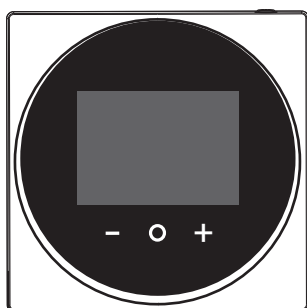




Referenčný návod pre inštalatérov a používateľov

Drôtový diaľkový ovládač



BRC1H519W
BRC1H519K
BRC1H519S

Referenčný návod pre inštalatérov a používateľov
Drôtový diaľkový ovládač

slovenčina

Obsah

1	Všeobecné bezpečnostné opatrenia	3
1.1	Pre používateľa	3
1.2	Pre inštalatéru	3

2	Informácie o tomto dokumente	4
----------	-------------------------------------	----------

Pre používateľa	4
------------------------	----------

3	Tlačidlá	4
----------	-----------------	----------

4	Domovské obrazovky	4
----------	---------------------------	----------

5	Ikony stavu	5
----------	--------------------	----------

6	Prevádzka	5
----------	------------------	----------

6.1	Režim prevádzky	5
6.1.1	O režimoch prevádzky	6
6.1.2	Nastavenie režimu prevádzky	6
6.2	Menovitá hodnota	7
6.2.1	O menovitej hodnote	7
6.2.2	Nastavenie menovitej hodnoty	7
6.3	Dátum a čas	7
6.3.1	O dátume a čase	7
6.3.2	Nastavenie dátumu a času	7
6.4	Prúd vzduchu	7
6.4.1	Smer prúdenia vzduchu	7
6.4.2	Otáčky ventilátora	8
6.5	Vetranie	8
6.5.1	Režim vetrania	8
6.5.2	Rýchlosť vetrania	9
6.6	Pokročilý režim prevádzky	9
6.6.1	Vytvorenie spojenia Bluetooth	9

7	Údržba a servis	9
----------	------------------------	----------

7.1	Prehľad: Údržba a servis	9
-----	--------------------------	---

8	Odstránenie porúch	9
----------	---------------------------	----------

8.1	Prehľad: Odstraňovanie problémov	9
8.2	Detekcia úniku chladiva	9
8.2.1	Zastavenie alarmu detekcie úniku	9

Pre inštalatéru	10
------------------------	-----------

9	Informácie o balení	10
----------	----------------------------	-----------

9.1	Vybalenie ovládača	10
-----	--------------------	----

10	Príprava	10
-----------	-----------------	-----------

10.1	Požiadavky na zapojenie	10
10.1.1	Príprava zapojenia pri inštalácii	10

11	Inštalácia	10
-----------	-------------------	-----------

11.1	Prehľad: inštalácia	10
11.2	Montáž ovládača	10
11.2.1	O montáži ovládača	10
11.2.2	Montáž ovládača	10
11.3	Zapojenie elektroinštalácie	11
11.3.1	Predbežné opatrenia pri pripojovaní elektrického napájania	11
11.3.2	Pripojenie elektrického vedenia	11
11.4	Uzavretie ovládača	11
11.4.1	Predbežné opatrenia pri zatváraní ovládača	11
11.4.2	Uzavretie ovládača	11
11.5	Otvorenie ovládača	12
11.5.1	Predbežné opatrenia pri otváraní ovládača	12
11.5.2	Otvorenie ovládača	12

12	Spustenie systému	12
-----------	--------------------------	-----------

12.1	Ovládač master a slave	12
12.2	Označenie ovládača ako podriadený slave	12

13	Prevádzka	13
-----------	------------------	-----------

13.1	Tlačidlá	13
13.2	Obrazovka	13
13.3	Kontrolka stavu	13
13.4	Informácie	14
13.4.1	Informačná obrazovka	14
13.4.2	Menu informácií	14

14	Konfigurácia	14
-----------	---------------------	-----------

14.1	Menu inštalatéru	14
14.1.1	O menu inštalatéru	14
14.1.2	Nastavenia obrazovky	15
14.1.3	Nastavenia ukazovateľov stavu	15
14.1.4	Nastavenia na mieste inštalácie	15
14.1.5	Rôzne nastavenia	20
14.2	Aktualizácia softvéru diaľkového ovládača	28
14.2.1	Aktualizácia softvéru pomocou programu Updater	28

15	O aplikácii	28
-----------	--------------------	-----------

15.1	Prehľad prevádzky a konfigurácie	28
15.2	Párovanie	28
15.2.1	O párovaní	28
15.2.2	Spárovanie aplikácie s ovládačom	28
15.3	Režim inštalatéru	28
15.3.1	O režime inštalatéru	28
15.3.2	Aktivovanie režimu inštalatéru	28
15.3.3	Deaktivovanie režimu inštalatéru	28
15.3.4	Vykonanie nastavení režimu inštalatéru	29
15.4	Režim Demo	29
15.4.1	O režime demo	29
15.4.2	Spustenie režimu demo	29
15.4.3	Ukončenie režimu demo	29
15.5	Funkcie	29
15.5.1	Prehľad: Funkcie	29
15.5.2	Aktualizácia firmvéru diaľkového ovládača	29
15.5.3	Upozornenia	30
15.5.4	Stav master/slave	30
15.5.5	Obrazovka	30
15.5.6	Kontrolka stavu	30
15.5.7	Dátum a čas	30
15.5.8	O programe	30
15.5.9	Informácie o odstránení spojenia	30
15.5.10	Režim menovitej hodnoty	30
15.5.11	Spätne nastavenie	30
15.5.12	Individuálny smer prúdenia vzduchu	31
15.5.13	Rozsah menovitej hodnoty	31
15.5.14	Rozsah smeru prúdenia vzduchu	31
15.5.15	Prevencia prievanu	31
15.5.16	Detekcia prítomnosti	32
15.5.17	Chyby a varovania	32
15.5.18	Číslo jednotky	32
15.5.19	Automatické čistenie filtra	32
15.5.20	Adresa AirNet	32
15.5.21	Adresa skupiny	32
15.5.22	Nastavenia na mieste inštalácie	32
15.5.23	Povinné otočenie	33
15.5.24	Skúšobná prevádzka	33

16	Údržba	34
-----------	---------------	-----------

16.1	Bezpečnostné opatrenia pri údržbe	34
16.2	O údržbe	34
16.3	Odstránenie varovnej obrazovky	35
16.4	Vyčistenie ovládača	35

17	Odstránenie porúch	35
-----------	---------------------------	-----------

17.1	Kódy chýb vnútornej jednotky	35
------	------------------------------	----

18 Technické údaje	36
18.1 Schéma zapojenia	36
18.1.1 Obvyklé usporiadanie	36
18.1.2 Obvyklé usporiadanie pre skupinové ovládanie	36
18.1.3 Ovládač + centrálné ovládacie zariadenie DIII	37

1 Všeobecné bezpečnostné opatrenia

Pred inštaláciou klimatizačného zariadenia si dôkladne, prosím, prečítajte tieto všeobecné bezpečnostné upozornenia a zariadenie správne nainštalujte.

Nedodržanie týchto inštrukcií môže spôsobiť škodu na majetku a zranenie osôb, ktoré môže byť vážne v závislosti od okolností.

Význam varovaní a symbolov

Tieto bezpečnostné hlásenia slúžia na prítiahnutie vašej pozornosti. Význam každého bezpečnostného hlásenia je popísaný nižšie:

	VAROVANIE Označuje situáciu, ktorá by mohla viesť k úmrtiu alebo vážnemu zraneniu.
	UPOZORNENIE Označuje situáciu, ktorá by mohla viesť k menšiemu alebo menej vážnemu zraneniu.
	NEBEZPEČENSTVO Označuje situáciu, ktorá môže viesť k úmrtiu alebo vážnemu zraneniu.
	NEBEZPEČENSTVO: RIZIKO VÝBUCHU Označuje situáciu, ktorá by mohla viesť k výbuchu.
	INFORMÁCIE Označuje užitočné tipy alebo doplňujúce informácie.
	VÝSTRAHA Označuje situáciu, ktorá by mohla viesť k poškodeniu vybavenia alebo majetku.

1.1 Pre používateľa

	INFORMÁCIE Pozrite si tiež priložený návod na obsluhu vonkajšej a vnútornej jednotky.
	VAROVANIE NEHRAJTE sa s jednotkou ani s jej diaľkovým ovládaním. Náhodné ovládanie deťmi môže mať za následok narušenie telesných funkcií a poškodenie zdravia.
	VAROVANIE Aby sa zabránilo zasiahnutiu elektrickým prúdom alebo požiaru: - Ovládač NEOBSLUHUJTE mokrými rukami. - Ovládač NEDEMONTUJTE a nedotýkajte sa vnútorných častí. Skontaktujte sa s vaším predajcom. - Ovládač NEUPRAVUJTE ani neopravujte. Skontaktujte sa s vaším predajcom. - Ovládač NEPRENÁŠAJTE ani sa ho nepokúšajte sami inštalovať. Skontaktujte sa s vaším predajcom.



VAROVANIE

V blízkosti ovládača NEPOUŽÍVAJTE horľavé materiály (napr. sprej na vlasy alebo insekticídy).



VÝSTRAHA

Ovládač NEČISŤTE organickými rozpúšťadlami ako je napr. riedidlo na farby. **Možný výsledok:** poškodenie, zásah elektrickým prúdom alebo vznik požiaru.

1.2 Pre inštalátora

Opatrenia opísané v tomto dokumente sa týkajú veľmi dôležitých tém. Dôsledne ich dodržiavajte.



INFORMÁCIE

Tento ovládač je nadštandardnou výbavou a nemôže sa používať samostatne. Viac podrobností nájdete v návode na inštaláciu vnútornej a vonkajšej jednotky.



VÝSTRAHA

Nesprávna inštalácia alebo zapojenie zariadenia, príp. príslušenstva môže mať za následok zásah elektrickým prúdom, skrat, úniky, požiar alebo iné škody na zariadení. Používajte len príslušenstvo, voliteľné príslušenstvo a náhradné diely vyrobené alebo schválené spoločnosťou Daikin.



VAROVANIE

Všetky zapojenia na mieste inštalácie a komponenty MUSÍ nainštalovať elektrikár s príslušným oprávnením. Zariadenie MUSÍ spĺňať príslušné miestne zákony a predpisy.



VÝSTRAHA

Diaľkový ovládač sa MUSÍ namontovať vo vnútri.



VÝSTRAHA

Ak sa ovládač používa ako izbový termostat, vyberte miesto pre inštaláciu, kde je možné zistiť priemernú teplotu v miestnosti.

Ovládač NEINŠTALUJTE na nasledujúce miesta:

- Na miestach, ktoré sú vystavené pôsobeniu priameho slnečného žiarenia.
- Na miestach, ktoré sú blízko zdroja tepla.
- Na miestach, ktoré sú ovplyvnené vonkajším vzduchom alebo tam ťahá vzduch, napr. otvorením alebo uzavretím dverí.
- Na miestach, kde sa môže displej ľahko znečistiť.
- Na miestach, na ktorých NIE je ľahký prístup k ovládacím prvkom.
- Na miestach s teplotou <-10°C a >50°C.
- Na miestach, kde je relatívna vlhkosť >95%.
- Na miestach, na ktorých sa nachádzajú zariadenia vyžarujúce elektromagnetické vlny. Elektromagnetické vlny by mohli rušiť riadiaci systém a spôsobiť poruchu funkcie zariadenia.
- Na miestach, kde môže byť vystavený vode alebo vo všeobecnosti vo vlhkých priestoroch.

Ak si NIE ste istí, ako jednotku nainštalovať alebo používať, obráťte sa na svojho predajcu.

Po dokončení inštalácie:

- Spustíte skúšobnú prevádzku a skontrolujete možné poruchy.
- Používateľovi vysvetlite ako obsluhovať ovládač.
- Požiadajte používateľa, aby si odložil návod pre budúce použitie.

2 Informácie o tomto dokumente



INFORMÁCIE

Premiestnenie a opätovnú inštaláciu ovládača konzultujte s vašim predajcom.

2 Informácie o tomto dokumente

Cieľoví používatelia

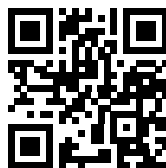
Oprávnení inštalatéri + koncoví používatelia

Dokumentácia

Tento dokument je súčasťou dokumentácie. Celá dokumentácia zahŕňa tieto dokumenty:

- **Návod na inštaláciu a obsluhu:**
 - Pokyny na inštaláciu
 - Základný návod na obsluhu
 - Formát: Papier (v skrinke ovládača)
- **Referenčný návod pre inštalatérov a používateľov:**
 - Rozšírené informácie o inštalácii a používaní
 - Formát: Číslicové súbory na <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

- **Madoka Assistant v dokumentácii aplikácie:**
 - Ovládač umožňuje len základné nastavenia a obsluhu. Pokročilé nastavenia a obsluha sú vykonávané pomocou aplikácie Madoka Assistant. Viac informácií nájdete v aplikácii a v dokumentácii aplikácie.
 - Formát: Aplikácia je k dispozícii z Google Play a Apple Store
- **Vyhlasenie o zhode:**
 - Týmto spoločnosť Daikin Europe N.V. vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu BRC1H je v zhode so smernicou 2014/53/EÚ. Originálne vyhlásenie o zhode je k dispozícii v časti BRC1H stránky výrobu <http://www.daikin.eu/BRC1H>.
 - Formát: Digitálny súbor zo stránky výrobu



Najnovšie zmeny dodanej dokumentácie môžu byť k dispozícii na regionálnej webovej lokalite spoločnosti Daikin alebo u predajcu.

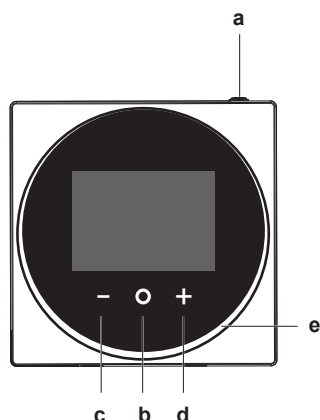
Jazykom pôvodnej dokumentácie je angličtina. Všetky ostatné jazyky sú preklady.

Technické údaje

- **Podmnožina** najnovších technických údajov je k dispozícii na regionálnej webovej stránke Daikin (verejne prístupnej).
- **Všetky** najnovšie technické údaje sú k dispozícii na extranete Daikin (požadovaná autentifikácia).

Pre používateľa

3 Tlačidlá



- a ON/OFF
 - Ak je OFF, stlačte ON, aby sa systém zapol. Následkom toho sa tiež rozsvieti kontrolka stavu (e).
 - Ak je ON, stlačte OFF, aby sa systém vypol. Následkom toho tiež zhasne kontrolka stavu (e).
- b ENTER/ACTIVATE/SET
 - Z domovskej obrazovky vojdete do hlavného menu.
 - Z hlavného menu vojdete do jedného z podriadených menu.
 - Z príslušného podriadeného menu aktivujete režim prevádzky/vetrania.
 - V jednom z podriadených menu potvrdíte nastavenie.
- c CYCLE/ADJUST

- Posun vľavo.
- Nastavte nastavenie (štandardne: zníženie).
- d CYCLE/ADJUST
 - Posun vpravo.
 - Nastavte nastavenie (štandardne: zvýšenie).



INFORMÁCIE

Správanie sa tohto ukazovateľa stavu je podľa nastavení na mieste inštalácie. Viac informácií nájdete v "14.1.3 Nastavenia ukazovateľov stavu" na strane 15.

4 Domovské obrazovky

V závislosti od konfigurácie inštalatérov má váš ovládač buď štandardnú alebo podrobnú domovskú obrazovku. Vo väčšine prípadov štandardná domovská obrazovka zobrazuje iba aktívny režim prevádzky, hlásenia (ak nejaké sú) a menovitú hodnotu teploty (v prípade režimu Klimatizácia, Vykurovanie alebo Automatika). Podrobná domovská obrazovka vám poskytne všetky druhy informácií pomocou ikon stavu.

Štandardná	Podrobnosti

a Hlásenia

- b Aktívny režim prevádzky
c Menovitá hodnota teploty



INFORMÁCIE

Ovládač je vybavený funkciou úspory energie, ktorý spôsobí po určitom čase nečinnosti stmavenie obrazovky. Ak chcete obrazovku znova rozsvietiť, stlačte nejaké tlačidlo.

5 Ikony stavu

Ikona	Popis
	ZAP prevádzky systému. Zobrazuje, že systém je v prevádzke.
	VYP prevádzky systému. Zobrazuje, že systém NIE je v prevádzke.
	Bluetooth. ¹ Zobrazuje, že ovládač komunikuje s mobilným zariadením pre použitie s aplikáciou Madoka Assistant.
	Centralizované ovládanie. Zobrazuje, že je systém ovládaný centrálnym ovládacím zariadením (voliteľné príslušenstvo) a ovládanie systému pomocou jeho ovládača je obmedzené.
	Zmena pod centralizovaným ovládaním. Zobrazuje, že zmena režimu klimatizácia/vykurovanie je centrálné riadená inou vnútornou jednotkou alebo voliteľným prepínačom klimatizácia alebo vykurovanie pripojeným k vonkajšej jednotke.
	Rozmrazenie/horúci štart. Zobrazuje, či je režim rozmrazovania/horúceho štartu aktívny.
	Hodiny. Zobrazuje, že je aktivovaný časovač plánovania alebo časovač vypnutia.
	Hodiny nie sú nastavené. Zobrazuje, že hodiny ovládača nie sú nastavené.
	Prevádzka samočistiaceho filtra. Zobrazuje, že je aktívna činnosť samočistiaceho filtra.
	Rýchle spustenie. Zobrazuje, že je aktívny režim rýchleho spustenia (len Sky Air).
	Skúšobná prevádzka. Zobrazuje, že je aktívny režim skúšobnej prevádzky (len Sky Air).
	Kontrola. Zobrazuje, že sa kontroluje vnútorná a vonkajšia jednotka.
	Pravidelná kontrola. Zobrazuje, že sa kontroluje vnútorná a vonkajšia jednotka.
	Záloha. Zobrazuje, že v systéme je nastavená vnútorná jednotka ako záložná.
	Individuálny smer prúdu vzduchu. Zobrazuje, že je aktivované nastavenie individuálneho smeru prúdenia vzduchu.
	Informácie. Zobrazuje, že systém má zobrazíť hlásenie. Ak chcete hlásenie vidieť, prejdite na obrazovku informácie.
	Varovanie. Zobrazuje, že došlo k chybe alebo že komponent vnútornej jednotky vyžaduje údržbu.

Ikona	Popis
	Riadenie požiadavky. Zobrazuje, že spotreba energie systému je obmedzená a že beží s obmedzeným výkonom.
	Koniec riadenia požiadavky. Zobrazuje, že spotreba energie systému už nie je obmedzená a že už nebeží s obmedzeným výkonom.
	Otváranie. Zobrazuje, že aktívny režim otvárania.
	Útlm. Zobrazuje, že je vnútorná jednotka v prevádzke pod ovládaním útlmu.
	Vetránie. Zobrazuje, že je pripojená ventilátorová jednotka vetrania s rekuperáciou tepla.



