavření řídicí jednotky	40
10.5	Otevření ovladače	41
10.5.1	Bezpečnostní opatření při otevírání ovladače	41
10.5.2	Otevření ovladače	41

10.1 Přehled: Instalace

Instalace ovladače se typicky skládá z následujících kroků:

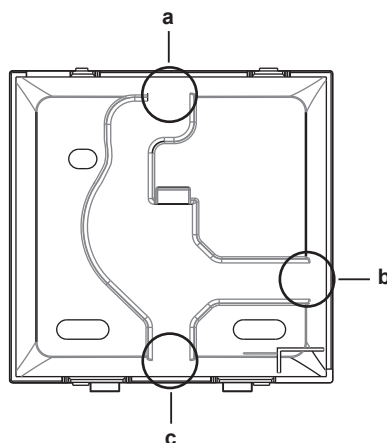
- 1 Stanovení trasy vedení elektrické kabeláže, vyštípnutí určené zadní části skříně.
- 2 Upevnění zadní část skříně na stěnu.
- 3 Připojení elektrické kabeláže.
- 4 Zavření ovladače.

10.2 Montáž řídicí jednotky

10.2.1 Informace o montáži ovladače

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

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



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

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

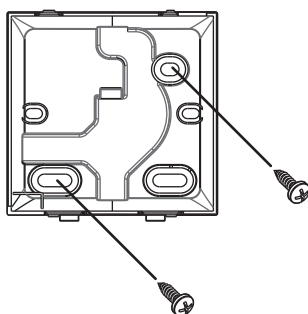


INFORMACE

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

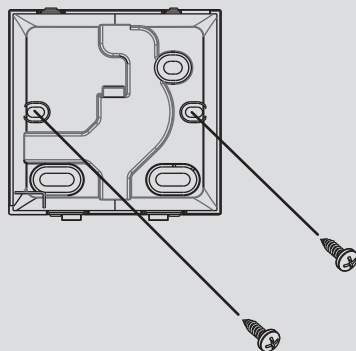
10.2.2 Montáž řídicí jednotky

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



INFORMACE

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



POZNÁMKA

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



POZNÁMKA

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

10.3 Připojení elektrického vedení

10.3.1 Bezpečnostní opatření při zapojování elektrického vedení



INFORMACE

Přečtěte si také bezpečnostní opatření a požadavky v následujících kapitolách:

- Všeobecná bezpečnostní opatření
- Příprava

**VÝSTRAHA**

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

**UPOZORNĚNÍ**

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

**POZNÁMKA**

Propojovací vedení NENÍ součástí dodávky.

**POZNÁMKA**

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

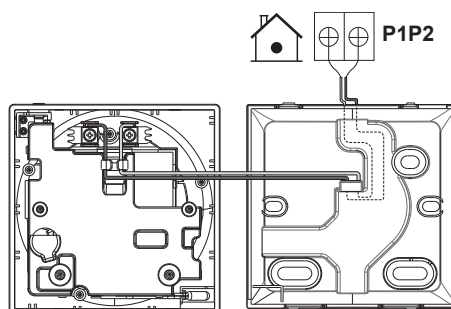
**INFORMACE**

P1 a P2 nemají žádnou polaritu.

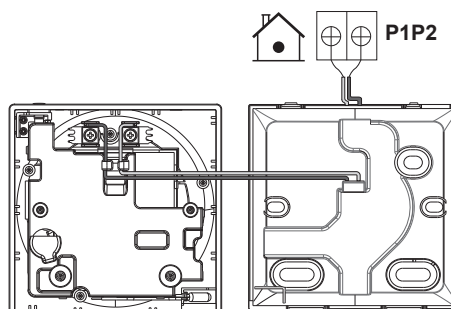
10.3.2 Připojení elektrické kabeláže

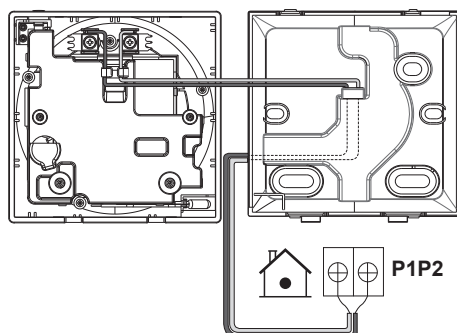
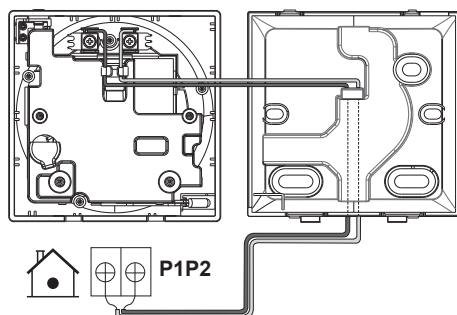
Připojte svorky řídicí jednotky P1/P2 ke svorkám vnitřní jednotky P1/P2.

Shora



Zezadu



Zleva**Zdola**

10.4 Zavření řídicí jednotky

10.4.1 Bezpečnostní opatření při zavírání ovladače

**UPOZORNĚNÍ**

NIKDY se nedotýkejte vnitřních částí řídicí jednotky.

**UPOZORNĚNÍ**

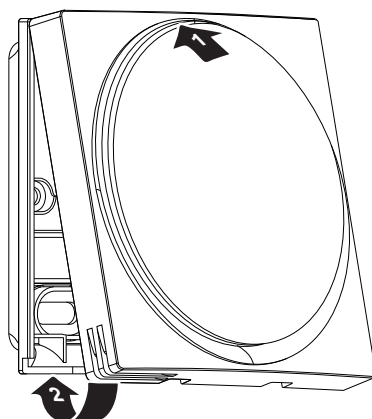
Při zavírání řídicí jednotky buďte opatrní, abyste nepřiskřípli kabeláž.

**POZNÁMKA**

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

10.4.2 Zavření řídicí jednotky

- 1 Zacvakněte přední část řídicí jednotky do zadní skříně.



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

10.5 Otevření ovladače

10.5.1 Bezpečnostní opatření při otevírání ovladače

**POZNÁMKA**

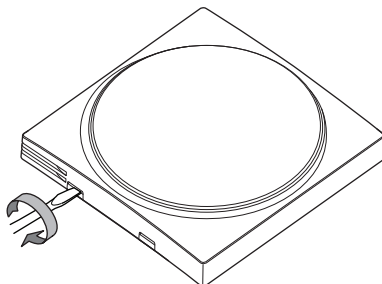
Deska tištěných spojů v ovladači je upevněna k přední části skříně. Při otevírání ovladače buďte opatrní, abyste kabeláž nepřiskřípli.

**POZNÁMKA**

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

10.5.2 Otevření ovladače

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



11 Spuštění systému



UPOZORNĚNÍ

Před spuštěním systém zajistěte následující:

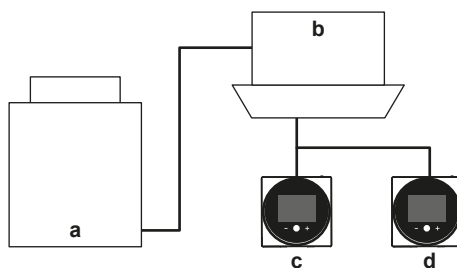
- Kabeláž vnitřní a venkovní jednotky je dokončena.
- Kryty spínací skříně vnitřní a venkovní jednotky jsou uzavřené.

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

Jakmile je ovladač napájen, automaticky se spustí. Pokud je to první a jediný ovladač, který je připojen k vnitřní jednotce, bude automaticky označen jako "Normální" hlavní ovladač.

11.1 Označení ovladače

Po spuštění určete ovladač, který bude pracovat v režimu "Normální", "Pouze poplach" nebo "Supervizor", a označte jej jako hlavní nebo podřízený ovladač. Pokud je ovladač nastaven tak, aby byl provozuschopný v režimu "Supervizor", může se jednat pouze o 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 "[13.1.3 Obrazovka informací](#)" [▶ 51].



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 dvou minut po jeho definování/označení, vypněte napájení a zkontrolujte kabeláž.

**INFORMACE**

Po opětovném definování/označení ovladače systém vyžaduje resetování napájení.

**INFORMACE**

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

**INFORMACE**

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

11.1.1 Označení druhé řídicí jednotky jako podřízené

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

- 1 Připojte druhou řídicí jednotku.

Výsledek: Spustí se automaticky.

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



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



Výsledek: Řídicí jednotka je nyní označena jako podřízená.

12 Dálkový ovladač: Přehled

V této kapitole

12.1	O ovladači	44
12.1.1	Konfigurace ovladače	45
12.2	Tlačítka	45
12.3	Stavové ikony	46
12.4	Stavová kontrolka	47
12.4.1	Chování	47
12.5	Základní parametry	48

12.1 O ovladači

V závislosti na konfiguraci může ovladač pracovat v jednom ze tří režimů. Každý režim nabízí různé funkce ovladače.

Režim	Funkčnost
Normální	Ovladač je plně funkční. Všechny funkce v nabídce "13 Provoz" [▶ 49] jsou dostupné. Ovladač může být hlavní nebo podřízený ovladač.
Pouze alarm	Ovladač plní pouze funkci alarmu detekce netěsností (pro jednu vnitřní jednotku). Není dostupná žádná funkce v nabídce "13 Provoz" [▶ 49]. Informace o detekci netěsnosti naleznete v kapitole "7.2 Detekce úniku chladiva" [▶ 32]. Ovladač může být hlavní nebo podřízený ovladač.
Dohled	Ovladač plní pouze funkci alarmu detekce netěsností (pro celý systém, tj. pro více vnitřních jednotek a jejich příslušných ovladačů). Tento režim je určen pro dálkový ovladač, který se používá na místě dohledu, například na recepci hotelu. Není dostupná žádná funkce v nabídce "13 Provoz" [▶ 49]. Informace o detekci netěsnosti naleznete v kapitole "7.2 Detekce úniku chladiva" [▶ 32]. Ovladač může být pouze podřízený ovladač.

Další informace o tom, jak nastavit ovladač pro provoz v určitém režimu, naleznete v části "12.1.1 Konfigurace ovladače" [▶ 45]. Při použití režimu "Supervizor" je důležité nastavit adresu hlídané místnosti, aby bylo možné zjistit, pro kterou vnitřní

jednotku se aktivoval alarm úniku chladiva. Podrobné informace naleznete v části "[Adresa dozorované místnosti](#)" [▶ 115].

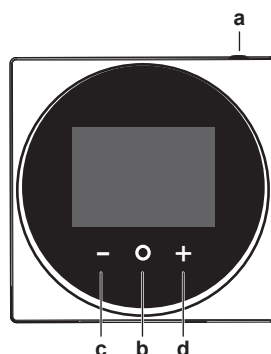
12.1.1 Konfigurace ovladače

Ovladač můžete nakonfigurovat tak, aby pracoval v jednom ze tří režimů. Další informace o režimech naleznete v části "[12.1 O ovladači](#)" [▶ 44].

Režim	Konfigurace
Normální (výchozí)	Změna provozního nastavení dálkového ovladače: Režim: R2 SW: 5 Hodnota: 0
Pouze alarm	Změna provozního nastavení dálkového ovladače: Režim: R2 SW: 5 Hodnota: 1
Supervizor	Změna provozního nastavení dálkového ovladače: Režim: R2 SW: 5 Hodnota: 2

Další informace o tom, jak změnit nastavení pole dálkového ovladače, naleznete v části "[14.1.4 Místní nastavení](#)" [▶ 67].

12.2 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).

12.3 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.
	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.
	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.

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

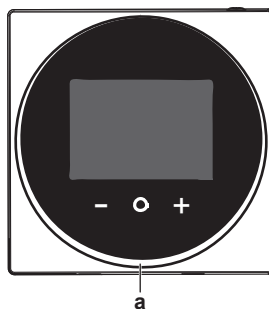
Ikona	Popis
	Informace. Označuje, že systém má k dispozici zprávu, kterou chce předat. Chcete-li zprávu zobrazit, přejděte na obrazovku informací.
	Výstraha. Signalizuje, že se vyskytla chyba, nebo že součást vnitřní jednotky vyžaduje údržbu.
	Limit spotřeby energie. Označuje, že spotřeba energie systémem 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 "[13.2 Provozní režim](#)" [► 53] a "[13.6.1 Režim větrání](#)" [► 63].
- Většina ikon souvisí s nastavením v aplikaci Madoka Assistant. Další informace naleznete v aplikaci.

12.4 Stavová kontrolka



a Stavová kontrolka

12.4.1 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**

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

12.5 Základní parametry

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

13 Provoz

V této kapitole

13.1	Základní použití.....	49
13.1.1	Podsvícení obrazovky.....	49
13.1.2	Domovská obrazovka.....	50
13.1.3	Obrazovka informací.....	51
13.1.4	Hlavní nabídka.....	52
13.2	Provozní režim.....	53
13.2.1	Volba provozních režimů.....	53
13.2.2	Nastavení provozního režimu.....	57
13.3	Nastavená hodnota.....	57
13.3.1	Informace o nastavené hodnotě.....	57
13.3.2	Na nastavenou hodnotu.....	59
13.4	Datum a čas.....	60
13.4.1	Informace o datu a času.....	60
13.4.2	Pokyny pro nastavení data a času.....	60
13.5	Průtok vzduchu.....	61
13.5.1	Směr proudění vzduchu.....	61
13.5.2	Otáčky ventilátoru.....	62
13.6	Ventilace.....	63
13.6.1	Režim větrání.....	63
13.6.2	Rychlost ventilace.....	64
13.7	Pokročilé použití.....	64

13.1 Základní použití

13.1.1 Podsvícení obrazovky

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

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

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

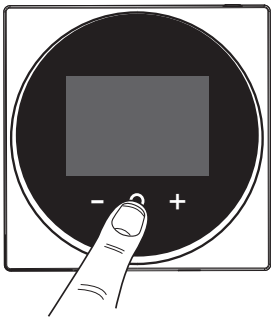


INFORMACE

- Změna stavu podsvětlení po jisté době nečinnosti se nastavuje pomocí pole R1-8 (Časovač nečinnosti) v dálkovém ovladači. Další informace viz "[Místní nastavení dálkového ovladače](#)" [► 73].
- Intenzita slabého svitu podsvětlení se nastavuje pomocí pole dálkového ovladače R1-10 (Intenzita svitu podsvětlení). Další informace viz "[Místní nastavení dálkového ovladače](#)" [► 73].
- Pokyny pro nastavení jasu a kontrastu obrazovky při zapnutém podsvětlení viz také "[14.1.2 Nastavení obrazovky](#)" [► 66].

Zapnutí podsvětlení

- 1 Stiskněte krátce tlačítko



13.1.2 Domovská obrazovka

Režim domovské obrazovky

V závislosti na konfiguraci má ovladač buď standardní, nebo podrobnou domovskou obrazovku. Zatímco standardní domovská obrazovka poskytuje pouze omezené informace, podrobná domovská obrazovka poskytuje všechny druhy informací prostřednictvím stavových ikon. Po určité době nečinnosti se ovladač vždy vrátí na domovskou obrazovku.

Standardní	Podrobné

Pokud je na Režim výchozí obrazovky Podrobnosti, je možné zobrazit buď vnitřní teplotu, nebo hodnotu koncentrace CO₂ naměřenou jednotkou vybavenou snímačem CO₂. Další informace, viz "Obrazovka" [▶ 103].

