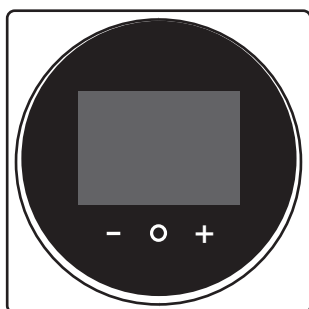


Referenčný návod pre inštalatérov a používateľov

Zapojenie káblového diaľkového ovládača Madoka



BRC1H52W7 ▲
BRC1H52K7 ▲
BRC1H52S7 ▲

▲ = , , A, B, C, ..., Z

Obsah

1	O dokumentácii	5
1.1	O tomto dokumente.....	5
1.2	Význam varovaní a symbolov.....	6
1.3	Návod na inštaláciu a blesková používateľská referenčná príručka.....	6
2	Všeobecné bezpečnostné opatrenia	8
2.1	Pre inštalatéra	8
2.2	Pre používateľa	9
3	Špecifické bezpečnostné pokyny pre inštalatéra	10
	Pre používateľa	11
4	Diaľkový ovládač: Prehľad	12
4.1	O ovládači	12
4.2	Tlačidlá	13
4.3	Ikony stavu.....	13
4.4	Kontrolka stavu.....	15
4.5	Základné parametre	15
5	Prevádzka	16
5.1	Základné používanie	16
5.1.1	Domovská obrazovka	16
5.1.2	Hlavná ponuka	17
5.2	Režim prevádzky.....	18
5.2.1	O režimoch prevádzky	19
5.2.2	Nastavenie režimu prevádzky.....	23
5.3	Menovitá hodnota.....	23
5.3.1	O menovitej hodnote.....	23
5.3.2	Nastavenie menovitej hodnoty	25
5.4	Dátum a čas	26
5.4.1	O dátume a čase	26
5.4.2	Nastavenie dátumu a času	26
5.5	Prúd vzduchu	27
5.5.1	Smer prúdenia vzduchu.....	27
5.5.2	Otáčky ventilátora.....	28
5.6	Vetranie	29
5.6.1	Režim vetrania	29
5.6.2	Rýchlosť vetrania	30
5.7	Rozšírené používanie.....	30
6	Údržba a servis	31
6.1	Prehľad: Údržba a servis.....	31
7	Odstraňovanie problémov	32
7.1	Prehľad: Odstraňovanie problémov.....	32
7.2	Detekcia úniku chladiva.....	32
7.2.1	O detekcii úniku chladiva	32
7.2.2	Zastavenie alarmu detekcie úniku.....	33
	Pre inštalatéra	34
8	Informácie o balení	35
8.1	Vybalenie ovládača.....	35
9	Príprava	36
9.1	Požiadavky na zapojenie	36
9.1.1	Príprava zapojenia pri inštalácii	36
10	Inštalácia	37
10.1	Prehľad: inštalácia	37
10.2	Montáž ovládača	37
10.2.1	O montáži ovládača	37
10.2.2	Montáž ovládača.....	38
10.3	Zapojenie elektroinštalácie	39

10.3.1	Bezpečnostné opatrenia pri zapájaní elektroinštalácie	39
10.3.2	Pripojenie elektrického vedenia	39
10.4	Uzavretie ovládača	40
10.4.1	Predbežné opatrenia pri zatváraní ovládača	40
10.4.2	Uzavretie ovládača	40
10.5	Otvorenie ovládača	41
10.5.1	Predbežné opatrenia pri otváraní ovládača	41
10.5.2	Otvorenie ovládača	41
11	Spustenie systému	42
11.1	Označenie ovládača	42
11.1.1	Označenie ovládača ako podriadený slave	43
12	Diaľkový ovládač: Prehľad	44
12.1	O ovládači	44
12.1.1	Konfigurácia ovládača	45
12.2	Tlačidlá	45
12.3	Ikony stavu	46
12.4	Kontrolka stavu	47
12.4.1	Správanie	47
12.5	Základné parametre	48
13	Prevádzka	49
13.1	Základné používanie	49
13.1.1	Podsvietenie obrazovky	49
13.1.2	Domovská obrazovka	50
13.1.3	Informačná obrazovka	51
13.1.4	Hlavná ponuka	52
13.2	Režim prevádzky	53
13.2.1	O režimoch prevádzky	53
13.2.2	Nastavenie režimu prevádzky	58
13.3	Menovitá hodnota	58
13.3.1	O menovitej hodnote	58
13.3.2	Nastavenie menovitej hodnoty	60
13.4	Dátum a čas	61
13.4.1	O dátume a čase	61
13.4.2	Nastavenie dátumu a času	61
13.5	Prúd vzduchu	62
13.5.1	Smer prúdenia vzduchu	62
13.5.2	Otáčky ventilátora	63
13.6	Vetranie	64
13.6.1	Režim vetrania	64
13.6.2	Rýchlosť vetrania	65
13.7	Rozšírené používanie	65
14	Konfigurácia	66
14.1	Inštalátorská ponuka	66
14.1.1	O menu inštalatéra	66
14.1.2	Nastavenia obrazovky	67
14.1.3	Nastavenia ukazovateľov stavu	68
14.1.4	Nastavenia na mieste inštalácie	68
14.1.5	Rôzne nastavenia	75
14.2	Aktualizácia softvéru	89
14.2.1	O aktualizácii softvéru	89
14.2.2	Aktualizácia softvéru s aplikáciou	89
14.2.3	Aktualizácia softvéru s nástrojom na aktualizáciu	90
15	O aplikácii	91
15.1	Prehľad prevádzky a konfigurácie	91
15.2	Párovanie	91
15.2.1	O párovaní	91
15.2.2	Spárovanie aplikácie s ovládačom	91
15.2.3	Vytvorenie spojenia Bluetooth	92
15.2.4	Ukončenie spojenia Bluetooth	94
15.2.5	Odstránenie informácií o spojení	95
15.3	Úrovne prístupu používateľa	97
15.3.1	O úrovniach prístupu používateľa	97
15.3.2	Základný režim	97
15.3.3	Pokročilý režim	97
15.3.4	Režim inštalatéra	98
15.4	Režim Demo	99

15.4.1	O režime demo	99
15.4.2	Spustenie režimu demo	99
15.4.3	Ukončenie režimu demo	99
15.5	Funkcie	100
15.5.1	Prehľad: Funkcie	100
15.5.2	Všeobecné	103
15.5.3	Prenos nastavenia	103
15.5.4	Nastavenia diaľkového ovládača	104
15.5.5	Úspora energie	106
15.5.6	Plánovanie	107
15.5.7	Konfigurácia a prevádzka	109
15.5.8	Údržba	116
16	Údržba	123
16.1	Bezpečnostné opatrenia pri údržbe	123
16.2	O údržbe	123
16.3	Odstránenie varovnej obrazovky	124
16.4	Vyčistenie ovládača	125
16.5	Zobrazenie času na čistenie filtra	125
16.5.1	Odstránenie zobrazenia času na čistenie filtra	125
17	Odstraňovanie problémov	126
17.1	Kódy chýb vnútornej jednotky	126
17.2	Detekcia úniku chladiva	128
17.2.1	O detekcii úniku chladiva	128
17.2.2	Zastavenie alarmu detekcie úniku	128
18	Technické údaje	130
18.1	Schéma zapojenia	130
18.1.1	Obvyklé usporiadanie	130
18.1.2	Obvyklé usporiadanie pre skupinové ovládanie	130
18.1.3	Ovládač + centrálné ovládacie zariadenie DIII	132
19	Slovník	133

1 O dokumentácii

V tejto kapitole

1.1	O tomto dokumente	5
1.2	Význam varovaní a symbolov	6
1.3	Návod na inštaláciu a blesková používateľská referenčná príručka	6

1.1 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
 - Základné prevádzkové pokyny
- **Referenčná príručka inštalatéra a používateľská referenčná príručka:**
 - Rozšírené informácie o inštalácii a prevádzke
- **Vyhlásenie o zhode:**



INFORMÁCIE: Vyhlásenie o zhode

Týmto 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 na stránkach výroby.

Súbor dokumentácie je k dispozícii na stránkach produktu BRC1H.

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



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



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



**INFORMÁCIE: Dokumentácia aplikácie Madoka Assistant**

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. Aplikácia Madoka Assistant je k dispozícii z Google Play a Apple Store.

Najnovšia revízia dodanej dokumentácie je zverejnená na regionálnej Daikin webovej stránke a je prístupná u vášho predajcu.

Pôvodný návod je v angličtine. Všetky ostatné jazyky sú preklady originálneho návodu.

1.2 Význam varovaní a symbolov

**NEBEZPEČENSTVO**

Označuje situáciu, ktorá môže viesť k úmrtiu alebo vážnemu zraneniu.

**NEBEZPEČENSTVO: RIZIKO USMRTENIA ELEKTRICKÝM PRÚDOM**

Označuje situáciu, ktorá môže viesť k usmrteniu elektrickým prúdom.

**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.

**POZNÁMKA**

Označuje situáciu, ktorá by mohla viesť k poškodeniu vybavenia alebo majetku.

**INFORMÁCIE**

Označuje užitočné tipy alebo doplňujúce informácie.

**NEBEZPEČENSTVO: RIZIKO VÝBUCHU**

Označuje situáciu, ktorá by mohla viesť k výbuchu.

1.3 Návod na inštaláciu a blesková používateľská referenčná príručka

Kapitola	Popis
O dokumentácii	Aká dokumentácia existuje pre inštalatéra a používateľa
Všeobecné bezpečnostné opatrenia	Bezpečnostné opatrenia, ktoré sa musia prečítať pred inštaláciou
Špecifické bezpečnostné pokyny inštalatéra	Bezpečnostné pokyny, ktoré si musí inštalatér prečítať pred inštaláciou
Pre používateľa	
Diaľkový ovládač: Prehľad	Prehľad diaľkového ovládača

Kapitola	Popis
Prevádzka	Ako obsluhovať diaľkový ovládač
Údržba a servis	Ako vykonávať údržbu a servis diaľkového ovládača
Odstraňovanie problémov	Čo robiť v prípade problémov
Pre inštalatéra	
Informácie o balení	Ako vybalit' diaľkový ovládač a odstrániť príslušenstvo
Príprava	Čo robiť a vedieť pred príchodom na miesto inštalácie
Inštalácia	Čo robiť a vedieť o inštalácii diaľkového ovládača
Spustenie systému	Ako spustiť diaľkový ovládač
Diaľkový ovládač: Prehľad	Prehľad diaľkového ovládača
Konfigurácia	Čo robiť a vedieť o konfigurácii systému po jeho nainštalovaní
O aplikácii	Čo robiť a vedieť o uvedení diaľkového ovládača do prevádzky po jeho konfigurácii
Údržba	Ako vykonávať údržbu diaľkového ovládača
Odstraňovanie problémov	Čo robiť v prípade problémov
Technické údaje	Špecifikácie systému
Slovník	Definícia termínov

2 Všeobecné bezpečnostné opatrenia

V tejto kapitole

2.1	Pre inštalatéra.....	8
2.2	Pre používateľa.....	9

2.1 Pre inštalatéra

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.



VAROVANIE

Nesprávna inštalácia alebo zapojenie zariadenia alebo príslušenstva môže mať za následok zásah elektrickým prúdom, skrat, úniky, požiar alebo iné škody na zariadení. Používajte LEN príslušenstvo, voliteľné prídavné zariadenie a náhradné diely vyrobené alebo schválené spoločnosťou Daikin, pokiaľ nie je uvedené inak.



VAROVANIE

Elektrická inštalácia a komponenty MUSIA byť nainštalované elektrikárom s osvedčením a MUSIA byť v súlade s platnými predpismi.



POZNÁMKA

Diaľkový ovládač sa MUSÍ namontovať vo vnútri.



POZNÁMKA

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 miesta, ktoré nie sú vystavené priamemu slnečnému žiareniu.
- Na miesta, ktoré sú v blízkosti 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:

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

Tento ovládač je z bezpečnostných dôvodov súčasťou systému detekcie úniku chladiva. Aby bol systém účinný, musí byť po inštalácii neustále elektricky napájaný s výnimkou údržby.



INFORMÁCIE

Premiestnenie a opätovnú inštaláciu ovládača konzultujte s vaším predajcom.

2.2 Pre používateľa

Všeobecné



VAROVANIE

Ovládač NEČISTITE organickými rozpúšťadlami ako je napr. riedidlo na farby.



VAROVANIE

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



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

NEHRAJTE sa s jednotkou ani s jej diaľkovým ovládaním. Náhodné ovládanie deťmi môže mať za následok narušenie telesných funkcií a poškodenie zdravia.

3 Špecifické bezpečnostné pokyny pre inštalatéra

Vždy dodržiavajte nasledujúce bezpečnostné pokyny a predpisy.



UPOZORNENIE

NIKDY sa nedotýkajte vnútorných častí ovládača.



UPOZORNENIE

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



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.



UPOZORNENIE

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



VAROVANIE

Elektrická inštalácia a komponenty MUSIA byť nainštalované elektrikárom s osvedčením a MUSIA byť v súlade s platnými predpismi.



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.



VAROVANIE

Diaľkový ovládač NEUMÝVAJTE. **Možný výsledok:** prieraz elektrického prúdu, zásah elektrickým prúdom alebo vznik požiaru.