INFORMÁCIE

- Informácie o ikonách režimu prevádzky a vetrania nájdete v **"6.1 Režim prevádzky"** na strane 5 a **"6.5.1 Režim vetrania"** na strane 8.
- Väčšina ikon sa týka vecí nastavených v aplikácii Madoka Assistant. Ďalšie informácie nájdete v aplikácii.

6 Prevádzka

Z domovskej obrazovky stlačením vojdete do hlavného menu. Na posúvanie sa v menu použite a . Opätovným stlačením tlačidla prejdete na jedno z menu.



INFORMÁCIE

- V závislosti od typu vnútornej jednotky, ktorú používate, je k dispozícii viac alebo menej menu.
- V hlavnom menu ikona pre každé menu odráža aktuálne aktívne nastavenie alebo režim. Pri používaní ovládača môžete prechádzať cez menu odlišným spôsobom, než je uvedené v tomto návode.
- Ovládač umožňuje len základnú obsluhu systému. Pokročilejšiu obsluhu (útlm, časovač plánovania, ...) nájdete v aplikácii Madoka Assistant.

6.1 Režim prevádzky

Vnútorná jednotka môže fungovať v rôznych režimoch prevádzky.

Ikona	Režim prevádzky
	Klimatizácia. V tomto režime sa v závislosti od nastavenej menovitej hodnoty alebo režimu prevádzky Spätné nastavenie aktivuje klimatizácia.
	Vykurovanie. V tomto režime sa v závislosti od nastavenej menovitej hodnoty alebo režimu prevádzky Spätné nastavenie aktivuje vykurovanie.
	Len ventilátor. V tomto režime vzduch cirkuluje bez vykurovania alebo klimatizácie.
	Sušenie. V tomto režime sa vlhkosť vzduchu zníži s minimálnym poklesom teploty. Teplota a otáčky ventilátora sú ovládané automaticky a nedajú sa ovládať pomocou diaľkového ovládača. Prevádzka odvlhčovania nefunguje pri príliš nízkej izbovej teplote.

⁽¹⁾ Slovná známka Bluetooth® a logá sú registrovanými známkami vlastnenými spoločnosťou Bluetooth SIG, Inc. a použitie takých známk spoločnosťou Daikin Europe N.V. je predmetom licencie. Iné obchodné známky a názvy sú tie ich príslušných vlastníkov.

6 Prevádzka

Ikona	Režim prevádzky
	Vetrание. V tomto režime sa priestor vetrá, ale neklmatizuje a ani nevykuruje.
	Čistenie vzduchu. V tomto režime sa používa nadštandardná jednotka na čistenie vzduchu.
	Vetrание + Čistenie vzduchu. Kombinácia vetrания a čistenia vzduchu.
	Automatika. V režime Automatika sa vnútorná jednotka automaticky prepína medzi režimom vykurovania a klimatizácie ako to vyžaduje menovitá hodnota.



INFORMÁCIE

V závislosti od typu vnútornej jednotky, ktorú používate, je k dispozícii viac alebo menej režimov prevádzky.

6.1.1 O režimoch prevádzky



INFORMÁCIE

Ak je vnútorná jednotka model len klimatizácia, môže sa nastaviť len do režimu prevádzky Klimatizácia, Len ventilátor alebo režim prevádzky Sušenie.



INFORMÁCIE

Ak je zmena režimu prevádzky vnútornej jednotky pod centralizovaným ovládaním (bliká ikona stavu "zmena pod centralizovaným ovládaním" na domovskej obrazovke), potom NIE je možné zmeniť režim prevádzky tejto vnútornej jednotky. Viac informácií nájdete v "[Prepínanie klimatizácia/vykurovanie master](#)" na strane 26.

Klimatizácia

Ak je vonkajšia teplota vzduchu vysoká, trvá určitý čas, kým vnútorná teplota v miestnosti dosiahne nastavenú teplotu.

Ak je vnútorná teplota v miestnosti nízka a vnútorná jednotka je nastavená do režimu prevádzky Klimatizácia, vnútorná jednotka môže byť najprv prepnutá do režimu prevádzky Rozmrazovanie (napr. režim prevádzky Vykurovanie), tým sa zabráni poklesu výkonu klimatizácie systému v dôsledku ľadu na výmenníku tepla. Viac informácií nájdete v "[Vykurovanie](#)" na strane 6.

Vnútorná jednotka môže bežať v režime prevádzky Klimatizácia, lebo je v prevádzke za podmienok spätného nastavenia. Viac informácií nájdete v "[15.5.11 Spätné nastavenie](#)" na strane 30.

Vykurovanie

V režime prevádzky Vykurovanie systém vyžaduje dlhší čas na dosiahnutie menovitej nastavenej teploty než v režime prevádzky Klimatizácia. Aby sa to vyriešilo, odporúča sa nechať systém, aby spustil prevádzku vopred, použitím funkcie hodín.

Vnútorná jednotka môže bežať v režime prevádzky Vykurovanie, lebo je v prevádzke za podmienok spätného nastavenia. Viac informácií nájdete v "[15.5.11 Spätné nastavenie](#)" na strane 30.

Aby sa zabránilo ochladeniu miestnosti a zníženiu výkonu vykurovania systému, systém môže bežať v nasledovných špeciálnych režimoch prevádzky vykurovania:

Prevádzka	Popis
Rozmrazenie	Aby sa zabránilo zníženiu výkonu vykurovania v dôsledku nahromadenia sa ľadu na vonkajšej jednotke, systém automaticky prepne do režimu prevádzky rozmrazenie. V priebehu režimu prevádzky rozmrazenie ventilátor vnútornej jednotky zastaví činnosť a na domovskej obrazovke sa zobrazí nasledovná ikona:
Horúci štart (len VRV)	V priebehu horúceho štartu ventilátor vnútornej jednotky zastaví činnosť a na domovskej obrazovke sa zobrazí nasledovná ikona:



INFORMÁCIE

Ak sa systém zastaví, keď vnútorná jednotka beží v režime prevádzky Vykurovanie, ventilátor pokračuje v prevádzke približne 1 minútu, za účelom odstránenia akéhokoľvek tepla, ktoré zostalo vo vnútornej jednotke.



INFORMÁCIE

- Čím je vonkajšia teplota vzduchu nižšia, tým nižší je výkon vykurovania. Ak je výkon vykurovania systému nedostatočný, odporúča sa použiť iný zdroj tepla (ak používate spaľovacie zariadenie, pravidelne miestnosť vetrajte. Vyhrievacie zariadenie nepoužívajte tiež na miestach, kde je vystavené prúdeniu vzduchu vnútornej jednotky).
- Vnútorná jednotka je typu s obehom horúceho vzduchu. Následkom toho, po spustení prevádzky, vnútornej jednotke trvá určitý čas, aby ohrial miestnosť.
- Ventilátor vnútornej jednotky funguje automaticky, kým sa vnútorná teplota systému nezvyšuje na určitú úroveň.
- Ak sa na stope nahromadí horúci vzduch a pri nohách cítite chlad, odporúča sa použiť ventilátor.

Sušenie



VÝSTRAHA

Aby sa zabránilo úniku vody alebo poruche systému, NEVYPÍNAJTE systém okamžite po ukončení prevádzky vnútornej jednotky. Pred vypnutím systému počkajte, kým vypúšťacie čerpadlo neukončí vypúšťanie tak, že vo vnútornej jednotke nezostane žiadna voda (približne 1 minúta).



INFORMÁCIE

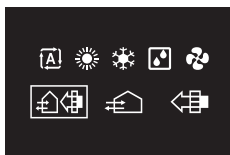
Aby sa zabezpečil hladký štart, nevypínajte systém v priebehu prevádzky.

6.1.2 Nastavenie režimu prevádzky

- Prejdite do menu režimu prevádzky.



- 2 Pomocou tlačidiel a vyberte režim prevádzky.



- 3 Ak chcete jednotku spustiť, stlačte .

Výsledok: Vnútrotná jednotka mení svoj režim prevádzky a ovládač sa vráti na domovskú stránku.

6.2 Menovitá hodnota

Menovitá hodnota je cieľová teplota pre režimy klimatizácie, vykurovania a automatika.

6.2.1 O menovitej hodnote

Menovitá hodnota, ktorá sa zobrazí na domovskej obrazovke, závisí od stavu ON/OFF (ZAP/VYP) a či je odblokovaný režim spätného nastavenia (Setback):

Ked' ...	potom ...
... systém sa zapne	... na domovskej obrazovke sa zobrazí správna menovitá hodnota teploty.
... systém sa vypne a zablokuje sa Spätné nastavenie (Setback)	... na domovskej obrazovke sa zobrazí správna menovitá hodnota teploty.
... systém sa vypne a odblokuje sa Spätné nastavenie (Setback)	... na domovskej obrazovke sa zobrazí menovitá hodnota teploty spätného nastavenia (Setback).

Viac informácií o režime Spätné nastavenie (Setback) nájdete v odseku "15.5.11 Spätné nastavenie" na strane 30.

6.2.2 Nastavenie menovitej hodnoty

Predpoklad: Aktívny režim prevádzky je buď "Klimatizácia", "Vykurovanie" alebo "Automatika".

- 1 Na domovskej stránke použitím tlačidiel a nastavte menovitú hodnotu.



Výsledok: Vnútrotná jednotka zmení svoju menovitú hodnotu teploty.

6.3 Dátum a čas

Nastaví dátum a čas vnútorných jednotiek pripojených k ovládaču.

6.3.1 O dátume a čase

V závislosti od nastavenia letného času má menu dátumu a času nasledovné indikátory letného času:



Letný čas

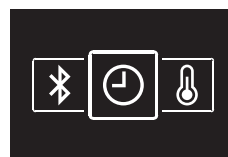


Zimný čas

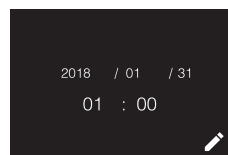
Viac informácií nájdete v odseku "Nastavenia vnútornej jednotky na mieste inštalácie" na strane 18 (nastavenia diaľkového ovládača) a "15.5.7 Dátum a čas" na strane 30 (nastavenia aplikácie).

6.3.2 Nastavenie dátumu a času

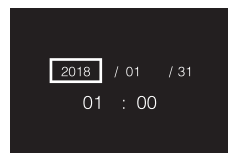
- 1 Prejdite do menu dátumu a času.



- 2 Stlačením aktivujete .



Výsledok: Polia je potom možné editovať.



- 3 Nastavte dátum a čas. Nastavte pomocou a . Potvrďte s . Prechádzajte cez menu, kým nie sú všetky polia nastavené správne.

Výsledok: Nastavíte dátum a čas.



INFORMÁCIE

Potvrdením hodnoty v poli automaticky prejdete na nasledujúce pole. Ak chcete ukončiť nastavenia a opustiť menu, prejdite na hodnotu v poslednom poli a potvrďte ju.

6.4 Prúd vzduchu

6.4.1 Smer prúdenia vzduchu

Smer prúdenia vzduchu je taký, ktorým vnútrotná jednotka vyfukuje vzduch.

O smere prúdenia vzduchu

Je možné nastaviť nasledovné smery prúdenia vzduchu:

Smer	Obrazovka
Pevná poloha. Vnútrotná jednotka vyfukuje vzduch v 1 z 5 pevných polôh.	
Sklopenie. Vnútrotná jednotka sa prepína medzi 5 polohami.	

6 Prevádzka

Smer	Obrazovka
Automatika. Vnútna jednotka mení svoj smer prúdenia vzduchu podľa pohybu snímaného snímačom pohybu.	



INFORMÁCIE

- V závislosti od typu vnútornej jednotky a/alebo usporiadania a organizácie systému, automatický smer prúdenia vzduchu nemusí byť k dispozícii.
- U niektorých typov vnútorných jednotiek nemôžete nastaviť smer prúdenia vzduchu.

Automatické ovládanie prúdenia vzduchu

Za nasledovných prevádzkových podmienok smer prúdenia vzduchu vnútorných jednotiek sa ovláda automaticky:

- Ak je teplota v miestnosti vyššia než menovitá hodnota ovládača pre režim prevádzky Vykurovanie (vrátane automatického režimu prevádzky).
- Ak vnútorné jednotky bežia v režime prevádzky Vykurovanie a je aktívna funkcia Rozmrazenie.
- Ak vnútorné jednotky bežia v režime prevádzky Súvislá a smer prúdenia vzduchu je Vodorovný.

Nastavenie smeru prúdenia vzduchu

- Prejdite do menu smeru prúdenia vzduchu.



- Pomocou tlačidiel  a  nastavte smer prúdenia vzduchu.



- Potvrďte stlačením tlačidla .

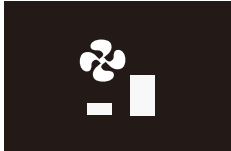
Výsledok: Vnútna jednotka mení svoj smer prúdenia vzduchu a ovládač sa vráti na domovskú obrazovku.

6.4.2 Otáčky ventilátora

Otáčky ventilátora sú sila prúdenia vzduchu vychádzajúceho z vnútornej jednotky.

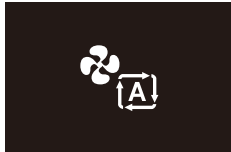
O otáčkach ventilátora

V závislosti od vnútornej jednotky môžete voľiť medzi:

Otáčky ventilátora	Obrazovka
2 otáčky ventilátora	
3 otáčky ventilátora	

Otáčky ventilátora	Obrazovka
5 otáčky ventilátora	

Niektoré vnútorné jednotky dodatočne podporujú automatické otáčky ventilátora. V tomto prípade, vnútorná jednotka automaticky nastaví otáčky ventilátora podľa menovitej hodnoty a vnútornej teploty.

Otáčky ventilátora	Obrazovka
Automatika	



INFORMÁCIE

- Na účely mechanickej ochrany je možné, aby sa vnútorná jednotka sama prepla do režimu "Automatické otáčky ventilátora".
- Ak sa ventilátor zastaví, nevyhnutne to neznamená poruchu systému. Ventilátor sa môže zastaviť kedykoľvek.
- Môže trvať určitý čas, než sa aktuálne vykonajú zmeny nastavení otáčok ventilátora.

Nastavenie otáčok ventilátora

- Prejdite do menu otáčok ventilátora.



- Pomocou tlačidiel  a  nastavte otáčky ventilátora.



- Potvrďte stlačením tlačidla .

Výsledok: Vnútna jednotka mení otáčky ventilátora a ovládač sa vráti na domovskú obrazovku.

6.5 Vetrание



INFORMÁCIE

Nastavenia vetrания je možné vykonať LEN pre jednotky vetrания rekuperáciou tepla.

6.5.1 Režim vetrания

Jednotka vetrания rekuperáciou tepla môže fungovať v rôznych režimoch prevádzky.

Ikona	Režim vetrания
	Vetrание rekuperáciou energie. Vonkajší vzduch sa dodáva do vnútra miestnosti po prechode výmenníkom tepla.
	Obkročenie. Vonkajší vzduch sa dodáva do vnútra miestnosti bez prechodu výmenníkom tepla.

Ikona	Režim vetrania
	Automatika. Ak chcete vyvetrať miestnosť najúčinnnejším spôsobom, jednotka vetrania rekuperáciou tepla automaticky prepína medzi režimami "Obkročenie" a "Vetranie rekuperáciou tepla" (na základe vnútorných výpočtov).

**INFORMÁCIE**

V závislosti od jednotky vetrania rekuperáciou tepla je k dispozícii viac alebo menej režimov vetrania.

**VÝSTRAHA**

Pred spustením systému MUSÍ byť jednotka aspoň 6 hodín pripojená k elektrickému napájaniu, aby sa v priebehu spúšťania zamedzilo poškodeniu kompresora.

**INFORMÁCIE**

Aby sa zabezpečil hladký štart, nevypínajte systém v priebehu prevádzky.

Nastavenie režimu vetrania

- 1 Prejdite do menu režimu vetrania.



- 2 Pomocou tlačidiel a vyberte režim vetrania.



- 3 Ak chcete jednotku spustiť, stlačte .

Výsledok: Jednotka vetrania rekuperáciou tepla mení svoj režim prevádzky a ovládač sa vráti na domovskú obrazovku.

6.5.2 Rýchlosť vetrania

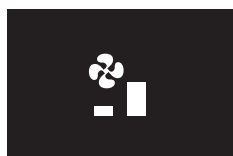
Rýchlosť vetrania sú otáčky ventilátora v režime prevádzky vetrania.

Nastavenie rýchlosti vetrania

- 1 Prejdite do menu rýchlosti vetrania.



- 2 Pomocou tlačidiel a nastavte rýchlosť vetrania.



- 3 Potvrďte stlačením tlačidla .

Výsledok: Jednotka vetrania rekuperáciou tepla mení svoju rýchlosť vetrania a ovládač sa vráti na domovskú obrazovku.

6.6 Pokročilý režim prevádzky

Ovládač umožňuje len základnú obsluhu. Pokročilejšiu obsluhu nájdete v aplikácii Madoka Assistant.

6.6.1 Vytvorenie spojenia Bluetooth

Predpoklad: Máte mobilné zariadenie, na ktorom je nainštalovaná a beží aplikácia Madoka Assistant.

Predpoklad: Vaše mobilné zariadenie podporuje Bluetooth verziu 4.2.

- 1 Otvorte aplikáciu Madoka Assistant a dodržiavajte tam uvedené pokyny.

7 Údržba a servis**7.1 Prehľad: Údržba a servis**

Ak systém vyžaduje údržbu alebo servis, poraďte sa s predajcom.

Ak je nevyhnutná údržba na nasledovných komponentoch vnútornej jednotky, hneď ako vojdete do hlavného menu, otvorí sa vám obrazovka údržby:

Obrazovky údržby		
Vyčistite filter 	Vymeňte filter 	Vyprázdnite zberač prach

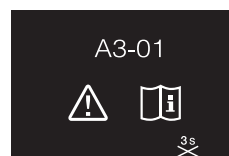
8 Odstránenie porúch**8.1 Prehľad: Odstraňovanie problémov**

Ak má systém chybu alebo ovládač zobrazuje obrazovku chýb hneď ako vojdete do hlavného menu, poraďte sa s predajcom.

Obrazovka chyby (príklad)

8.2 Detekcia úniku chladiva

Ak systém zistí únik chladiva, zapne sa alarm. Zastavte alarm a poraďte sa s vaším predajcom.

8.2.1 Zastavenie alarmu detekcie úniku

- 1 Stlačením tlačidla na 3 sekundy alarm zastavíte.

Výsledok: Alarm sa zastaví.