Vnitřní teplota	Hodnota koncentrace CO ₂

Ovládání domovské obrazovky

Za určitých podmínek umožňuje ovladač provádět akce z domovské obrazovky.

Podmínka	Činnost
Systém pracuje v režimu chlazení, vytápění nebo automatického režimu.	Změna cílové nastavené hodnoty
Systém se skládá POUZE z jednotek rekuperace tepla.	Změna výkonu ventilace

**INFORMACE**

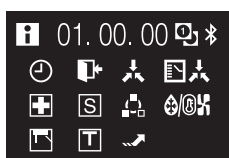
- V závislosti na konfiguraci zobrazuje úvodní obrazovka nastavenou hodnotu buď jako numerickou hodnotu nebo jako symbol. Další informace viz ["13.3.1 Informace o nastavené hodnotě"](#) [► 57].
- V případě, že úvodní obrazovka zobrazuje nastavenou hodnotu jako symbol, pak zobrazí stavové ikony standardního režimu úvodní obrazovky, i když je ovladač v režimu podrobné úvodní obrazovky.

**INFORMACE**

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

13.1.3 Obrazovka informací

Ovladač shromažďuje provozní informace na informační obrazovce.

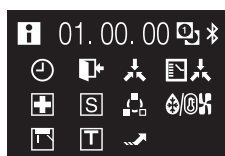


Pokud je třeba předat informace, zobrazí se v levém horním rohu domovské obrazovky zpráva .

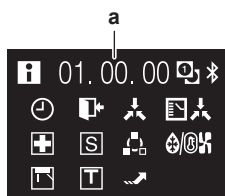


a

Na informační obrazovce najdete následující informace:

Stavové ikony

Význam stavových ikon naleznete v části ["12.3 Stavové ikony"](#) [► 46].

Verze softwaru

a Verze softwaru

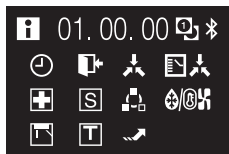
**INFORMACE**

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

Vstup na obrazovku informací

Předpoklad: Ovladač zobrazí domovskou obrazovku.

- 1 Stiskněte tlačítko  a držte je stisknuté, dokud se nezobrazí informační obrazovka.



13.1.4 Hlavní nabídka

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

Nabídka	Popis
	Provozní režim. Nastavuje provozní režim.
	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 "[Zámek funkce](#)" [▶ 112].



13.2 Provozní režim

Vnitřní jednotka může pracovat v různých provozních režimech.

Ikona	Provozní režim
	Chlazení. V tomto režimu se chlazení aktivuje podle potřeby cílově nastavené hodnoty nebo pomocí funkce Setback.
	Vytápění. V tomto režimu se aktivuje vytápění podle požadavku cílových nastavených hodnot nebo pomocí funkce Setback.
	Pouze ventilátor. V tomto režimu vzduch cirkuluje bez ohřevu nebo chlazení.
	Suché. V tomto režimu se snižuje vlhkost vzduchu s minimálním poklesem teploty. Teplota a otáčky ventilátoru jsou řízeny automaticky a nelze je ovládat ovladačem. Odvlhčení nebude fungovat, pokud je teplota v místnosti příliš nízká.
	Ventilace V tomto režimu se prostor větrá, ale nechladí ani nevyhřívá.
	Air Clean. V tomto režimu pracuje volitelná jednotka čištění vzduchu.
	Ventilace + Air Clean. Kombinace větrání a čištění vzduchu.
	Auto. V automatickém režimu vnitřní jednotka automaticky přepíná mezi režimem vytápění a chlazení podle cílových nastavených hodnot.

**INFORMACE**

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

13.2.1 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 "[Zámek funkce](#)" [▶ 112].

**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](#)" [▶ 84].

Chlazení

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

Pokud je pokojová teplota nízká a vnitřní jednotka je nastavena na provoz v režimu chlazení, může vnitřní jednotka nejprve přejít do režimu rozmrazování (tj. do režimu vytápění), aby se zabránilo snížení chladicího výkonu systému v důsledku námrazy na tepelném výměníku. Další informace, viz "[Topení](#)" [▶ 54].

Vnitřní jednotka může pracovat v režimu chlazení, protože pracuje v podmínkách funkce poklesu (Setback). Další informace viz "[Pokles](#)" [▶ 109].

Topení

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

Vnitřní jednotka může pracovat v režimu topení, protože pracuje v podmínkách funkce poklesu (Setback). Další informace viz "[Pokles](#)" [▶ 109].

Aby se zabránilo studenému průvanu a snížení topného výkonu systému, může systém pracovat v následujících speciálních režimech vytápění:

Provoz	Popis
Odmrazování	Aby nedocházelo ke ztrátě topné kapacity systému v důsledku námrazy na venkovní jednotce, systém automaticky přepne na odmrzování. Během odmrzování 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 zbývající ve vnitřní jednotce (asi 1 minuta).

**INFORMACE**

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

Auto**INFORMACE**

V případě logiky nastavené hodnoty vnitřní jednotky nemůže systém pracovat v režimu automatického provozu. Z tohoto důvodu, chcete-li povolit režim automatického provozu, přejděte k logice nastavení dálkového ovládání. Další informace naleznete v aplikaci Madoka Assistant a "[Logika nastavené hodnoty](#)" [108].

Logika automatického režimu závisí na logice cílových nastavených hodnot (nastavení aplikace Madoka Assistant).

Jedna cílová nastavená hodnota	Duální cílová nastavená hodnota
 C2 -----  + C1 -----  SP -----  -----  + C1 ----- C2 -----	 C2 -----  + C1 -----  SP -----  SP -----  + C1 ----- C2 ----- DIFF
0.5°C - 2°C 0.5°C - 2°C	0.5°C - 2°C 0.5°C - 2°C DIFF 0.5°C - 2°C 0.5°C - 2°C



Nastavená teplota chlazení



Nastavení teploty topení

DIFF

Minimální rozdíl cílové nastavené hodnoty mezi cílovou nastavenou hodnotou vytápění a cílovou nastavenou hodnotou chlazení

-  **C1** Cílová nastavená hodnota přepínání (s hlídacím časovačem)
C2 Nastavená cílová nastavená hodnota přepínání
0,5°C~2°C Intervaly mezi nastavenými hodnotami teploty nastavitelné v poli

**INFORMACE**

Výchozí hodnota nastavitelného teplotního rozsahu (0,5°C~2°C) je 0,5°C.

Přepínání mezi jedním provozním režimem a druhým dochází v následujících případech:

Případ 1: primární přepínání (+C1)

K přepínání dojde od okamžiku, kdy pokojová teplota stoupne nad/poklesne pod cílovou nastavenou hodnotu přepnutí chlazení/topení (C1) a vyprší hlídací časovač.

Příklad:

Jedna cílová nastavená hodnota	Duální cílová nastavená hodnota
 C2 ----- 24°C  + C1 ----- 23°C SP ----- 22°C C2 ----- 20°C  + C1 ----- 21°C	 C2 ----- 26°C  + C1 ----- 25°C  SP ----- 24°C   SP ----- 22°C  + C1 ----- 21°C C2 ----- 20°C
Systém vytápí místnost. Když pokojová teplota po určité době stoupne nad C1 (23°C), dojde k přepnutí chlazení/topení, pokud vypršel hlídací časovač. Pokud hlídací časovač ještě neskončil, dojde k přepínání až od okamžiku, kdy časovač skončí. V důsledku přepnutí se znovu spustí hlídací časovač, aby umožnil nebo zabránil dalšímu přepínání. Systém ochlazuje místnost. Když pokojová teplota po určité době klesne pod C1 (21°C), dojde k přepnutí z chlazení na vytápění, pokud vypršel hlídací časovač. Pokud hlídací časovač ještě neskončil, dojde k přepínání až od okamžiku, kdy časovač skončí. V důsledku přepnutí se znovu spustí hlídací časovač, aby umožnil další přepínání nebo mu zabránil.	Systém vytápí místnost. Když pokojová teplota po určité době stoupne nad C1 (25°C), dojde k přepnutí z režimu vytápění na režim chlazení, pokud vypršel hlídací časovač. Pokud hlídací časovač ještě neskončil, dojde k přepínání až od okamžiku, kdy časovač skončí. V důsledku přepnutí se znovu spustí hlídací časovač, aby umožnil nebo zabránil dalšímu přepínání. Systém ochlazuje místnost. Když pokojová teplota po určité době klesne pod C1 (21°C), dojde k přepnutí z chlazení na vytápění, pokud vypršel hlídací časovač. Pokud hlídací časovač ještě neskončil, dojde k přepínání až od okamžiku, kdy časovač skončí. V důsledku přepnutí se znovu spustí hlídací časovač, aby umožnil další přepínání nebo mu zabránil.

Případ 2: nucené přepínání (C2)

Přepínání se provede od okamžiku, kdy pokojová teplota stoupne nad/poklesne pod cílovou nastavenou hodnotu přepnutí chlazení/topení (C2), zatímco hlídací časovač stále běží.

Příklad:

Jedna cílová nastavená hodnota	Duální cílová nastavená hodnota
System vytápí místnost. Když pokojová teplota stoupne nad C2 (24°C), zatímco je stále spuštěn hlídací časovač, dojde k přepnutí z režimu vytápění na režim chlazení. System ochlazuje místnost. Když pokojová teplota klesne pod C2 (20°C), zatímco je stále spuštěn hlídací časovač, dojde k přepnutí z chlazení na vytápění.	System vytápí místnost. Když pokojová teplota stoupne nad C2 (26°C), zatímco je stále spuštěn hlídací časovač, dojde k přepnutí z vytápění na chlazení. System ochlazuje místnost. Když pokojová teplota klesne pod C2 (20°C), zatímco je stále spuštěn hlídací časovač, dojde k přepnutí z chlazení na vytápění.



INFORMACE

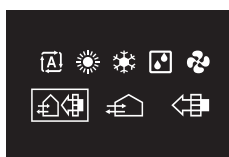
Aby nedocházelo k příliš častým přepínání provozního režimu, dochází k nim obvykle až po uplynutí času ochranného časovače (tj. Případ 1). Aby se však zabránilo příliš vysoké nebo příliš nízké teplotě místnosti, je provedeno vynucené přepnutí, když teplota místnosti dosáhne C2 a současně ochranný časovač stále počítá (tj. Případ 2).

13.2.2 Nastavení provozního režimu

- 1 Přejděte do nabídky provozního režimu.



- 2 Pomocí stránek a vyberte provozní režim.



- 3 Stiskněte tlačítko pro aktivaci.

Výsledek: Vnitřní jednotka změní provozní režim a ovladač se vrátí na domovskou obrazovku.

13.3 Nastavená hodnota

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

13.3.1 Informace o nastavené hodnotě

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

**INFORMACE**

Další informace o nastavení hodnoty na úvodní obrazovce naleznete v aplikaci Madoka Assistant. Viz také "[Obrazovka](#)" [▶ 103].

Nastavená hodnota úvodní obrazovky: Numerická

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



Výchozí rozsah nastavení je 16~32°C. Pokud jsou s funkcí rozsahu nastavených hodnot (funkce aplikace Madoka Assistant, viz "[Rozsah nastavení hodnoty](#)" [▶ 110]) nastavena také nějaká omezení, je možné pouze zvýšit nebo snížit nastavenou hodnotu nahoru/dolů na nastavené limity maximálního/minimálního rozsahu nastavených hodnot.

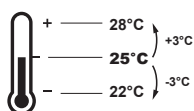
Nastavená hodnota úvodní obrazovky: Symbolická

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



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

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

**INFORMACE**

Další informace o nastavení referenční hodnoty naleznete v aplikaci Madoka Assistant. Viz také "[Obrazovka](#)" [▶ 103].

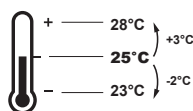
Výjimky z této logiky jsou možné v následujících případech:

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

Rozsah nastavení hodnoty

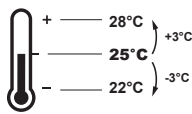
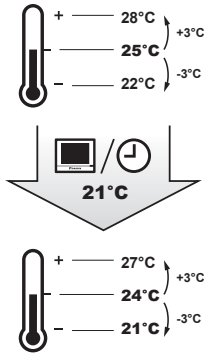
Pokud jsou některá omezení nastavena na výchozí rozsah nastavení (16~32°C) s funkcí rozsahu nastavení (funkce aplikace Madoka Assistant, viz "[Rozsah nastavení hodnoty](#)" [▶ 110]), je možné pouze zvýšit nebo snížit nastavenou hodnotu nahoru/dolů na nastavené horní/dolní limity rozsahu nastavených hodnot.

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



Centrální ovládání / plán

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

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

13.3.2 Na nastavenou hodnotu

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

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



Výsledek: Vnitřní jednotka změní nastavenou hodnotu teploty.

13.4 Datum a čas

Nastavte čas a datum vnitřní jednotky připojené k ovladači.

13.4.1 Informace o datu a času

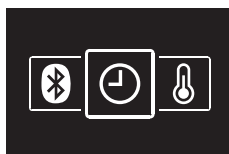
V závislosti na nastavení letního času má nabídka data a času následující indikátory letního času:

	Letní čas
	Zimní čas

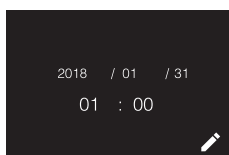
Další informace viz "[Místní nastavení vnitřní jednotky](#)" [▶ 71] (nastavení dálkového ovladače) a "[Datum a čas](#)" [▶ 104] (nastavení aplikace).

13.4.2 Pokyny pro nastavení data a času

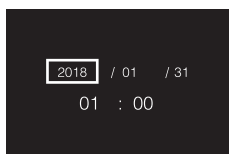
- 1 Přejděte do nabídky data a času.



- 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.

13.5 Průtok vzduchu

13.5.1 Směr proudění vzduchu

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

Informace o směru proudění vzduchu

Lze navolit následující směry proudění vzduchu:

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



INFORMACE

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

Automatické řízení proudění vzduchu

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

- Když je pokojová teplota vyšší než nastavená hodnota ovladače pro režim topení (včetně automatického provozu).
- Pokud vnitřní jednotky pracují v režimu vytápění a je aktivní funkce odmrazování.
- Pokud vnitřní jednotky pracují v nepřetržitém 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.

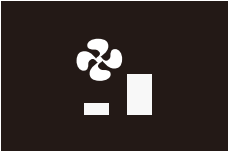
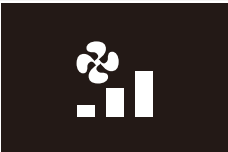
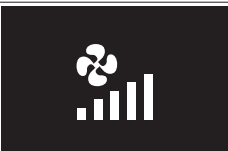
Výsledek: Vnitřní jednotka změní směr proudění vzduchu a řídicí jednotka se vrátí na úvodní obrazovku.

13.5.2 Otáčky ventilátoru

Otáčky ventilátoru definují intenzitu proudu vzduchu vycházející z vnitřní jednotky.

Informace o otáčkách ventilátoru

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

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

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

Otáčky ventilátoru	Obrazovka
Automaticky	



INFORMACE

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

Nastavení otáček ventilátoru

1 Přejděte do nabídky otáček ventilátoru.



2 Pomocí tlačítek  a  nastavte otáčky ventilátoru.



- 3 Stisknutím tlačítka  nastavení potvrďte.