Pre používateľa

4 Diaľkový ovládač: Prehľad

V tejto kapitole

4.1	O ovládači	12
4.2	Tlačidlá	13
4.3	Ikony stavu	13
4.4	Kontrolka stavu	15
4.5	Základné parametre	15

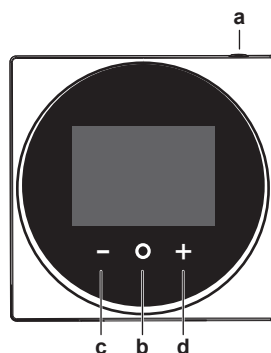
4.1 O ovládači

V závislosti od konfigurácie je možné ovládač používať v jednom z troch režimov. Každý režim ponúka iné funkcie ovládača.

Režim	Funkcia
Normálny	Ovládač je plne funkčný. Všetky funkcie sú popísané v časti "5 Prevádzka" [▶ 16]. Ovládač môže byť nadriadený (master) alebo podriadený (slave).
Iba alarm	Ovládač funguje iba ako alarm detekcie úniku pre jednu vnútornú jednotku. K dispozícii nie je žiadna funkcia popísaná v časti "5 Prevádzka" [▶ 16]. Informácie o alarme detekcie úniku v časti "7.2 Detekcia úniku chladiva" [▶ 32]. Ovládač môže byť nadriadený (master) alebo podriadený (slave).
Supervízor	Ovládač funguje iba ako alarm detekcie úniku pre celý systém, napr. viaceré vnútorné jednotky a ich príslušné ovládače. Tento režim je určený pre ovládač, ktorý sa má používať na kontrolnom mieste, napr. recepcia hotela. K dispozícii nie je žiadna funkcia popísaná v časti "5 Prevádzka" [▶ 16]. Informácie o alarme detekcie úniku v časti "7.2 Detekcia úniku chladiva" [▶ 32]. Ovládač môže byť iba alebo podriadený (slave).

Ďalšie informácie o tom, ako je možné nastaviť príslušný režim ovládača, nájdete v časti ["12.1.1 Konfigurácia ovládača"](#) [▶ 45]. V režime "Supervízor" je dôležité nastaviť adresu sledovanej miestnosti, aby bolo možné zistiť na ktorej vnútornej jednotke došlo k alarmu úniku chladiva. Viac informácií nájdete v ["Adresa sledovanej miestnosti"](#) [▶ 116].

4.2 Tlačidlá



- a** ZAP/VYP
- Ak je OFF, stlačte ON, aby sa systém zapol.
 - Ak je ON, stlačte OFF, aby sa systém vypol.
- 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).

4.3 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.
	Uzamknutie. Zobrazuje, že funkcia alebo režim prevádzky sú uzamknuté a preto ich nie je možné použiť alebo vybrať.
	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.

⁽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.

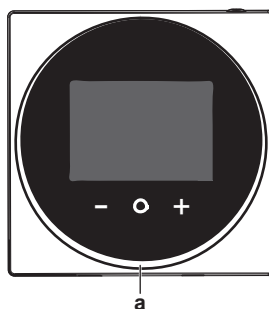
Ikona	Popis
	Plán/časový spínač. Zobrazuje, že systém pracuje podľa plánu alebo že je odblokovaný časovač OFF timer.
	Čas nie je nastavený. Zobrazuje, že nie je nastavený čas ovládača.
	Prevádzka samočistiaceho filtra. Zobrazuje, že je aktívna činnosť samočistiaceho filtra.
	Rýchle spustenie. Zobrazuje, 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 zobrazit hlásenie. Ak chcete hlásenie vidieť, prejdite na obrazovku informácie.
	Varovanie. Zobrazuje, že došlo k chybe alebo že komponent vnútornej jednotky vyžaduje údržbu.
	Hranica príkonu. Zobrazuje, že príkon systému je obmedzený a že beží s obmedzeným výkonom.
	Koniec hranice príkonu. Zobrazuje, že príkon systému už nie je obmedzený a že už nebeží s obmedzeným výkonom.
	Otáčanie. Zobrazuje, že aktívny režim otáčania.
	Útlm. Zobrazuje, že je vnútorná jednotka v prevádzke pod ovládaním útlmu.
	Vetrание. Zobrazuje, že je pripojená ventilátorová jednotka vetrания s rekuperáciou tepla.



INFORMÁCIE

- Informácie o ikonách režimu prevádzky a vetrания nájdete v "[5.2 Režim prevádzky](#)" [► 18] a "[5.6.1 Režim vetrания](#)" [► 29].
- Väčšina ikon sa týka vecí nastavených v aplikácii Madoka Assistant. Ďalšie informácie nájdete v aplikácii.

4.4 Kontrolka stavu



a Ukazovateľ stavu

4.5 Základné parametre

Parameter	Hodnota
Frekvenčný rozsah	2400 MHz~2483,5 MHz
Rádiový protokol	IEEE 802.11b/g/n
Rádiofrekvenčný kanál	1~13
Výstupný výkon	0 dBm~18 dBm
Účinne vyžarovaný výkon	17 dBm (11b)/14 dBm (11g)/13 dBm (11n)
Elektrické napájanie	DC 14 V/100 mA

5 Prevádzka

V tejto kapitole

5.1	Základné používanie	16
5.1.1	Domovská obrazovka	16
5.1.2	Hlavná ponuka	17
5.2	Režim prevádzky	18
5.2.1	O režimoch prevádzky	19
5.2.2	Nastavenie režimu prevádzky	23
5.3	Menovitá hodnota	23
5.3.1	O menovitej hodnote	23
5.3.2	Nastavenie menovitej hodnoty	25
5.4	Dátum a čas	26
5.4.1	O dátume a čase	26
5.4.2	Nastavenie dátumu a času	26
5.5	Prúd vzduchu	27
5.5.1	Smer prúdenia vzduchu	27
5.5.2	Otáčky ventilátora	28
5.6	Vetranie	29
5.6.1	Režim vetrania	29
5.6.2	Rýchlosť vetrania	30
5.7	Rozšírené používanie	30

5.1 Základné používanie

5.1.1 Domovská obrazovka

Režim domovskej obrazovky

V závislosti od konfigurácie má ovládač buď štandardnú, alebo podrobnú domovskú obrazovku. Zatiaľ čo štandardná domovská obrazovka poskytuje len obmedzené informácie, podrobná domovská obrazovka poskytuje všetky druhy informácií prostredníctvom ikon stavu. Po určitom čase nečinnosti sa ovládač vždy vráti na domovskú obrazovku.

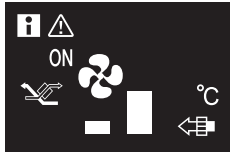
Štandardná	Podrobná
	

Keď je položka Režim domovskej obrazovky nastavená na možnosť Podrobnosti, môžete zobraziť vnútornú teplotu alebo hodnotu koncentrácie CO₂ nameranú jednotkou vybavenou snímačom CO₂. Ďalšie informácie nájdete v časti "Obrazovka" [► 104].

Vnútorná teplota	Hodnota koncentrácie CO ₂
	

Používanie domovskej obrazovky

Za určitých podmienok ovládač umožňuje robiť aktivity na domovskej obrazovke.

Podmienka	Aktivita
Systém pracuje v režime chladenia, ohrevu alebo automatickej prevádzky.	Zmena menovitej hodnoty 
Systém sa skladá LEN z jednotiek s funkciou vetrania s rekuperáciou.	Zmena hodnoty vetrania 

**INFORMÁCIE**

- V závislosti od konfigurácie sa na domovskej obrazovke zobrazí menovitá hodnota buď ako číselná hodnota alebo ako symbol. Viac informácií nájdete v "[5.3.1 O menovitej hodnote](#)" [23].
- V prípade, že domovská obrazovka zobrazí menovitú hodnotu ako symbol, potom zobrazí iba ikony stavu štandardného režimu domovskej obrazovky aj v prípade, ak je ovládač v podrobnom režime domovskej obrazovky.

**INFORMÁCIE**

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

5.1.2 Hlavná ponuka

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

Menu	Popis
	Režim prevádzky. Nastaví režim prevádzky.
	Dátum a čas. Vykoná nastavenia dátumu a času.
	Smer prúdenia vzduchu. Nastaví smer prúdenia vzduchu vnútornej jednotky.
	Otáčky ventilátora. Nastaví smer prúdenia vzduchu vnútornej jednotky.
	Režim vetrania. Nastaví režim vetrania.
	Rýchlosť vetrania. Nastaví otáčky ventilátora v režime prevádzky vetranie.
	Bluetooth. Aktivuje Bluetooth pre ovládanie systému pomocou aplikácie Madoka Assistant a/alebo vykoná aktualizáciu softvéru diaľkového ovládača.



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.



INFORMÁCIE

Je možné, že menu sú uzamknuté. Ak to tak je, v menu sa zobrazia preškrtnuté a spolu s ikonou zámku. Uzamknutie funkcií sa vykoná pomocou aplikácie Madoka Assistant. Ďalšie informácie nájdete v aplikácii Madoka Assistant a "[Zámok funkcie](#)" [► 114].



5.2 Režim prevádzky

Vnúterná jednotka môže pracovať v rôznych prevádzkových režimoch.

Ikona	Režim prevádzky
	Chladenie. V tomto režime sa chladenie aktivuje podľa potreby menovitej hodnoty alebo pomocou funkcie Setback.
	Vykurovanie. V tomto režime bude vykurovanie aktivované podľa potreby menovitej hodnoty alebo pomocou funkcie Setback.
	Iba ventilátor. V tomto režime vzduch cirkuluje bez ohrevu alebo chladenia.
	Suché. V tomto režime sa vlhkosť vzduchu zníži s minimálnym poklesom teploty. Teplota a rýchlosť ventilátora sa riadia automaticky a nie je možné ich ovládať ovládačom. Prevádzka odvlhčovania nefunguje pri príliš nízkej izbovej teplote.
	Ventilácia V tomto režime sa priestor vetrá, ale nechladí ani nevyhrieva.
	Air Clean. V tomto režime pracuje voliteľná jednotka na čistenie vzduchu.
	Ventilácia + Air Clean. Kombinácia vetrania a čistenia vzduchu.
	Auto. V automatickom režime vnútorná jednotka automaticky prepína medzi režimom vykurovania a chladenia podľa potreby menovitej hodnoty.

**INFORMÁCIE**

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

5.2.1 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 režimy prevádzky nie sú k dispozícii v menu režimov prevádzky, je možné, že sú uzamknuté. Uzamknutie režimov prevádzky sa vykoná pomocou aplikácie Madoka Assistant. Ďalšie informácie nájdete v aplikácii Madoka Assistant a "[Zámok funkcie](#)" [► 114].

**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 "[Masterhood klimatizácie/vykurovania](#)" [► 85].

Klimatizácia

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

Keď je vnútorná izbová teplota nízka a vnútorná jednotka je nastavená na prevádzku v režime chladenia, vnútorná jednotka môže najprv prejsť do prevádzky odmrazovania (t. j. ohrevu), aby sa zabránilo zníženiu chladiaceho výkonu systému v dôsledku námrazy na výmenníku tepla. Ďalšie informácie nájdete v časti "[Vykurovanie](#)" [► 19].

Vnútorná jednotka môže bežať v režime prevádzky Klimatizácia, lebo je v prevádzke za podmienok spätného nastavenia. Viac informácií nájdete v "[Spätné nastavenie](#)" [► 110].

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 "[Spätné nastavenie](#)" [► 110].

Ak chcete zabrániť studenému prievanu a zníženiu ohrevného výkonu systému, systém môže pracovať v nasledujúcich špeciálnych režimoch ohrevu:

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:  Systém obnoví normálny režim prevádzky po približne 6 až 8 minútach.
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 ohriala miestnosť.
- Ventilátor vnútornej jednotky funguje automaticky, kým sa vnútorná teplota systému nezvýši na určitú úroveň.
- Ak sa na stropě nahromadí horúci vzduch a pri nohách cítite chlad, odporúča sa použiť ventilátor.

Sušenie**POZNÁMKA**

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.

Auto



INFORMÁCIE

V prípade logiky menovitej hodnoty vnútornej jednotky systém nemôže bežať v automatickom režime prevádzky. Preto, aby ste umožnili automatický režim prevádzky, prejdite na logiku menovitej hodnoty diaľkového ovládača. Ďalšie informácie nájdete v aplikácii Madoka Assistant a "[Logika menovitej hodnoty](#)" [► 109].

Logika automatického prevádzkového režimu závisí od logiky nastavenej menovitej hodnoty (nastavenie aplikácie Madoka Assistant).

Jedna menovitá hodnota	Duálna menovitá hodnota
 C2 -----  + C1 ----- } 0,5°C - 2°C } 0,5°C - 2°C  SP -----   + C1 ----- } 0,5°C - 2°C } 0,5°C - 2°C  C2 -----	 C2 -----  + C1 ----- } 0,5°C - 2°C } 0,5°C - 2°C  SP ----- ----- } DIFF  SP ----- } 0,5°C - 2°C   + C1 ----- } 0,5°C - 2°C  C2 -----



Menovitá hodnota chladenia



Menovitá hodnota ohrevu

DIFF

Minimálny rozdiel menovitej hodnoty medzi menovitou hodnotou ohrevu a chladenia



Prepnutie menovitej hodnoty (s kontrolným časovačom)

C2

Menovitá hodnota vynúteného prepnutia

0,5°C~2°C

Teplotné intervaly medzi menovitými hodnotami nastaviteľné na mieste inštalácie



INFORMÁCIE

Štandardná hodnota nastaviteľného rozsahu teploty (0,5°C~2°C) je 0,5°C.