9 Informácie o balení

A3-01



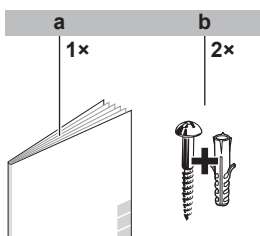
2 Konzultujte to s predajcom.

Pre inštalatéra

9 Informácie o balení

9.1 Vybalenie ovládača

- 1 Otvorte skriňu.
- 2 Odpojte príslušenstvo.



- a Návod na inštaláciu a použitie
b Skrutky do dreva + hmoždinky do steny (Ø4,0×30)

10 Príprava

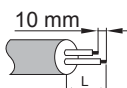
10.1 Požiadavky na zapojenie

Celé zapojenie musí spĺňať nasledovné požiadavky:

Špecifikácia zapojenia	Hodnota
Typ	Izolovaná plastová šnúra alebo kábel (2 žilový)
Prierez	0,75~1,25 mm ²
Maximálna dĺžka	500 m

10.1.1 Príprava zapojenia pri inštalácii

- 1 Odstráňte izoláciu časti kábla, ktorá má prechádzať cez vnútorný zadný kryt (L) podľa obrázku a tabuľky.
- 2 Medzi dĺžkou 2 vodičov udržiavajte vzdialenosť 10 mm.



Výstup zapojenia	L
Hore	±150 mm
Vľavo	±120 mm
Dole	±100 mm
Zadná časť	Bez požiadaviek

11 Inštalácia

11.1 Prehľad: inštalácia

Inštalácia ovládača obvykle pozostáva z nasledovných krokov:

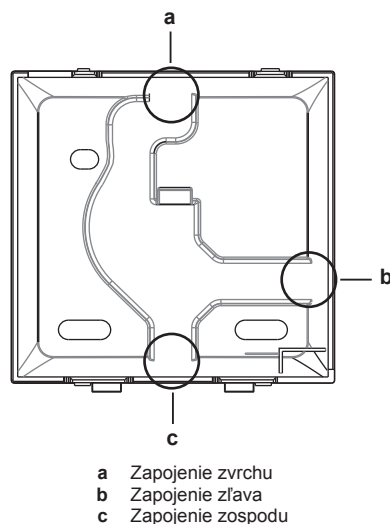
- 1 Určenie trasy zapojenia elektrického napájania a podľa toho odstrániť kus zadného krytu.
- 2 Montáž zadného krytu k stene.
- 3 Zapojenie elektroinštalácie.
- 4 Uzavretie ovládača.

11.2 Montáž ovládača

11.2.1 O montáži ovládača

Pred montážou ovládača musíte určiť trasu zapojenia a podľa toho odstrániť kus zadného krytu ovládača.

Zapojenie môže byť smerované zvrchu, zozadu, zľava alebo zospodu. Odstránenie kusu zadného krytu podľa nákresu:



- a Zapojenie zvrchu
b Zapojenie zľava
c Zapojenie zospodu

V prípade, že vediete vedenie zozadu, nemusíte odstrániť nič.

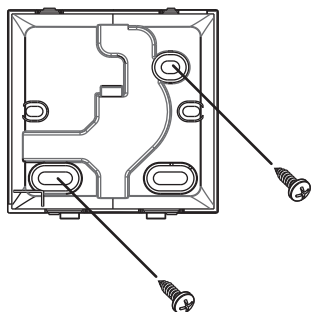


INFORMÁCIE

Pri ukladaní vedení zvrchu alebo zozadu prevlečte vodič cez výrez a potom namontujte zadný kryt na stenu.

11.2.2 Montáž ovládača

- 1 Z vrečka príslušenstva vyberte skrutky a zátky.
- 2 Na plochý povrch namontujte zadný kryt.

**VÝSTRAHA**

Dávajte pozor, aby ste neporušili zadný kryt nadmerným utiahnutím montážnych skrutiek.

11.3 Zapojenie elektroinštalácie

11.3.1 Predbežné opatrenia pri pripojovaní elektrického napájania

**INFORMÁCIE**

Tiež si prečítajte predbežné opatrenia a požiadavky v nasledovných kapitolách:

- Všeobecné bezpečnostné opatrenia
- Príprava

**VAROVANIE**

Všetky zapojenia na mieste inštalácie a komponenty MUSÍ nainštalovať elektrikár s príslušným oprávnením. Zariadenie MUSÍ spĺňať príslušné miestne zákony a predpisy.

**UPOZORNENIE**

Pri pripájaní ovládača k vnútornej jednotke sa presvedčte, či sú prepínač a prenosové vedenie pripojené k vnútornej jednotke.

**VÝSTRAHA**

Zapojenie pre pripojovanie NIE je obsiahnuté.

**VÝSTRAHA**

Pri pripojení ved'te vedenie mimo elektrického napájania, aby nedošlo k elektrickému rušeniu (vonkajšie rušenie).

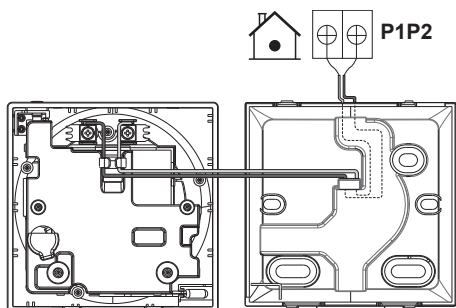
**INFORMÁCIE**

P1 a P2 nemajú polaritu.

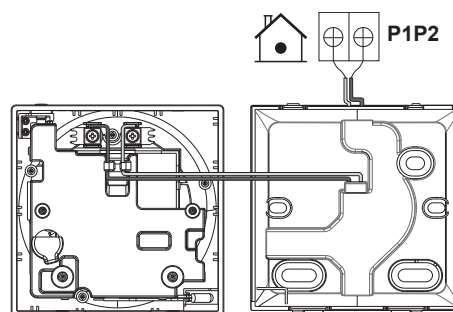
11.3.2 Pripojenie elektrického vedenia

Pripojte svorky ovládača P1/P2 k svorkám vnútornej jednotky P1/P2.

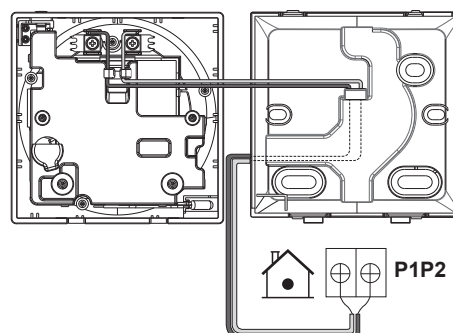
Z hornej strany



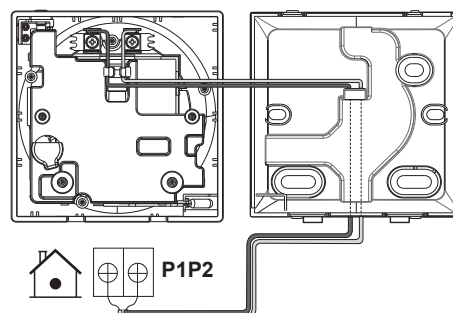
Zo zadnej strany



Z ľavej strany



Zo spodnej strany



11.4 Uzavretie ovládača

11.4.1 Predbežné opatrenia pri zatváraní ovládača

**UPOZORNENIE**

Nikdy sa nedotýkajte vnútorných častí ovládača.

**UPOZORNENIE**

Pri uzatváraní ovládača, dávajte pozor, aby ste vedenie neprepichli.

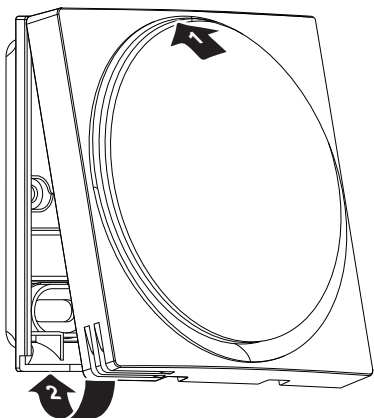
**VÝSTRAHA**

Ak chcete zabrániť poškodeniu, presvedčte sa, že je čelo ovládača bezpečne zacvaknuté do zadného krytu.

11.4.2 Uzavretie ovládača

- 1 Zacvaknite čelo ovládača do zadného krytu.

12 Spustenie systému



2 Ak je miesto inštalácie bezprašné, odlepte ochranné tesnenie.

11.5 Otvorenie ovládača

11.5.1 Predbežné opatrenia pri otváraní ovládača



VÝSTRAHA

Karta PCB ovládača je namontovaná na prednom kryte. Pri otváraní ovládača dávajte pozor, aby ste nepoškodili kartu PCB.

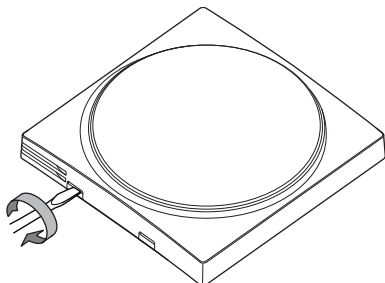


VÝSTRAHA

Ak sa predný a zadný kryt oddelia, presvedčte sa, že karta PCB nepríde do styku s prachom alebo vlhkosťou.

11.5.2 Otvorenie ovládača

- 1 Vložte plochý skrutkovač do jedného zo spodných uzatváracích mechanizmov a pomaly otočte.



12 Spustenie systému



UPOZORNENIE

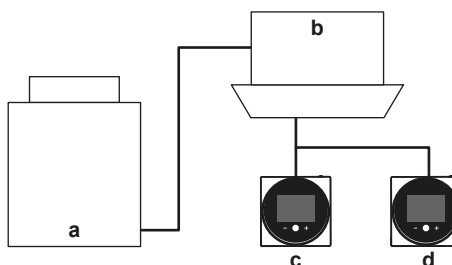
Pred spustením systému sa uistite, že:

- Prepojovacie vedenie pre vnútorné a vonkajšie jednotky je zapojené.
- Kryty skrine rozvádzača vnútorných a vonkajších jednotiek sú uzavreté.

Ovládač získava energiu z vnútornej jednotky. Spustí sa ihneď po pripojení. Aby bol ovládač funkčný, je nevyhnutné zapnúť vnútorná jednotka.

Po zapnutí ovládača dôjde k automatickému spusteniu. Ak je to prvý a jediný ovládač, ktorý je pripojený k vnútornej jednotke, automaticky sa označí ako nadradený master ovládač. Aby druhý ovládač dostal označenie ako podriadený slave ovládač, je potrebná ručná činnosť. Pokyny nájdete v časti "12.2 Označenie ovládača ako podriadený slave" na strane 12.

12.1 Ovládač master a slave



- a Vonkajšia jednotka
- b Vnútorná jednotka
- c Diaľkový ovládač master
- d Diaľkový ovládač slave

Na informačnej obrazovke sa zobrazí stav master/slave pomocou nasledovných ikon:

Ikona	Popis
	Nadriadené (Master)
	Podriadené (Slave)

Viac informácií nájdete v "13.4.1 Informačná obrazovka" na strane 14.



INFORMÁCIE

Je možné použiť len ovládač master a slave rovnakého typu.



INFORMÁCIE

V prípade, ak je súčasťou systému adaptér digitálneho vstupu BRP7A5*, nie je možné pripojiť a vytvoriť druhý ovládač. Pripojenie druhého ovládača, ak systém už obsahuje adaptér, spôsobí, že adaptér prejde do chyby.



INFORMÁCIE

Ak sa na ovládači slave do 2 minút po vytvorení nezobrazí domovská obrazovka, vypnite napájanie a skontrolujte zapojenie.



INFORMÁCIE

Po opätovnom vytvorení ovládača systém vyžaduje reset elektrického napájania.



INFORMÁCIE

U ovládačov slave nie sú k dispozícii nasledovné funkcie:

- Režim prevádzky "Auto"
- Individuálny smer prúdenia vzduchu
- Automatické čistenie filtra
- Rozsah menovitej hodnoty teploty spätného nastavenia
- Prevencia prievanu
- Povinné otočenie

12.2 Označenie ovládača ako podriadený slave

Predpoklad: Nadradený master ovládač je už pripojený k vnútornej jednotke.

- 1 Pripojte druhý ovládač.

Výsledok: Automaticky sa spustí.

- 2 Počkajte na zobrazenie chyby U5 alebo U8 na obrazovke.



- 3 Ak sa zobrazí chyba U5 alebo U8, stlačte a držte stlačené, kým sa na obrazovke zobrazí "2".



Výsledok: Ovládač je teraz označený ako podriadený slave.

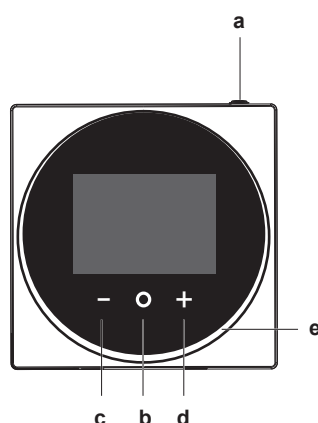


INFORMÁCIE

Ak sa na ovládači slave do dvoch minút po vytvorení nezobrazí domovská obrazovka, vypnite napájanie a skontrolujte zapojenie.

13 Prevádzka

13.1 Tlačidlá



a ON/OFF

- Ak je OFF, stlačte ON, aby sa systém zapol. Následkom toho sa tiež rozsvieti kontrolka stavu (e).
- Ak je ON, stlačte OFF, aby sa systém vypol. Následkom toho tiež zhasne kontrolka stavu (e).

b ENTER/ACTIVATE/SET

- Z domovskej obrazovky vojdete do hlavného menu.
- Z hlavného menu vojdete do jedného z podriadených menu.
- Z príslušného podriadeného menu aktivujete režim prevádzky/vetrania.
- V jednom z podriadených menu potvrdíte nastavenie.

c CYCLE/ADJUST

- Posun vľavo.
- Nastavte nastavenie (štandardne: zníženie).

d CYCLE/ADJUST

- Posun vpravo.
- Nastavte nastavenie (štandardne: zvýšenie).



INFORMÁCIE

Správanie sa tohto ukazovateľa stavu je podľa nastavení na mieste inštalácie. Viac informácií nájdete v "14.1.3 Nastavenia ukazovateľov stavu" na strane 15.

13.2 Obrazovka

Domovská obrazovka

V závislosti od konfigurácie inštalatéra má váš ovládač buď štandardnú alebo podrobnú domovskú obrazovku. Vo väčšine prípadov štandardná domovská obrazovka zobrazuje iba aktívny režim prevádzky, hlásenia (ak nejaké sú) a menovitú hodnotu teploty (v prípade režimu Klimatizácia, Vykurovanie alebo Automatika). Podrobná domovská obrazovka vám poskytne všetky druhy informácií pomocou ikon stavu.

Štandardná	Podrobnosti

- a Hlásenia
b Aktívny režim prevádzky
c Menovitá hodnota teploty

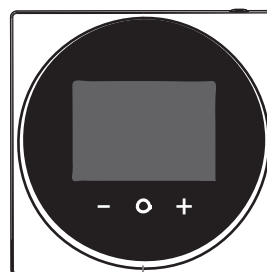
Režim domovskej obrazovky je nastavený pomocou nastavenia diaľkového ovládača na mieste inštalácie R1-7 (Domovská obrazovka). Viac informácií nájdete v "Nastavenia diaľkového ovládača na mieste inštalácie" na strane 19.

Podsvietenie

Podsvietenie obrazovky môže mať nasledovné stavy:

Stav	Popis
ZAP	Aby bol ovládač funkčný, podsvietenie obrazovky musí byť zapnuté (inak ovládač nezistí žiadne stlačenie tlačidla). Krátkym stlačením zapnete podsvietenie. Návod ako nastaviť jas a kontrast obrazovky, ak je podsvietenie zapnuté, nájdete v "14.1.2 Nastavenia obrazovky" na strane 15.
- VYP - ZAP slabó	Po určitom období nečinnosti sa podsvietenie buď vypne alebo prejde do stavu slabého zapnutia v závislosti od prevádzkových podmienok: - Vypnutá prevádzka, vypnuté podsvietenie, - Zapnutá prevádzka, zapnuté slabé podsvietenie. Zmena stavu podsvietenia po nečinnosti sa nastaví pomocou nastavenia diaľkového ovládača na mieste inštalácie R1-8 (žiadne hodiny prevádzky). Slabé podsvietenie sa nastaví pomocou nastavenia diaľkového ovládača na mieste inštalácie R1-10 (slabé podsvietenie). Viac informácií nájdete v "Nastavenia diaľkového ovládača na mieste inštalácie" na strane 19.

13.3 Kontrolka stavu



- a
a Kontrolka stavu

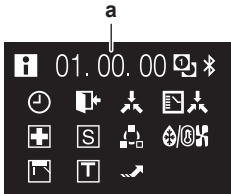
14 Konfigurácia

Návod ako použiť nastavenia indikátora stavu nájdete v "14.1.3 Nastavenia ukazovateľov stavu" na strane 15.

13.4 Informácie

13.4.1 Informačná obrazovka

Informačná obrazovka zbiera nasledovné informácie:

Informácie	Popis
Verzia softvéru	Informačná obrazovka vždy obsahuje informácie o najnovšej verzii softvéru.  a Verzia softvéru
Ikony stavu	V závislosti od stavu prevádzky môže informačná obrazovka obsahovať rôzne ikony stavu. Význam týchto ikon nájdete v "5 Ikonu stavu" na strane 5. Ak má informačná obrazovka zobraziť informácie, v hornom ľavom rohu domovskej obrazovky sa zobrazí  .



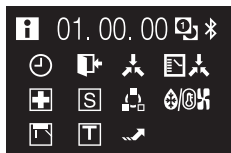
INFORMÁCIE

Prítomnosť ikon na obrazovke s informáciami závisí od stavu prevádzky. Ovládač môže zobraziť viac alebo menej ikon, než je tu zobrazené.

Vstup na informačnú obrazovku

Predpoklad: Ovládač zobrazí domovskú obrazovku.

- 1 Stlačte  a držte stlačené tlačidlo, pokiaľ sa nezobrazí obrazovka s informáciami.



INFORMÁCIE

Prítomnosť ikon na obrazovke s informáciami závisí od stavu prevádzky. Ovládač môže zobraziť viac alebo menej ikon, než je tu zobrazené.

13.4.2 Menu informácií

V menu informácií nájdete ďalšie informácie, ktoré sú súčasťou menu inštalatéra. Návod ako vstúpiť do menu informácií nájdete v "14.1 Menu inštalatéra" na strane 14 a "Informácie" na strane 27.