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

13.6 Ventilace



INFORMACE

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

13.6.1 Režim větrání

Větrací jednotka s rekuperací tepla může pracovat 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](#)" [84].



INFORMACE

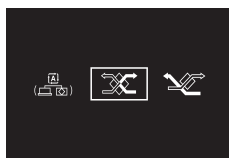
Pro zajištění plynulého startu nevypínejte systém, když je v chodu.

Nastavení režimu ventilace

- 1 Přejděte do nabídky režimu větrání.



- 2 Pomocí stránek  a  vyberte režim větrání.



- 3 Stiskněte tlačítko  pro aktivaci.

Výsledek: Jednotka rekuperace tepla změní svůj provozní režim a ovladač se vrátí na domovskou obrazovku.

13.6.2 Rychlost ventilace

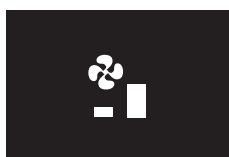
Rychlost ventilace je definována otáčkami ventilátoru během ventilace.

Nastavení rychlosti ventilace

- 1 Přejděte do nabídky rychlosti větrání.



- 2 Pomocí stránek  a  upravte rychlost větrání.



- 3 Stisknutím tlačítka  nastavení potvrďte.

Výsledek: Větrací jednotka s rekuperací tepla změní rychlost větrání a ovladač se vrátí na domovskou obrazovku.

13.7 Pokročilé použití

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



INFORMACE

Chcete-li obsluhovat ovladač pomocí aplikace, musíte jej připojit k mobilnímu zařízení, na kterém je aplikace nainstalována. Pokyny viz také "[15.2 Párování](#)" [[90](#)].

14 Konfigurace

V této kapitole

14.1	Nabídka instalačního technika.....	65
14.1.1	Nabídka instalace	65
14.1.2	Nastavení obrazovky	66
14.1.3	Nastavení stavové kontrolky	67
14.1.4	Místní nastavení	67
14.1.5	Různá nastavení	74
14.2	Aktualizace softwaru	87
14.2.1	O aktualizacích softwaru	87
14.2.2	Aktualizace softwaru pomocí aplikace	88
14.2.3	Aktualizace softwaru pomocí nástroje pro aktualizaci	88

14.1 Nabídka instalačního technika

14.1.1 Nabídka instalace

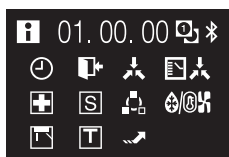
V nabídce instalace můžete provést následující nastavení:

Kategorie	Ikona	Nastavení
Nastavení obrazovky		Jas
		Kontrast
Nastavení ukazatele stavu		Intenzita
Provozní parametry		Nastavení pole vnitřní jednotky
		Nastavení pole dálkového ovladače
Různá nastavení		Adresa skupiny a adresa AirNet
		Blokování externího vstupu
		Vynucení zapnutí ventilátoru
		Chladič/topné těleso
		Test alarmu úniku chladiva
		Informace

Pokyny pro vstup do nabídky instalačního technika

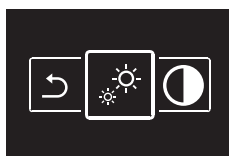
Předpoklad: Řídicí jednotka zobrazí úvodní obrazovku.

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

**INFORMACE**

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

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



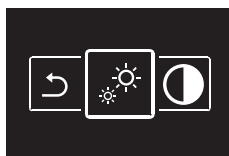
Výsledek: Nyní se nacházíte v nabídce instalace.

14.1.2 Nastavení obrazovky

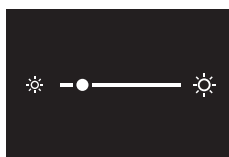
Nastavení jasu obrazovky

Předpoklad: Nyní se nacházíte v nabídce instalačního technika.

- 1 Přejděte do nabídky jasu obrazovky.



- 2 Pomocí tlačítek  a  nastavte jas obrazovky.



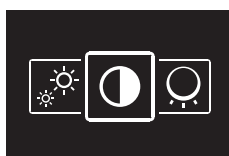
- 3 Stisknutím tlačítka  nastavení potvrďte.

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

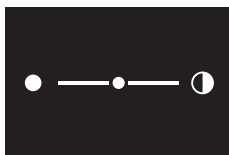
Nastavení kontrastu obrazovky

Předpoklad: Nyní se nacházíte v nabídce instalačního technika.

- 1 Přejděte do nabídky kontrastu obrazovky.



- 2 Pomocí tlačítek  a  nastavte kontrast obrazovky.



- 3 Stisknutím tlačítka  nastavení potvrďte.

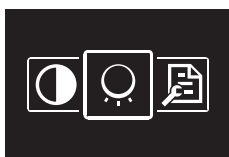
Výsledek: Obrazovka nastaví kontrast a řídicí jednotka se vrátí do nabídky instalačního technika.

14.1.3 Nastavení stavové kontrolky

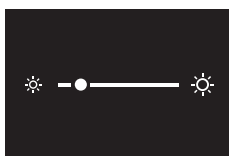
Nastavení intenzity svícení stavové kontrolky

Předpoklad: Nyní se nacházíte v nabídce instalačního technika.

- 1 Přejděte do nabídky intenzity svícení stavové kontrolky.



- 2 Pomocí tlačítek  a  nastavte intenzitu svícení stavové kontrolky.



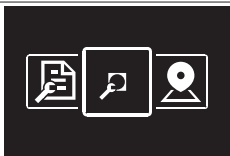
- 3 Stisknutím tlačítka  nastavení potvrďte.

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

14.1.4 Místní nastavení

Informace o místním nastavení

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

Obrazovka	Provozní nastavení
	Vnitřní jednotka
	Dálkový ovladač

V obou případech je postup nastavení stejný. Pokyny viz také "[Postup nastavení](#)" [▶ 67].

Postup nastavení

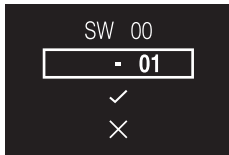
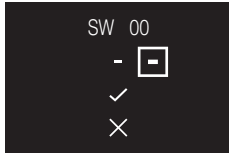
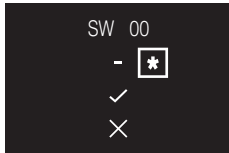
Místní nastavení jsou tvořeny následujícími prvky:

- 1 režimy (Mode);

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

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

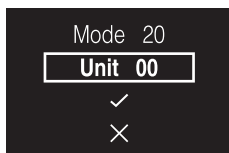
Úroveň	Popis
První úroveň	Mode 20 Unit 00 ✓ ✗ Mode 20 Unit 00 ✓ ✗ Režim (Mode) Režim je skupina nastavitelných parametrů. V tabulkách místních nastavení vyhledejte dostupná čísla režimu ve sloupci Mode. Čísla režimů, která platí pro individuální vnitřní jednotky, jsou v závorkách ve stejném sloupci Mode.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

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

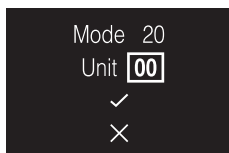
Pohyb

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

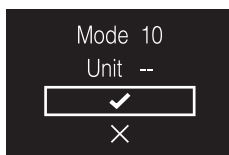
- 1 Pomocí tlačítek  a  přesuňte kurzor.



- 2 Stisknutím tlačítka  vyberete součást místního nastavení.



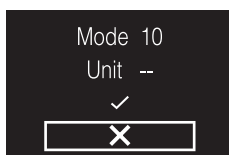
- 3 Stisknutím tlačítka  a  změňte nastavenou hodnotu součásti místního nastavení.
- 4 Stisknutím tlačítka  potvrďte hodnotu.
- 5 V první úrovni vyberte  a přesuňte se do druhé úrovně.



- 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 pro zobrazení obrazovky "Čas čištění filtru".	Filtr s ultra dlouhou životností	Lehké	±10000 hodin.	Silné	±5000 hodin	—	—
			Filtr s dlouhou životností		±2500 hodin		±1250 hodin		
			Standardní filtr		±200 hodin		±100 hodin		
	01	Filtr s dlouhou životností: případně nastavte, který typ filtru s dlouhou životností se používá.	Filtr s dlouhou životností		Filtr s ultra dlouhou životností		—	—	
	02	Snímač termostatu ovladače: nastavit způsob použití snímače termostatu ovladače.	Používá se v kombinaci s termostorem vnitřní jednotky		Nepoužívá se		Používat výhradně	—	
03	Zakázat značku filtru: nastavit, zda se má nebo nemá zobrazovat znak filtru.	Displej		Nezobrazovat		—	—		
11 (21)	00	Současný provoz: nastavení režimu současného provozu vnitřní jednotky (Sky Air)	Pár		Dvojice		Trojice	Dvě dvojice	
12 (22)	01	Externí vstup pro zapnutí/vypnutí: nastavení provozu beznapěťových kontaktů T1/T2 (kontakty vnitřní jednotky)	Nucené VYPNUTÍ		Provoz ZAP/VYP		Nouzový režim	Vynucené vypnutí (více nájemců)	
	02	Změna termostatu: pokud systém obsahuje dálkový snímač, nastavte přírůstek zvýšení/snížení.	1°C		0,5°C		—	—	
13 (23)	00	Vysoká rychlost výstupu vzduchu: sada pro aplikace s vysokým stropem.	h≤2,7 m		2,7 m<h≤3 m		3 m<h≤3,5 m		
	01	Směr proudění vzduchu: nastavit v případě, že je vnitřní jednotka vybavena sadou volitelného příslušenství, která blokuje proudění vzduchu.	4cestné proudění		3cestné proudění		2cestné proudění	—	
	03	Funkce proudění vzduchu: nastavte, zda je vnitřní jednotka vybavena dekoračním panelem na výstupu vzduchu.	Je vybaven		Není vybaven				
	04	Výběr rozsahu směru vzduchu	Horní		Normální		Spodní	—	
	06	Externí statický tlak: nastavte externí statický tlak (podle odporu připojeného potrubí).	Normální		Vysoký statický tlak		Nízký statický tlak	—	
		FHYK: sledujte nastavení vysokého stropu.	Normální		Vysoký strop		—	—	
15 (25)	03	Zvlhčovací vypouštěcí čerpadlo	Není vybaven		Režim vytápění: nepřetržitý		Režim vytápění: 3 minuty zapnuto/5 minut vypnuto ^(a)		
1c	01	Snímač termostatu: nastavte, které snímače termostatu chcete použít.	Termistor vnitřní jednotky		Ovladač termostoru		—	—	
1c	12	Kontakt s oknem B1 (externí vstup)	Nepoužívat		Používat				
1c	13	Kontaktní karta B2 (externí vstup)	Nepoužívat		Používat				
1e	02	Funkce Nepřítomnost: nastavit operaci Nepřítomnost.	Žádná nepřítomnost		Pouze topení		Pouze chlazení	Vytápění a chlazení	
1e	07	Doba překrytí rotace. Nastavte dobu překrytí rotace.	30 minut		15 minut		10 minut	5 minut	
1B	08	Letní čas. Nastavení způsobu, jakým systém ovládá letní čas.	Deaktivovat		Automatické přepínání		Ruční přepínání	Centralizované ovládání	

^(a) To platí pro kódy 02-06. Kódy 05 a 06 nejsou uvedeny v tabulce. Podrobnější informace naleznete v servisní příručce.



INFORMACE

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

Místní nastavení dálkového ovladače

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

Mode	SW	Popis SW	Hodnota	Výchozí hodnota
R2	1	Kontrolka dotykového tlačítka (na obrazovce)	0: Žádná 1: Malá 2: Střední 3: Velká	1
	5	Režim ovladače dálkového ovladače	0: Normální 1: Pouze alarm 2: Dohled	0
	7	Vizualizace režimu domovské obrazovky	0: Vnitřní teplota ^(a) 1: Hodnota koncentrace CO ₂	0
1E	8	Nastavená hodnota úvodní obrazovky	1: Numerická 2: Symbolická	1

^(a) Měření teploty se provádí buď termistorem vnitřní jednotky, nebo termistorem řídicí jednotky (určuje se nastavením pole vnitřní jednotky Mode 1c – SW 01). Podrobné informace naleznete v části "[Místní nastavení vnitřní jednotky](#)" [71].



INFORMACE

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

14.1.5 Různá nastavení

Adresa skupiny

Adresa skupiny

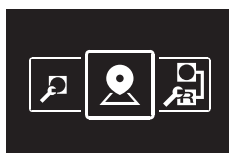
K ovládání systému pomocí zařízení pro centrální ovládání se vyžaduje, abyste přiřadili k vnitřním jednotkám potřebné adresy. Adresy je možné přiřadit ke skupině vnitřních jednotek nebo k jednotlivé vnitřní jednotce.

Vnitřní jednotky ve skupině	
Jednotlivé vnitřní jednotky	

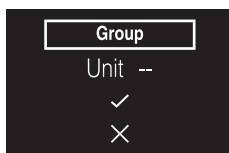
Přiřazení adres ke skupině vnitřních jednotek

Předpoklad: Nacházíte se v nabídce instalačního technika.

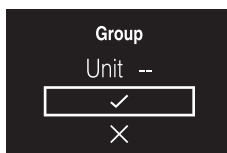
- 1 Přejděte do nabídky nastavení adresy.



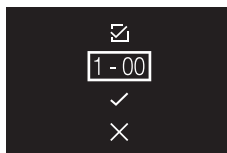
- 2 Stiskněte "Group"



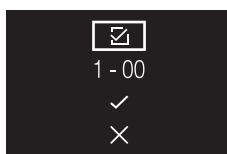
- 3 Potvrďte svůj výběr.



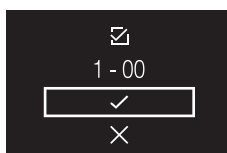
- 4 Definujte adresu.



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



- 6 Potvrďte adresu.

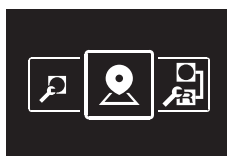


Výsledek: Přiřadili jste adresu ke skupině vnitřních jednotek.

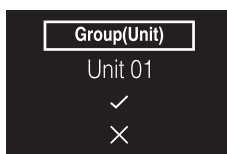
Přiřazení adres k jednotlivé vnitřní jednotce

Předpoklad: Nacházíte se v nabídce instalačního technika.

- 1 Přejděte do nabídky nastavení adresy.



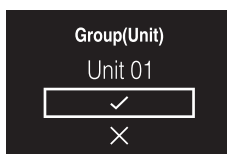
- 2 Stiskněte "Group(Unit)"



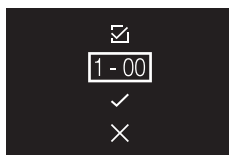
- 3 Definujte vnitřní jednotku, pro kterou chcete přiřadit adresu.



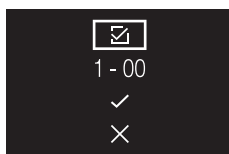
- 4 Potvrďte svůj výběr.



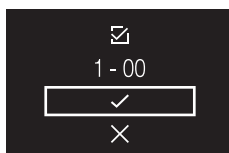
- 5 Definujte adresu.



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



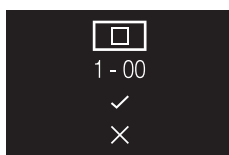
- 7 Potvrďte adresu.