K prepnutiu z jedného prevádzkového režimu na druhý dochádza v nasledujúcich prípadoch:

Prípad 1: primárne prepnutie (+C1)

K prepnutiu dôjde od okamihu, keď izbová teplota stúpne nad/klesne pod menovitou hodnotu prepnutia chladenia/ohrevu (C1) a uplynie limit kontrolného časovača.

Príklad:

Jedna menovitá hodnota	Duálna menovitá hodnota
Systém ohrieva miestnosť. Keď po určitom čase stúpne izbová teplota nad C1 (23°C), dôjde k prepnutiu z režimu ohrevu na chladenie, ak uplynul limit kontrolného časovača. Ak limit kontrolného časovača ešte neuplynul, k prepnutiu dôjde až od okamihu uplynutia limitu časovača. V dôsledku prepnutia sa kontrolný časovač opäť spustí, aby umožnil ďalšie prepnutie alebo mu zabránil. Systém ochladzuje miestnosť. Keď po určitom čase klesne izbová teplota pod C1 (21°C), dôjde k prepnutiu z chladenia na ohrev, ak uplynul limit kontrolného časovača. Ak limit kontrolného časovača ešte neuplynul, k prepnutiu dôjde až od okamihu uplynutia limitu časovača. V dôsledku prepnutia sa kontrolný časovač opäť spustí, aby umožnil ďalšie prepnutie alebo mu zabránil.	Systém ohrieva miestnosť. Keď po určitom čase stúpne izbová teplota nad C1 (25°C), dôjde k prepnutiu z režimu ohrevu na chladenie, ak uplynul limit kontrolného časovača. Ak limit kontrolného časovača ešte neuplynul, k prepnutiu dôjde až od okamihu uplynutia limitu časovača. V dôsledku prepnutia sa kontrolný časovač opäť spustí, aby umožnil ďalšie prepnutie alebo mu zabránil. Systém ochladzuje miestnosť. Keď po určitom čase klesne izbová teplota pod C1 (21°C), dôjde k prepnutiu z chladenia na ohrev, ak uplynul limit kontrolného časovača. Ak limit kontrolného časovača ešte neuplynul, k prepnutiu dôjde až od okamihu uplynutia limitu časovača. V dôsledku prepnutia sa kontrolný časovač opäť spustí, aby umožnil ďalšie prepnutie alebo mu zabránil.

Prípad 2: vynútené prepnutie (C2)

Prepnutie je vynútené od okamihu, keď izbová teplota stúpne nad/klesne pod menovitú hodnotu vynúteného prepnutia chladenia/ohrevu (C2), kým je ešte v prevádzke kontrolný časovač.

Príklad:

Jedna menovitá hodnota	Duálna menovitá hodnota
C2 ----- 24°C + C1 ----- 23°C } +1°C SP ----- 22°C + C1 ----- 21°C } -1°C C2 ----- 20°C Systém ohrieva miestnosť. Keď izbová teplota stúpne nad C2 (24°C), zatiaľ čo kontrolný časovač stále beží, vynúti sa prepnutie z režimu ohrevu na chladenie. Systém ochladzuje miestnosť. Keď izbová teplota klesne pod C2 (20°C), zatiaľ čo kontrolný časovač stále beží, vynúti sa prepnutie z chladenia na ohrev.	C2 ----- 26°C + C1 ----- 25°C } +1°C SP ----- 24°C SP ----- 22°C } DIFF: 2°C + C1 ----- 21°C } -1°C C2 ----- 20°C Systém ohrieva miestnosť. Keď izbová teplota stúpne nad C2 (26°C), zatiaľ čo kontrolný časovač stále beží, vynúti sa prepnutie z režimu ohrevu na chladenie. Systém ochladzuje miestnosť. Keď izbová teplota klesne pod C2 (20°C), zatiaľ čo kontrolný časovač stále beží, vynúti sa prepnutie z chladenia na ohrev.



INFORMÁCIE

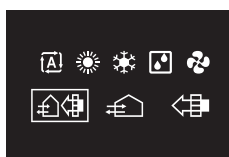
Aby sa zabránilo príliš častému prepínaniu režimu prevádzky, k prepnutiu obvykle dôjde až potom, ako uplynie čas ochranných hodín (napr. Prípád 1). Aby sa však zabránilo príliš vysokej alebo príliš nízkej teplote v miestnosti, je pri dosiahnutí izbovej teploty vynútené prepnutie C2, pričom ochranné hodiny stále bežia (napr. Prípád 2).

5.2.2 Nastavenie režimu prevádzky

- 1 Prejdite do ponuky prevádzkového režimu.



- 2 Na výber prevádzkového režimu použite stránky a .



- 3 Stlačením tlačidla sa aktivuje.

Výsledok: Vnútrotná jednotka zmení svoj prevádzkový režim a ovládač sa vráti na domovskú obrazovku.

5.3 Menovitá hodnota

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

5.3.1 O menovitej hodnote

V závislosti od konfigurácie sa na domovskej obrazovke zobrazí menovitá hodnota teploty buď ako číselná hodnota alebo ako symbol.

**INFORMÁCIE**

Ako nastaviť menovitú hodnotu na domovskej obrazovke nájdete v aplikácii Madoka Assistant. Pozri tiež "[Obrazovka](#)" [► 104].

Menovitá hodnota na domovskej obrazovke: Číselná

V prípade, že sa na domovskej obrazovke zobrazí menovitá hodnota teploty ako číselná hodnota, izbovú teplotu ovládajte zvyšovaním alebo znižovaním menovitej hodnoty o prírastky 1°C.



Rozsah štandardnej menovitej hodnoty je 16°C~32°C. Ak sú v tomto rozsahu nastavené akékoľvek obmedzenia pomocou funkcie aplikácie funkcie rozsahu menovitej hodnoty (Madoka Assistant; pozri "[Rozsah menovitej hodnoty](#)" [► 112]), je možné zvýšiť alebo znížiť menovitú hodnotu hore / dole na nastavené maximálne / minimálne hranice rozsahu menovitej hodnoty.

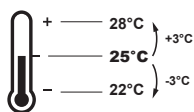
Menovitá hodnota na domovskej obrazovke: Symbolická

V prípade, že sa na domovskej obrazovke zobrazí menovitá hodnota teploty ako symbol, izbovú teplotu ovládajte zvyšovaním alebo znižovaním menovitej hodnoty vo vzťahu k "referenčnej menovitej hodnote" (vizuálne zobrazená značkou v strede teplomera).



Je možné zvyšovať menovitú hodnotu tromi krokmi 1°C nad a tromi krokmi 1°C pod referenčnú menovitú hodnotu.

Príklad: ak je referenčná menovitá hodnota 25°C, je možné zvýšiť menovitú hodnotu na 28°C a znížiť na 22°C.

**INFORMÁCIE**

Ako nastaviť referenčnú menovitú hodnotu nájdete v aplikácii Madoka Assistant. Pozri tiež "[Obrazovka](#)" [► 104].

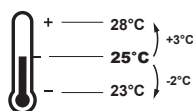
Výnimky voči tejto logike sú možné v prípade:

- Hranice rozsahu menovitej hodnoty
- Centrálne ovládanie / ovládanie plánom

Rozsah menovitej hodnoty

Ak sú v rozsahu štandardnej menovitej hodnoty (16°C~32°C) nastavené akékoľvek obmedzenia pomocou funkcie rozsahu menovitej hodnoty (funkcia aplikácie Madoka Assistant; pozri "[Rozsah menovitej hodnoty](#)" [► 112]), je možné zvýšiť alebo znížiť menovitú hodnotu hore / dole na nastavené horné / dolné hranice rozsahu menovitej hodnoty.

Príklad: ak je referenčná teplota 25°C, normálne môžete znížiť menovitú hodnotu tromi krokmi na 22°C. Napriek tomu, ak je hranica rozsahu menovitej hodnoty nastavená na 23°C, môžete znížiť menovitú hodnotu iba na 23°C.



Centrálné ovládanie / Plán

Ak je systém pod kontrolou centralizovaného ovládača alebo plánu, potom môžu byť normálne hranice rozsahu menovitých hodnôt +3°C/-3°C potlačené a zmenené.

AK	POTOM
Centralizovaný ovládač alebo plán ukladá menovitú hodnotu, ktorá je v rámci bežného rozsahu menovitej hodnoty +3°C/-3°C.	Niž neobvyklé sa nestane a systém dodržiava logiku normálnej menovitej hodnoty a rozsahu menovitých hodnôt.
Centralizovaný ovládač alebo plán ukladá menovitú hodnotu, ktorá presahuje bežný rozsah menovitých hodnôt +3°C/-3°C.	Uložená menovitá hodnota sa stáva novou hornou / dolnou hranicou rozsahu +3°C/-3°C a celý rozsah sa posunie v porovnaní s touto novou hranicou. Príklad: referenčná menovitá hodnota je nastavená na 25°C, vytvárajúca nasledovný rozsah menovitých hodnôt: Ak centralizovaný ovládač alebo plán zmení menovitú hodnotu na 21°C, čo je pod rozsahom, potom sa "21°C" stane novou dolnou hranicou a rozsah sa posunie vo vzťahu k tejto novej hranici.

5.3.2 Nastavenie menovitej hodnoty

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

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



Výsledok: Vnútorná jednotka zmení svoju menovitú hodnotu teploty.

5.4 Dátum a čas

Nastaví dátum a čas vnútorných jednotiek pripojených k ovládaču.

5.4.1 O dátume a čase

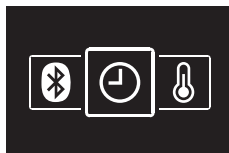
V závislosti od nastavenia letného času má menu dátumu a času nasledovné indikátory letného času:

	Letný čas
	Zimný čas

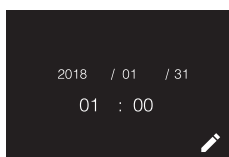
Viac informácií nájdete v odseku "[Nastavenia vnútornej jednotky na mieste inštalácie](#)" [► 72] (nastavenia diaľkového ovládača) a "[Dátum a čas](#)" [► 105] (nastavenia aplikácie).

5.4.2 Nastavenie dátumu a času

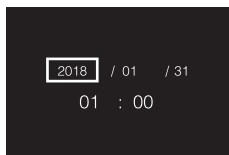
- 1 Prejdite do menu dátumu a času.



- 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.

5.5 Prúd vzduchu

5.5.1 Smer prúdenia vzduchu

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

O smere prúdenia vzduchu

Je možné nastaviť nasledovné smery prúdenia vzduchu:

Smer	Obrazovka
Pevná poloha. Vnútorná jednotka vyfukuje vzduch v 1 z 5 pevných polôh.	
Sklopenie. Vnútorná jednotka sa prepína medzi 5 polohami.	
Automatika. Vnútorná 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).
- Keď vnútorné jednotky pracujú v režime ohrevu a je aktívna funkcia odmrazovania.
- Keď vnútorné jednotky pracujú v nepretržitej prevádzke a smer prúdu vzduchu je horizontálny.

Nastavenie smeru prúdenia vzduchu

- 1 Prejdite do menu smeru prúdenia vzduchu.



- 2 Pomocou tlačidiel  a  nastavte smer prúdenia vzduchu.



3 Potvrďte stlačením .

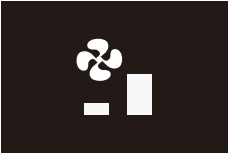
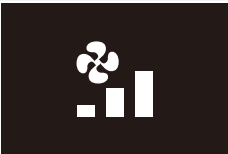
Výsledok: Vnútorná jednotka mení svoj smer prúdenia vzduchu a ovládač sa vráti na domovskú obrazovku.

5.5.2 Otáčky ventilátora

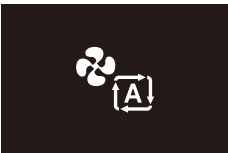
Otáčky ventilátora sú sila prúdenia vzduchu vychádzajúceho z vnútornej jednotky.

O otáčkach ventilátora

V závislosti od vnútornej jednotky môžete voľiť medzi:

Otáčky ventilátora	Obrazovka
2 otáčky ventilátora	
3 otáčky ventilátora	
5 otáčky ventilátora	

Niektoré vnútorné jednotky tiež podporujú automatickú rýchlosť ventilátora. V tomto prípade vnútorná jednotka automaticky nastavuje rýchlosť ventilátora podľa menovitej hodnoty a vnútornej teploty.

Rýchlosť ventilátora	Obrazovka
Automaticky	



INFORMÁCIE

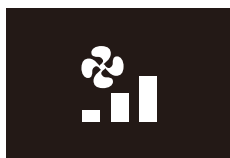
- Na účely mechanickej ochrany je možné, aby sa vnútorná jednotka sama prepla do režimu "Automatické otáčky ventilátora".
- Ak sa ventilátor zastaví, nevyhnutne to neznamená poruchu systému. Ventilátor sa môže zastaviť kedykoľvek.
- Môže trvať určitý čas, než sa aktuálne vykonajú zmeny nastavení otáčok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

Nastavenie otáčok ventilátora

1 Prejdite do menu otáčok ventilátora.



2 Pomocou tlačidiel  a  nastavte otáčky ventilátora.



- 3 Potvrďte stlačením .