14 Konfigurácia

14.1 Menu inštalatéra

14.1.1 O menu inštalatéra

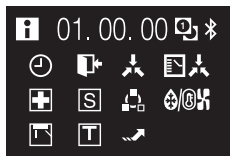
V menu inštalatéra môžete vykonať nasledovné nastavenia:

Kategória	Ikona	Nastavenia
Nastavenia obrazovky		Jas
		Kontrast
Nastavenia ukazovateľov stavu		Intenzita
Nastavenia na mieste inštalácie		Nastavenia vnútornej jednotky na mieste inštalácie
		Nastavenia diaľkového ovládača na mieste inštalácie
Rôzne nastavenia		Adresa skupiny a siete AirNet
		Synchronizácia vonkajšieho vstupu
		Nútené zapnutie ventilátora
		Prepínanie klimatizácia/vykurovanie master
		Informácie

Vstup do menu inštalatéra

Predpoklad: Ovládač zobrazí domovskú obrazovku.

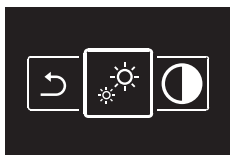
- 1 Stlačte  a držte stlačené tlačidlo, pokiaľ sa nezobrazí obrazovka s informáciami:



INFORMÁCIE

Prítomnosť ikon na obrazovke s informáciami závisí od stavu prevádzky. Ovládač môže zobraziť viac alebo menej ikon, než je tu zobrazené.

- 2 Z obrazovky s informáciami stlačte a súčasne držte stlačené  a , kým nevojdete do menu inštalatéra:



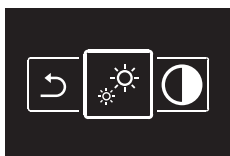
Výsledok: Teraz ste v menu inštalatéra.

14.1.2 Nastavenia obrazovky

Nastavenie jasov obrazovky

Predpoklad: Ste v menu inštalatéra.

- 1 Prejdite do menu jasov obrazovky.



- 2 Pomocou tlačidiel **-** a **+** nastavte jas obrazovky.



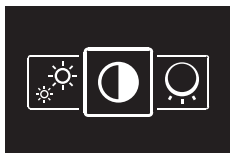
- 3 Potvrďte stlačením tlačidla **OK**.

Výsledok: Obrazovka nastaví svoj jas a ovládač sa vráti do menu inštalatéra.

Nastavenie kontrastu obrazovky

Predpoklad: Ste v menu inštalatéra.

- 1 Prejdite do menu kontrastu obrazovky.



- 2 Pomocou tlačidiel **-** a **+** nastavte kontrast obrazovky.



- 3 Potvrďte stlačením tlačidla **OK**.

Výsledok: Obrazovka nastaví svoj kontrast a ovládač sa vráti do menu inštalatéra.

14.1.3 Nastavenia ukazovateľov stavu

O nastaveniach ukazovateľov stavu

V menu inštalatéra môžete nastaviť intenzitu a správanie sa ukazovateľov stavu.

Intenzita

Návod ako nastaviť intenzitu ukazovateľov stavu nájdete v "[Nastavenie intenzity ukazovateľa stavu](#)" na strane 15.

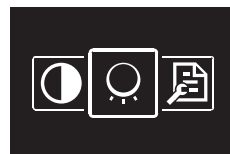
Správanie

Správanie sa ukazovateľa stavu sa zmení pomocou nastavení diaľkového ovládača na mieste inštalácie. Návod ako vykonať nastavenia na mieste inštalácie nájdete v "[14.1.4 Nastavenia na mieste inštalácie](#)" na strane 15. Prehľad nastavení diaľkového ovládača na mieste inštalácie nájdete v "[Nastavenia diaľkového ovládača na mieste inštalácie](#)" na strane 19.

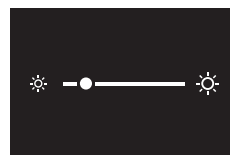
Nastavenie intenzity ukazovateľa stavu

Predpoklad: Ste v menu inštalatéra.

- 1 Prejdite do menu intenzity ukazovateľa stavu.



- 2 Pomocou tlačidiel **-** a **+** nastavte jas ukazovateľa stavu.



- 3 Potvrďte stlačením tlačidla **OK**.

Výsledok: Ukazovateľ stavu nastaví svoju intenzitu a ovládač sa vráti do menu inštalatéra.

14.1.4 Nastavenia na mieste inštalácie

O nastaveniach na mieste inštalácie

Ovládač umožňuje vykonanie nastavení týkajúcich sa vnútornej jednotky a samotného ovládača na mieste inštalácie.

Obrazovka	Nastavenia na mieste inštalácie
	Vnútna jednotka
	Diaľkový ovládač

V oboch prípadoch je postup nastavenia rovnaký. Pokyny nájdete v časti "[Postup nastavenia](#)" na strane 15.

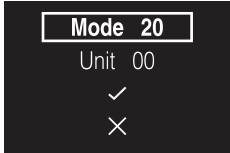
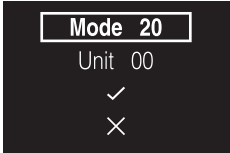
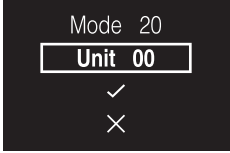
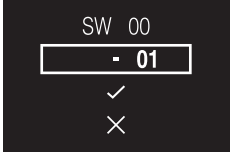
Postup nastavenia

Nastavenia na mieste inštalácie sa skladajú z nasledujúcich komponentov:

- 1 Režimy ("Mode"),
- 2 Jednotky ("Unit"),
- 3 Nastavenia ("SW") a
- 4 Hodnoty pre tieto nastavenia.

Nastavenia na mieste inštalácie majú dve úrovne. V prvej úrovni nastavujete režimy a jednotky, v druhej nastavenia a hodnoty.

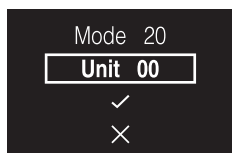
14 Konfigurácia

Úroveň	Popis
Prvá úroveň	Režim (Mode)   Režim je skupina nastaviteľných parametrov. V tabuľkách nastavení na mieste inštalácie nájdete čísla prístupných režimov v stĺpci "Mode". Čísla režimov, ktoré sa týkajú jednotlivých vnútorných jednotiek sú medzi zátvorkami v stĺpci "Mode". Jednotka (Unit) (len nastavenia vnútornej jednotky na mieste inštalácie)  Jednotka je individuálnou jednotkou, ktorej sa môže nastavenie týkať. Pri vykonávaní nastavenia individuálnych jednotiek na mieste inštalácie je toto miesto, kde definujete číslo jednotky, ktorej sa nastavenie týka. Pri nastaveniach poľa pre zoskupené jednotky, NENASTAVUJETE číslo jednotky. Nastavenia sa potom týkajú všetkých vnútorných jednotiek, ktoré sú súčasťou tejto skupiny.
Druhá úroveň	Nastavenie (SW)   Nastavenie je nastaviteľný parameter. To sú nastavenia, ktoré vykonáte. V tabuľkách nastavení na mieste inštalácie nájdete čísla prístupného nastavenia v stĺpci "SW". Hodnota  Hodnota je jednou z pevnej množiny hodnôt, ktoré môžete zvoliť pre nastavenie. Ak pole hodnoty obsahuje "-", neexistujú žiadne hodnoty prístupné pre zvolené nastavenie:  Pri vykonávaní nastavení skupiny môžete LEN nastaviť hodnotu, ak pole hodnoty obsahuje "***" (ak pole hodnoty NEOBSAHUJE "***", nemôžete použiť zvolené nastavenie k skupine):  V tabuľkách nastavení na mieste inštalácie nájdete čísla prístupného nastavenia v stĺpci "Hodnota".

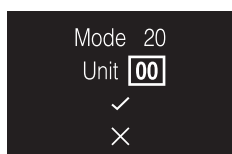
Navigácia

Ak sa chcete pohybovať v menu nastavení na mieste inštalácie, použite **←**, **○** a **→**.

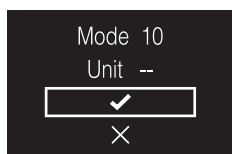
- 1 Pomocou tlačidiel **←** a **→** nastavte výber.



- 2 Ak chcete vybrať komponent nastavenia na mieste inštalácie, stlačte tlačidlo **○**.



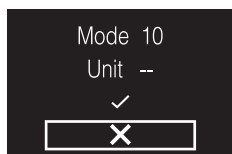
- 3 Pomocou tlačidiel **←** a **→** zmeňte hodnotu tohto komponentu nastavenia na mieste inštalácie.
- 4 Stlačením **○** potvrdíte túto hodnotu.
- 5 Na prvej úrovni voľbou **✓** sa presuniete na druhú úroveň.



- 6 Na druhej úrovni sa pohybujete a vyberáte položky tým istým spôsobom ako ste to robili na prvej úrovni.
- 7 Ak chcete potvrdiť a aktivovať vykonané nastavenia, vyberte **✓**.



- 8 V ľubovoľnom čase môžete vybrať **✗**, čím sa vrátite späť o jednu úroveň.



14 Konfigurácia

Nastavenia vnútornej jednotky na mieste inštalácie

Postup nastavenia sa líši v závislosti od toho, či chcete vykonať nastavenia jednotlivých jednotiek alebo zoskupených jednotiek.

Jednotlivé vnútorné jednotky

- Definujte režim nastavením čísla Mode (číslo v zátvorkách)
- Definujte jednotku, ktorej sa nastavenie nastavením čísla Unit
- Definujte nastavenie nastavením čísla SW (číslo v zátvorkách)
- Definujte hodnotu tohto nastavenia

Zoskupené vnútorné jednotky

- Definujte režim nastavením čísla Mode (číslo NIE je v zátvorkách)
- NENASTAVUJTE číslo Unit (nastavenie sa týka všetkých jednotiek v skupine)
- Definujte nastavenie nastavením čísla SW (číslo v zátvorkách)
- Definujte hodnotu tohto nastavenia

Mode	SW	Popis nastavenia (SW)		—					
				01		02		03	04
10 (20)	00	Hodiny znečistenia filtra: nastavuje hodiny zobrazenia obrazovky "Čas na čistenie filtra".	Mimoriadne dlhá životnosť filtra	Slabé	±10 000 hodín	Silné	±5 000 hodín	—	—
			Filter s dlhou životnosťou		±2 500 hodín		±1 250 hodín		
			Štandardný filter		±200 hodín		±100 hodín		
	01	Dlhá životnosť filtra: ak je použiteľná, nastaví, aký typ filtra s dlhou životnosťou sa používa.		Filter s dlhou životnosťou		Mimoriadne dlhá životnosť filtra		—	—
	02	Snímač termostatu ovládača: nastaví ako sa používa snímač termostatu ovládača.		Používa sa v kombinácii s termistorom vnútornej jednotky		Nepoužíva sa		Použitý výlučne	—
	03	Značka upchatého filtra: nastaví, či či môže byť alebo nie zobrazená značka filtra.		Zobrazenie		Nezobrazenie		—	—
11 (21)	00	Súčasná prevádzka: nastaví režim súčasnej prevádzky vnútorných jednotiek (Sky Air)		Pár		Dvojité		Trojité	Dve dvojité
12 (22)	01	Vonkajší vstup Zap/Vyp: nastaví činnosť bežnapätových kontaktov T1/T2 (kontakty vnútornej jednotky)		Vynútené vypnutie (OFF)		Prevádzka ON/OFF (ZAP/VYP)		Núdzový	Vstup vynúteného vypnutia (viacerí držiteľia)
	02	Diferenciál termostatu: ak systém obsahuje diaľkový snímač, nastaví zväčšenie/zmenšenie prírastkov.		1°C		0,5°C		—	—
13 (23)	00	Vysoká rýchlosť výstupu vzduchu: nastaví sa v prípade aplikácií s vysokým stropom.		h≤2,7 m		2,7 m<h≤3 m		3 m<h≤3,5 m	
	01	Smer prúdenia vzduchu: nastaví sa v prípade, ak je vnútorná jednotka vybavená nadštandardnou súpravou, ktorá blokuje prúdenie vzduchu.		4-cestné prúdenie		3-cestné prúdenie		2-cestné prúdenie	
	03	Funkcia prúdenia vzduchu: nastaví, či je vnútorná jednotka vybavená ozdobným panelom na jej výstupe vzduchu.		Vybavený		Nevybavený			
	04	Rozsah smeru prúdenia vzduchu		Horný		Normálne		Spodný	
	06	Vonkajší statický tlak: nastaví vonkajší statický tlak (podľa odporu pripojených kanálov).		Normálne		Vysoký statický tlak		Nízky statický tlak	
15 (25)	03	FHYK: sleduje nastavenie vysokého stropu.		Normálne		Výška stropu		—	
		Zvlhčovacie vypúšťacie čerpadlo: nastaví, či je systém vybavený zvlhčovacím vypúšťacím čerpadlom.		Vybavený		Nevybavený		—	
1c	01	Snímač termostatu: nastaví, ktorý snímač termostatu chcete použiť.		Termistor vnútornej jednotky		Termistor ovládača		—	
1c	12	Okno kontakt B1 (vonkajší vstup)		Nepoužíva sa		Použitie			
1c	13	Kontakt karta kľúča B2 (vonkajší vstup)		Nepoužíva sa		Použitie			
1e	02	Funkcia Spätné nastavenie: nastaví režim prevádzky Spätné nastavenie.		Žiadne Spätné nastavenie		Len vykurovanie		Len klimatizácia	Vykurovanie a klimatizácia
1e	07	Čas prekrytia otáčania. Nastaví čas prekrytia otáčania.		30 minút		15 minút		10 minút	5 minút
1B	08	Letný čas. Nastaví ako systém riadi letný čas.		Zablokovať		Automatická výmena		Ručná výmena	Centralizované ovládanie



INFORMÁCIE

- Pripojenie nadštandardného príslušenstva k vnútornej jednotke môže spôsobiť zmeny niektorých nastavení na mieste inštalácie. Viac informácií podrobností nájdete v návode na inštaláciu nadštandardného príslušenstva.
- Podrobnosti o špecifických nastaveniach na mieste inštalácie každého typu vnútornej jednotky nájdete v návode na inštaláciu vnútorných jednotiek.
- Nastavenia na mieste inštalácie, ktoré nie sú k dispozícii pre pripojenú vnútornú jednotku sa nezobrazujú.
- Štandardné hodnoty nastavenia na mieste inštalácie sa líšia v závislosti od modelu vnútornej jednotky. Viac informácií podrobností nájdete v návode na údržbu vnútorných jednotiek.

Nastavenia diaľkového ovládača na mieste inštalácie

Mode	SW	Popis SW	Hodnota	Hodnota nastavená z výroby
R1	3	Nastavenie termistora ovládača (klimatizácia)	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	Nastavenie termistora ovládača (vykurovanie)	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	Nastavenie termistora ovládača (Auto)	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	Nastavenie termistora ovládača (Len 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	Domovská obrazovka	0: Podrobné 1: Štandardná	1
	8	Hodiny nečinnosti podsvietenia	0: 5 sekúnd 1: 10 sekúnd 2: 20 sekúnd	0
	9	Slabé svietenie ukazovateľa stavu	0: 0% (VYP), 1: 1%, 2: 2%, 3: 3%, 4: 5%, 5: 7%, 6: 9%, 7: 11%, 8: 13%, 9: 15%, 10: 17%, 11: 20%	9
	10	Slabé podsvietenie	0: 0% (VYP), 1: 1%, 2: 2%, 3: 3%, 4: 4%, 5: 5%	5
	11	Režim ukazovateľa stavu	0: Normálny 1: Nastavenie hotel 1 2: Nastavenie hotel 2	2
R2	1	Ukazovateľ dotykového tlačidla (na obrazovke)	0: Vždy propagovať 1: Ručne odblokovať	0
			0: Žiadny 1: Malý 2: Stredný 3: Veľký	1

Režim ukazovateľa stavu (R1-11)

Nastavenie diaľkového ovládača na mieste inštalácie R1-11 umožňuje nastaviť ukazovateľ stavu do režimu vhodného pre používanie v hoteloch. Podľa hodnoty, ktorá je nastavená pre toto nastavenie, sa ukazovateľ stavu správa nasledovne:

Stav prevádzky	Správanie sa ukazovateľa stavu		
	0 (Normálne)	1 (Nastavenie hotel 1)	2 (Nastavenie hotel 2)
ZAP prevádzky	ZAP	ZAP	ZAP (ak podsvietenie prejde do stavu slabého podsvietenia, ukazovateľ stavu sa vypne)
VYP prevádzky	VYP	VYP	VYP

14 Konfigurácia

Stav prevádzky	Správanie sa ukazovateľa stavu		
	0 (Normálne)	1 (Nastavenie hotel 1)	2 (Nastavenie hotel 2)
Chyba	Blikanie	(bez zmeny)	(bez zmeny)
Varovanie	ZAP	ZAP	ZAP (ak podsvietenie prejde do stavu slabého podsvietenia, ukazovateľ stavu sa vypne)
Nastavenie intenzity ukazovateľa stavu	ZAP	ZAP	ZAP
Spárovanie s vnútornou jednotkou	Blikanie	Blikanie	Blikanie

14.1.5 Rôzne nastavenia

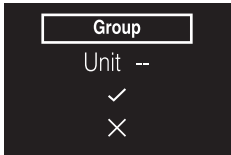
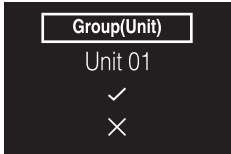
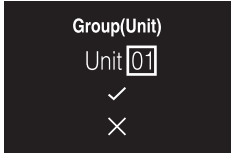
Adresa skupiny a siete Airnet (DIII)

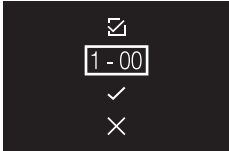
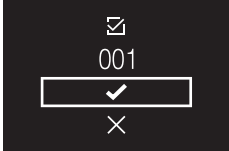
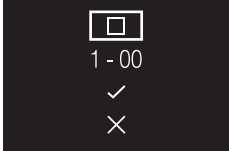
Adresa skupiny

Na riadenie systému s centrálnym riadiacim zariadením potrebujete nastaviť adresy pre:

- skupiny ("Group") a/alebo
- jednotky ("Group(Unit)").

Menu adresy skupiny a siete Airnet má dve úrovne. V prvej úrovni definujete skupiny a/alebo jednotky a nastavujete alebo uvoľňujete adresy pre tieto skupiny a/alebo jednotky na druhej.

Adresa	Popis
Prvá úroveň	Skupina (Group)  Skupina je skupina vnútorných jednotiek. Pri nastavovaní adres skupín, NEMUSÍTE definovať číslo jednotky.
	Jednotka (Group(Unit))  Jednotka je individuálna vnútorná jednotka. Definuje vnútornú jednotku, pre ktorú chcete nastaviť adresu. 

Adresa	Popis
Druhá úroveň	Definuje adresu vnútornej jednotky. 
	Ak chcete NASTAVIŤ adresu, uistite sa, že je zvolené  . 
	Použitie nastavení. 
	Ak chcete UVOĽNIŤ predtým nastavenú adresu, zmeňte  na  a potom použite nastavenia. 