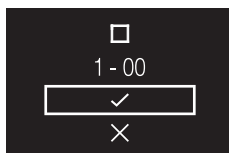
Výsledek: Přiřadili jste adresu k vnitřní jednotce.

Odebrání adresy

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



- 3 Potvrďte svůj výběr.



Výsledek: Adresa je odstraněna.

Adresa sítě Airnet

Adresa sítě Airnet

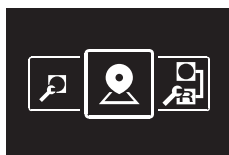
Pro připojení systému k monitorovacímu a diagnostickému systému AirNet je nutné vnitřním a venkovním jednotkám přiřadit potřebné adresy.

Vnitřní jednotky	
Venkovní jednotky	

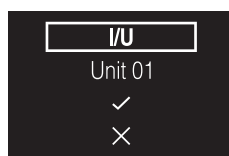
Přiřazení adresy sítě AirNet k vnitřní jednotce

Předpoklad: Nyní se nacházíte v nabídce instalačního technika.

- 1 Přejděte do nabídky nastavení adres.



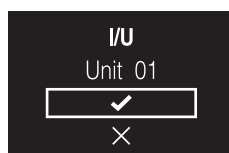
- 2 Stiskněte "I/U"



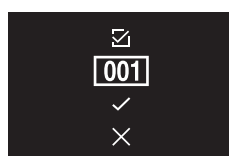
- 3 Definujte vnitřní jednotku, pro kterou chcete přiřadit adresu.



- 4 Potvrďte svůj výběr.



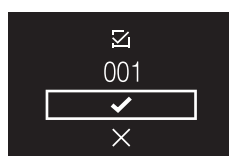
- 5 Definujte adresu.



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



- 7 Potvrďte adresu.

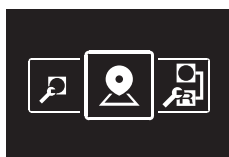


Výsledek: Přiřadili jste adresu sítě AirNet k vnitřní jednotce.

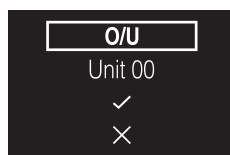
Přiřazení adresy sítě AirNet k venkovní jednotce

Předpoklad: Nyní se nacházíte v nabídce instalačního technika.

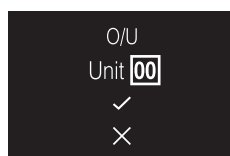
- 1 Přejděte do nabídky nastavení adres.



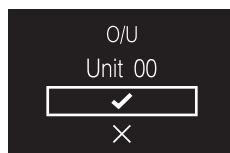
- 2 Stiskněte "O/U"



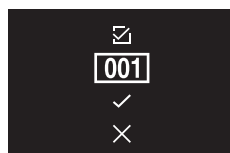
- 3 Definujte venkovní jednotku, pro kterou chcete přiřadit adresu.



- 4 Potvrďte svůj výběr.



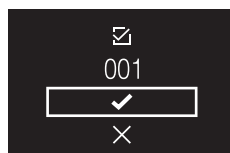
- 5 Definujte adresu.



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



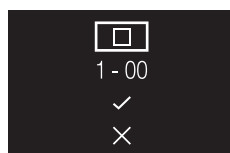
- 7 Potvrďte adresu.



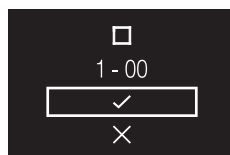
Výsledek: Přiřadili jste adresu sítě AirNet k venkovní jednotce.

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

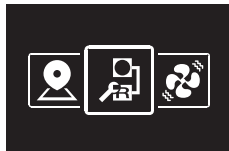
Chcete-li tuto funkci použít, musí být součástí systému adaptér digitálního vstupu BRP7A5*.

- Ujistěte se, zda je správně nainstalovaný adaptér digitálního vstupu a jeho volitelné kontakty (kontakt okna B1 a kontakt karetního klíče B2). Potvrďte, zda je 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.

Nastavení zámku externího vstupu

Předpoklad: Nyní se nacházíte v nabídce instalační 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 **○**.

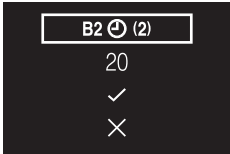
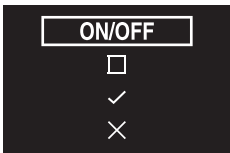
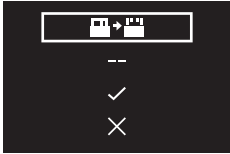
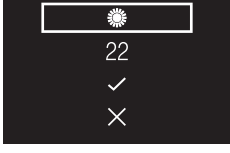
Výsledek: Systém se restartuje a implementuje všechny provedené změny.



INFORMACE

Přehled nastavitelných parametrů a co znamenají naleznete v části "[Přehled nastavení zámku externího vstupu](#)" [► 80].

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"
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" [► 80]).
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 funkcí 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](#)" [► 81]).

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 nepracuj 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:

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".

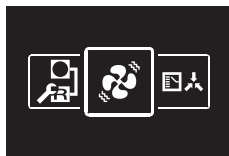
Nucené zapnutí ventilátoru**Informace o nuceném zapnutí ventilátoru**

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

Nucený chod ventilátoru

Předpoklad: Nacházíte se v nabídce instalačního technika.

- 1 Přejděte do nabídky Vynucení zapnutí ventilátoru.



- 2 Vyberte číslo vnitřní jednotky.



- 3 Vyberte  a stiskněte  pro vynucení provozu ventilátoru.

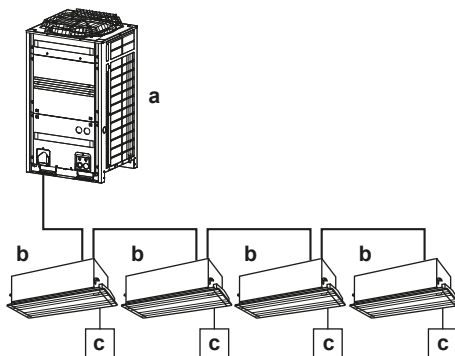


Výsledek: Ventilátor vnitřní jednotky, která odpovídá zvolenému číslu vnitřní jednotky, začne pracovat.

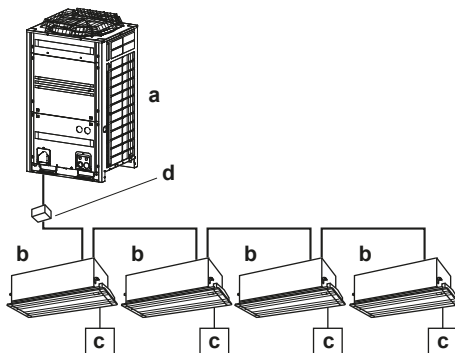
Řídicí funkce (hlavní/podřízený) pro chlazení/topení

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 (řídicí) jednotka chlazení/topení, ostatní vnitřní jednotky se automaticky stanou jejími podřízenými jednotkami. Pokyny viz také "[Nastavení stavu hlavní/podřízený pro chlazení/topení](#)" [► 85].

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 nadřazená, lze ji z funkce nadřazené jednotky uvolnit. Pokyny viz "[Uvolnění stavu hlavní/podřízený pro chlazení/topení](#)" [► 86]. Chcete-li z podřízené jednotky/skupiny udělat nadřazenou jednotku, nejprve uvolněte aktuálně aktivní nadřazenou jednotku z jejího nadřazeného postavení.



INFORMACE

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

Nastavení stavu hlavní/podřízený pro chlazení/topení

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

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

- 1 Přejděte do nabídky provozního režimu.



- 2 Nastavte provozní režim na chlazení nebo topení.

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

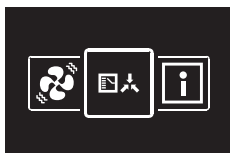
Výsledek: Všechny podřízené ovladače zobrazují ikonu "změny v rámci centralizovaného ovládání".

Uvolnění stavu hlavní/podřízený pro chlazení/topení

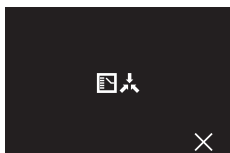
Předpoklad: Nyní se nacházíte v nabídce instalačního technika.

Předpoklad: 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/podřízená.



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

Výsledek: Ovladače všech vnitřních jednotek zobrazují blikající ikonu "změny v rámci centralizovaného ovládání".

Test alarmu úniku chladiva

Test alarmu úniku chladiva

Alarm úniku chladiva je možné otestovat.

Testování alarmu úniku chladiva

Předpoklad: Nyní se nacházíte v nabídce instalačního technika.

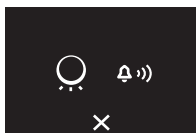
- 1 Přejděte do nabídky testu alarmu úniku chladiva.



- 2 Stisknutím tlačítka  otevřete nabídku a aktivujte tak alarm.

Výsledek: Ovladač začne bzučet a začne problikávat stavová kontrolka.

Výsledek: Ovladač zobrazí následující obrazovku:



- 3 Chcete-li budík znovu zastavit, stiskněte tlačítko .

Výsledek: Alarm se vypne a ovladač se vrátí do nabídky instalačního technika.



INFORMACE

Alarm úniku chladiva lze také testovat pomocí aplikace Madoka Assistant. Podrobné informace naleznete v části "[Nastavení systému chladiva R32](#)" [115].

Informace

Informace o nabídce informací

V nabídce informací můžete provést následující nastavení:

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

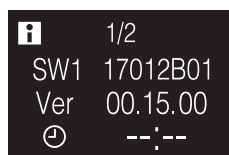
Zobrazení informací

Předpoklad: Nyní se nacházíte v nabídce instalačního technika.

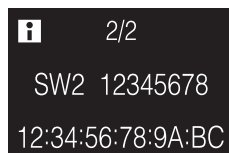
- 1 Přejděte do nabídky informací.



- 2 Odečtěte informace.



- 3 Stiskněte tlačítko  a přejděte na druhou stránku.



14.2 Aktualizace softwaru

14.2.1 O aktualizacích softwaru

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

Aktualizace softwaru	Pokyny
Aplikace Madoka Assistant	"14.2.2 Aktualizace softwaru pomocí aplikace" [▶ 88]
Nástroj pro aktualizaci	"14.2.3 Aktualizace softwaru pomocí nástroje pro aktualizaci" [▶ 88]

**INFORMACE**

- Když je software jednotky zastaralý, aplikace Madoka Assistant doporučí aktualizaci softwaru pro daný ovladač co nejdříve, jakmile se pokusíte o připojení (ovladače) k aplikaci.
- Kontrola aktuální verze softwaru ovladače je možná pomocí obrazovky informací (viz "13.1.3 Obrazovka informací" [▶ 51]) a/nebo z nabídky informací ("Informace o nabídce informací" [▶ 87]).

14.2.2 Aktualizace softwaru pomocí aplikace

Aktualizace softwaru pomocí aplikace:

- 1 Ujistěte se, aby byla funkce Bluetooth aktivována na dálkovém ovladači (na úvodní obrazovce se zobrazí ). Pokud tomu tak není, aktivujte funkci Bluetooth podle pokynů uvedených v "15.2.3 Připojení Bluetooth" [▶ 91].
- 2 Na úvodní obrazovce aplikace klepněte na dlaždici dálkového ovladače, jehož software chcete aktualizovat, a postupujte podle pokynů zde uvedených.

**INFORMACE**

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

**INFORMACE**

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

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

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

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

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

**INFORMACE**

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

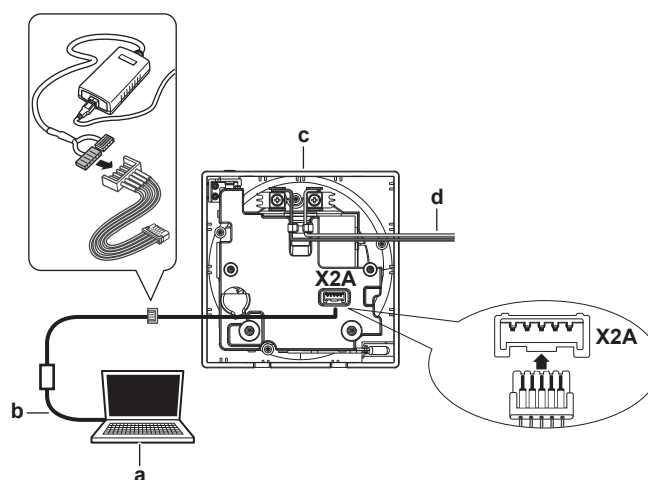
14.2.3 Aktualizace softwaru pomocí nástroje pro aktualizaci

Aktualizace softwaru pomocí aktualizčního programu Updater

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

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

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



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

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

15 Informace o aplikaci

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

V této kapitole

15.1	Přehled obsluhy a konfigurace	90
15.2	Párování	90
15.2.1	Informace o párování	90
15.2.2	Spárování aplikace s ovladačem	90
15.2.3	Připojení Bluetooth	91
15.2.4	Ukončení připojení Bluetooth	93
15.2.5	Odstranění párovacích informací	95
15.3	Úrovně přístupu uživatele	96
15.3.1	Úrovně přístupu uživatele	96
15.3.2	Základní režim	96
15.3.3	Pokročilý režim	96
15.3.4	Režim instalačního technika	97
15.4	Demo režim	98
15.4.1	Informace o demo režimu	98
15.4.2	Spuštění demo režimu	98
15.4.3	Ukončení demo režimu	98
15.5	Funkce	99
15.5.1	Přehled: Funkce	99
15.5.2	Obecné	102
15.5.3	Nastavení migrace	102
15.5.4	Nastavení dálkového ovladače	103
15.5.5	Úsporný režim	105
15.5.6	Plánování	106
15.5.7	Konfigurace a provoz	108
15.5.8	Údržba	115

15.1 Přehled obsluhy a konfigurace

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

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



INFORMACE

V instalačním režimu se sekce "Poslední zařízení" nezobrazí. Další informace naleznete v části "15.3 Úrovně přístupu uživatele" [96].

15.2 Párování

15.2.1 Informace o párování

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

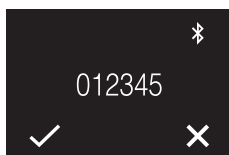
15.2.2 Spárování aplikace s ovladačem

Předpoklad: Nacházíte se v blízkosti ovladače.

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

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

Výsledek: Ovladač zobrazí následující obrazovku:



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

Výsledek: Aplikace je spárována s ovladačem.



INFORMACE

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

15.2.3 Připojení Bluetooth



INFORMACE

Způsob připojení Bluetooth závisí na režimu, v jakém je ovladač nastaven pro provoz.

Režim dálkového ovladače: "Normální"

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

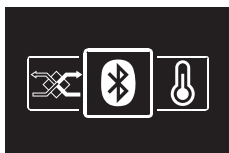
Předpoklad: V tomto mobilním zařízení je zapnuta stránka Bluetooth.

Předpoklad: Jste blízko dálkového ovladače.

- 1 Na domovské obrazovce stiskněte tlačítko  a přejděte do hlavní nabídky.



- 2 Pomocí stránek  a  přejděte do nabídky Bluetooth.



- 3 Do nabídky vstoupíte stisknutím tlačítka .