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

5.6 Vetrание



INFORMÁCIE

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

5.6.1 Režim vetrania

Funkcia vetrania s rekuperáciou môže pracovať v rôznych prevádzkových režimoch.

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



INFORMÁCIE

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



INFORMÁCIE

Zmeny nastavenia režimu vetrania sú možné bez ohľadu na oprávnenosť voľby masterhood klimatizácie/vykurovania. Viac informácií nájdete v "[Masterhood klimatizácie/vykurovania](#)" [85].



INFORMÁCIE

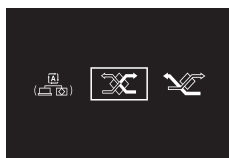
Aby sa zabezpečil hladký štart, nevypínajte systém v priebehu prevádzky.

Nastavenie režimu vetrania

- 1 Prejdite do ponuky režimu vetrania.



- 2 Pomocou stránok  a  vyberte režim vetrania.



- 3 Stlačením tlačidla  sa aktivuje.

Výsledok: Funkcia vetrania s rekuperáciou zmení svoj prevádzkový režim a ovládač sa vráti na domovskú obrazovku.

5.6.2 Rýchlosť vetrania

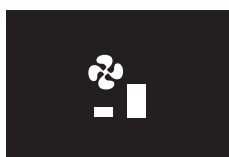
Rýchlosť vetrania sú otáčky ventilátora v režime prevádzky vetranie.

Nastavenie rýchlosti vetrania

- 1 Prejdite do ponuky rýchlosti vetrania.



- 2 Na nastavenie rýchlosti vetrania použite stránky  a .



- 3 Výber potvrdíte stlačením tlačidla .

Výsledok: Funkcia vetrania s rekuperáciou zmení svoju rýchlosť vetrania a ovládač sa vráti na domovskú obrazovku.

5.7 Rozšírené používanie

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



INFORMÁCIE

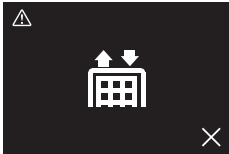
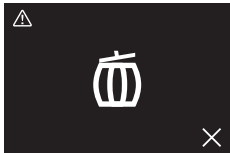
Pred použitím ovládača s aplikáciou musíte najprv k mobilnému zariadeniu, na ktorom je nainštalovaná aplikácia, pripojiť ovládač. Pokyny nájdete v časti "[15.2 Párovanie](#)" [91].

6 Údržba a servis

6.1 Prehľad: Údržba a servis

Ak komponenty systému vyžadujú údržbu alebo servis, poraďte sa s predajcom. Aby sa zobrazilo, že je potrebná údržba, ovládač zobrazí  na domovskej obrazovke a/alebo zobrazí varovnú obrazovku, keď stlačíte , aby ste vstúpili do hlavného menu z domovskej obrazovky.

Nasledovné varovné obrazovky sa týkajú údržby vnútornej jednotky:

Čistenie filtra vnútornej jednotky 	Výmena filtra vnútornej jednotky 
Vyprázdenie nádoby na prach vnútornej jednotky 	—

7 Odstraňovanie problémov

V tejto kapitole

7.1	Prehľad: Odstraňovanie problémov	32
7.2	Detekcia úniku chladiva	32
7.2.1	O detekcii úniku chladiva	32
7.2.2	Zastavenie alarmu detekcie úniku	33

7.1 Prehľad: Odstraňovanie problémov

Ak má systém chybu, poraďte sa s predajcom. Aby sa zobrazila chyba systému, ovládač zobrazí  na domovskej obrazovke a/alebo zobrazí obrazovku chyby, keď stlačíte , aby ste vstúpili do hlavného menu z domovskej obrazovky.

Obrazovka chyby (príklad)


A3-01

i

INFORMÁCIE

Ak je ovládač nastavený pre prevádzku v režime "Supervízor", potom ovládač pridá na chybovú obrazovku "adresu sledovanej miestnosti" chybovej vnútornej jednotky. V režime "Supervízor" je povinné nastaviť jedinečnú "adresu sledovanej miestnosti" pre každú vnútornú jednotku. "Adresu sledovanej miestnosti" je možné nastaviť v aplikácii Madoka Assistant. Upozorňujeme, že v prípade viacnásobného úniku sa zobrazí iba adresa prvej chybovej jednotky, ktorá chybu spôsobila.


1234
CH-02

Ďalšie informácie o tom, ako je možné nastaviť režimy ovládača, nájdete v časti ["4.1 O ovládači"](#) [▶ 12].

7.2 Detekcia úniku chladiva

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

i

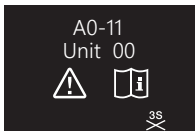
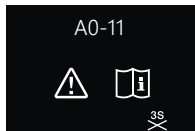
INFORMÁCIE

Ďalšie informácie o tom čo robiť v aplikácii v prípade úniku chladiva nájdete v časti ["15 O aplikácii"](#) [▶ 91].

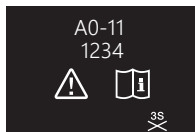
7.2.1 O detekcii úniku chladiva

Informácie, ktoré ovládač zobrazí v prípade úniku chladiva, závisia od režimu, v ktorom je ovládač nastavený na prevádzku.

Normálny režim a režim Iba alarm

Hlavný ovládač	Podriadený ovládač
Ovládač zobrazuje číslo jednotky netesnej vnútornej jednotky 	Ovládač nezobrazuje číslo jednotky netesnej vnútornej jednotky 

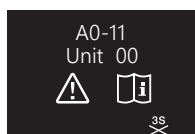
Režim Kontrolór

Hlavný ovládač	Podriadený ovládač
—	Ovládač zobrazuje adresu kontrolovanej miestnosti, v ktorej sa nachádza netesná vnútorná jednotka. 

**INFORMÁCIE**

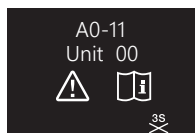
Viac informácií o režimoch nájdete v odseku "4.1 O ovládači" ► 12].

7.2.2 Zastavenie alarmu detekcie úniku



- 1 Stlačením tlačidla  na 3 sekundy zastavíte alarm.

Výsledok: Alarm sa zastaví.



- 2 Konzultujte to s predajcom.

**INFORMÁCIE**

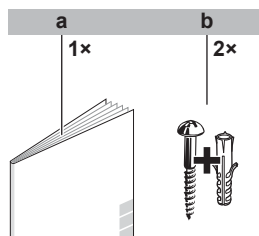
Ak je ovládač nastavený pre prevádzku v režime "Supervízor", potom ovládač zobrazí adresu vnútornej jednotky kontrolovanej miestnosti, u ktorej došlo k alarmu detekcie úniku. Nie je však možné zastaviť alarm ovládača vnútornej jednotky (nastavený tak, aby fungoval v režime "Normálny" alebo "Iba alarm") z ovládača v režime "Supervízor". Alarm ovládača pripojeného k vnútornej jednotke s únikom sa musí zastaviť jednotlivo.

Pre inštalatéra

8 Informácie o balení

8.1 Vybalenie ovládača

- 1 Otvorte skriňu.
- 2 Odpojte príslušenstvo.



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

9 Příprava

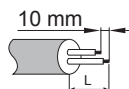
9.1 Požadavky na zapojenie

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

9.1.1 Příprava 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

10 Inštalácia



POZNÁMKA

Počas inštalácie ovládača udržiavajte prostredie inštalácie bezprašné, aby sa žiadne častice nedostali do ovládača na strane dosky PCB.

V tejto kapitole

10.1	Prehľad: inštalácia.....	37
10.2	Montáž ovládača.....	37
10.2.1	O montáži ovládača.....	37
10.2.2	Montáž ovládača.....	38
10.3	Zapojenie elektroinštalácie.....	39
10.3.1	Bezpečnostné opatrenia pri zapájaní elektroinštalácie.....	39
10.3.2	Pripojenie elektrického vedenia.....	39
10.4	Uzavretie ovládača.....	40
10.4.1	Predbežné opatrenia pri zatváraní ovládača.....	40
10.4.2	Uzavretie ovládača.....	40
10.5	Otvorenie ovládača.....	41
10.5.1	Predbežné opatrenia pri otváraní ovládača.....	41
10.5.2	Otvorenie ovládača.....	41

10.1 Prehľad: inštalácia

Inštalácia ovládača obvykle pozostáva z nasledovných krokov:

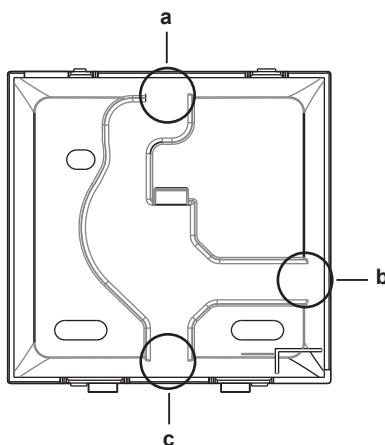
- 1 Určenie trasy zapojenia elektrického napájania a podľa toho odstrániť kus zadného krytu.
- 2 Montáž zadného krytu k stene.
- 3 Zapojenie elektroinštalácie.
- 4 Uzavretie ovládača.

10.2 Montáž ovládača

10.2.1 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.

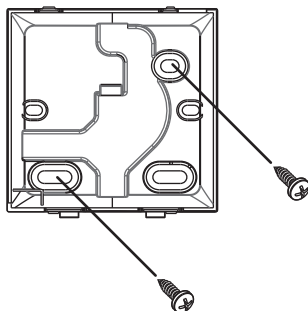


INFORMÁCIE

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

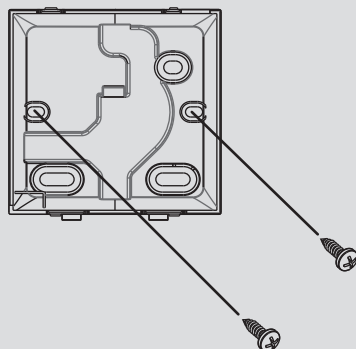
10.2.2 Montáž ovládača

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



INFORMÁCIE

Ak je to potrebné (napr. pri montáži elektrickej inštaláčnej skrine), namontujte zadnú skriňu pomocou vylamovacích otvorov.



POZNÁMKA

Pri montáži zadného krytu k namontovanej zapustenej elektrickej inštaláčnej skrinke vo vnútri steny sa uistite, či je stena celkom rovná.



POZNÁMKA

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

10.3 Zapojenie elektroinštalácie

10.3.1 Bezpečnostné opatrenia pri zapájaní elektroinštalácie



INFORMÁCIE

Prečítajte si tiež bezpečnostné opatrenia a požiadavky v nasledujúcich kapitolách:

- Všeobecné bezpečnostné opatrenia
- Príprava



VAROVANIE

Elektrická inštalácia a komponenty MUSIA byť nainštalované elektrikárom s osvedčením a MUSIA byť v súlade s platnými predpismi.



UPOZORNENIE

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



POZNÁMKA

Zapojenie pre pripojovanie NIE je obsiahnuté.



POZNÁMKA

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



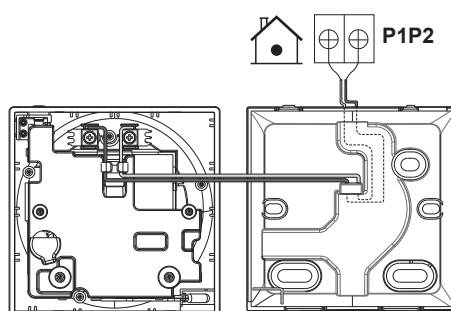
INFORMÁCIE

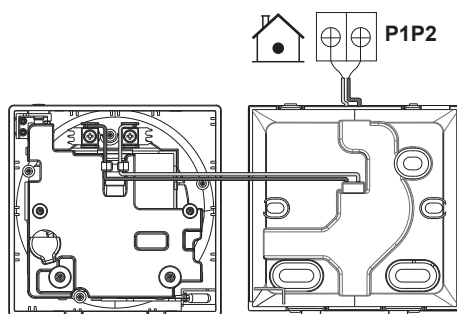
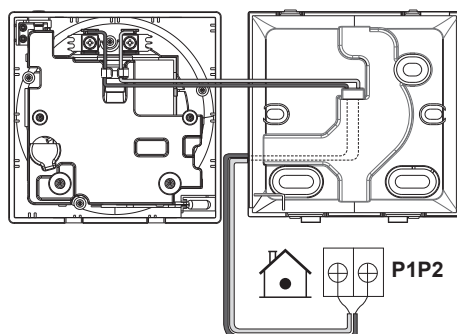
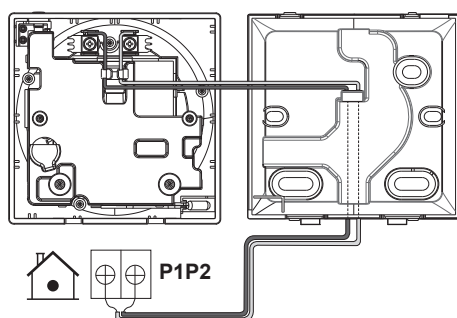
P1 a P2 nemajú polaritu.