Adresa AirNet

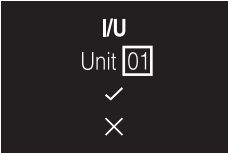
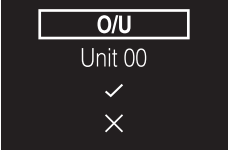
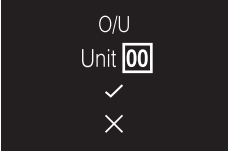
Na pripojenie systému k systému monitorovania a diagnostiky AirNet musíte nastaviť adresy AirNet pre:

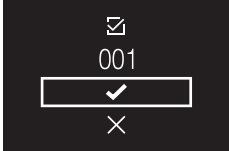
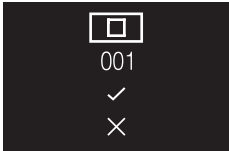
- Vnútorne jednotky ("I/U")

- Vonkajšie jednotky ("O/U")

Menu adresy skupiny a siete AirNet má dve úrovne. V prvej úrovni definujete skupiny a/alebo jednotky a nastavujete alebo uvoľňujete adresy pre tieto skupiny a/alebo jednotky na druhej.

14 Konfigurácia

Adresa	Popis
Prvá úroveň	Vnútorná jednotka (I/U) 
	Definuje vnútornú jednotku, pre ktorú chcete nastaviť adresu AirNet. 
	Prejdite na nasledujúcu úroveň. 
	Vonkajšia jednotka (O/U) 
	Definuje vonkajšiu jednotku, pre ktorú chcete nastaviť adresu AirNet. 
	Prejdite na nasledujúcu úroveň. 

Adresa	Popis
Druhá úroveň	Definuje adresu vnútornej/vonkajšej jednotky.  Ak chcete NASTAVIŤ adresu, uistite sa, že je zvolené ☒.  Použitie nastavení.  Ak chcete UVOLNIŤ predtým nastavenú adresu, zmeňte ☒ na ☐ a potom použite nastavenia. 

Synchronizácia vonkajšieho vstupu

O synchronizácii vonkajšieho vstupu

Synchronizácia vonkajšieho vstupu umožňuje integráciu logiky kontaktu karty kľúča a okna do systému.

Synchronizácia vonkajšieho vstupu je k dispozícii iba v prípade že je adaptér číslcového vstupu BRP7A5* súčasťou systému. Ak je adaptér súčasťou systému:

- nie je možné pripojiť druhý (Slave) ovládač
- a funkcia plánovania bude deaktivovaná po pripojení adaptéra k vnútornej jednotke.

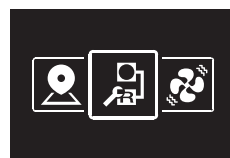
Presvedčte sa, že sú adaptér číslcového vstupu a jeho nadštandardné kontakty (kontakt okno B1 a kontakt karty kľúča B2) správne nainštalované. Uistite sa, že je beznapätový kontakt adaptéra číslcového vstupu v správnej polohe. Pokyny ako nainštalovať adaptér číslcového vstupu nájdete v návode na inštaláciu adaptéra číslcového vstupu. V prípade, že adaptér číslcového vstupu nefunguje správne, v menu inštalátora nie je k dispozícii menu synchronizácie vonkajšieho vstupu.

V prípade, že je centralizovaný ovládač dodatočnou súčasťou systému, synchronizácia vonkajšieho vstupu je riadená centralizovaným ovládačom. Číslcový vstupný adaptér je potom ovládnutý.

Nastavenia synchronizácie vonkajšieho vstupu

Predpoklad: Ste v menu inštalátora.

- 1 Prejdite do menu synchronizácie vonkajšieho vstupu.



- 2 Na posúvanie sa v menu použite **-** a **+**.
- 3 Stlačením tlačidla **OK** vyberiete parameter.
- 4 S vybraným parametrom použitím **-** a **+** zmeníte hodnotu parametra.
- 5 S vybraným parametrom stlačením **OK** potvrdíte hodnotu pre tento parameter.
- 6 Po vykonaní týchto nastavení potvrdíte všetky nastavenia výberom ☒ a stlačením **OK**.

Výsledok: Systém sa opäť spustí a použije všetky vykonané zmeny.

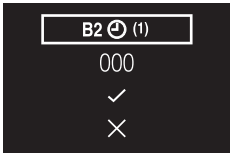
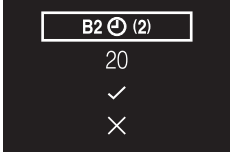
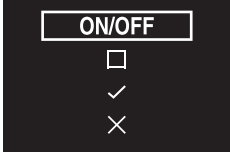
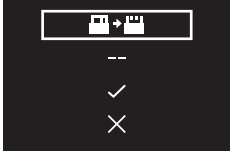
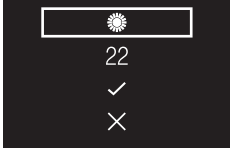


INFORMÁCIE

Prehľad nastaviteľných parametrov a čo znamenajú nájdete v ["Prehľad nastavení synchronizácie vonkajšieho vstupu"](#) na strane 24.

14 Konfigurácia

Prehľad nastavení synchronizácie vonkajšieho vstupu

Parameter	Popis	Možné hodnoty	Štandardná hodnota
B2 Časový spínač oneskorenia 	Časový spínač sa spustí ihneď po vybratí karty kľúča. Jednotka pokračuje v bežnej prevádzke, kým neuplynie čas časového spínača.	0-10 minút	"1 min"
B2 Časový spínač reset 	Časový spínač sa spustí ihneď po uplynutí času časového spínača oneskorenia. Ak uplynie čas tohto časového spínača, predchádzajúci stav (napr. normálna menovitá hodnota) sa zmení na stav "Štandardné nastavenie reset".	0-20 hodín	"20 hodín"
Reset ON/OFF (ZAP/VYP) 	Stav zap/vyp "Štandardné nastavenie reset"	"ON", "OFF", "--"	"OFF"
Režim Reset 	Režim prevádzky "Štandardné nastavenie reset"	Auto, Klimatizácia, Vykurovanie, Len ventilátor, --	"--"
Reset Cool SP 	Menovitá hodnota klimatizácie "Štandardné nastavenie reset"	Pozri rozsah menovitej hodnoty vnútornej jednotky a obmedzenie rozsahu menovitej hodnoty, "--"	"22°C"
Reset Heat SP 	Menovitá hodnota vykurovania "Štandardné nastavenie reset"	Pozri rozsah menovitej hodnoty vnútornej jednotky a obmedzenie rozsahu menovitej hodnoty, "--"	"22°C"



INFORMÁCIE

Ak je hodnota pre parameter "-", znamená to, že ak uplynie čas časových spínačov, pre tento parameter sa nič nezmení a zachová sa aktuálna aktívna hodnota.

Logika kontaktu okno

Kontakt okno B1	Kontakt karty kľúča B2	Čas	Činnosť
Kontakt uzavretý (okno otvorené)	Kontakt uzavretý (karta kľúča zasunutá IN)	—	- Normálna činnosť vnútornej jednotky. - Pred otvorením kontaktu sa jednotka vráti do predchádzajúceho stavu.
Kontakt otvorený (okno otvorené)	Kontakt uzavretý (karta kľúča zasunutá IN)	—	Prevádzka jednotky je vynútená vypnutá: - Žiadne oneskorenie a funkčnosť časový spínač reset. - Funkčnosť Žiadne Spätné nastavenie. - Nie je možné zapnúť/vypnúť jednotku tlačidlom ZAP/VYP ovládača.

Logika kontaktu karty kľúča

Kontakt okno B1	Kontakt karty kľúča B2	Čas	Činnosť
Kontakt uzavretý (okno uzavreté)	Kontakt uzavretý (karta kľúča zasunutá IN)	— - Časový spínač oneskorenia <Čas < Časový spínač Reset - Čas > Časový spínač Reset	- Jednotka funguje normálne. - Ak čas časového spínača reset neuplynul, pred otvorením kontaktu sa jednotka vráti do predchádzajúceho stavu. - Ak čas časového spínača reset uplynul, jednotka vráti do "Štandardné nastavenie Reset" (pozri "Prehľad nastavení synchronizácie vonkajšieho vstupu" na strane 24).
Kontakt uzavretý (okno uzavreté)	Kontakt otvorený (karta kľúča vysunutá OUT)	Čas < Časový spínač oneskorenia	Normálna činnosť vnútornej jednotky.
Kontakt uzavretý (okno uzavreté)	Kontakt otvorený (karta kľúča vysunutá OUT)	Čas > Časový spínač oneskorenia	Prevádzka jednotky je vynútená vypnutá: - V závislosti od toho, či je funkcia spätného nastavenia odblokovaná, spätné nastavenie bude pracovať alebo nie. - Nie je možné zapnúť/vypnúť jednotku tlačidlom ZAP/VYP ovládača. - Po uplynutí času časového spínača oneskorenia sa spustí počítanie času časového spínača reset.



INFORMÁCIE

- "Predchádzajúci stav" môže byť stav on/off (zap/vyp), režim prevádzky, menovitá hodnota klimatizácie a menovitá hodnota vykurovania.
- Pri použití kontaktov je možné kedykoľvek zmeniť otáčky ventilátora, ako aj spätné nastavenie menovitých hodnôt klimatizácie a vykurovania bez straty zmien.
- Otáčky ventilátora sú uložené nezávisle pre dva hlavné režimy prevádzky (Vykurovanie a Klimatizácia). Samostatné nastavenia otáčok ventilátora sú uložené pre režim prevádzky Vykurovanie na jednej strane a režim prevádzky Klimatizácia, Sušenie a Len ventilátor na druhej strane.
- Pri uzatvorení kontaktu sa zmeny vykonané, keď je kontakt karty kľúča otvorený a čas časového spínača oneskorenia nevypršal (normálny režim prevádzky) NEULOŽIA.

Kombinácia logiky kontaktu okno a kontaktu karta kľúča

- Kontakt okno má prioritu pred časovým spínačom oneskorenia a funkciou spätného nastavenia kontaktu karty kľúča: Ak je kontakt okna otvorený, keď je kontakt karty kľúča otvorený, čas časového spínača oneskorenia okamžite vyprší, ak stále beží a spätné nastavenie už viac nepracuje. Časový spínač reset okamžite spustí počítanie času alebo sa neresetuje, keď už bežal.
- Funkčnosť časového spínača reset kontaktu karty kľúča má prioritu pred kontaktom okno pri návrate do predchádzajúceho stavu: Ak je kontakt karty kľúča otvorený, pričom je kontakt okno otvorený, spustí sa časový spínač oneskorenia. Po uplynutí času časového spínača oneskorenia sa spustí časový spínač reset. Ak uplynul čas časového spínača reset, predchádzajúci stav sa zmení na stav **"Štandardné nastavenie reset"**.

Príklad 1

- 1 Vyberte kartu kľúča.

Výsledok: Vnútroj jednotka pokračuje v bežnej prevádzke, kým neuplynul čas časového spínača oneskorenia.

- 2 Pred uplynutím času časového spínača oneskorenia otvorte okno.

Výsledok: Vnútroj jednotka sa okamžite zastaví. Nie je možné zapnúť alebo vypnúť jednotku, funkčnosť spätného nastavenia nepracuje, časový spínač oneskorenia zastaví počítanie času a časový spínač reset spustí počítanie času.

- 3 Znova vložte kartu kľúča.

Výsledok: Dôjde k aktualizácii predchádzajúceho stavu. Jednotka sa vynútené vypne a funkčnosť Spätné nastavenie je stále zablokovaná (pozri ["Logika kontaktu okno"](#) na strane 24).

AK NEVYPRŠAL čas časového spínača reset pred vložením karty kľúča, predchádzajúci stav je rovnaký ako pôvodný stav, lebo to bola len zmena pôvodného stavu.

AK VYPRŠAL čas časového spínača reset pred vložením karty kľúča, predchádzajúci stav je stav **"Štandardné nastavenie reset"**.

- 4 Uzavrite okno.

Výsledok: Jednotka sa vráti do predchádzajúceho stavu. Predchádzajúci stav závisí od uplynutia času časového spínača reset.

Príklad 2

- 1 Otvorte okno.

Výsledok: Jednotka sa okamžite zastaví. Nie je možné zapnúť alebo vypnúť jednotku tlačidlom ZAP/VYP, funkčnosť spätného nastavenia nepracuje a časový spínač oneskorenia nespustí počítanie času.

- 2 Vyberte kartu kľúča.

Výsledok: Časový spínač oneskorenia spustí počítanie času.

14 Konfigurácia

- 3 Znova uzavrite okno.

Výsledok: V stave nie je žiadna zmena. Je to ako keby ste nikdy neotvorili okno (Spätné nastavenie bude fungovať, ak je odblokované).

AK UPLYNUL čas časového spínača oneskorenia pred uzavretím okna, spustí sa počítanie času časového spínača reset. Uzavretie okna nemá vplyv na časový spínač reset.

AK NEUPLYNUL čas časového spínača oneskorenia pred uzavretím okna, uplynie okamžite a spustí sa počítanie času časového spínača reset. Ak uplynie čas časového spínača reset, predchádzajúci stav sa zmení na stav "Štandardné nastavenie reset".

- 4 Znova vložte kartu kľúča.

Výsledok:

AK NEVYPRŠAL čas časového spínača reset pred vložení karte kľúča, jednotka sa vráti so stavu pred otvorením okna (posledný stav "on");

AK VYPRŠAL čas časového spínača reset pred vložení karte kľúča, jednotka prejde do stavu "Štandardné nastavenie reset".

Nútené zapnutie ventilátora

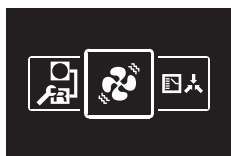
O nútenom zapnutí ventilátora

Nútené zapnutie ventilátora vám umožní vynútiť činnosť ventilátora jednotlivých vnútorných jednotiek. Týmto spôsobom môžete skontrolovať, ktoré číslo vnútornej jednotky bolo priradené ku ktorej vnútornej jednotke.

Vynútená prevádzka ventilátora

Predpoklad: Ste v menu inštalatéra.

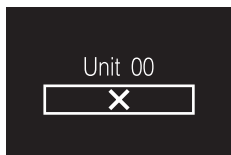
- 1 Prejdite do menu Vynútené zapnutie ventilátora.



- 2 Vyberte číslo vnútornej jednotky.



- 3 Vyberte a stlačte , aby ste vynútili vynútenú činnosť ventilátora.

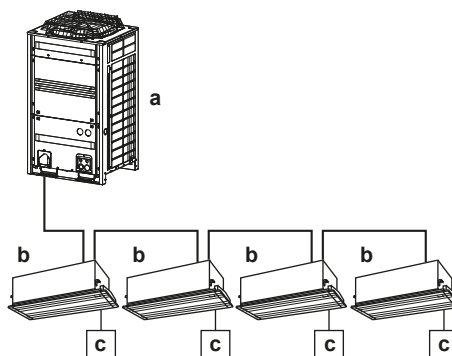


Výsledok: Ventilátor vnútornej jednotky, ktorá korešponduje s vybraným číslom vnútornej jednotky, spustí svoju činnosť.

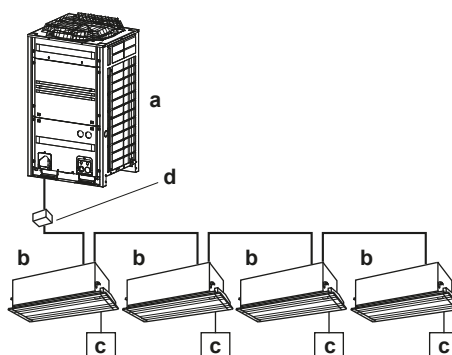
Prepínanie klimatizácia/vykurovanie master

O režime prevádzky klimatizácia/vykurovanie master

A



B



- A Systém tepelného čerpadla
B Systém obnovy tepla
a Vonkajšia jednotka
b Vnútorná jednotka
c Diaľkový ovládač
d Jednotka BS

Ak sú k tej istej vonkajšej jednotke pripojené viaceré vnútorné jednotky, existujú obmedzenia v akých režimoch prevádzky môžu bežať. Jedna vonkajšia jednotka nedovoľuje jednej vnútornej jednotke vykonávať režim prevádzky Klimatizácia, keď iná vykonáva režim prevádzky Vykurovanie.

Preto systém vyžaduje, aby bola jedna vnútorná jednotka nastavená ako klimatizácia/vykurovanie master. Táto vnútorná jednotka potom rozhodne o režimoch prevádzky, v akých iné vnútorné jednotky (slave) môžu bežať. Ak je jedna vnútorná jednotka nastavená ako klimatizácia/vykurovanie master, iné vnútorné jednotky sa automaticky stanú podriadené (slave). Pokyny nájdete v časti "Nastavenie režimu prevádzky Klimatizácia/Vykurovanie master" na strane 27.

Klimatizácia/Vykurovanie master korešponduje s nasledovnou ikonou stavu:



Správanie sa tejto ikony stavu je podľa nasledovnej tabuľky:

Ak ovládač zobrazí ...	Potom ...
... ŽIADNA ikona stavu	... Vnútorná jednotka pripojená k tomuto ovládaču je Klimatizácia/Vykurovanie master.
... KONŠTANTNÁ ikona stavu	... Vnútorná jednotka pripojená k tomuto ovládaču je slave k Klimatizácia/Vykurovanie master.

Ak ovládač zobrazí ...	Potom ...
... BLIKAJÚCA ikona stavu	... ŽIADNA vnútorná jednotka nie je ešte pripojená ako Klimatizácia/Vykurovanie master.

Správanie sa režimu prevádzky vnútorných jednotiek je podľa nasledovnej tabuľky:

Ak master...	Potom slave...
... je nastavené do režimu prevádzky "Vykurovanie", "Sušenie" alebo "Auto"	... začína bežať v tom istom režime prevádzky ako master. Žiadne iné režimy nie sú pre ne k dispozícii.
... je nastavené do režimu prevádzky "Klimatizácia"	... potom slave nemôžu bežať v režime prevádzky "Vykurovanie", ale môžu stále bežať v režime prevádzky "Klimatizácia", "Len ventilátor" a "Sušenie".
... je nastavené do režimu prevádzky "Len ventilátor"	... môže bežať IBA v režime "Len ventilátor".

Ak je vnútorná jednotka nastavená ako master, môže sa uvoľniť z režimu master. Pokyny nájdete v časti "[Uvoľnenie režimu prevádzky Klimatizácia/Vykurovanie master](#)" na strane 27.

Nastavenie režimu prevádzky Klimatizácia/Vykurovanie master

Predpoklad: Žiadna vnútorná jednotka nie je ešte nastavená ako Klimatizácia/Vykurovanie master (ikona "zmena pod centralizovaným ovládaním" bliká na všetkých ovládačoch).

Predpoklad: Ovládate ovládač vnútornej jednotky, ktorú chcete nastaviť ako Klimatizácia/Vykurovanie master.