- 4 Stisknutím  aktivujete  a ovladač vyšle signál Bluetooth.

Výsledek:

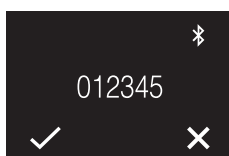


Číselné porovnání

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

Výsledek: Pokud je připojení navázáno poprvé nebo pokud byly odstraněny informace o vazbě, odešle operační systém mobilního zařízení požadavek na spárování včetně číselného řetězce.

Výsledek: Ovladač zobrazí číselný řetězec pro porovnání s řetězcem požadavku na párování.



- 6 V aplikaci přijměte žádost o spárování.
- 7 Na ovladači stiskněte tlačítko a potvrďte číselný řetězec.

Výsledek: Ovladač a mobilní zařízení jsou propojeny přes Bluetooth.

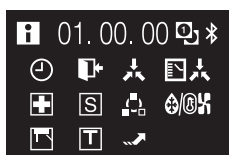
Režimy dálkového ovladače: "Pouze alarm" a "Supervizor"

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

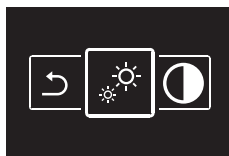
Předpoklad: V tomto mobilním zařízení je zapnuta stránka Bluetooth.

Předpoklad: Jste blízko dálkového ovladače.

- 1 Na domovské obrazovce stiskněte tlačítko a podržte je stisknuté, dokud se nezobrazí informační obrazovka.



- 2 Na informační obrazovce stiskněte současně tlačítka a a držte je stisknutá, dokud nevstoupíte do nabídky instalátoru.



- 3 Pomocí stránek a přejděte do nabídky Bluetooth.

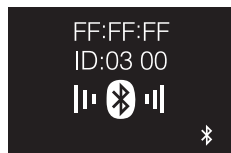


- 4 Do nabídky vstoupíte stisknutím tlačítka .



- 5 Stisknutím **+** aktivujete **Bluetooth** a ovladač vyše signál Bluetooth.

Výsledek:

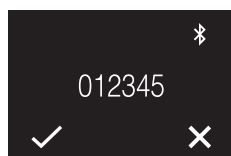


Číselné porovnání

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

Výsledek: Pokud je připojení navázáno poprvé nebo pokud byly odstraněny informace o vazbě, odešle operační systém mobilního zařízení požadavek na párování včetně číselného řetězce.

Výsledek: Ovladač zobrazí číselný řetězec pro porovnání s řetězcem požadavku na párování.



- 7 V aplikaci přijměte žádost o párování.
8 Na ovladači stiskněte tlačítko **OK** a potvrďte číselný řetězec.

Výsledek: Ovladač a mobilní zařízení jsou propojeny přes Bluetooth.

15.2.4 Ukončení připojení Bluetooth



INFORMACE

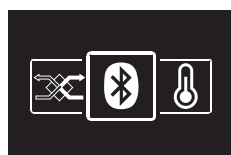
Ukončení připojení Bluetooth závisí na režimu, v jakém je ovladač nastaven pro provoz.

Režim dálkového ovladače: "Normální"

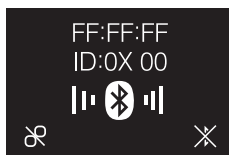
- 1 Na úvodní obrazovce stiskněte tlačítko **Menu** a aktivujte hlavní nabídku.



- 2 Pomocí tlačítek **Left** a **Right** se pohybujte do nabídky Bluetooth.

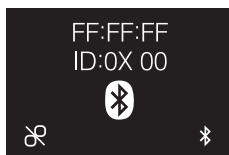


- 3 Stisknutím tlačítka **Enter** vstupte do nabídky.



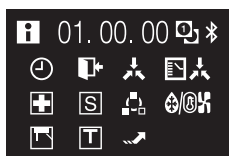
- 4 Stisknutím tlačítka **+** ukončete odesílání signálu Bluetooth z dálkového ovladače.

Výsledek:

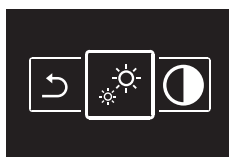


Režimy dálkového ovladače: "Pouze alarm" a "Supervizor"

- 1 Na úvodní obrazovce stiskněte a podržte tlačítko **○**, dokud se nezobrazí obrazovka informací.



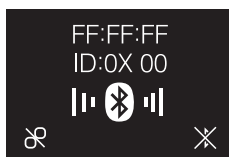
- 2 Na informační obrazovce stiskněte současně tlačítko **−** a **○** a podržte je stisknuté, dokud se nezobrazí nabídka instalace.



- 3 Pomocí tlačítek **−** a **+** se pohybujte do nabídky Bluetooth.



- 4 Stisknutím tlačítka **○** vstupte do nabídky.



- 5 Stisknutím tlačítka **+** ukončete odesílání signálu Bluetooth z dálkového ovladače.

Výsledek:



15.2.5 Odstranění párovacích informací

**INFORMACE**

Ukončení odstranění párovacích informací závisí na režimu, v jakém je ovladač nastaven pro provoz.

**INFORMACE**

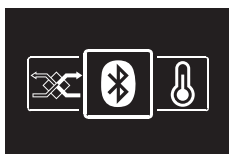
Odebrání informací o párování způsobí, že ovladač ztratí informace o všech dříve spárovaných mobilních zařízeních. Při odebrání informací o párování z ovladače rovněž odstraňte tyto informace ze seznamu funkce Bluetooth ve svém mobilním zařízení. Pokud tak neučiníte, může to způsobit neúspěšné budoucí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

Režim dálkového ovladače: "Normální"

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



- 2 Pomocí tlačítek a se pohybujte do nabídky Bluetooth.



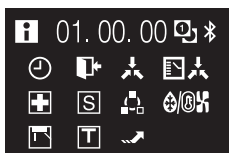
- 3 Stisknutím tlačítka vstupte do nabídky.



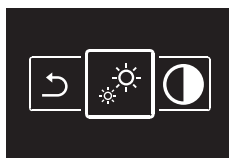
- 4 Stiskněte tlačítko a odeberte párovací informace z dálkového ovladače.

Výsledek:**Režimy dálkového ovladače: "Pouze alarm" a "Supervizor"**

- 1 Na úvodní obrazovce stiskněte a podržte tlačítko , dokud se nezobrazí obrazovka informací.



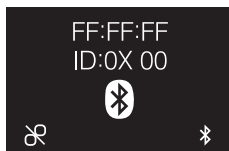
- 2 Na informační obrazovce stiskněte současně tlačítko a a podržte je stisknuté, dokud se nezobrazí nabídka instalace.



- 3 Pomocí tlačítek  a  se pohybujte do nabídky Bluetooth.



- 4 Stisknutím tlačítka  vstupte do nabídky.



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

Výsledek:



15.3 Úrovně přístupu uživatele

15.3.1 Úrovně přístupu uživatele

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

- Základní
- Pokročilý
- Instalační technik

15.3.2 Základní režim

Tento režim umožňuje uživateli přístup ke všem základním nastavením. Tento režim je doporučen pro běžné koncové uživatele. Při první instalaci aplikace je tento režim ve výchozím nastavení povolen. Chcete-li přejít do jiného režimu, postupujte podle části "[15.3.3 Pokročilý režim](#)" [► 96] nebo "[15.3.4 Režim instalačního technika](#)" [► 97].

15.3.3 Pokročilý režim

Pokročilý režim

Pokročilý režim umožňuje provést podrobné změny pokročilejších nastavení provozu a konfigurace. Po aktivaci budete moci zobrazit a upravit taková nastavení, která mohou v případě nesprávné konfigurace narušit funkci zařízení. Doporučujeme, aby toto nastavení povolili pouze pokročilí uživatelé. Přehled

nastavení, která lze provést v pokročilém režimu, naleznete v části "[15.5.1 Přehled: Funkce](#)" [▶ 99].

Aktivace pokročilého režimu

Předpoklad: Nejste v pokročilém režimu.

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

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

Deaktivace pokročilého režimu

Předpoklad: Nacházíte se v pokročilém režimu.

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

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

15.3.4 Režim instalačního technika

Informace o režimu instalačního technika

V režimu instalačního technika máte přístup k nastavení, která nejsou dostupná pro pravidelné koncové uživatele nebo pokročilé uživatele. Přehled nastavení, která lze provést v pouze režimu instalačního technika, naleznete v části "[15.5.1 Přehled: Funkce](#)" [▶ 99].

Aktivace režimu instalačního technika

Předpoklad: 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 "[Nastavení režimu instalačního technika](#)" [▶ 98].
- K dispozici je vizuální indikace aktivity režimu instalačního technika. Další informace viz "[Nastavení režimu instalačního technika](#)" [▶ 98].

Deaktivace režimu instalačního technika

Předpoklad: Nacházíte se v nabídce instalačního technika.

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

Nastavení režimu instalačního technika

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

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



INFORMACE

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

15.4 Demo režim

15.4.1 Informace o demo režimu

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

15.4.2 Spuštění demo režimu

Předpoklad: Nejste v demo režimu aplikace.

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

Výsledek: Nacházíte se v demo režimu aplikace.

15.4.3 Ukončení demo režimu

Předpoklad: Nacházíte se v demo režimu aplikace.

- 1 Přejděte do hlavní nabídky.

2 Klepněte na tlačítko "Ukončit demo režim".

Výsledek: Ukončili jste demo režim.

15.5 Funkce

15.5.1 Přehled: Funkce



POZNÁMKA

V závislosti na úrovni uživatelského přístupu se může v nabídce nastavení stanice zobrazit více nebo méně položek nastavení. Další informace o změně režimů naleznete v části "[15.3 Úrovně přístupu uživatele](#)" [► 96].



INFORMACE

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

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

Kategorie	Ovládání
Konfigurace a pokročilá obsluha	Proved'te nastavení ovladače a vnitřní jednotky: Obecné - Aktualizace firmwaru - Oznámení Nastavení dálkového ovladače - Stav hlavní / podřízený^(a) - Obrazovka^(a) - Точка на заявка на начален екран: Цифрова nebo Символична - Stavová kontrolka^(a) - Datum a čas^(a) - O aplikaci - Odstranit párovací informace^(a) Úsporný režim - Detekce přítomnosti^(a) - Časovač vypnutí^(a) - Spotřeba energie - Limit spotřeby^(b) - Automatické resetování nastavené hodnoty^(a) >> Pokračování

^(a) K dispozici pouze v pokročilém režimu nebo režimu instalačního technika. Další informace viz "15.3.3 Pokročilý režim" [► 96] a "15.3.4 Režim instalačního technika" [► 97].

^(b) K dispozici pouze v režimu instalačního technika. Další informace viz "15.3.4 Režim instalačního technika" [► 97].

Kategorie	Ovládání
<< pokračování Konfigurace a pokročilá obsluha	Plánování - Plán - Dovolená Konfigurace a provoz - Логика на точка на заявка^(a) - Единична точка на заявка nebo Двойна точка на заявка - Pokles^(a) - Individuální směr proudění vzduchu^(a) - Aktivní cirkulace proudu vzduchu^(a) - Rozsah nastavení hodnoty^(a) - Řídicí funkce (hlavní/podřízený) pro chlazení/topení^(a) - Rozsah směru proudění vzduchu^(a) - Ochrana proti průvanu^(a) - Rychlé spuštění^(a) - Odtávání^(a) - Zámek funkce^(a) - Tichý režim^(a) - Zámek externího vstupu^(a) Údržba - Nastavení chladiva R32^(a) - Nastavení systému chladiva R32 - Adresa dozorované místnosti - Chyby a výstrahy^(b) - Číslo jednotky^(b) - Automatické čištění filtru^(a) - Oznámení filtru^(a) - Kontaktní informace - Adresa sítě Airnet^(b) - Adresa skupiny^(b) - Provozní nastavení^(b) - Rotace pracovního cyklu^(b) - Testovací provoz^(b) - Stav jednotky^(b) - Provozní hodiny^(b)

^(a) K dispozici pouze v pokročilém režimu nebo režimu instalačního technika. Další informace viz "15.3.3 Pokročilý režim" [► 96] a "15.3.4 Režim instalačního technika" [► 97].

^(b) K dispozici pouze v režimu instalačního technika. Další informace viz "15.3.4 Režim instalačního technika" [► 97].

15.5.2 Obecné

Aktualizace firmwaru dálkového ovladače

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

Aktualizace firmwaru dálkového ovladače

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

Předpoklad: Nacházíte se v blízkosti ovladače.

- 1 Klepněte na ikonu nastavení.

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

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

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

- 3 Klepněte na tlačítko "Aktualizace firmwaru".

Výsledek: Do ovladače je nahrán nejnovější firmware.

Výsledek: Během stahování ovladač zobrazí následující obrazovku.



Výsledek: Po stažení se ovladač restartuje a implementuje změny.

Oznámení

Získejte přehled aktivních systémových oznámení. Mohou zahrnovat:

- Chyby
- Výstrahy
- Systémové informace

15.5.3 Nastavení migrace

Některé funkce umožňují uložit nastavení do mobilního zařízení a načíst je do jiných dálkových ovladačů. To je užitečné v případě, že musíte provést stejné nastavení pro více ovladačů.

Po dokončení nastavení na jednom ovladači je uložte do mobilního zařízení. Po uložení připojte aplikaci k jinému ovladači, přejděte do příslušného nastavení a klepněte na položku "Načíst konfiguraci".

Následující funkce aplikace Madoka Assistant umožňují ukládat a načítat nastavení:

- Plán
- Pokles
- Rozsah nastavení hodnoty
- Provozní nastavení
- Limit spotřeby

15.5.4 Nastavení dálkového ovladače

Stav hlavní / podřízený

Vyhledejte, zda ovladač pracuje jako hlavní nebo podřízený ovladač. Není možné provést změny stavu hlavní / podřízený z prostředí aplikace. Pokyny ke změně stavu hlavní / podřízený dálkový ovladač viz "[11 Spuštění systému](#)" [► 42].

Obrazovka

Proveďte nastavení obrazovky dálkového ovladače:

Nastavení	Popis
Režim výchozí obrazovky	Nastavte režim úvodní obrazovky: - Standardní: omezené informace o provozu systému (méně stavových ikon). - Podrobnosti: podrobné informace o provozu systému prostřednictvím stavových ikon.
Точка на заявка на начален екран	Nastavte, jak úvodní obrazovka zobrazuje nastavené hodnoty: - Цифрова: pomocí numerické hodnoty. - Символична: pomocí symbolu. V případě, že je možnost "Точка на заявка на начален екран" nastavena na "Символична", nastavte referenční žádané hodnoty pro provoz chlazení i topení: - Референтна точка на заявка при охлаждане - Референтна точка на заявка при отопление Další informace viz "Nastavená hodnota úvodní obrazovky: Symbolická" [► 58].
Jas	Nastavte jas obrazovky.
Kontrast	Nastavte kontrast obrazovky.

**INFORMACE**

Při nastavování obrazovky dálkového ovladače z aplikace je možné, že ovladač neimplementuje změny okamžitě. Zajištění implementace změn v ovladači: na ovladači přejděte do nabídky instalačního technika a pak zpět na úvodní obrazovku. Pokyny pro vstup do nabídky instalačního technika naleznete v kapitole "[Pokyny pro vstup do nabídky instalačního technika](#)" [► 66].