10.3.2 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**

10.4 Uzavretie ovládača

10.4.1 Predbežné opatrenia pri zatváraní ovládača

**UPOZORNENIE**

NIKDY sa nedotýkajte vnútorných častí ovládača.

**UPOZORNENIE**

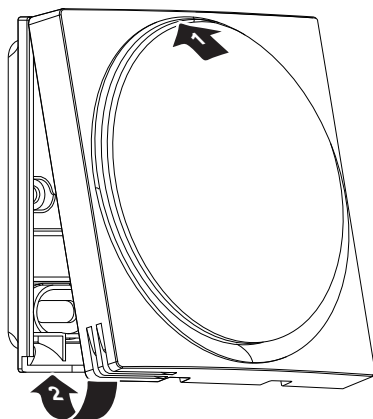
Pri uzatváraní ovládača, dávajte pozor, aby ste vedenie neprepichli.

**POZNÁMKA**

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

10.4.2 Uzavretie ovládača

- 1 Zacvaknite čelo ovládača do zadného krytu.



- 2** Ak je miesto inštalácie bezprašné, odlepte ochranné tesnenie.

10.5 Otvorenie ovládača

10.5.1 Predbežné opatrenia pri otváraní ovládača



POZNÁMKA

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

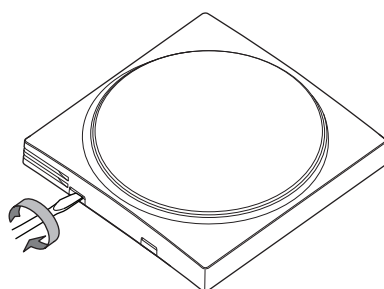


POZNÁMKA

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

10.5.2 Otvorenie ovládača

- 1** Vložte skrutkovač s plochou hlavou do jedného zo zatváracích mechanizmov a pomaly ním otáčajte.



11 Spustenie systému



UPOZORNENIE

Pred spustením systému sa uistite, že:

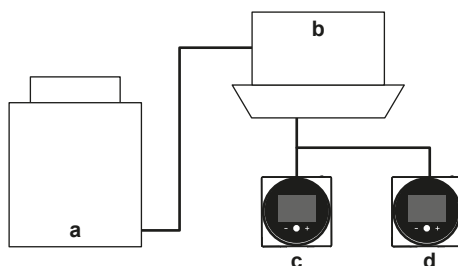
- Prepojovacie vedenie pre vnútorné a vonkajšie jednotky je zapojené.
- Kryty skrine rozvádzača vnútorných a vonkajších jednotiek sú uzavreté.

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

Po zapnutí sa ovládač automaticky spustí. Ak je to prvý a jediný ovládač, ktorý je pripojený k vnútornej jednotke, automaticky sa označí ako hlavný ovládač "Normal".

11.1 Označenie ovládača

Po uvedení do prevádzky označte ovládač tak, aby bol funkčný v režime "Normálny", "Iba alarm" alebo "Supervízor", a označte ho ako hlavný (master) alebo podriadený (slave) ovládač. Ak je ovládač nastavený na prevádzku v režime "Supervízor", môže to byť iba podriadený (slave) ovládač.



- 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 "[13.1.3 Informačná obrazovka](#)" [▶ 51].



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 dvoch minút po vytvorení nezobrazí domovská obrazovka, vypnite napájanie a skontrolujte zapojenie.

**INFORMÁCIE**

Po opätovnom vytvorení ovládača systém vyžaduje reset elektrického napájania.

**INFORMÁCIE**

Podriadené ovládače slave nepodporujú všetky funkcie. Ak na podriadenom slave ovládači nemôžete nájsť funkciu, skontrolujte ju na nadriadenom master ovládači.

**INFORMÁCIE**

Aby ovládače master a slave fungovali spolu vyžadujú mať rovnakú hodnotu nastavenia "Domovská obrazovka menovitá hodnota" (nastavenie aplikácie Madoka Assistant), napr. všetko nastavené na "Číselná" alebo všetko nastavené na "Symbolická".

11.1.1 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.

12 Diaľkový ovládač: Prehľad

V tejto kapitole

12.1	O ovládači	44
12.1.1	Konfigurácia ovládača	45
12.2	Tlačidlá	45
12.3	Ikony stavu	46
12.4	Kontrolka stavu	47
12.4.1	Správanie	47
12.5	Základné parametre	48

12.1 O ovládači

V závislosti od konfigurácie je možné ovládač používať v jednom z troch režimov. Každý režim ponúka iné funkcie ovládača.

Režim	Funkcia
Normálny	Ovládač je plne funkčný. Všetky funkcie sú popísané v časti " 13 Prevádzka " [► 49]. Ovládač môže byť nadriadený (master) alebo podriadený (slave).
Iba alarm	Ovládač funguje iba ako alarm detekcie úniku pre jednu vnútornú jednotku. K dispozícii nie je žiadna funkcia popísaná v časti " 13 Prevádzka " [► 49]. Informácie o alarme detekcie úniku v časti " 7.2 Detekcia úniku chladiva " [► 32]. Ovládač môže byť nadriadený (master) alebo podriadený (slave).
Supervízor	Ovládač funguje iba ako alarm detekcie úniku pre celý systém, napr. viaceré vnútorné jednotky a ich príslušné ovládače. Tento režim je určený pre ovládač, ktorý sa má používať na kontrolnom mieste, napr. recepcia hotela. K dispozícii nie je žiadna funkcia popísaná v časti " 13 Prevádzka " [► 49]. Informácie o alarme detekcie úniku v časti " 7.2 Detekcia úniku chladiva " [► 32]. Ovládač môže byť iba alebo podriadený (slave).

Ďalšie informácie o tom, ako je možné nastaviť príslušný režim ovládača, nájdete v časti "[12.1.1 Konfigurácia ovládača](#)" [► 45]. V režime "Supervízor" je dôležité nastaviť adresu sledovanej miestnosti, aby bolo možné zistiť na ktorej vnútornej jednotke došlo k alarmu úniku chladiva. Viac informácií nájdete v "[Adresa sledovanej miestnosti](#)" [► 116].

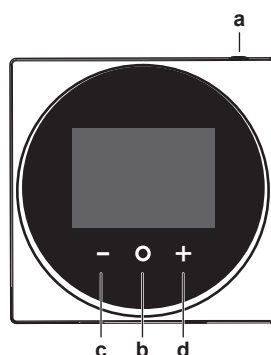
12.1.1 Konfigurácia ovládača

Ovládač môžete nakonfigurovať tak, aby bol funkčný v jednom z troch režimov. Viac informácií o režimoch nájdete v odseku "12.1 O ovládači" [► 44].

Režim	Konfigurácia
Normálny (štandardne)	Zmena nastavenia diaľkového ovládača na mieste inštalácie: Režim: R2 SW: 5 Hodnota: 0
Iba alarm	Zmena nastavenia diaľkového ovládača na mieste inštalácie: Režim: R2 SW: 5 Hodnota: 1
Supervízor	Zmena nastavenia diaľkového ovládača na mieste inštalácie: Režim: R2 SW: 5 Hodnota: 2

Ďalšie informácie o tom, ako je možné prepnúť nastavenia diaľkového ovládača na mieste inštalácie, nájdete v časti "14.1.4 Nastavenia na mieste inštalácie" [► 68].

12.2 Tlačidlá



- a** ZAP/VYP
 - Ak je OFF, stlačte ON, aby sa systém zapol.
 - Ak je ON, stlačte OFF, aby sa systém vypol.
- 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).

12.3 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.
	Uzamknutie. Zobrazuje, že funkcia alebo režim prevádzky sú uzamknuté a preto ich nie je možné použiť alebo vybrať.
	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 centrálnne 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.
	Plán/časový spínač. Zobrazuje, že systém pracuje podľa plánu alebo že je odblokovaný časovač OFF timer.
	Čas nie je nastavený. Zobrazuje, že nie je nastavený čas ovládača.
	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 zobrazit hlásenie. Ak chcete hlásenie vidieť, prejdite na obrazovku informácie.
	Varovanie. Zobrazuje, že došlo k chybe alebo že komponent vnútornej jednotky vyžaduje údržbu.

⁽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.

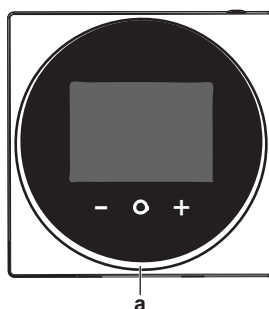
Ikona	Popis
	Hranica príkonu. Zobrazuje, že príkon systému je obmedzený a že beží s obmedzeným výkonom.
	Koniec hranice príkonu. Zobrazuje, že príkon systému už nie je obmedzený a že už nebeží s obmedzeným výkonom.
	Otáčanie. Zobrazuje, že aktívny režim otáčania.
	Útlm. Zobrazuje, že je vnútorná jednotka v prevádzke pod ovládaním útlmu.
	Vetrание. Zobrazuje, že je pripojená ventilátorová jednotka vetrania s rekuperáciou tepla.



INFORMÁCIE

- Informácie o ikonách režimu prevádzky a vetrania nájdete v "[13.2 Režim prevádzky](#)" [► 53] a "[13.6.1 Režim vetrania](#)" [► 64].
- Väčšina ikon sa týka vecí nastavených v aplikácii Madoka Assistant. Ďalšie informácie nájdete v aplikácii.

12.4 Kontrolka stavu



a Ukazovateľ stavu

12.4.1 Správanie

Správanie sa tohto ukazovateľa stavu závisí od nastavenia diaľkového ovládača na mieste inštalácie R1-11 (režim ukazovateľa stavu). V závislosti od 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
Chyba	Blikanie	(bez zmeny)	(bez zmeny)

Stav prevádzky	Správanie sa ukazovateľa stavu		
	0 (Normálne)	1 (Nastavenie hotel 1)	2 (Nastavenie hotel 2)
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

**INFORMÁCIE**

Nastavenie diaľkového ovládača na mieste inštalácie R1-11 umožňuje zmeny správania sa ukazovateľa stavu do režimu vhodného pre používanie v hoteloch.

**INFORMÁCIE**

Štandardne je ovládač v stave ukazovateľa stavu "Hotel 2".

12.5 Základné parametre

Parameter	Hodnota
Frekvenčný rozsah	2400 MHz~2483,5 MHz
Rádiový protokol	IEEE 802.11b/g/n
Rádiofrekvenčný kanál	1~13
Výstupný výkon	0 dBm~18 dBm
Účinne vyžarovaný výkon	17 dBm (11b)/14 dBm (11g)/13 dBm (11n)
Elektrické napájanie	DC 14 V/100 mA

13 Prevádzka

V tejto kapitole

13.1	Základné používanie	49
13.1.1	Podsvietenie obrazovky	49
13.1.2	Domovská obrazovka	50
13.1.3	Informačná obrazovka	51
13.1.4	Hlavná ponuka	52
13.2	Režim prevádzky	53
13.2.1	O režimoch prevádzky	53
13.2.2	Nastavenie režimu prevádzky	58
13.3	Menovitá hodnota	58
13.3.1	O menovitej hodnote	58
13.3.2	Nastavenie menovitej hodnoty	60
13.4	Dátum a čas	61
13.4.1	O dátume a čase	61
13.4.2	Nastavenie dátumu a času	61
13.5	Prúd vzduchu	62
13.5.1	Smer prúdenia vzduchu	62
13.5.2	Otáčky ventilátora	63
13.6	Vetranie	64
13.6.1	Režim vetrania	64
13.6.2	Rýchlosť vetrania	65
13.7	Rozšírené používanie	65

13.1 Základné používanie

13.1.1 Podsvietenie obrazovky

Aby bol ovládač funkčný, podsvietenie obrazovky musí byť zapnuté. Inak ovládač nezistí žiadne stlačenie tlačidla.

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.

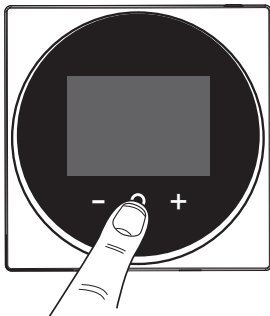


INFORMÁCIE

- Zmena stavu podsvietenia po nečinnosti sa nastaví pomocou nastavenia diaľkového ovládača na mieste inštalácie R1-8 (žiadne hodiny prevádzky). Viac informácií nájdete v "[Nastavenia diaľkového ovládača na mieste inštalácie](#)" [▶ 74].
- 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](#)" [▶ 74].
- Návod ako nastaviť jas a kontrast obrazovky, ak je podsvietenie zapnuté, nájdete v "[14.1.2 Nastavenia obrazovky](#)" [▶ 67].

Zapnutie podsvietenia

- 1 Stlačte na krátku dobu



13.1.2 Domovská obrazovka

Režim domovskej obrazovky

V závislosti od konfigurácie má ovládač buď štandardnú, alebo podrobnú domovskú obrazovku. Zatiaľ čo štandardná domovská obrazovka poskytuje len obmedzené informácie, podrobná domovská obrazovka poskytuje všetky druhy informácií prostredníctvom ikon stavu. Po určitom čase nečinnosti sa ovládač vždy vráti na domovskú obrazovku.