- 1 Prejdite do menu režimu prevádzky.



- 2 Nastavte režim prevádzky na buď Klimatizácia alebo Vykurovanie.

Výsledok: Vnútorná jednotka je teraz nastavená ako Klimatizácia/Vykurovanie master (ikona "zmena pod centralizovaným ovládaním" nie je na ovládači).

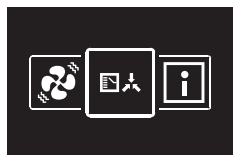
Výsledok: Všetky podriadené ovládače (slave) zobrazujú ikonu "zmena pod centralizovaným ovládaním".

Uvoľnenie režimu prevádzky Klimatizácia/Vykurovanie master

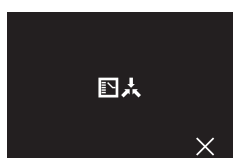
Predpoklad: Ste v menu inštalatéra.

Predpoklad: Ovládate ovládač vnútornej jednotky, ktorú chcete uvoľniť zo stavu master.

- 1 Prejdite do menu Klimatizácia/Vykurovanie master.



- 2 Ak chcete uvoľniť vnútornú jednotku zo stavu master, stlačte **+**



Výsledok: Vnútorná jednotka je uvoľnená zo stavu master.

Výsledok: Ovládače všetkých vnútorných jednotiek zobrazujú blikajúcu ikonu "zmena pod centralizovaným ovládaním".

Informácie

O menu informácií

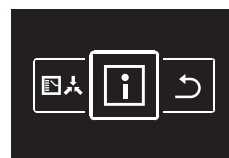
V menu informácií môžete nájsť nasledovné informácie:

Informácie	Popis
SW1	ID softvéru ovládača
Ver	Verzia softvéru ovládača
	Čas
SW2	ID softvéru UE878
--:--:--:--:--:--	Adresa MAC UE878

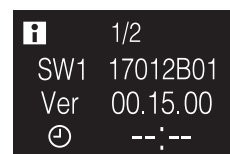
Zobrazenie informácií

Predpoklad: Ste v menu inštalatéra.

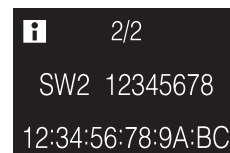
- 1 Prejdite do menu informácií.



- 2 Načítajte informácie.



- 3 Stlačením tlačidla **+** prejdite na druhú stranu.



15 O aplikácii

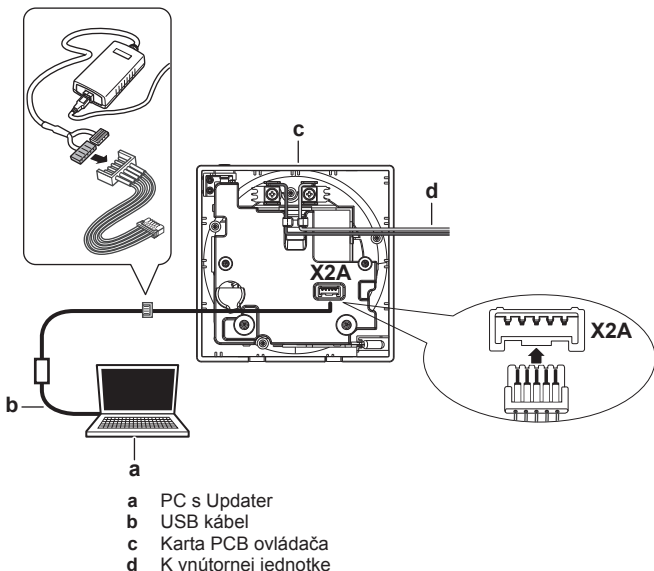
14.2 Aktualizácia softvéru diaľkového ovládača

14.2.1 Aktualizácia softvéru pomocou programu Updater

Predpoklad: PC s Updater (správnu verziu softvéru získate u vášho predajcu)

Predpoklad: PC USB kábel EKPCAB4 alebo vyšší (zahŕňa USB kábel a prídavné spojovacie káble)

- 1 Uistite sa, že je vnútorná jednotka vypnutá.
- 2 Pripojte ovládač k PC.



- 3 Zapnite vnútornú jednotku.
- 4 Otvorte Updater.
- 5 V Updater prejdite na "Aktualizovať postup".
- 6 Napíšte názov modelu ovládača.
- 7 Vyberte požadovanú aktualizáciu postupu.
- 8 Dodržte pokyny uvedené na obrazovke.

15 O aplikácii

Aplikácia Madoka Assistant je súčasťou diaľkového ovládača BRC1H. Ak ovládač umožňuje iba základný režim prevádzky a konfiguráciu, aplikácia ponúka pokročilý režim prevádzky a funkčnosť konfigurácie.

15.1 Prehľad prevádzky a konfigurácie

Aplikácia neustále vyhľadáva ovládače BRC1H, ktoré je možné pripojiť. Všetky ovládače, ktoré sú v dosahu vášho mobilného zariadenia, sú uvedené v domovskom menu.

Ak chcete ovládať a/alebo konfigurovať systém, kliknite na tlačidlo ovládača, ktorý je pripojený k vnútorným jednotkám, ktoré chcete ovládať.

15.2 Párovanie

15.2.1 O párovaní

Predtým, ako sa skutočne spojíte s ovládačom, musíte sa uistiť, že sú aplikácia a ovládač spárované. Spárujte aplikáciu so všetkými ovládačmi, s ktorými sa chcete spojiť.

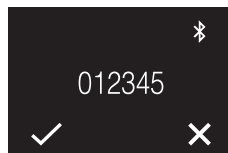
15.2.2 Spárovanie aplikácie s ovládačom

Predpoklad: Ste blízko k ovládaču.

- 1 V aplikácii kliknite na ovládač, s ktorým ju chcete spárovať.

Výsledok: Operačný systém vášho mobilného zariadenia odosiela požiadavku na spárovanie.

Výsledok: Ovládač zobrazí nasledovnú obrazovku:



- 2 V aplikácii prijmite požiadavku na spárovanie.
- 3 Na ovládači prijmite požiadavku na spárovanie stlačením

Výsledok: Aplikácia je spárovaná s ovládačom.



INFORMÁCIE

Ak sú spárované s aplikáciou, ovládače zostávajú pripojené. Nie je potrebné opakovať tento postup zakaždým, keď chcete použiť aplikáciu, s výnimkou prípadu, keď ste vymazali pripojenia. Ďalšie informácie nájdete v časti .

15.3 Režim inštalatéra

15.3.1 O režime inštalatéra

V režime inštalatéra máte prístup k nastaveniam, ktoré nie sú prístupné pre bežných koncových používateľov.

15.3.2 Aktivovanie režimu inštalatéra

Predpoklad: Nie ste v menu inštalatéra.

- 1 Prejdite do hlavného menu.
- 2 Kliknite na "O" ("About").
- 3 Kliknite na "Verzia aplikácie" päťkrát.

Výsledok: Ste v menu režimu inštalatéra.

Výsledok: Režim inštalatéra je automaticky aktivovaný.



INFORMÁCIE

- Ak chcete pokračovať v používaní aplikácie v režime inštalatéra, kliknite na tlačidlo return.
- Trvanie režimu inštalatéra závisí od nastavení režimu inštalatéra. Viac informácií nájdete v "[15.3.4 Vykonanie nastavení režimu inštalatéra](#)" na strane 29.
- Toto je vizuálna indikácia, že je aktívny režim inštalatéra, ktorý môže byť zablokovaný. Viac informácií nájdete v "[15.3.4 Vykonanie nastavení režimu inštalatéra](#)" na strane 29.

15.3.3 Deaktivovanie režimu inštalatéra

Predpoklad: Ste v režime inštalatéra.

- 1 Prejdite do hlavného menu.
- 2 Kliknite na "Odblokovaný režim inštalatéra".

Výsledok: Ste v menu režimu inštalatéra.

Výsledok: Režim inštalatéra je automaticky aktivovaný.

- 3 Kliknutím na posúvač deaktivujete režim inštalatéra.

Výsledok: Režim inštalatéra je deaktivovaný.

15.3.4 Vykonanie nastavení režimu inštalatéra

- 1 Odblokujte režim inštalatéra.

Výsledok: Ste v menu režimu inštalatéra.

- 2 Vykonajte nastavenia režimu inštalatéra.

Nastavenia režimu inštalatéra	Popis
Aktivácia režimu inštalatéra	Odblokujte alebo zablokujte režim inštalatéra.
Časový spínač trvania režimu inštalatéra	Nastavte trvanie režimu inštalatéra. ▪ 30 minút: režim inštalatéra aktívny 30 minút. Po 30 minútach sa režim inštalatéra automaticky vypne. (štandardne) ▪ Nekonečne: aktívny režim inštalatéra, kým sa následne ručne nevypne.
Kontrolka režimu inštalatéra	Nastavte, či ukazovateľ režimu inštalatéra zobrazí aktiváciu režimu inštalatéra.



INFORMÁCIE

Uvedomte si, že sa režim inštalatéra automaticky odblokuje, keď prejdete do menu režimu inštalatéra.

15.4 Režim Demo

15.4.1 O režime demo

Ak chcete vyskúšať funkcie ovládania a konfigurácie aplikácie v bezpečnom prostredí, je možné spustiť demo verziu aplikácie.

15.4.2 Spustenie režimu demo

Predpoklad: Nie ste v menu demo.

- 1 Prejdite do hlavného menu.
- 2 Kliknite na "Režim demo".

Výsledok: Ste v menu demo.

15.4.3 Ukončenie režimu demo

Predpoklad: Ste v menu demo.

- 1 Prejdite do hlavného menu.
- 2 Kliknite na "Ukončenie režimu demo".

Výsledok: Ukončili ste režim demo.

15.5 Funkcie

15.5.1 Prehľad: Funkcie

Z obrazovky obsluhy môžete vykonať nasledovné:

Kategória	Regulácia
Prevádzka	Zapnutie alebo vypnutie činnosti jednotky
	Načítanie informácií snímača teploty
	Zmena režimu prevádzky
	Zmena menovitej hodnoty
	Zmena otáčok ventilátora
	Zmena smeru prúdenia vzduchu
	Načítajte upozornení

Kategória	Regulácia
Konfigurácia a pokročilá prevádzka	Vykonanie nastavení ovládača a vnútornej jednotky:
	Všeobecné
	▪ Aktualizácia firmvéru
	▪ diaľkového ovládača
	▪ Upozornenia
	Nastavenia diaľkového ovládača
	▪ Stav master/slave
	▪ Obrazovka
	▪ Kontrolka stavu
	▪ Dátum a čas
	▪ O programe
	▪ Informácie o odstránení spojenia
	Úspora energie
	▪ Detekcia prítomnosti
	Konfigurácia a prevádzka
	▪ Režim menovitej hodnoty
	▪ Útlm
	▪ Individuálny smer prúdenia vzduchu
	▪ Rozsah menovitej hodnoty
	▪ Rozsah smeru prúdenia vzduchu
	▪ Prevencia prievanu
	Údržba
	▪ Chyby a varovania
	▪ Číslo jednotky
	▪ Automatické čistenie filtra
	▪ Adresa AirNet
	▪ Adresa skupiny
	▪ Nastavenia na mieste inštalácie
	▪ Povinné otočenie
	▪ Skúšobná prevádzka

15.5.2 Aktualizácia firmvéru diaľkového ovládača

Aktualizujte firmvér diaľkového ovládača. Vyžaduje sa aktualizovať firmvér diaľkového ovládača. Ak je pre ovládač k dispozícii nový firmvér, aplikácia odošle upozornenie na obrazovku obsluhy tohto ovládača.

Aktualizácia firmvéru diaľkového ovládača

Predpoklad: Ste na obrazovke obsluhy jedného z ovládačov a aplikácia vás upozorňuje, že je pre tento ovládač k dispozícii nový firmvér.

Predpoklad: Ste blízko k ovládaču.

- 1 Kliknite na ikonu nastavení.

Výsledok: Ste v menu režimu Nastavenia jednotky.

- 2 Úplne hore kliknite na "K dispozícii je aktualizácia firmvéru".

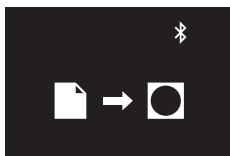
Výsledok: Ste v menu "Aktualizácia firmvéru".

- 3 Kliknite na "Aktualizovať firmvér".

15 O aplikácii

Výsledok: Do ovládača sa stiahne najnovší firmvér.

Výsledok: V priebehu sťahovania ovládač zobrazí nasledovnú obrazovku.



Výsledok: Po sťahovaní ovládač opäť spustí použitie zmien.

15.5.3 Upozornenia

Prejdite na prehľad aktívnych upozornení systému. Tieto môžu byť:

- Chyby
- Varovania
- Systémové informácie

15.5.4 Stav master/slave

Zistíte, či ovládač, ktorý ovládate, je nadriadený (master) alebo podriadený (slave). Nie je možné vykonať zmeny stavu master/slave z aplikácie. Pokyny ako zmeniť stav ovládača master/slave, nájdete v ["12 Spustenie systému" na strane 12](#).

15.5.5 Obrazovka

Vykonanie nastavení obrazovky diaľkového ovládača:

Nastavenie	Popis
Režim domovskej obrazovky	Prepnite medzi režimom domovskej obrazovky "Štandardná" alebo "Podrobná". V režime "Podrobná" diaľkový ovládač poskytuje extenzívne ovládanie systému pomocou ikon stavu v porovnaní s režimom "Štandardná".
Jas	Nastavte jas obrazovky.
Kontrast	Nastavte kontrast obrazovky.



INFORMÁCIE

Pri vykonávaní nastavenia obrazovky diaľkového ovládača z aplikácie je možné, že diaľkový ovládač nepoužije zmeny okamžite. Ak chcete, aby ovládač použil zmeny: na ovládači prejdite do menu inštalatéra a potom späť na domovskú obrazovku. Návod, ako vstúpiť do menu inštalatéra, nájdete v ["Vstup do menu inštalatéra" na strane 14](#).

15.5.6 Kontrolka stavu

Nastavenia kontrolky stavu diaľkového ovládača:

Nastavenia	Popis
Režim	Skontrolujte aktívny režim ukazovateľa stavu. Nie je možné nastaviť režim ukazovateľa stavu z aplikácie; k tomu dôjde nastavením poľa diaľkového ovládača R1-11. Viac informácií nájdete v "Nastavenia diaľkového ovládača na mieste inštalácie" na strane 19 .
Intenzita	Nastavte intenzitu ukazovateľa stavu.

15.5.7 Dátum a čas

Nastavte dátum a čas diaľkového ovládača. V menu dátum a čas odošlete informácie o dátume a čase na diaľkový ovládač z aplikácie. Môžete zvoliť buď odoslať dátum a čas a informácie o dátume a čase vášho mobilného zariadenia ("Synchronizovať") alebo ručne vytvoriť a odoslať informácie o dátume a čase.



INFORMÁCIE

Ak je ovládač odpojený od elektrického napájania viac ako 48 hodín, dátum a čas sa musia nastaviť znova.



INFORMÁCIE

Hodiny si budú zachovávať presnosť 30 sekúnd za mesiac.

15.5.8 O programe

Náčítanie aktuálnej verzie softvéru diaľkového ovládača Bluetooth.

15.5.9 Informácie o odstránení spojenia

Ak odstránite informácie o spojení, diaľkový ovládač zabudne na všetky predchádzajúce pripojené mobilné zariadenia.

15.5.10 Režim menovitej hodnoty

Nastaví, či ovládač beží v režime menovitej hodnoty "Vnútorná jednotka" alebo "Diaľkový ovládač".

Režim menovitej hodnoty	Popis
Vnútorná jednotka	Systém používa logiku menovitej hodnoty vnútornej jednotky.
Diaľkový ovládač	Logika menovitej hodnoty je rovnaká pre režim prevádzky Klimatizácia a Vykurovanie.



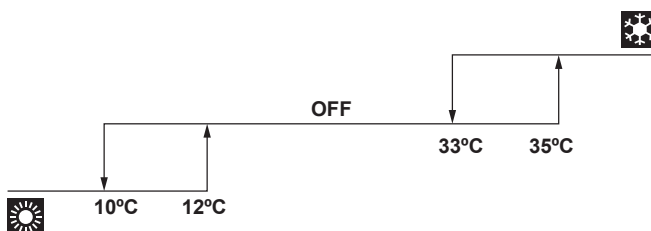
INFORMÁCIE

- V režime menovitej hodnoty "Diaľkový ovládač" je menovitá hodnota rovnaká pre režim prevádzky Klimatizácia a Vykurovanie. Zmena menovitej hodnoty režimu prevádzky Klimatizácia automaticky zmení menovitú hodnotu režimu prevádzky Vykurovanie.
- Ak sú vnútorné jednotky pod kontrolou centralizovaného ovládača, je možný iba režim menovitej hodnoty "Vnútorná jednotka".

15.5.11 Spätné nastavenie

Odblokujte ovládanie Spätné nastavenie teploty. Spätné nastavenie je funkcia, ktorá udržiava izbovú teplotu v špecifickom rozsahu, ak je systém vypnutý. Aby ste to dosiahli, systém dočasne beží v režime prevádzky Vykurovanie alebo Klimatizácia podľa menovitej hodnoty spätného nastavenia a rôznej obnovy.

Príklad:



Nastavenia			Výsledok
Režim prevádzky Vykurovanie 	Menovitá hodnota spätného nastavenia	10°C	Ak izbová teplota klesne pod 10°C, automaticky sa spustí režim prevádzky vykurovanie. Ak sa po 30 minútach teplota zvýši nad 12°C, systém zastaví režim prevádzky vykurovanie a znova sa vypne. Ak izbová teplota znova klesne pod 10°C, proces sa opakuje.
	Rôzna obnova	+2°C	
Režim prevádzky Klimatizácia 	Menovitá hodnota spätného nastavenia	35°C	Ak sa izbová teplota zvýši nad 35°C, automaticky sa spustí režim prevádzky klimatizácia. Ak po 30 minútach teplota klesne pod 33°C, systém zastaví režim prevádzky klimatizácia a znova sa vypne. Ak sa izbová teplota znova zvýši nad 35°C, proces sa opakuje.
	Rôzna obnova	-2°C	

**INFORMÁCIE**

- Spätné nastavenie je štandardne odblokované.
- Spätné nastavenie zapne systém na najmenej 30 minút s výnimkou prípadu zmeny menovitej hodnoty spätného nastavenia alebo sa systém zapne tlačidlom ZAP/VYP.
- Ak je spätné nastavenie aktívne, nemôžete vykonávať zmeny v nastaveniach otáčok ventilátora.
- Ak sa aktivuje Spätné nastavenie, pričom je systém nastavený do automatického režimu prevádzky, systém sa prepne do režimu prevádzky Klimatizácia alebo Vykurovanie v závislosti od toho, čo je potrebné. Menovitá hodnota spätného nastavenia zobrazená na obrazovke ovládania je potom podľa režimu prevádzky.