**INFORMACE**

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

Vizualizace hodnoty koncentrace CO₂

Pokud Režim výchozí obrazovky je nastavena na Podrobnosti, je možné vizualizovat hodnotu koncentrace CO₂ naměřenou snímačem CO₂ jednotky na displeji dálkového ovladače. V tomto případě naměřená hodnota nahrazuje vnitřní teplotu.



Pro povolení této vizualizace nastavte příslušné nastavení pole dálkového ovladače na 1 (ModeR2 – SW 7). Další informace o nastavení pole dálkového ovladače a postupu nastavení naleznete v části "[Místní nastavení dálkového ovladače](#)" [▶ 73].



INFORMACE

V případě, že dálkový ovladač zobrazuje pouze hodnotu koncentrace CO₂, zkontrolujte, zda má jednotka vybavená snímačem CO₂ nejmenší číslo jednotky.



V aplikaci Madoka Assistant (Nastavení jednotek > Údržba > Číslo jednotky) změňte číslo jednotky vybavené snímačem CO₂ na nejmenší počet všech připojených jednotek.

Stavová kontrolka

Proveďte 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 " [▶ 73].
Intenzita	Nastavení intenzity svícení stavové kontrolky.

Datum a čas

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



INFORMACE

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



INFORMACE

Hodiny budou udržovat přesnost s tolerancí 30 sekund/měsíc.

O aplikaci

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

Odstranit párovací informace

Dálkový ovladač ztratí informace o všech dříve spárovaných mobilních zařízeních.

15.5.5 Úsporný režim

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.

Časovač vypnutí

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

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

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.

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.

Automatické resetování nastavené hodnoty

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

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

**INFORMACE**

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

15.5.6 Plánování

Plán

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

Logika akce je následující:

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

POKUD "Provoz"	PAK
ZAPNUTO	Nastavte specifické nastavené hodnoty teploty pro danou akci pro režim chlazení a/nebo topení, nebo zvolte udržování aktuálních nastavených hodnot.
VYPNUTO	Nastavte specifické nastavené funkce poklesu (Setback) pro danou akci pro režim chlazení a/nebo topení s funkcí poklesu (Setback), nebo zvolte udržování aktuálních nastavených hodnot. Další informace viz "Pokles" [▶ 109]. Poznámka: Při přidávání nebo úpravě akcí plánu lze upravit nastavené hodnoty funkce poklesu (Setback) pro chlazení a/nebo topení. Nastavené hodnoty funkce poklesu (Setback) však budou zohledněny pouze v případě, že je povolen provoz v režimu poklesu (Setback). Úpravou nastavených hodnot funkce poklesu (Setback) na obrazovce Přidat činnost NENÍ povolen automatický provoz v režimu poklesu (Setback).

**INFORMACE**

Pokud je nastavení "Точка на заявка на начален екран" nastaveno na "Символична", existuje pouze omezený rozsah možných nastavených hodnot teploty. Pokud je však možnost "Точка на заявка на начален екран" nastavena na "Символична" a změna nastavené hodnoty pochází z plánu, systém nebude brát v úvahu omezení běžné nastavené hodnoty a umožní, aby plán překročil omezený rozsah nastavených hodnot. Další informace viz ["Nastavená hodnota úvodní obrazovky: Symbolická"](#) [▶ 58].

**INFORMACE**

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

**INFORMACE**

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

Dovolená

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

**INFORMACE**

Další informace viz ["Plán"](#) [▶ 106].

15.5.7 Konfigurace a provoz

Logika nastavené hodnoty

Nastavení logiky nastavené hodnoty. Zvolte, zda logiku cílových nastavených hodnot provede vnitřní jednotka, nebo dálkový ovladač.

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 nastavených hodnot na dálkovém ovladači zvolte, zda má být použita logika jedné nastavené hodnoty, nebo logika dvou nastavených hodnot.

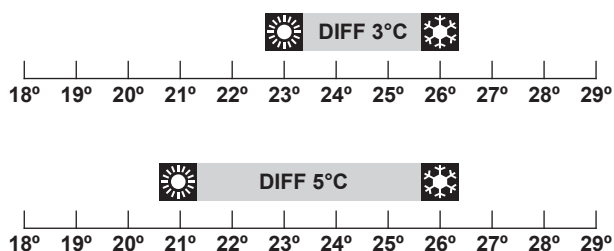
Logika nastavené hodnoty dálkového ovladače	Popis
Единица точка на заявка	Existuje pouze jedna nastavená hodnota teploty, nezávisle na provozním režimu. Pokud tomu tak je, změna provozního režimu NEZMĚNÍ nastavenou hodnotu. A obráceně, pokud chcete změnit nastavenou hodnotu, udělejte tak pro provoz v 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 žádaných hodnot nastavte Minimální rozdíl cílové nastavené hodnoty. Jedná se o minimální rozdíl mezi možnými cílovými nastavenými hodnotami pro režim chlazení a vytápění:

- Nastavená teplota chlazení $\geq$ (nastavená teplota topení + minimální rozdíl nastavených teplot)
- Nastavená teplota topení $\leq$ (nastavená teplota topení - minimální rozdíl nastavených teplot)

To znamená, že:

- Pokud snížíte požadovanou hodnotu chlazení $<$ (požadovaná hodnota vytápění + minimální rozdíl požadovaných hodnot), ovladač automaticky sníží požadovanou hodnotu vytápění.
- Pokud zvýšíte žádanou hodnotu vytápění $>$ (žádaná hodnota chlazení - minimální rozdíl žádaných hodnot), ovladač automaticky zvýší žádanou hodnotu chlazení.



DIFF Minimální rozdíl nastavených hodnot**INFORMACE**

Když je systém řízen zařízením pro centrální ovládání, je ovládání systému tímto ovladačem omezené. V takovém případě nelze v aplikaci Madoka Assistant nastavit logiku duální nastavené hodnoty.

**INFORMACE**

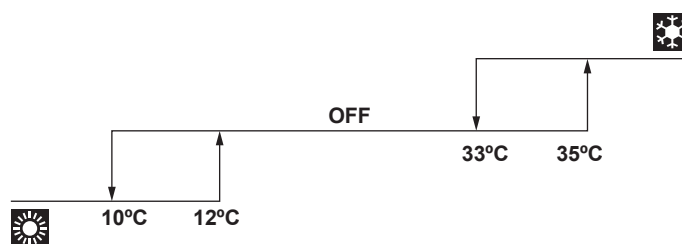
Když jsou vnitřní jednotky řízeny centralizovaným ovládáním, je možná pouze logika nastavené hodnoty vnitřní jednotky.

**INFORMACE**

V případě logiky nastavené hodnoty vnitřní jednotky nemůže systém pracovat v režimu automatického provozu. Chcete-li aktivovat režim automatického provozu pro systémy tepelného čerpadla VRV, přejděte na logiku nastavení dálkového ovladače.

Pokles

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

Příklad:

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

**INFORMACE**

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

**INFORMACE**

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

**INFORMACE**

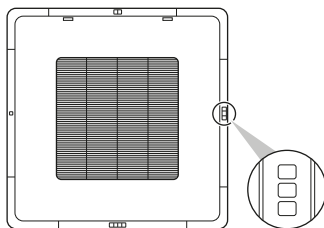
Výchozí limity rozsahu nastavené hodnoty pro provoz ve funkci poklesu jsou [33°C-37°C] pro chlazení a [10°C-15°C] pro topení. Tyto limity nelze změnit.

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.

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.

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.

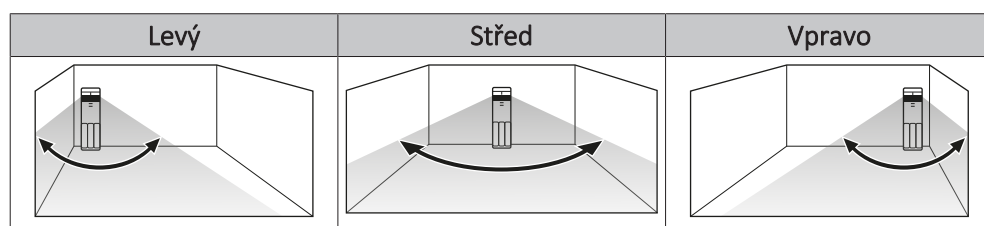
Řídicí funkce (hlavní/podřízený) pro chlazení/topení

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 (řídicí) 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.

Rozsah směru proudění vzduchu

Nastavte rozsah směru proudění vzduchu vnitřní jednotky podle jejího umístění. Tato funkce je dostupná pouze pro vnitřní jednotky umístěné na podlaze. 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.

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.

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.

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.

Zámek funkce

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

Dálkový ovladač

▪ Tlačítko Menu

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

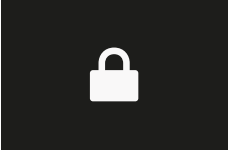


INFORMACE

- 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.

Tichý režim

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



INFORMACE

Dostupnost této funkce závisí na typu venkovní jednotky.

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](#)" [▶ 79].

**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.

15.5.8 Údržba

Nastavení chladiva R32**Nastavení systému chladiva R32**

Alarm úniku chladiva lze testovat pomocí aplikace Madoka Assistant.

- 1 V aplikaci přejděte do nabídky Nastavení chladiva R32 v části Údržba v Nastavení jednotek.
- 2 Klepněte na tlačítko Nastavení systému chladiva R32.
- 3 Klepnutím na možnost Testovat alarm a blikající LED otestujte alarm úniku chladiva.

Výsledek: Spustí se alarm úniku chladicího média.

- 4 Klepnutím na ikonu Zastavit testování alarmu a blikající LED alarm zastavíte.

Výsledek: Alarm úniku chladicího média se zastaví.

Adresa dozorované místnosti

Přiřadit jedinečnou adresu dozorované místnosti pro jednotlivé vnitřní jednotky. Je povinné nastavit jedinečnou adresu dozorované místnosti pro každou vnitřní jednotku, když je dálkový ovladač nastaven do režimu "supervizora". Nejprve vyberte vnitřní jednotku pomocí jejího čísla a pak jí přiřadte adresu dozorované místnosti. Pokud adresa dozorované místnosti není nastavena, alarmy nebudou sděleny do dálkového ovladače v režimu "supervizora".

Chcete-li nastavit adresu dozorované místnosti v aplikaci Madoka Assistant, přejděte do nabídky Nastavení chladiva R32 v části Údržba v Nastavení jednotek. Poté klepnutím na možnost Adresa dozorované místnosti spravujte adresu dozorované místnosti vnitřních jednotek.

Chyby a výstrahy

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

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

Číslo jednotky

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

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.

Adresa sítě AirNet

Přiřaďte 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 přiřaďte adresu sítě AirNet.

Adresa skupiny

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

Oznámení filtru

Potvrdit oznámení

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

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

Proveďte požadovanou údržbu a pak resetujte oznámení.



INFORMACE

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

Resetování časovače oznámení

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



INFORMACE

Chcete-li používat tuto funkci, požaduje se, abyste použili aplikaci v režimu instalačního technika. Pokyny pro aktivaci režimu instalačního technika naleznete v kapitole "15.3.4 Režim instalačního technika" [▶ 97].

Kontaktní informace

Zadejte telefonní číslo servisního kontaktu systému.

Místní nastavení

Provedte místní nastavení vnitřní jednotky a dálkového ovladače. Přehled možných místních nastavení viz "[Místní nastavení vnitřní jednotky](#)" [► 71] a "[Místní nastavení dálkového ovladače](#)" [► 73].

Postup nastavení

Místní nastavení jsou tvořeny následujícími prvky:

- Režimy
- Jednotky
- Nastavení
- Hodnoty

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

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

Tabulka místních nastavení	Postup
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:

Provozní parametr	Výchozí hodnota
Snímač termostatu	02
Nepřítomnost	04
Okenní kontakt B1	02
Kontakt klíčové karty B2	02
Výběr rozsahu směru vzduchu	02
Snímač termostatu dálkového ovladače	02
Doba 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.

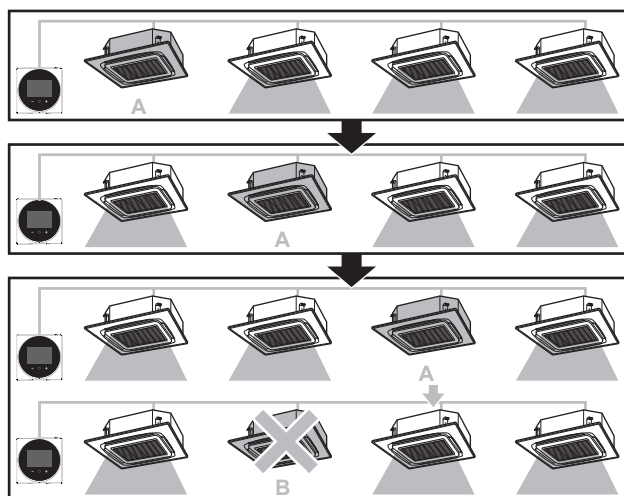
Rotace pracovního cyklu

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 pracuje 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](#)" [71] (viz Místní nastavení 1E-7).
- Pořadí rotace závisí na nastaveném čísle jednotky. Pokyny ke změně čísla vnitřních jednotek naleznete v kapitole "[Číslo jednotky](#)" [116].

Testovací provoz

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

Kdy

Testovací provoz aktivujte pouze po dokončení následujících kroků:

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

Typický pracovní postup

Provedení testovacího provozu je typicky tvořeno následujícími fázemi:

- 1 Spustí se zkušební provoz (aplikace Madoka Assistant),
- 2 Testování funkcí vnitřní jednotky podle pokynů uvedených v části "[Provedení testovacího provozu](#)" [120],
- 3 Deaktivace testovacího provoz (aplikace Madoka Assistant),
- 4 Kontrola historie chyb, zda se nevyskytují případné chyby.
- 5 Pokud to je možné, oprava těchto chyb.
- 6 V případě potřeby je nutné postup opakovat.

**INFORMACE**

Tato funkce je dostupná pouze pro vnitřní jednotky Sky Air.

**INFORMACE**

Podrobnosti naleznete v příručce k instalaci vnitřní a venkovní jednotky.

Bezpečnostní opatření při testovacím provozu**UPOZORNĚNÍ**

Před spuštěním systém zajistěte následující:

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

**POZNÁMKA**

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

**INFORMACE**

Po dokončení instalace potrubí 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 Spustte aplikaci Madoka Assistant.
- 3 Přejděte na obrazovku obsluhy ovladače, který je připojen k vnitřním jednotkám, se kterými chcete provést testovací provoz.
- 4 Na obrazovce obsluhy nastavte provozní režim na chlazení.
- 5 Přejděte na Nastavení jednotek klepnutím na ozubené kolo v pravém horním rohu provozní obrazovky.
Výsledek: Nyní se nacházíte v nabídce Nastavení jednotek.
- 6 Přejděte dolů do části Maintenance (Údržba) a klepněte na možnost Testovací provoz.
Výsledek: Nyní se nacházíte v nabídce Testovací provoz.
- 7 Klepněte na tlačítko Spustit testovací provoz.
Výsledek: Vnitřní jednotky vstoupí do testovacího provozního režimu, během kterého není normální provozní režim možný.
- 8 Vraťte se na obrazovku obsluhy.
- 9 Klepněte na tlačítko Svislý směr proudění vzduchu.
- 10 Klepněte na tlačítko Pevné.
- 11 Procházejte pěti pevnými směry proudění vzduchu a potvrďte, zda se klapky vnitřní jednotky chovají odpovídajícím způsobem.