Štandardná	Podrobná

Keď je položka Režim domovskej obrazovky nastavená na možnosť Podrobnosti, môžete zobraziť vnútornú teplotu alebo hodnotu koncentrácie CO₂ nameranú jednotkou vybavenou snímačom CO₂. Ďalšie informácie nájdete v časti "Obrazovka" [► 104].

Vnútorná teplota	Hodnota koncentrácie CO ₂

Používanie domovskej obrazovky

Za určitých podmienok ovládač umožňuje robiť aktivity na domovskej obrazovke.

Podmienka	Aktivita
Systém pracuje v režime chladenia, ohrevu alebo automatickej prevádzky.	Zmena menovitej hodnoty
Systém sa skladá LEN z jednotiek s funkciou vetrania s rekuperáciou.	Zmena hodnoty vetrania



INFORMÁCIE

- V závislosti od konfigurácie sa na domovskej obrazovke zobrazí menovitá hodnota buď ako číselná hodnota alebo ako symbol. Viac informácií nájdete v "[13.3.1 O menovitej hodnote](#)" [► 58].
- V prípade, že domovská obrazovka zobrazí menovitú hodnotu ako symbol, potom zobrazí iba ikony stavu štandardného režimu domovskej obrazovky aj v prípade, ak je ovládač v podrobnom režime domovskej obrazovky.

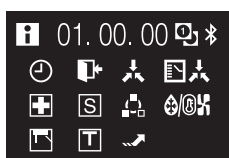


INFORMÁCIE

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

13.1.3 Informačná obrazovka

Ovládač zhromažďuje informácie o prevádzke na obrazovke s informáciami.



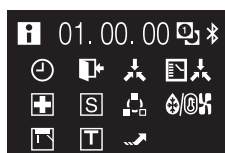
Keď je potrebné odovzdať informácie, ovládač zobrazí v ľavom hornom rohu domovskej obrazovky ikonu .



a

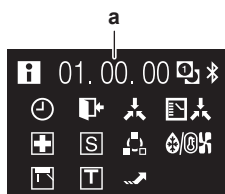
Na obrazovke s informáciami nájdete tieto informácie:

Ikony stavu



Význam ikon stavu nájdete v "[12.3 Ikony stavu](#)" [► 46].

Verzia softvéru



a Verzia softvéru



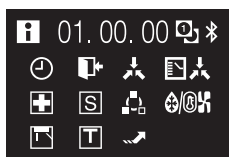
INFORMÁCIE

- Prítomnosť ikon na obrazovke s informáciami závisí od stavu prevádzky. Ovládač môže zobraziť viac alebo menej ikon, než je tu zobrazené.
- Informačná obrazovka vždy zobrazí aktuálnu verziu softvéru bez ohľadu na stav prevádzky.

Vstup na informačnú obrazovku

Predpoklad: Ovládač zobrazuje domovskú obrazovku.

- 1 Stlačte tlačidlo  a podržte ho stlačené, kým sa nezobrazí obrazovka s informáciami.



13.1.4 Hlavná ponuka

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

Menu	Popis
	Režim prevádzky. Nastaví režim prevádzky.
	Dátum a čas. Vykoná nastavenia dátumu a času.
	Smer prúdenia vzduchu. Nastaví smer prúdenia vzduchu vnútornej jednotky.
	Otáčky ventilátora. Nastaví smer prúdenia vzduchu vnútornej jednotky.
	Režim vetrania. Nastaví režim vetrania.
	Rýchlosť vetrania. Nastaví otáčky ventilátora v režime prevádzky vetrania.
	Bluetooth. Aktivuje Bluetooth pre ovládanie systému pomocou aplikácie Madoka Assistant a/alebo vykoná aktualizáciu softvéru diaľkového ovládača.

**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.

**INFORMÁCIE**

Je možné, že menu sú uzamknuté. Ak to tak je, v menu sa zobrazia preškrtnuté a spolu s ikonou zámku. Uzamknutie funkcií sa vykoná pomocou aplikácie Madoka Assistant. Ďalšie informácie nájdete v aplikácii Madoka Assistant a "[Zámok funkcie](#)" [► 114].



13.2 Režim prevádzky

Vnútrotná jednotka môže pracovať v rôznych prevádzkových režimoch.

Ikona	Režim prevádzky
	Chladenie. V tomto režime sa chladenie aktivuje podľa potreby menovitej hodnoty alebo pomocou funkcie Setback.
	Vykurovanie. V tomto režime bude vykurovanie aktivované podľa potreby menovitej hodnoty alebo pomocou funkcie Setback.
	Iba ventilátor. V tomto režime vzduch cirkuluje bez ohrevu alebo chladenia.
	Suché. V tomto režime sa vlhkosť vzduchu zníži s minimálnym poklesom teploty. Teplota a rýchlosť ventilátora sa riadia automaticky a nie je možné ich ovládať ovládačom. Prevádzka odvlhčovania nefunguje pri príliš nízkej izbovej teplote.
	Ventilácia V tomto režime sa priestor vetrá, ale nechladí ani nevyhrieva.
	Air Clean. V tomto režime pracuje voliteľná jednotka na čistenie vzduchu.
	Ventilácia + Air Clean. Kombinácia vetrania a čistenia vzduchu.
	Auto. V automatickom režime vnútrotná jednotka automaticky prepína medzi režimom vykurovania a chladenia podľa potreby menovitej hodnoty.

**INFORMÁCIE**

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

13.2.1 O režimoch prevádzky

**INFORMÁCIE**

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

**INFORMÁCIE**

Ak režimy prevádzky nie sú k dispozícii v menu režimov prevádzky, je možné, že sú uzamknuté. Uzamknutie režimov prevádzky sa vykoná pomocou aplikácie Madoka Assistant. Ďalšie informácie nájdete v aplikácii Madoka Assistant a "[Zámok funkcie](#)" [► 114].

**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 "[Masterhood klimatizácie/vykurovania](#)" [► 85].

Klimatizácia

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

Keď je vnútorná izbová teplota nízka a vnútorná jednotka je nastavená na prevádzku v režime chladenia, vnútorná jednotka môže najprv prejsť do prevádzky odmrazovania (t. j. ohrevu), aby sa zabránilo zníženiu chladiaceho výkonu systému v dôsledku námrazy na výmenníku tepla. Ďalšie informácie nájdete v časti "[Vykurovanie](#)" [► 54].

Vnútorná jednotka môže bežať v režime prevádzky Klimatizácia, lebo je v prevádzke za podmienok spätného nastavenia. Viac informácií nájdete v "[Spätné nastavenie](#)" [► 110].

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 "[Spätné nastavenie](#)" [► 110].

Ak chcete zabrániť studenému prievanu a zníženiu ohrevného výkonu systému, systém môže pracovať v nasledujúcich špeciálnych režimoch ohrevu:

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:  Systém obnoví normálny režim prevádzky po približne 6 až 8 minútach.
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 ohriala miestnosť.
- Ventilátor vnútornej jednotky funguje automaticky, kým sa vnútorná teplota systému nezvýši na určitú úroveň.
- Ak sa na stropě nahromadí horúci vzduch a pri nohách cítite chlad, odporúča sa použiť ventilátor.

Sušenie**POZNÁMKA**

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.

Auto



INFORMÁCIE

V prípade logiky menovitej hodnoty vnútornej jednotky systém nemôže bežať v automatickom režime prevádzky. Preto, aby ste umožnili automatický režim prevádzky, prejdite na logiku menovitej hodnoty diaľkového ovládača. Ďalšie informácie nájdete v aplikácii Madoka Assistant a "[Logika menovitej hodnoty](#)" [► 109].

Logika automatického prevádzkového režimu závisí od logiky nastavenej menovitej hodnoty (nastavenie aplikácie Madoka Assistant).

Jedna menovitá hodnota	Duálna menovitá hodnota
 C2 -----  + C1 ----- } 0,5°C ~ 2°C } 0,5°C ~ 2°C   SP -----   + C1 ----- } 0,5°C ~ 2°C } 0,5°C ~ 2°C  C2 -----	 C2 -----  + C1 ----- } 0,5°C ~ 2°C } 0,5°C ~ 2°C  SP ----- } DIFF  SP -----   + C1 ----- } 0,5°C ~ 2°C } 0,5°C ~ 2°C  C2 -----



Menovitá hodnota chladenia



Menovitá hodnota ohrevu

DIFF

Minimálny rozdiel menovitej hodnoty medzi menovitou hodnotou ohrevu a chladenia



+C1 Prepnutie menovitej hodnoty (s kontrolným časovačom)

C2

Menovitá hodnota vynúteného prepnutia

0,5°C~2°C

Teplotné intervaly medzi menovitými hodnotami nastaviteľné na mieste inštalácie



INFORMÁCIE

Štandardná hodnota nastaviteľného rozsahu teploty (0,5°C~2°C) je 0,5°C.

K prepnutiu z jedného prevádzkového režimu na druhý dochádza v nasledujúcich prípadoch:

Prípad 1: primárne prepnutie (🕒+C1)

K prepnutiu dôjde od okamihu, keď izbová teplota stúpne nad/klesne pod menovitú hodnotu prepnutia chladenia/ohrevu (C1) a uplynie limit kontrolného časovača.

Príklad:

Jedna menovitá hodnota	Duálna menovitá hodnota
C2 ----- 24°C + C1 ----- 23°C } +1°C SP ----- 22°C + C1 ----- 21°C } -1°C C2 ----- 20°C Systém ohrieva miestnosť. Keď po určitom čase stúpne izbová teplota nad C1 (23°C), dôjde k prepnutiu z režimu ohrevu na chladenie, ak uplynul limit kontrolného časovača. Ak limit kontrolného časovača ešte neuplynul, k prepnutiu dôjde až od okamihu uplynutia limitu časovača. V dôsledku prepnutia sa kontrolný časovač opäť spustí, aby umožnil ďalšie prepnutie alebo mu zabránil. Systém ochladzuje miestnosť. Keď po určitom čase klesne izbová teplota pod C1 (21°C), dôjde k prepnutiu z chladenia na ohrev, ak uplynul limit kontrolného časovača. Ak limit kontrolného časovača ešte neuplynul, k prepnutiu dôjde až od okamihu uplynutia limitu časovača. V dôsledku prepnutia sa kontrolný časovač opäť spustí, aby umožnil ďalšie prepnutie alebo mu zabránil.	C2 ----- 26°C + C1 ----- 25°C } +1°C SP ----- 24°C } DIFF: 2°C SP ----- 22°C } -1°C + C1 ----- 21°C } -1°C C2 ----- 20°C Systém ohrieva miestnosť. Keď po určitom čase stúpne izbová teplota nad C1 (25°C), dôjde k prepnutiu z režimu ohrevu na chladenie, ak uplynul limit kontrolného časovača. Ak limit kontrolného časovača ešte neuplynul, k prepnutiu dôjde až od okamihu uplynutia limitu časovača. V dôsledku prepnutia sa kontrolný časovač opäť spustí, aby umožnil ďalšie prepnutie alebo mu zabránil. Systém ochladzuje miestnosť. Keď po určitom čase klesne izbová teplota pod C1 (21°C), dôjde k prepnutiu z chladenia na ohrev, ak uplynul limit kontrolného časovača. Ak limit kontrolného časovača ešte neuplynul, k prepnutiu dôjde až od okamihu uplynutia limitu časovača. V dôsledku prepnutia sa kontrolný časovač opäť spustí, aby umožnil ďalšie prepnutie alebo mu zabránil.

Prípad 2: vynútené prepnutie (C2)

Prepnutie je vynútené od okamihu, keď izbová teplota stúpne nad/klesne pod menovitú hodnotu vynúteného prepnutia chladenia/ohrevu (C2), kým je ešte v prevádzke kontrolný časovač.

Príklad:

Jedna menovitá hodnota	Duálna menovitá hodnota
Systém ohrieva miestnosť. Keď izbová teplota stúpne nad C2 (24°C), zatiaľ čo kontrolný časovač stále beží, vynúti sa prepnutie z režimu ohrevu na chladenie. Systém ochladzuje miestnosť. Keď izbová teplota klesne pod C2 (20°C), zatiaľ čo kontrolný časovač stále beží, vynúti sa prepnutie z chladenia na ohrev.	Systém ohrieva miestnosť. Keď izbová teplota stúpne nad C2 (26°C), zatiaľ čo kontrolný časovač stále beží, vynúti sa prepnutie z režimu ohrevu na chladenie. Systém ochladzuje miestnosť. Keď izbová teplota klesne pod C2 (20°C), zatiaľ čo kontrolný časovač stále beží, vynúti sa prepnutie z chladenia na ohrev.



INFORMÁCIE

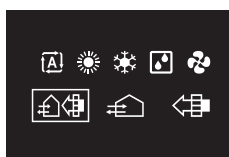
Aby sa zabránilo príliš častému prepínaniu režimu prevádzky, k prepnutiu obvykle dôjde až potom, ako uplynie čas ochranných hodín (napr. Prípad 1). Aby sa však zabránilo príliš vysokej alebo príliš nízkej teplote v miestnosti, je pri dosiahnutí izbovej teploty vynútené prepnutie C2, pričom ochranné hodiny stále bežia (napr. Prípad 2).

13.2.2 Nastavenie režimu prevádzky

- 1 Prejdite do ponuky prevádzkového režimu.



- 2 Na výber prevádzkového režimu použite stránky **-** a **+**.



- 3 Stlačením tlačidla **OK** sa aktivuje.