**INFORMÁCIE**

Táto funkcia sa nedá použiť, keď sú vnútorné jednotky ovládané centralizovaným ovládačom.

**INFORMÁCIE**

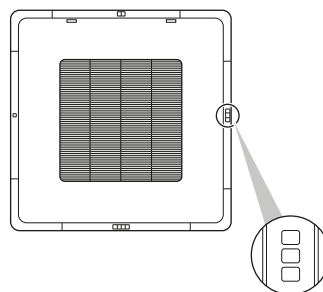
Štandardné hranice rozsahu menovitej hodnoty pre režim prevádzky spätného nastavenia sú [33°C-37°C] pre režim prevádzky Klimatizácia a [10°C-15°C] pre režim prevádzky Vykurovanie. Nie je možné meniť tieto hranice.

15.5.12 Individuálny smer prúdenia vzduchu

Nastavte smer prúdenia vzduchu každej jednotlivéj vnútornej jednotky výstupu vzduchu. Maximálny počet vnútorných jednotiek, pre ktoré sa môžu vykonať tieto nastavenia v závislosti od typu systému:

Systém	Maximálny počet vnútorných jednotiek
Sky Air	4
VRV	16

U vnútorných jednotiek kazetového typu je možné identifikovať jednotlivé výstupy vzduchu pomocou nasledovných ukazovateľov:

**INFORMÁCIE**

Prístupnosť tejto funkcie závisí od vnútornej jednotky.

15.5.13 Rozsah menovitej hodnoty

Nastaví obmedzenie rozsahu menovitej hodnoty teploty oboch režimov prevádzky Klimatizácia a Vykurovanie.

**INFORMÁCIE**

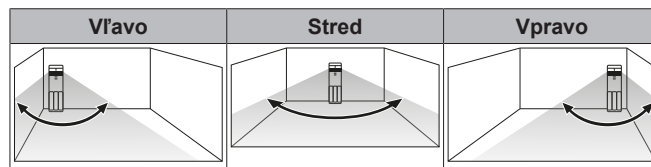
Táto funkcia sa nedá použiť, keď sú vnútorné jednotky ovládané centralizovaným ovládačom.

**INFORMÁCIE**

Štandardné hranice rozsahu menovitej hodnoty pre oba režimy prevádzky Vykurovanie a Klimatizácia sú [16°C-32°C] bez ohľadu na to, či je alebo nie je odblokovaný rozsah menovitej hodnoty. Nie je možné prekročiť tieto hranice.

15.5.14 Rozsah smeru prúdenia vzduchu

Nastaví rozsah smeru prúdenia vzduchu vnútornej jednotky podľa miesta inštalácie. Táto funkcia je dostupná len pre vnútorné jednotky umiestnené na podlahe. Maximálny počet vnútorných jednotiek, pre ktoré sa môžu vykonať tieto nastavenia, je 16.



Rozsah korešponduje s nasledovnými modelmi sklápania prúdenia vzduchu:

Vľavo	Stred	Vpravo
Sklápanie doľava	Sklápanie do šírky	Sklápanie doprava
		

**INFORMÁCIE**

Prístupnosť tejto funkcie závisí od vnútornej jednotky.

**INFORMÁCIE**

U systémov, v ktorých vnútorné jednotky bežia v simultánnom režime prevádzky, je možné nastaviť rozsah smeru prúdenia vzduchu jednotlivých vnútorných jednotiek pripojením ovládača ku každej vnútornej jednotke samostatne.

15.5.15 Prevencia prievanu

Zabráni, aby boli ľudia ovplyvnení prúdením vzduchu vnútornej jednotky, na základe zistenia prítomnosti (neprítomnosti) pomocou snímača pohybu.

15 O aplikácii



INFORMÁCIE

Ak chcete použiť túto funkciu, je potrebné, aby boli vnútorné jednotky vybavené snímačom pohybu (nadštandardná výbava).



INFORMÁCIE

Táto funkcia nie je podporovaná, ak systém obsahuje vonkajšie jednotky Sky Air RR alebo RQ.

15.5.16 Detekcia prítomnosti

Nastaví časový spínač systému pre nastavenie menovitej hodnoty teploty alebo automatické vypnutie na základe zistenia prítomnosti (neprítomnosti) pomocou snímača pohybu.

Činnosť	Popis
Automatické vypnutie	Nastaví časový spínač vypnutia OFF, ktorý sa spustí ihneď ako snímač pohybu zistí, že sa v izbe nikto nenachádza.
Nastavenie menovitej hodnoty	Nastaví prírastky a intervaly nastavenia menovitej hodnoty tak pre režim prevádzky vykurovanie, ako aj klimatizácia. Ak snímač pohybu zistí, že sa v izbe nikto nenachádza, systém zvyšuje (režim prevádzky klimatizácia) alebo znižuje (režim prevádzky vykurovanie) menovitú hodnotu tak, že sa dosiahne nastavená hranica.



INFORMÁCIE

Ak chcete použiť túto funkciu, je potrebné, aby boli vnútorné jednotky vybavené snímačom pohybu (nadštandardná výbava).



INFORMÁCIE

Táto funkcia sa nedá použiť, keď sú vnútorné jednotky ovládané centralizovaným ovládačom.



INFORMÁCIE

Táto funkcia sa nedá použiť, keď sú vnútorné jednotky ovládané skupinovo.



INFORMÁCIE

U systémov, v ktorých vnútorné jednotky bežia v simultánnom režime prevádzky, je táto funkcia ovládaná snímačom pohybu namontovaným v nadiadenej vnútornej jednotke master.

15.5.17 Chyby a varovania

Skontrolujte históriu chýb a dočasne zablokujte/odblokujte upozornenia na chyby a/alebo varovania.

Upozornenia na chyby a varovania sú štandardne odblokované. Zablokujte "Zobrazenie chýb" a "Zobrazenie varovaní", aby sa systému zabránilo zobrazovať upozornenia na chyby a varovania na 48 hodín. Po 48 hodinách sú "Zobrazenie chýb" a "Zobrazenie varovaní" znova automaticky odblokované.

15.5.18 Číslo jednotky

Mení číslo vnútornej(-ých) jednotky(-iek). Ak chcete konfigurovať jednotlivé vnútorné jednotky, tieto jednotky vyžadujú číslo jednotky. Číslo vnútornej jednotky je v rozsahu zo zoznamu. Ak chcete dať jednotke nové číslo jednotky, zmeňte jej postavenie buď jej presunom do prázdnej zásuvky alebo jej zapnutím s inou vnútornou

jednotkou. Ak chcete identifikovať fyzické vnútorné jednotky, kliknite na ikonu ventilátora vnútornej jednotky, aby bol jej ventilátor v prevádzke.

15.5.19 Automatické čistenie filtra

Odblokuje operáciu automatického čistenia filtra vnútornej jednotky a nastaví k tomu časové rozpätie.



INFORMÁCIE

Ak chcete použiť túto funkciu, je potrebné, aby boli vnútorné jednotky vybavené samočistiacim ozdobným panelom (nadštandardná výbava).

15.5.20 Adresa AirNet

Priradí adresy AirNet k vnútorným a vonkajším jednotkám, tým sa systém pripojí k systému monitorovania a diagnostiky AirNet. Najprv vyberte jednotku pomocou jej čísla jednotky a potom k nej priradiť adresu AirNet.

15.5.21 Adresa skupiny

Priradí adresy k vnútorným jednotkám, tým je systém ovládaný centrálnym ovládacím zariadením. Môžete priradiť adresu ku skupine vnútorných jednotiek pripojenej k ovládaču a jednotlivu k vnútorným jednotkám.

15.5.22 Nastavenia na mieste inštalácie

Vykoná nastavenia vnútornej jednotky a diaľkového ovládača na mieste inštalácie. Prehľad možných nastavení diaľkového ovládača na mieste inštalácie nájdete v "[Nastavenia vnútornej jednotky na mieste inštalácie](#)" na strane 18 a "[Nastavenia diaľkového ovládača na mieste inštalácie](#)" na strane 19.

Postup nastavenia

Nastavenia na mieste inštalácie sa skladajú z nasledujúcich komponentov:

- Režimy
- Jednotky
- Nastavenia
- Hodnoty

Postup nastavení na mieste inštalácie sa líši v závislosti od toho, či vykonávate nastavenia jednotlivých vnútorných jednotiek alebo skupín vnútorných jednotiek alebo diaľkového ovládača.

Typ nastavení na mieste inštalácie	Postup
Jednotlivé vnútorné jednotky	• Nastavte typ nastavenia na mieste inštalácie na "Vnútorná jednotka". • Definujte režim. V tabuľke nastavení na mieste inštalácie nájdete toto číslo v zátvorkách v stĺpci Mode. • Definujte jednotku, ktorej sa nastavenie sa použije nastavením čísla jednotky. • Definujte nastavenie kliknutím na tlačidlo v aplikácii vpravo. V tabuľke nastavení na mieste inštalácie nájdete nastavenia v stĺpci SW. • Definujte hodnotu tohto nastavenia.

Typ nastavení na mieste inštalácie	Postup
Skupiny vnútorných jednotiek	- Nastavte typ nastavenia na mieste inštalácie na "Vnútorná jednotka". - Definujte režim. V tabuľke nastavení na mieste inštalácie NENÁJDETE toto číslo v zátvorkách v stĺpci Mode. NENASTAVUJTE číslo jednotky (nastavenia sa týkajú všetkých jednotiek v skupine). - Definujte nastavenie kliknutí na tlačidlo v aplikácii vpravo. V tabuľke nastavení na mieste inštalácie nájdete nastavenia v stĺpci SW. - Definujte hodnotu tohto nastavenia.
Diaľkový ovládač	- Nastavte typ nastavenia na mieste inštalácie na "Diaľkový ovládač". - Definujte režim. - Definujte nastavenie kliknutí na tlačidlo v aplikácii vpravo. V tabuľke nastavení na mieste inštalácie nájdete nastavenia v stĺpci SW. - Definujte hodnotu tohto nastavenia.

Štandardné hodnoty

Štandardné hodnoty nastavenia na mieste inštalácie sa líšia v závislosti od modelu vnútornej jednotky. Viac informácií podrobností nájdete v návode na údržbu vnútorných jednotiek. Nasledovné nastavenia a mieste inštalácie, štandardné hodnoty sa rovnaké pre všetky modely vnútorných jednotiek:

Nastavenie na mieste inštalácie	Štandardná hodnota
Termostatický snímač	02
Spätné nastavenie	04
Kontakt okno B1	02
Kontakt karty kľúča B2	02
Rozsah smeru prúdenia vzduchu	02
Termostatický snímač diaľkového ovládača	02
Čas prekrytia otáčania	03



INFORMÁCIE

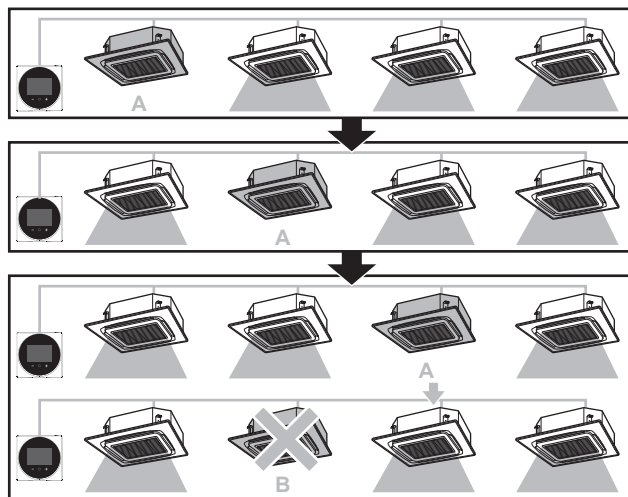
- Pripojenie nadštandardného príslušenstva k vnútornej jednotke môže spôsobiť zmeny niektorých nastavení na mieste inštalácie. Viac informácií podrobností nájdete v návode na inštaláciu nadštandardného príslušenstva.
- Podrobnosti o špecifických nastaveniach na mieste inštalácie každého typu vnútornej jednotky nájdete v návode na inštaláciu vnútorných jednotiek.
- Nastavenia na mieste inštalácie vonkajšej jednotky je možné konfigurovať iba pomocou karty PCB vonkajšej jednotky. Viac informácií nájdete v návode na inštaláciu vonkajšej jednotky.
- Nastavenia na mieste inštalácie, ktoré nie sú k dispozícii pre pripojenú vnútornú jednotku sa nezobrazujú.

15.5.23 Povinné otočenie

Aktivuje Povinné otočenie, aby sa umožnilo vnútorným jednotkám fungovať striedavo (jedna vnútorná jednotka je striedavo neaktívna), tým sa predĺži životnosť a zvýši spoľahlivosť systému.

Povinné otočenie je navrhnuté pre jednotky pracujúce v kritických aplikáciách (napr. v serverovniach, ktoré vyžadujú silný výkon klimatizácie). V týchto prípadoch je systém vybavený ďalšou záložnou jednotkou. Aktivácia Povinné otočenie potom umožňuje:

- Otočenie:** pretože je systém vybavený viacerými jednotkami, než je potrebné pre pokrytie zaťaženia pri vykurovaní/klimatizácii, jedna z jednotiek môže zostať v priebehu normálneho režimu prevádzky neaktívna. Po nastavenom čase (napr. "Čas cyklu otočenia"), neaktívna jednotka spustí svoju činnosť a predtým aktívna jednotka sa stane nečinnou (napr. povinné otočenie). Pretože sú jednotky v činnosti iba striedavo, predĺži sa životnosť systému.
- Zálohovanie:** záložná jednotka umožňuje redundanciu systému. Ak je aktívna jednotka chybná, "Povinné otočenie" zabezpečí, že činnosť prevezme neaktívna jednotka.



A Neaktívna záložná jednotka
B Chyba jednotky



INFORMÁCIE

Táto funkcia sa nedá použiť, keď sú vnútorné jednotky ovládané skupinovo.



INFORMÁCIE

- Aby mohla záložná jednotka dosiahnuť svoj výkon klimatizácie/vykurovania, súčasťou je obdobie prekrytia, počas ktorého sú aktívne všetky vnútorné jednotky. Viac informácií nájdete v "[Nastavenia vnútornej jednotky na mieste inštalácie](#)" na strane 18 (naastavenie na mieste inštalácie 1E-7).
- Poradie otočenia závisí od nastaveného čísla jednotky. Pokyny ako zmeniť číslo vnútornej jednotky nájdete v "[15.5.18 Číslo jednotky](#)" na strane 32.

15.5.24 Skúšobná prevádzka

Vykonanie skúšobnej prevádzky na vnútorných jednotkách Sky Air. V priebehu skúšobnej prevádzky vnútorné jednotky cyklujú cez rôzne režimy prevádzky a funkcie, aby sa skontrolovalo, či sú pripravené na prevádzku.

Obdobie

Skúšobnú prevádzku aktivujte iba po ukončení nasledovného:

- Inštalácia potrubia chladiva;
- Inštalácia vypúšťacieho potrubia;
- Pripojenie elektrického vedenia.

16 Údržba

Bežný pracovný postup

Vykonanie skúšobnej prevádzky obvykle pozostáva z nasledovných krokov:

- 1 Aktivácia skúšobnej prevádzky (aplikácia Madoka Assistant),
- 2 Skúšanie funkcií vnútornej jednotky podľa návodu uvedeného v "Skúšobná prevádzka" na strane 34,
- 3 Deaktivácia skúšobnej prevádzky (aplikácia Madoka Assistant),
- 4 Kontrola histórie možných chýb.
- 5 Ak je to použiteľné, zistenie príčin týchto chýb.
- 6 V prípade potreby opakovanie postupu.



INFORMÁCIE

Viac podrobností nájdete v návode na inštaláciu vnútornej a vonkajšej jednotky.

Predbežné opatrenia pri vykonávaní skúšobnej prevádzky



UPOZORNENIE

Pred spustením systému sa uistite, že:

- Prepojovacie vedenie pre vnútorné a vonkajšie jednotky je zapojené.
- Kryty skrine rozvádzača vnútorných a vonkajších jednotiek sú uzavreté.



VÝSTRAHA

V snahe nechať elektrické napájanie na ohrievači kľukovej skrine a chrániť kompresor nezabudnite zapnúť elektrické napájanie najmenej 6 hodín pred začatím prevádzky.



INFORMÁCIE

Po inštalácii potrubia chladiva, vypúšťacieho potrubia a elektrickým zapojení vyčistite interiér vnútornej jednotky a ozdobný panel.

Skúšobná prevádzka

- 1 Skontrolujte, či sú plynový a kvapalinový uzatvárací ventil otvorené.



INFORMÁCIE

Je možné, že sa tlak vo vnútri v okruhu chladiva nezvýši napriek tomu, že je uzatvárací ventil otvorený. To môže byť v dôsledku toho, že expanzný ventil (alebo podobne) blokuje chladivo a nebráni skúšobnej prevádzke.

- 2 Otvorte aplikáciu Madoka Assistant.
- 3 Prejdite na obrazovku ovládania ovládača, ktorý je pripojený k vnútornej(-ým) jednotke(-ám), na ktorej(-ých) chcete vykonať skúšobnú prevádzku.
- 4 Na obrazovke ovládania nastavte režim prevádzky na Klimatizácia.
- 5 Prejdite do menu "Nastavenia jednotky" (horný pravý roh obrazovky ovládania).
Výsledok: Ste v menu "Nastavenia jednotky".
- 6 V poli "Údržba" kliknite na "Skúšobná prevádzka".
Výsledok: Ste v menu "Skúšobná prevádzka".
- 7 Kliknite na "Spustenie skúšobnej prevádzky".
Výsledok: Vnútorná(-é) jednotka(-y) prejde(-ú) do režimu skúšobnej prevádzky, v priebehu ktorej nie je možný normálny režim prevádzky.
- 8 Vráťte sa na obrazovku ovládania.
- 9 Kliknite na "Zvislý smer prúdu vzduchu".
- 10 Kliknite na "Pevný".

- 11 Cyklujte cez päť pevných smerov prúdenia vzduchu a potvrdte, ak sa klapky vnútornej jednotky správajú vhodným spôsobom.
- 12 Vráťte sa na menu "Skúšobná prevádzka".
- 13 Kliknite na "Zastavenie skúšobnej prevádzky".
Výsledok: Vnútorné jednotky opustia režim skúšobnej prevádzky. Normálny režim prevádzky je možný znova.
- 14 Prejdite do "6 Prevádzka" na strane 5 a potvrdte, sa vnútorná(-é) jednotka(-y) správa(-jú) podľa tam uvedených informácií.
- 15 Skontrolujte históriu chyby. V prípade potreby, zistite príčinu chýb a vykonajte skúšobnú prevádzku znova.



INFORMÁCIE

Skúšobná prevádzka sa ukončí po 30 minútach.