12 Návrat do nabídky Testovací provoz.

13 Klepněte na tlačítko Zastavit testovací provoz.

Výsledek: Vnitřní jednotka opustí testovací provozní režim. Nyní je znovu možný normální provozní režim.

14 Přejděte do nabídky "**13 Provoz**" [▶ 49] a potvrďte, zda se vnitřní jednotky chovají podle zde nastavených informací.

15 Zkontrolujte historii chyb. Pokud to je nutné, vyřešte příčinu chyb a proveďte znovu postup testovacího provozu.



INFORMACE

Režim testovacího provozu končí po 30 minutách.

Stav jednotky

Pomocí Stav jednotky můžete:

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



INFORMACE

Funkce **Načtení informací** je přítomná v nabídce pouze v případě, že používáte aplikaci v režimu instalačního technika. Pokyny pro aktivaci režimu instalačního technika naleznete v kapitole "**15.3.4 Režim instalačního technika**" [▶ 97].

Provozní hodiny

Monitorování provozních hodin vnitřní a venkovní jednotky.

16 Údržba

V této kapitole

16.1	Bezpečnostní opatření pro údržbu	122
16.2	Informace o údržbě	122
16.3	Odstranění výstražné obrazovky	123
16.4	Čištění řídicí jednotky	124
16.5	Indikace "Je nutné vyčistit filtr"	124
16.5.1	Odstranění indikace "Je nutné vyčistit filtr"	124

16.1 Bezpečnostní opatření pro údržbu



VÝSTRAHA

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



POZNÁMKA

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



VÝSTRAHA

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



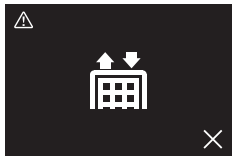
INFORMACE

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

16.2 Informace o údržbě

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

Následující výstražné obrazovky souvisejí s údržbou vnitřní jednotky:

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

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



INFORMACE

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

Režim stavové kontrolky: "Normální"

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

- 1 Stiskněte tlačítko .

Výsledek: Ovladač zobrazí úvodní obrazovku.

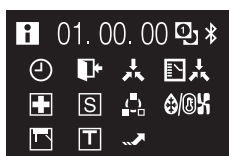


Režim stavové kontrolky: "Hotel 1" a "Hotel 2"

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

- 2 Stiskněte tlačítko a podržte jej stisknuté.

Výsledek: Ovladač zobrazí obrazovku informací.



- 3 Stiskněte tlačítko a podržte jej stisknuté.

Výsledek: Ovladač zobrazí úvodní obrazovku.



16.3 Odstranění výstražné obrazovky

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

- 1 Přejděte na obrazovku výstrahy.



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

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

**INFORMACE**

Postup zobrazení výstražné obrazovky se liší v závislosti na režimu stavové kontrolky (tj. "Normální", "Hotel 1" nebo "Hotel 2"). Další informace viz ["16.2 Informace o údržbě"](#) [▶ 122].

16.4 Čištění řídicí jednotky

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

16.5 Indikace "Je nutné vyčistit filtr"

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

16.5.1 Odstranění indikace "Je nutné vyčistit filtr"

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



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

17 Odstraňování problémů

V této kapitole

17.1	Chybové kódy vnitřní jednotky	125
17.2	Detekce úniku chladiva	127
17.2.1	O provedení detekce netěsnosti chladiva	127
17.2.2	Vypnutí alarmu detekce úniku	127

17.1 Chybové kódy vnitřní jednotky

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

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



INFORMACE

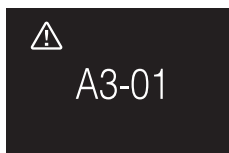
Standardně je ovladač v režimu stavové kontrolky "Hotel 2".

Režim stavové kontrolky: "Normální"

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

- 1 Stiskněte tlačítko .

Výsledek: Ovladač zobrazí obrazovku chyb.

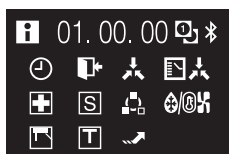


Režim stavové kontrolky: "Hotel 1" a "Hotel 2"

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

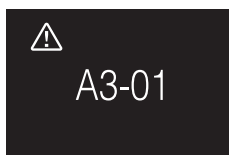
- 2 Stiskněte tlačítko  a podržte jej stisknuté.

Výsledek: Ovladač zobrazí obrazovku informací.



- 3 Stiskněte tlačítko  a podržte jej stisknuté.

Výsledek: Ovladač zobrazí obrazovku chyb.



**INFORMACE**

Pokud je ovladač nastaven tak, aby byl provozovatelný v režimu "supervizora", přidá ovladač na obrazovku chyb hlášení "adresu dozorované místnosti" vadné vnitřní jednotky. V režimu "supervizora" je nutné nastavit jedinečnou "adresu dozorované místnosti" pro každou vnitřní jednotku. V aplikaci lze nastavit "adresu dozorované místnosti" Madoka Assistant. Upozorňujeme, že v případě více netěsností se zobrazí pouze adresa první vadné jednotky, která chybu nahlásila.



1234
CH-02

Další informace o režimech, ve kterých lze ovladač nastavit tak, aby byl provozovatelný, naleznete v části "[12.1 O ovladači](#)" [▶ 44].

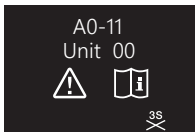
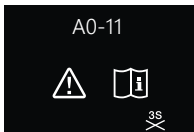
17.2 Detekce úniku chladiva

Když systém zjistí únik chladiva, na ovladači se vypne alarm a aplikace Madoka Assistant odešle oznámení. Vypněte alarm a zrušte informační okno.

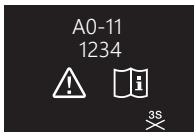
17.2.1 O provedení detekce netěsnosti chladiva

Informace, které ovladač zobrazí v případě úniku chladiva, závisí na režimu, ve kterém je ovladač nastaven.

Normální režim a režim Pouze alarm

Ovladač Master	Ovladač Slave
Ovladač zobrazí číslo jednotky, ze které uniká vzduch	Ovladač nezobrazuje číslo jednotky netěsné vnitřní jednotky
	

Režim Supervisor

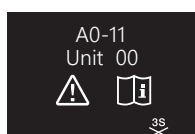
Ovladač Master	Ovladač Slave
—	Ovladač zobrazí adresu hlídané místnosti, do které uniká vnitřní jednotka
	



INFORMACE

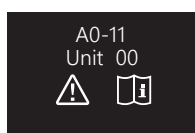
Další informace o režimech naleznete v části "12.1 O ovladači" [▶ 44].

17.2.2 Vypnutí alarmu detekce úniku



- 1 Stisknutím tlačítka  na 3 sekundy alarm zastavíte.

Výsledek: Alarm se zastaví.



- 2 Odstraňte únik chladiva z jednotky.

**INFORMACE**

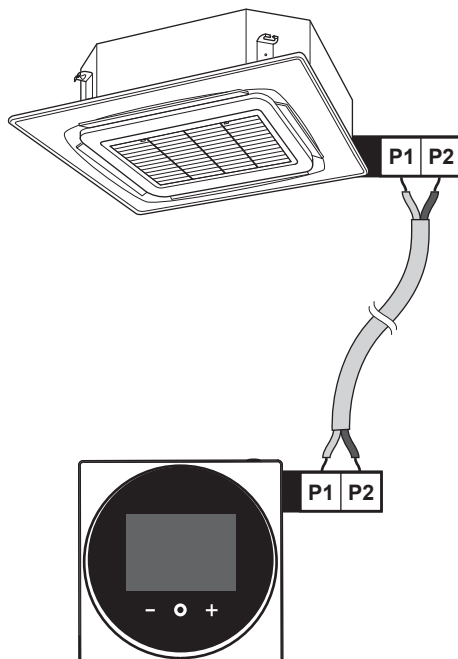
V případě, že je ovladač nastaven tak, aby byl provozuschopný v režimu "Supervizor", bude ovladač signalizovat adresu dozorované místnosti vnitřní jednotky, pro kterou se spustí alarm detekce netěsností. Není však možné zastavit alarm ovladače vnitřní jednotky (nastaveno na provoz v režimu "Normální" nebo "Pouze poplach") z ovladače, který se nachází v režimu "Supervizor". Poplach ovladače připojeného k vnitřní jednotce s netěsnostmi musí být zastaven samostatně.

18 Technické údaje

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

18.1 Schéma zapojení

18.1.1 Typické uspořádání

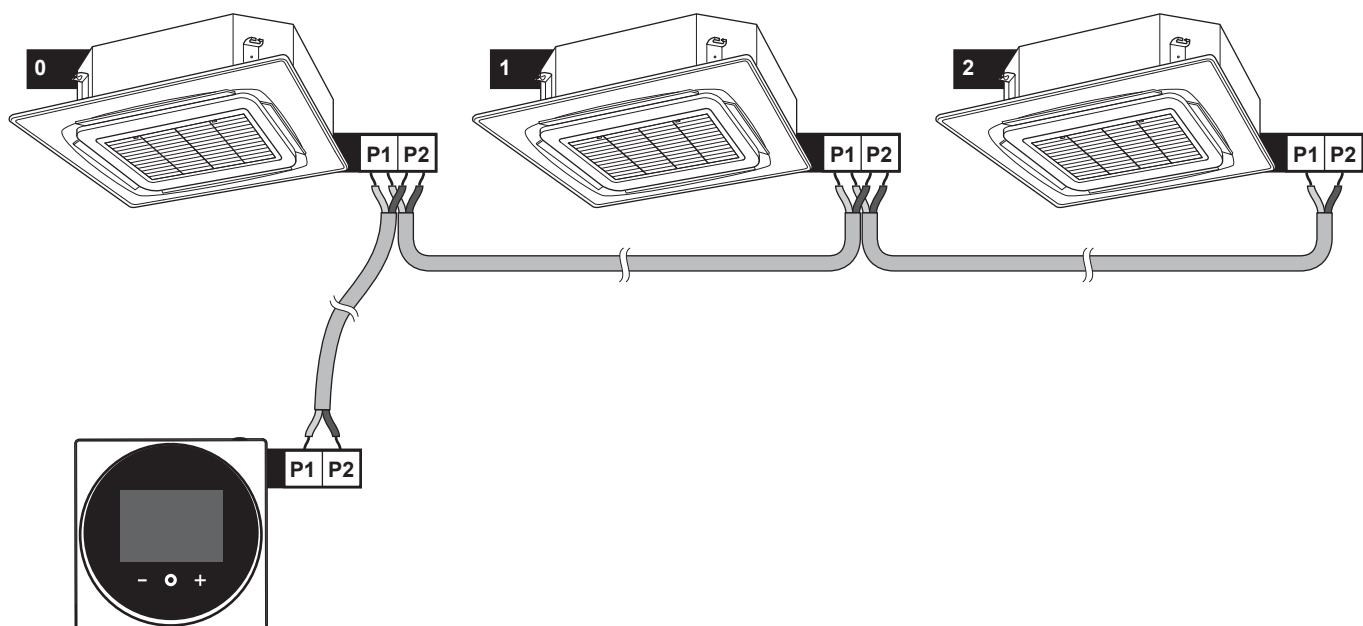


18.1.2 Typické uspořádání skupinového řízení

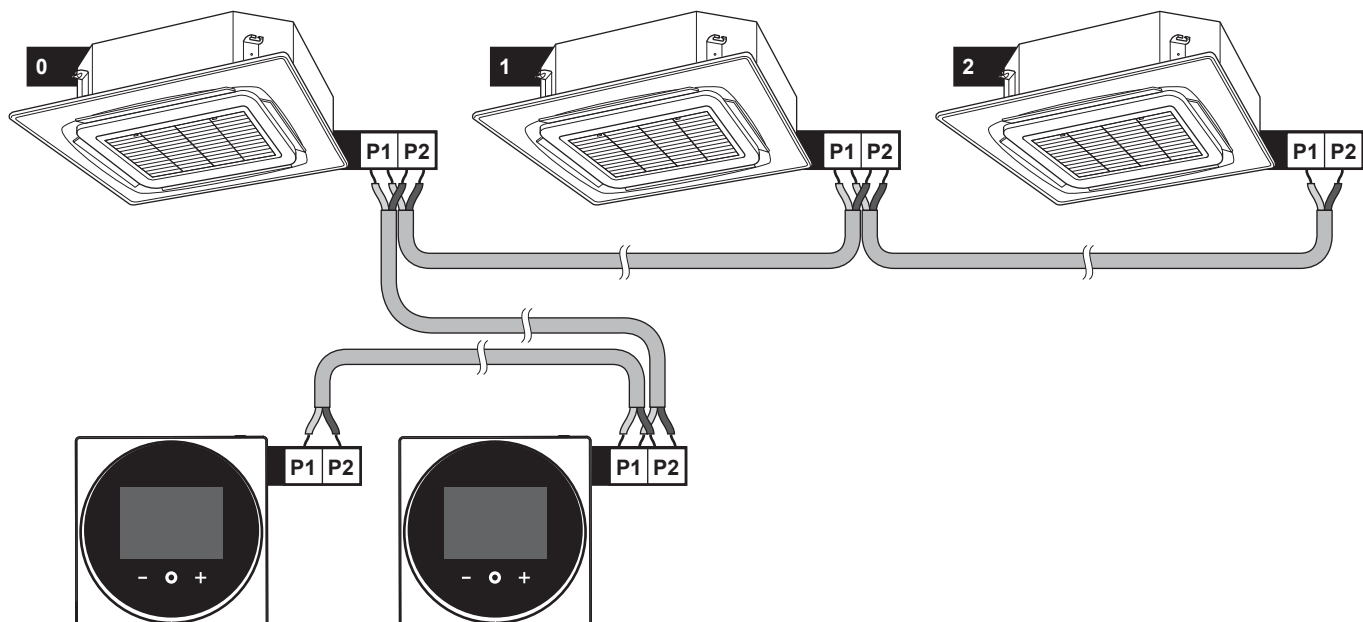


INFORMACE

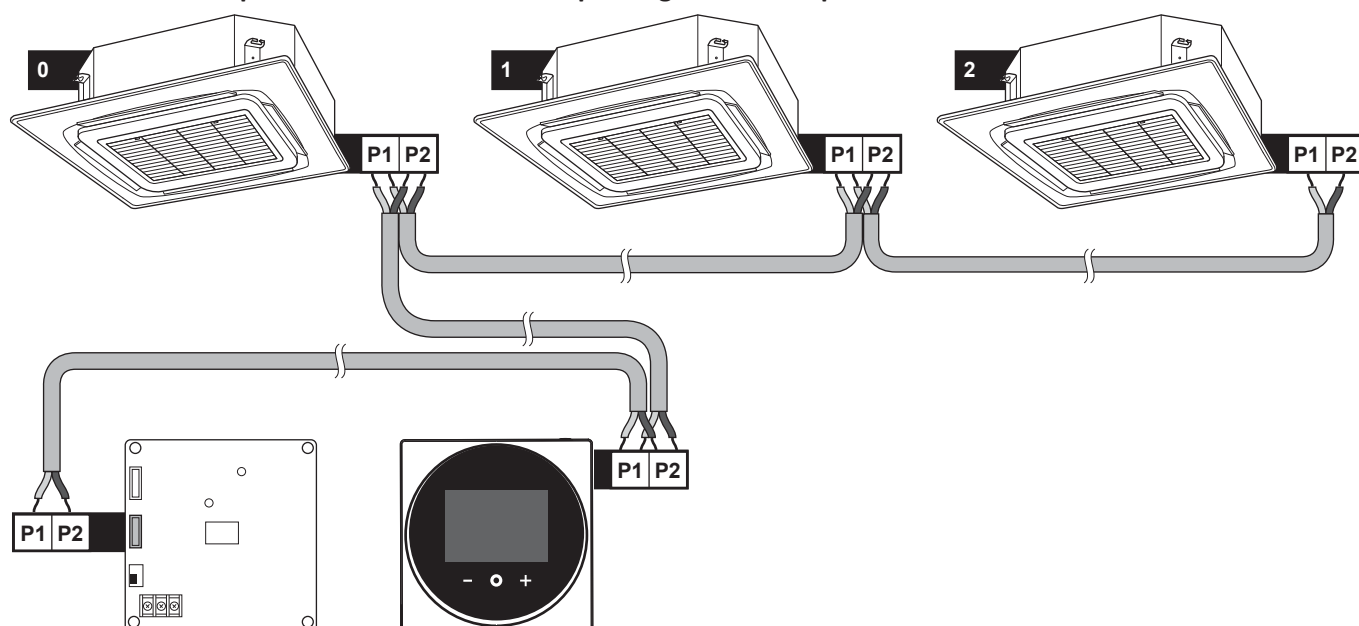
V případě systému, který obsahuje jednotky s chladivem R32, nemusí být skupinové ovládání vnitřních jednotek možné v závislosti na typu vnitřní jednotky nebo konfiguraci systému. Další informace naleznete v instalační příručce a/nebo referenční příručce instalačního technika pro konkrétní vnitřní jednotku(jednotky).