Výsledok: Vnútna jednotka zmení svoj prevádzkový režim a ovládač sa vráti na domovskú obrazovku.

13.3 Menovitá hodnota

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

13.3.1 O menovitej hodnote

V závislosti od konfigurácie sa na domovskej obrazovke zobrazí menovitá hodnota teploty buď ako číselná hodnota alebo ako symbol.

**INFORMÁCIE**

Ako nastaviť menovitú hodnotu na domovskej obrazovke nájdete v aplikácii Madoka Assistant. Pozri tiež "[Obrazovka](#)" [▶ 104].

Menovitá hodnota na domovskej obrazovke: Číselná

V prípade, že sa na domovskej obrazovke zobrazí menovitá hodnota teploty ako číselná hodnota, izbovú teplotu ovládajte zvyšovaním alebo znižovaním menovitej hodnoty o prírastky 1°C.



Rozsah štandardnej menovitej hodnoty je 16°C~32°C. Ak sú v tomto rozsahu nastavené akékoľvek obmedzenia pomocou funkcie aplikácie funkcie rozsahu menovitej hodnoty (Madoka Assistant; pozri "[Rozsah menovitej hodnoty](#)" [▶ 112]), je možné zvýšiť alebo znížiť menovitú hodnotu hore / dole na nastavené maximálne / minimálne hranice rozsahu menovitej hodnoty.

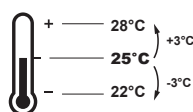
Menovitá hodnota na domovskej obrazovke: Symbolická

V prípade, že sa na domovskej obrazovke zobrazí menovitá hodnota teploty ako symbol, izbovú teplotu ovládajte zvyšovaním alebo znižovaním menovitej hodnoty vo vzťahu k "referenčnej menovitej hodnote" (vizuálne zobrazená značkou v strede teplomera).



Je možné zvyšovať menovitú hodnotu tromi krokmi 1°C nad a tromi krokmi 1°C pod referenčnú menovitú hodnotu.

Príklad: ak je referenčná menovitá hodnota 25°C, je možné zvýšiť menovitú hodnotu na 28°C a znížiť na 22°C.

**INFORMÁCIE**

Ako nastaviť referenčnú menovitú hodnotu nájdete v aplikácii Madoka Assistant. Pozri tiež "[Obrazovka](#)" [▶ 104].

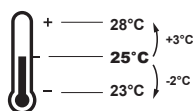
Výnimky voči tejto logike sú možné v prípade:

- Hranice rozsahu menovitej hodnoty
- Centrálne ovládanie / ovládanie plánom

Rozsah menovitej hodnoty

Ak sú v rozsahu štandardnej menovitej hodnoty (16°C~32°C) nastavené akékoľvek obmedzenia pomocou funkcie rozsahu menovitej hodnoty (funkcia aplikácie Madoka Assistant; pozri "[Rozsah menovitej hodnoty](#)" [▶ 112]), je možné zvýšiť alebo znížiť menovitú hodnotu hore / dole na nastavené horné / dolné hranice rozsahu menovitej hodnoty.

Príklad: ak je referenčná teplota 25°C, normálne môžete znížiť menovitú hodnotu tromi krokmi na 22°C. Napriek tomu, ak je hranica rozsahu menovitej hodnoty nastavená na 23°C, môžete znížiť menovitú hodnotu iba na 23°C.



Centrálné ovládanie / Plán

Ak je systém pod kontrolou centralizovaného ovládača alebo plánu, potom môžu byť normálne hranice rozsahu menovitých hodnôt +3°C/−3°C potlačené a zmenené.

AK	POTOM
Centralizovaný ovládač alebo plán ukladá menovitú hodnotu, ktorá je v rámci bežného rozsahu menovitej hodnoty +3°C/−3°C.	Nič neobvyklé sa nestane a systém dodržiava logiku normálnej menovitej hodnoty a rozsahu menovitých hodnôt.
Centralizovaný ovládač alebo plán ukladá menovitú hodnotu, ktorá presahuje bežný rozsah menovitých hodnôt +3°C/−3°C.	Uložená menovitá hodnota sa stáva novou hornou / dolnou hranicou rozsahu +3°C/−3°C a celý rozsah sa posunie v porovnaní s touto novou hranicou. Príklad: referenčná menovitá hodnota je nastavená na 25°C, vytvárajúca nasledovný rozsah menovitých hodnôt: Ak centralizovaný ovládač alebo plán zmení menovitú hodnotu na 21°C, čo je pod rozsahom, potom sa "21°C" stane novou dolnou hranicou a rozsah sa posunie vo vzťahu k tejto novej hranici.

13.3.2 Nastavenie menovitej hodnoty

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

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



Výsledok: Vnútorná jednotka zmení svoju menovitú hodnotu teploty.

13.4 Dátum a čas

Nastaví dátum a čas vnútorných jednotiek pripojených k ovládaču.

13.4.1 O dátume a čase

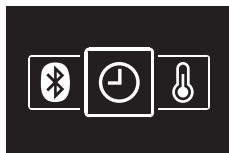
V závislosti od nastavenia letného času má menu dátumu a času nasledovné indikátory letného času:

	Letný čas
	Zimný čas

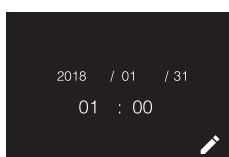
Viac informácií nájdete v odseku "[Nastavenia vnútornej jednotky na mieste inštalácie](#)" [► 72] (nastavenia diaľkového ovládača) a "[Dátum a čas](#)" [► 105] (nastavenia aplikácie).

13.4.2 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.

13.5 Prúd vzduchu

13.5.1 Smer prúdenia vzduchu

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

O smere prúdenia vzduchu

Je možné nastaviť nasledovné smery prúdenia vzduchu:

Smer	Obrazovka
Pevná poloha. Vnútorná jednotka vyfukuje vzduch v 1 z 5 pevných polôh.	
Sklopenie. Vnútorná jednotka sa prepína medzi 5 polohami.	
Automatika. Vnútorná 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).
- Keď vnútorné jednotky pracujú v režime ohrevu a je aktívna funkcia odmrazovania.
- Keď vnútorné jednotky pracujú v nepretržitej prevádzke a smer prúdu vzduchu je horizontálny.

Nastavenie smeru prúdenia vzduchu

- 1 Prejdite do menu smeru prúdenia vzduchu.



- 2 Pomocou tlačidiel  a  nastavte smer prúdenia vzduchu.



3 Potvrďte stlačením .

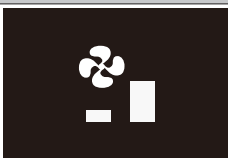
Výsledok: Vnútna jednotka mení svoj smer prúdenia vzduchu a ovládač sa vráti na domovskú obrazovku.

13.5.2 Otáčky ventilátora

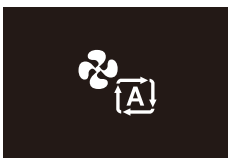
Otáčky ventilátora sú sila prúdenia vzduchu vychádzajúceho z vnútornej jednotky.

O otáčkach ventilátora

V závislosti od vnútornej jednotky môžete voliť medzi:

Otáčky ventilátora	Obrazovka
2 otáčky ventilátora	
3 otáčky ventilátora	
5 otáčky ventilátora	

Niektoré vnútorné jednotky tiež podporujú automatickú rýchlosť ventilátora. V tomto prípade vnútorná jednotka automaticky nastavuje rýchlosť ventilátora podľa menovitej hodnoty a vnútornej teploty.

Rýchlosť ventilátora	Obrazovka
Automaticky	

**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**1** Prejdite do menu otáčok ventilátora.**2** Pomocou tlačidiel a nastavte otáčky ventilátora.



- 3 Potvrďte stlačením .

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

13.6 Vetranie



INFORMÁCIE

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

13.6.1 Režim vetrania

Funkcia vetrania s rekuperáciou môže pracovať v rôznych prevádzkových režimoch.

Ikona	Režim vetrania
	Vetranie 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.
	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.



INFORMÁCIE

Zmeny nastavenia režimu vetrania sú možné bez ohľadu na oprávnenosť voľby masterhood klimatizácie/vykurovania. Viac informácií nájdete v "[Masterhood klimatizácie/vykurovania](#)" [85].



INFORMÁCIE

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

Nastavenie režimu vetrania

- 1 Prejdite do ponuky režimu vetrania.



- 2 Pomocou stránok  a  vyberte režim vetrania.



- 3 Stlačením tlačidla  sa aktivuje.

Výsledok: Funkcia vetrania s rekuperáciou zmení svoj prevádzkový režim a ovládač sa vráti na domovskú obrazovku.

13.6.2 Rýchlosť vetrania

Rýchlosť vetrania sú otáčky ventilátora v režime prevádzky vetrania.

Nastavenie rýchlosti vetrania

- 1 Prejdite do ponuky rýchlosti vetrania.



- 2 Na nastavenie rýchlosti vetrania použite stránky  a .



- 3 Výber potvrdíte stlačením tlačidla .

Výsledok: Funkcia vetrania s rekuperáciou zmení svoju rýchlosť vetrania a ovládač sa vráti na domovskú obrazovku.

13.7 Rozšírené používanie

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



INFORMÁCIE

Pred použitím ovládača s aplikáciou musíte najprv k mobilnému zariadeniu, na ktorom je nainštalovaná aplikácia, pripojiť ovládač. Pokyny nájdete v časti "[15.2 Párovanie](#)" [91].

14 Konfigurácia

V tejto kapitole

14.1	Inštalátorská ponuka	66
14.1.1	O menu inštalatéra.....	66
14.1.2	Nastavenia obrazovky	67
14.1.3	Nastavenia ukazovateľov stavu.....	68
14.1.4	Nastavenia na mieste inštalácie.....	68
14.1.5	Rôzne nastavenia	75
14.2	Aktualizácia softvéru.....	89
14.2.1	O aktualizácii softvéru.....	89
14.2.2	Aktualizácia softvéru s aplikáciou	89
14.2.3	Aktualizácia softvéru s nástrojom na aktualizáciu.....	90

14.1 Inštalátorská ponuka

14.1.1 O menu inštalatéra

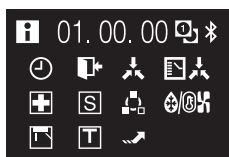
V menu inštalatéra môžete vykonať nasledovné nastavenia:

Kategória	Ikona	Nastavenia
Nastavenia obrazovky		Jas
		Kontrast
Nastavenia indikátora stavu		Intenzita
Nastavenia na mieste inštalácie		Nastavenia vnútornej jednotky na mieste inštalácie
		Nastavenia diaľkového ovládača na mieste inštalácie
Rôzne nastavenia		Adresa skupiny a adresa AirNet
		Zámka externého vstupu
		Vynútené ZAPNUTIE ventilátora
		Nadradenosť režimu chladenia/ohrevu
		Test alarmu úniku chladiva
		Informácia

Vstup do inštalátorskej ponuky

Predpoklad: Ovládač zobrazí domovskú obrazovku.

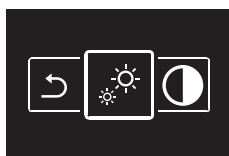
- 1 Stlačte  a držte stlačené tlačidlo, pokiaľ sa nezobrazí obrazovka s informáciami:



INFORMÁCIE

- Prítomnosť ikon na obrazovke s informáciami závisí od stavu prevádzky. Ovládač môže zobraziť viac alebo menej ikon, než je tu zobrazené.
- Informačná obrazovka vždy zobrazí aktuálnu verziu softvéru bez ohľadu na stav prevádzky.

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



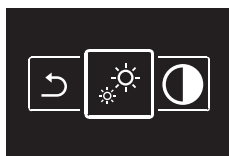
Výsledok: Teraz ste v menu inštalatéra.

14.1.2 Nastavenia obrazovky

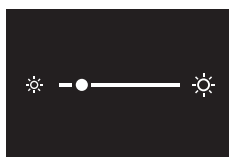
Nastavenie jasu obrazovky

Predpoklad: Ste v menu inštalatéra.

- 1 Prejdite do menu jasu obrazovky.



- 2 Pomocou tlačidiel  a  nastavte jas obrazovky.



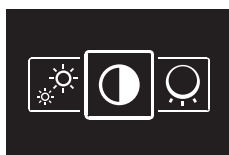
- 3 Potvrďte stlačením tlačidla .

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

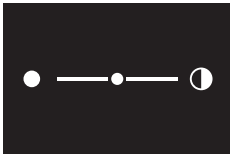
Nastavenie kontrastu obrazovky

Predpoklad: Ste v menu inštalatéra.

- 1 Prejdite do menu kontrastu obrazovky.



- 2 Pomocou tlačidiel  a  nastavte kontrast obrazovky.



- 3 Potvrďte stlačením tlačidla .

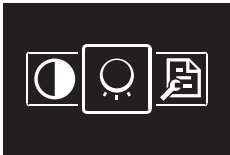
Výsledok: Obrazovka nastaví svoj kontrast a ovládač sa vráti do menu inštalatéra.

14.1.3 Nastavenia ukazovateľov stavu

Nastavenie intenzity ukazovateľa stavu

Predpoklad: Ste v menu inštalatéra.

- 1 Prejdite do menu intenzity ukazovateľa stavu.



- 2 Pomocou tlačidiel  a  nastavte jas ukazovateľa stavu.