16 Údržba

16.1 Bezpečnostné opatrenia pri údržbe



VAROVANIE

Pred vykonaním akýchkoľvek činností údržby alebo opráv, pomocou ovládača zastavte prevádzku systému a vypnite vypínač elektrického napájania. **Možný výsledok:** zasiahnutie elektrickým prúdom alebo zranenie.



VÝSTRAHA

Ovládač NEČISTITE organickými rozpúšťadlami ako je napr. riedidlo na farby. **Možný výsledok:** poškodenie, zásah elektrickým prúdom alebo vznik požiaru.



VAROVANIE

Diaľkový ovládač neumývajte. **Možný výsledok:** elektrický skrat, zasiahnutie elektrickým prúdom alebo vznik požiaru.



INFORMÁCIE

Ak nečistoty na povrchu nie je možné ľahko odstrániť pri čistení ovládača, navlhčite utierku v neutrálnom roztoku čistiaceho prostriedku s vodou, poriadne ju vyžmýkajte a povrch vyčistite. Potom utrite do sucha pomocou suchej utierky.

16.2 O údržbe

Ak vnútorná jednotka vyžaduje údržbu, ovládač zobrazí na domovskej obrazovke a zobrazí sa varovná obrazovka, keď skúšate vstúpiť do hlavného menu. Vykonajte požadovanú údržbu a potom odstráňte varovnú obrazovku.

Nasledovné varovné obrazovky sa týkajú údržby vnútornej jednotky:

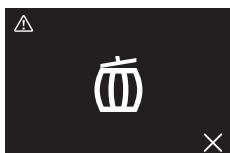
Čas na čistenie filtra	Čas na výmenu filtra
Čas na vyprázdnenie zberača prachu	—

16.3 Odstránenie varovnej obrazovky

Predpoklad: Ovládač zobrazí domovskú obrazovku a je zobrazené , ktoré zobrazuje chybu alebo údržbu.

- 1 Stlačením  vstúpite do hlavného menu.

Výsledok: Keďže je zobrazené , zobrazí sa varovná obrazovka, napr.



- 2 Nájdite príčinu zobrazenia varovnej obrazovky.
- 3 Stlačením  odstránite varovnú obrazovku.

Výsledok: Ovládač sa vráti na domovskú obrazovku. Ak bolo varovanie správne vyriešené,  zmizne.

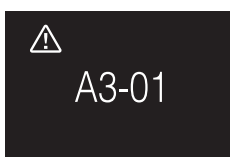
16.4 Vyčistenie ovládača

- 1 Obrazovku a iné časti povrchu ovládača utrite suchou utierkou.

17 Odstránenie porúch

17.1 Kódy chýb vnútornej jednotky

Ak je vnútorná jednotka chybná, ovládač zobrazí  na domovskej obrazovke a zobrazí sa obrazovka chyby, keď skúšate vstúpiť do hlavného menu:



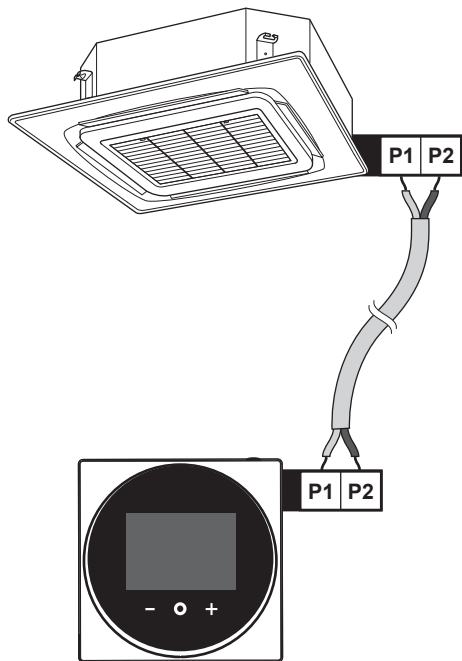
Vyriešte príčinu chyby a stlačením  odstránite obrazovku chyby. Prehľad kódov chýb vnútornej jednotky a čo znamenajú nájdete v dokumentácii k vnútorným jednotkám.

18 Technické údaje

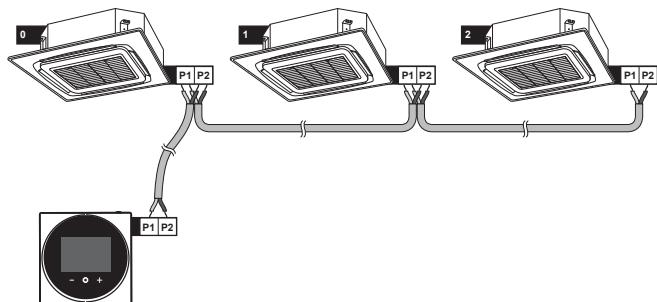
Podmnožina najnovších technických údajov je k dispozícii na regionálnej webovej stránke Daikin (verejne prístupnej). **Všetky** najnovšie technické údaje sú k dispozícii na extranete Daikin (požadovaná autentifikácia).

18.1 Schéma zapojenia

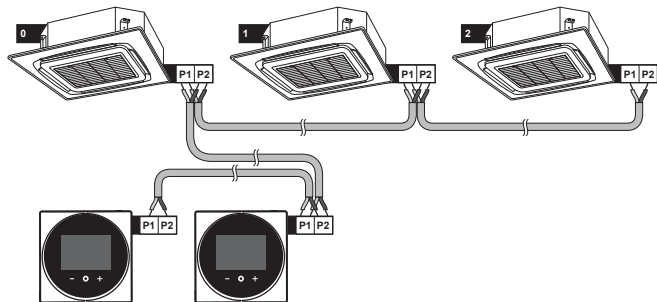
18.1.1 Obvyklé usporiadanie

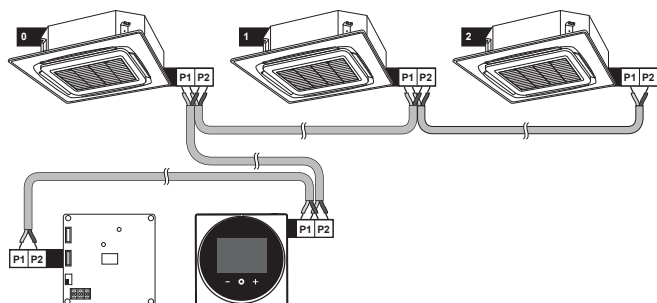
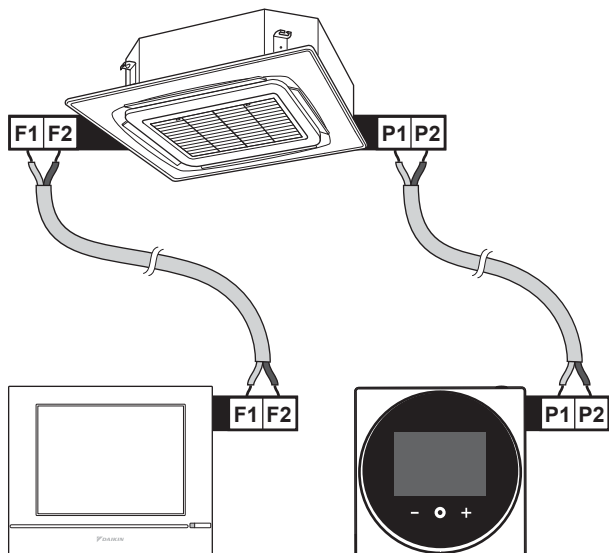


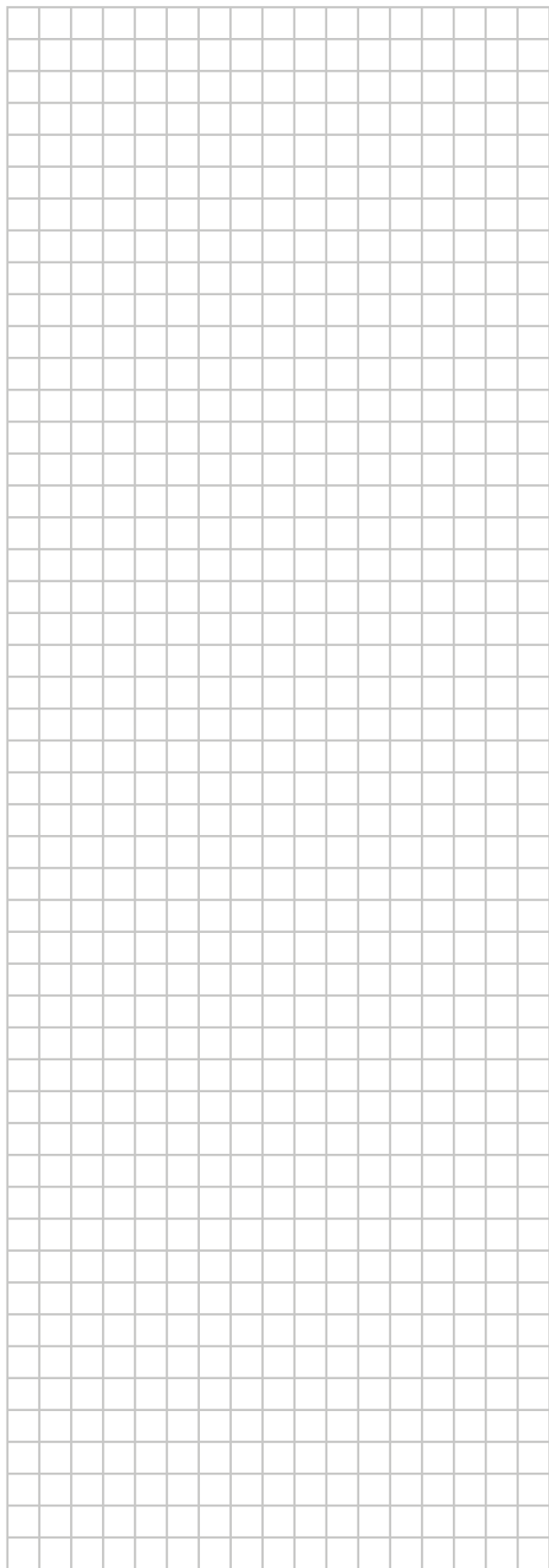
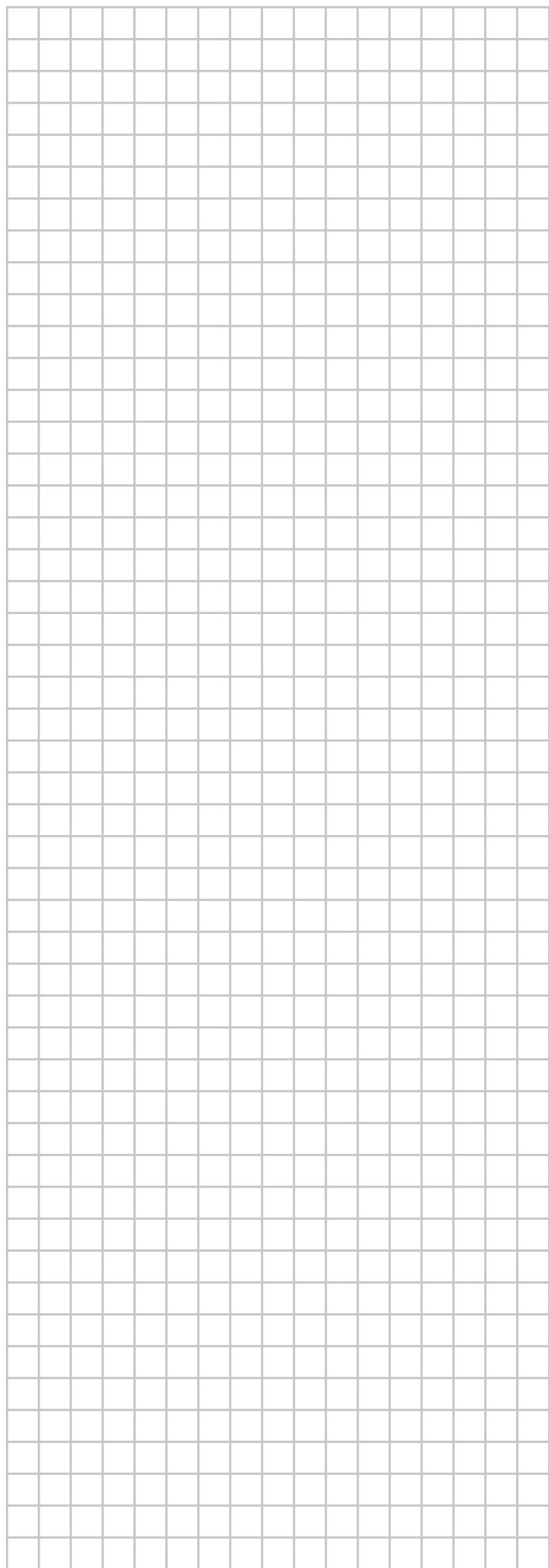
18.1.2 Obvyklé usporiadanie pre skupinové ovládanie

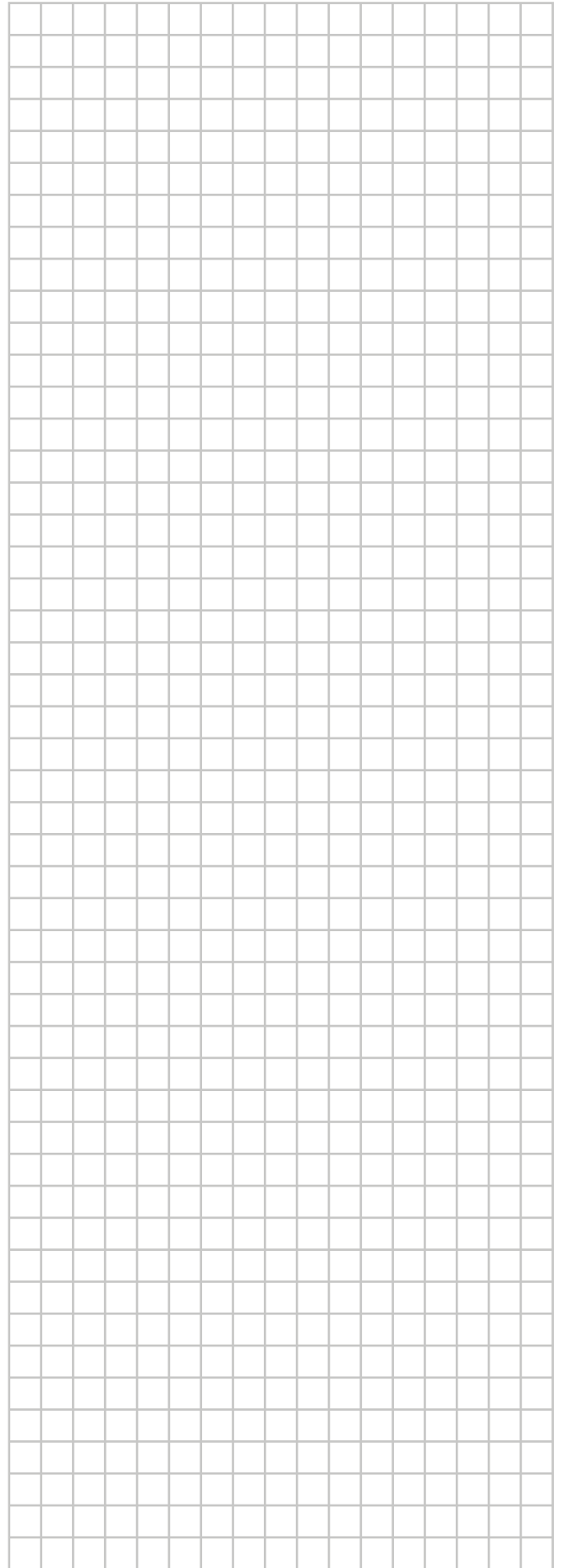
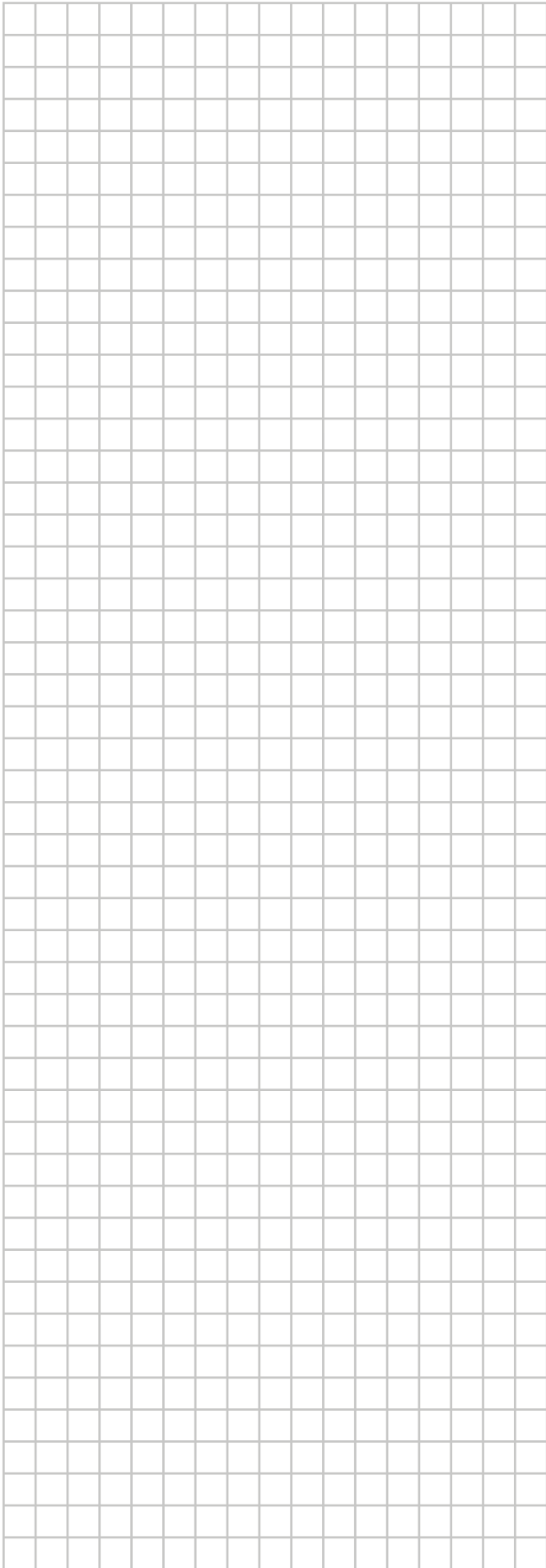


Skupinové ovládanie: ovládač master a slave



Skupinové ovládanie: ovládač + adaptér číslcových vstupov BRP7A5**18.1.3 Ovládač + centrálné ovládacie zariadenie DIII**







UA. TR. 028



I005 18

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

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

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

TRC/LPD/2018/60

Copyright 2018 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P513689-1A 2018.03