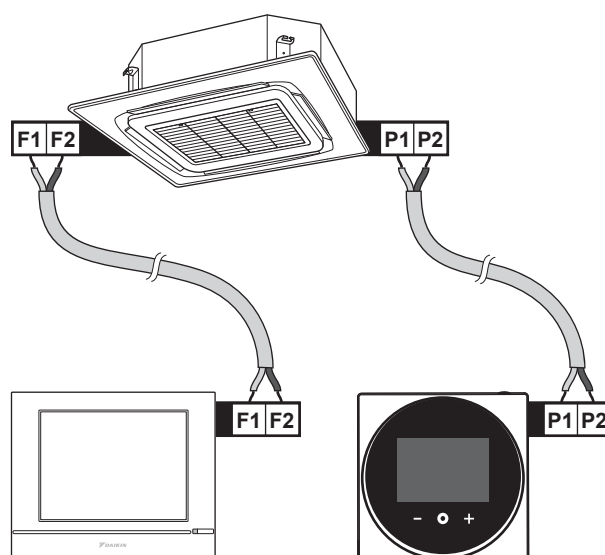
Skupinové řízení: hlavní a podřízený ovladač



Skupinové řízení: ovladač + adaptér digitálních vstupů BRP7A5



18.1.3 Ovladač + zařízení pro centrální ovládání DIII



19 Slovník pojmů

TUV = teplá užitková voda

Teplá voda použitá v jakémkoliv typu budovy pro účely domácnosti.

Prodejce

Distributor prodeje produktu.

Autorizovaný instalační technik

Technicky vzdělaná osoba, která je kvalifikovaná pro instalaci výrobku.

Uživatel

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

Platná legislativa

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

Servisní společnost

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

Instalační příručka

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

Návod k obsluze

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

Příslušenství

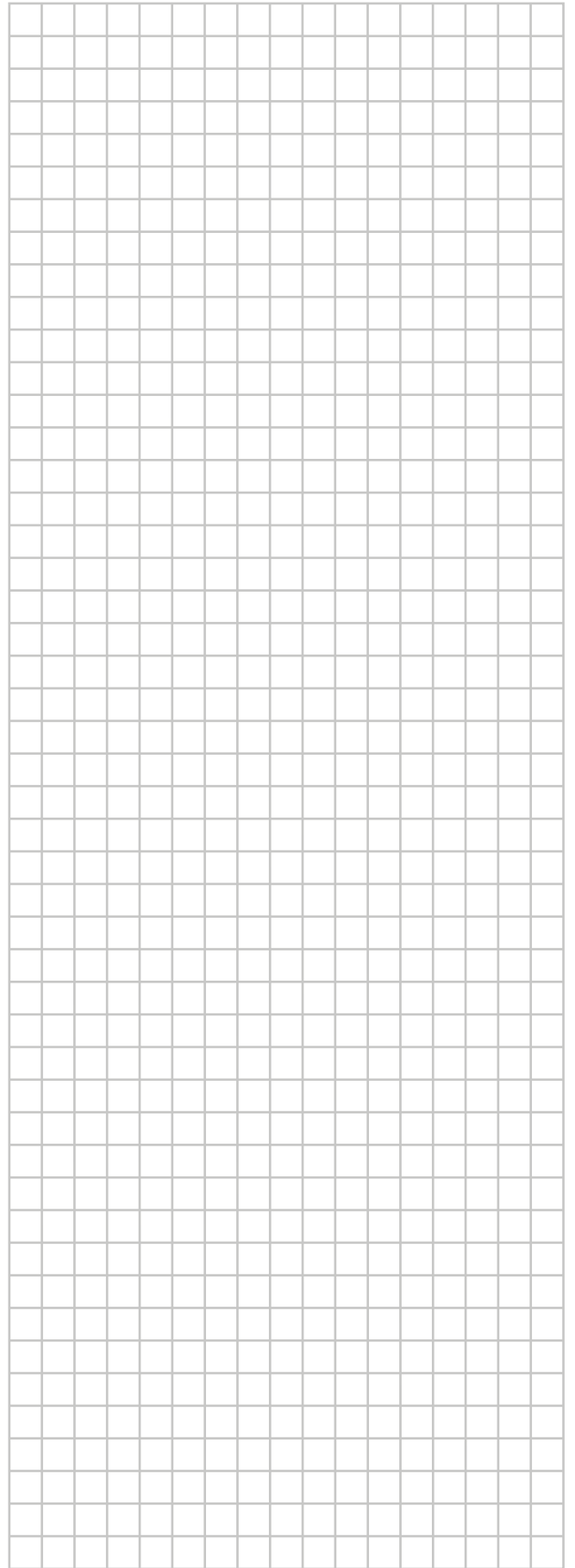
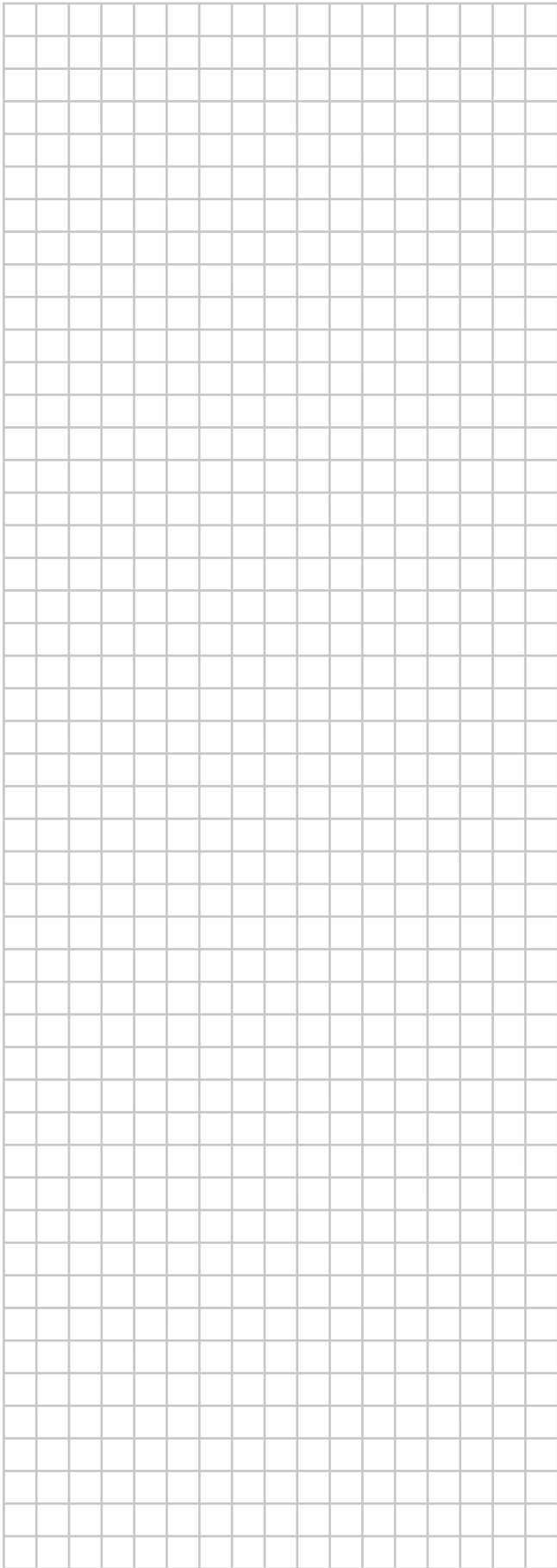
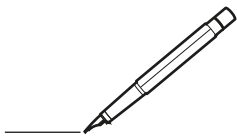
Štítky, příručky, informační listy a zařízení, které jsou dodávány s výrobkem a které je třeba nainstalovat v souladu s pokyny v průvodní dokumentaci.

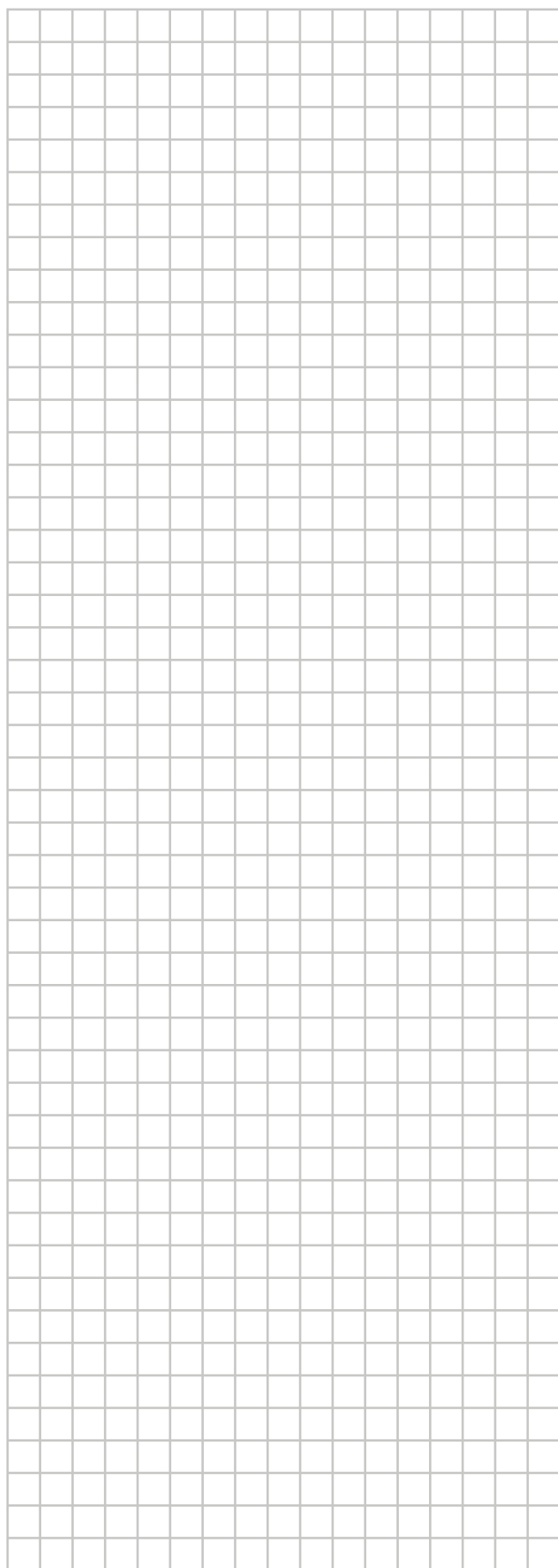
Volitelné příslušenství

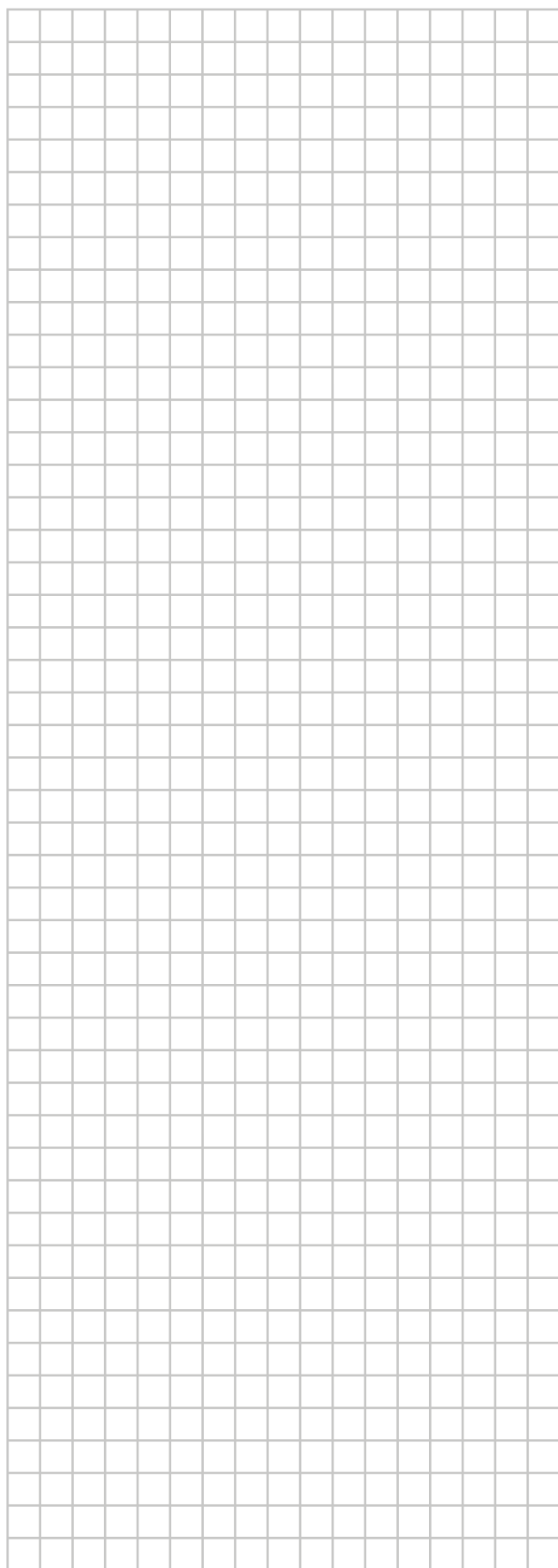
Zařízení vyrobené nebo schválené společností Daikin, které lze kombinovat s výrobkem podle pokynů v průvodní dokumentaci.

Místní dodávka

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









4P813200-1 A 0000000R



UA. TR. 028



A005 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 2025 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P813200-1A 2026.01