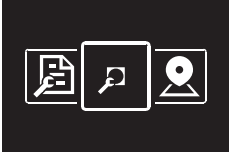
- 3 Potvrďte stlačením tlačidla .

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
		Vnútorná jednotka
		Diaľkový ovládač

V oboch prípadoch je postup nastavenia rovnaký. Pokyny nájdete v časti "[Postup nastavenia](#)" [▶ 68].

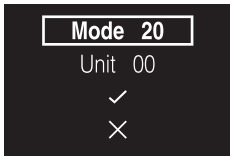
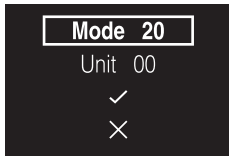
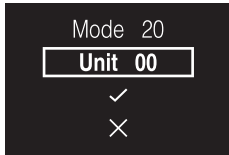
Postup nastavenia

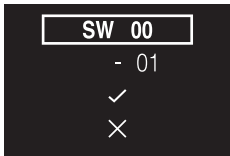
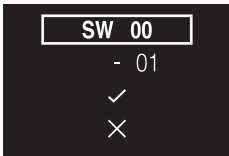
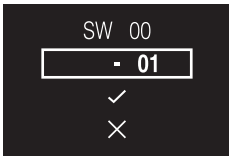
Nastavenia na mieste inštalácie sa skladajú z nasledujúcich komponentov:

- 1 Režimy ("Mode"),
- 2 Jednotky ("Unit"),

- 3 Nastavenia ("SW") a
- 4 Hodnoty pre tieto nastavenia.

Nastavenia na mieste inštalácie majú 2 úrovne. V prvej úrovni nastavujete režimy a jednotky, v druhej nastavenia a hodnoty.

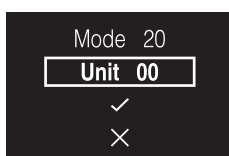
Úroveň	Popis
Prvá úroveň	 Režim (Mode)  Režim je skupina nastaviteľných parametrov. V tabuľkách nastavení na mieste inštalácie nájdete čísla prístupných režimov v stĺpci "Mode". Čísla režimov, ktoré sa týkajú jednotlivých vnútorných jednotiek sú medzi zátvorkami v stĺpci "Mode". Jednotka (Unit) (len 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.

Úroveň	Popis
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".

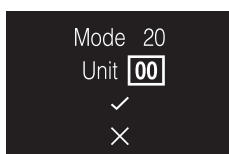
Navigácia

Ak sa chcete pohybovať v menu nastavení na mieste inštalácie, použite ,  a .

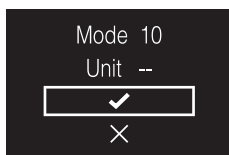
- 1 Pomocou tlačidiel  a  nastavte výber.



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



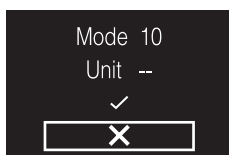
- 3 Pomocou tlačidiel **−** a **+** zmeníte hodnotu tohto komponentu nastavenia na mieste inštalácie.
- 4 Stlačením **○** potvrdíte túto hodnotu.
- 5 Na prvej úrovni voľbou **✓** sa presuniete na druhú úroveň.



- 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.



Nastavenia vnútornej jednotky na mieste inštalácie

Postup nastavenia sa líši v závislosti od toho, či chcete vykonať nastavenia jednotlivých vnútorných jednotiek alebo skupín vnútorných 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

Skupiny vnútorných jednotiek

- 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	Časovač kontaminácie filtra: nastavte časovač zobrazenia obrazovky "Čas na vyčistenie filtra".	Filter s ultra dlhou životnosťou	Ľahká	±10000 hodín	Ťažká	±5000 hodín	—	—
			Filter s dlhou životnosťou		±2500 hod.		±1250 hod.		
			Štandardný filter		±200 hodín		±100 hodín		
	01	Dlhá životnosť filtra: prípadne nastavte, ktorý typ filtra s dlhou životnosťou sa používa.	Filter s dlhou životnosťou		Filter s ultra dlhou životnosťou		—	—	
	02	Termostatický snímač ovládača: nastavte spôsob používania termostatického snímača ovládača.	Používa sa v kombinácii s termistorom vnútornej jednotky		Nepoužíva sa		Používa sa výhradne	—	
03	Zakázanie znaku filtra: nastavte, či sa môže zobraziť znak filtra.	Zobraziť		Nezobraziť		—	—		
11 (21)	00	Súbežná prevádzka: nastavte súbežný prevádzkový režim vnútornej jednotky (Sky Air).	Pár		Dvojité		Trojité	Dve dvojité	
12 (22)	01	Externý vstup ZAPNUTIA/VYPNUTIA: nastavte prevádzku beznábových kontaktov T1/T2 (kontakty vnútornej jednotky).	Vynútené VYPNUTIE		ZAPNUTIE/VYPNUTIE		Núdzová prevádzka	Vynútené VYPNUTIE (pre viacerých nájomcov)	
	02	Rozdiel termostatu: ak je súčasťou systému diaľkový snímač, nastavte intervaly zvýšenia/zníženia.	1°C		0,5°C		—	—	
13 (23)	00	Vysoká rýchlosť výstupu vzduchu: nastavte v prípade aplikácií s vysokým stropom.	h≤2,7 m		2,7 m<h≤3 m		3 m<h≤3,5 m		
	01	Smer prúdu vzduchu: nastavte v prípade, že je vnútorná jednotka vybavená voliteľnou súpravou, ktorá blokuje prúd vzduchu.	4-smerný prúd		3-smerný prúd		2-smerný prúd	—	
	03	Funkcia prúdu vzduchu: nastavte, či je vnútorná jednotka vybavená dekoračným panelom na výstupe vzduchu.	Vo výbave		Nie je vo výbave				
	04	Rozsah smeru prúdu vzduchu	Horný		Normálne		Spodný	—	
	06	Externý statický tlak: nastavte externý statický tlak (podľa odporu pripojených potrubí).	Normálne		Vysoký statický tlak		Nízky statický tlak	—	
		FHYK: dodržte nastavenie pre vysoký strop.	Normálne		Výška stropu		—	—	
15 (25)	03	Odsávacie čerpadlo zvlhčovača	Nie je vo výbave		Prevádzka ohrevu: nepretržitá		Prevádzka ohrevu: 3 minúty ZAPNUTÉ/5 minút VYPNUTÉ ^(a)		
1c	01	Termostatický snímač: nastavte, ktorý termostatický snímač chcete použiť.	Termistor vnútornej jednotky		Termistor ovládača		—	—	
1c	12	Kontakt cez okno B1 (externý vstup)	Nepoužiť		Používanie				
1c	13	Kontakt cez kódovú kartu B2 (externý vstup)	Nepoužiť		Používanie				
1e	02	Funkcia Útlm: nastavte prevádzku útlmu.	Žiadny útlm		Len ohrev		Len chladenie	Ohrev a chladenie	
1e	07	Čas prekryvania rotácie. Nastavte čas prekryvania rotácie.	30 minút		15 minút		10 minút	5 minút	
1B	08	Letný čas. Nastavte spôsob, akým systém ovláda letný čas.	Zablokovať		Automatické prepnutie		Manuálne prepnutie	Centrálné ovládanie	

^(a) To je použiteľné pre kódy 02-06. Kódy 05 a 06 nie sú v tabuľke zobrazené. Viac podrobných informácií nájdete v návode na údržbu.



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 nezobrazia.
- 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	Štandardná hodnota
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: Standard	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
	13	Bluetooth Nízkoenergetická propagácia	0: Vždy propagovať 1: Ručne odblokovať	0

Mode	SW	Popis SW	Hodnota	Štandardná hodnota
R2	1	Ukazovateľ dotykového tlačidla (na obrazovke)	0: Žiadny 1: Malý 2: Stredný 3: Veľký	1
	5	Režim diaľkového ovládača	0: Normálny 1: Iba alarm 2: Supervízor	0
	7	Zobrazenie režimu domovskej obrazovky	0: Vnútorná teplota ^(a) 1: Hodnota koncentrácie CO ₂	0
1E	8	Domovská obrazovka menovitá hodnota	1: Číselná 2: Symbolická	1

^(a) Meranie teploty vykonáva buď termistor vnútornej jednotky alebo termistor ovládača (určený nastavením vnútornej jednotky na mieste inštalácie Mode 1c – SW 01). Viac informácií nájdete v "[Nastavenia vnútornej jednotky na mieste inštalácie](#)" [72].



INFORMÁCIE

Nastavenie diaľkového ovládača na mieste inštalácie R1-11 umožňuje zmeny správania sa ukazovateľa stavu do režimu vhodného pre používanie v hoteloch.

14.1.5 Rôzne nastavenia

Adresa skupiny

Adresa skupiny

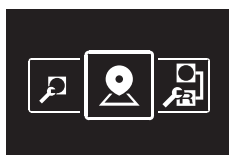
Na riadenie systému s centrálnym riadiacim zariadením potrebujete nastaviť adresy potrebné pre vnútorné jednotky. Môžete priradiť adresu ku skupine vnútorných jednotiek alebo jednotlivu k vnútorným jednotkám.

Skupina vnútorných jednotiek	Group Unit -- ✓ ✗
Jednotlivé vnútorné jednotky	Group(Unit) Unit 01 ✓ ✗

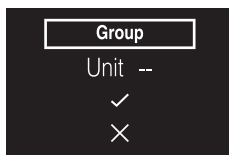
Priradenie adresy ku skupine vnútorných jednotiek

Predpoklad: Ste v inštalátorskej ponuke.

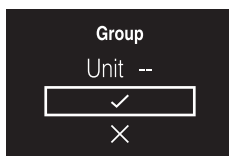
- 1 Prejdite do ponuky nastavení adresy.



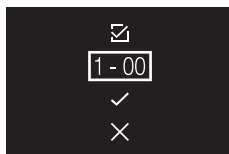
- 2 Vyberte "Group"



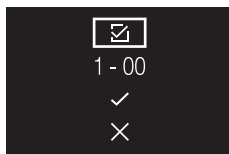
3 Potvrďte výber.



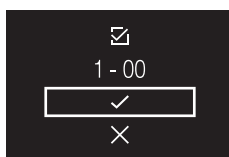
4 Definujte adresu.



5 Predtým, ako potvrdíte adresu, uistite sa, že ste vybrali .



6 Potvrďte adresu.

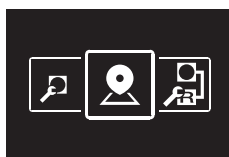


Výsledok: Priradili ste adresu ku skupine vnútorných jednotiek.

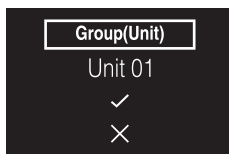
Priradenie adresy k jednotlivej vnútornej jednotke

Predpoklad: Ste v inštalatérскеj ponuke.

1 Prejdite do ponuky nastavení adresy.



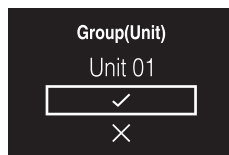
2 Vyberte "Group(Unit)"



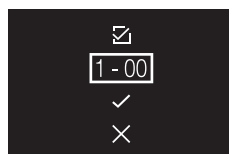
3 Definujte vnútornú jednotku, pre ktorú chcete nastaviť adresu.



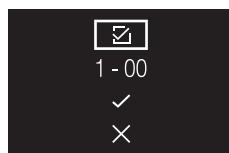
4 Potvrďte výber.



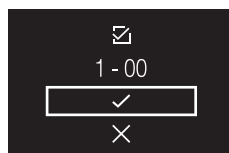
- 5 Definujte adresu.



- 6 Predtým, ako potvrdíte adresu, uistite sa, že ste vybrali ☒.



- 7 Potvrďte adresu.



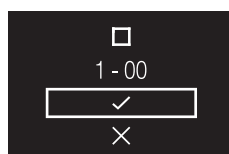
Výsledok: Priradili ste adresu k vnútornej jednotke.

Odstránenie adresy

- Prejdite na adresu, ktorú chcete odstrániť.
- Zmeňte ☒ na ☐.



- 3 Potvrďte výber.



Výsledok: Adresa sa odstráni.

Adresa AirNet

O adrese AirNet

Na pripojenie systému k monitorovaciemu a diagnostickému systému AirNet je potrebné priradiť vnútorným a vonkajším jednotkám potrebné adresy.

Vnútorné jednotky	
-------------------	--

Vonkajšie jednotky

O/U

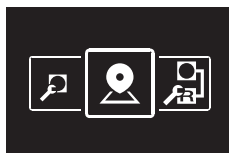
Unit 00

✓

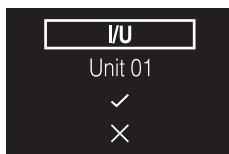
✗

Priradenie adresy AirNet k vnútornej jednotke**Predpoklad:** Ste v menu inštalatéra.

- 1 Prejdite do menu nastavení adresy.



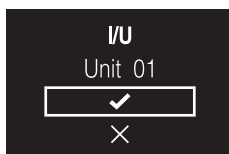
- 2 Vyberte "I/U"



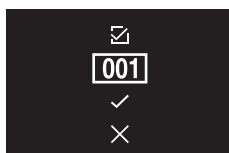
- 3 Definujte vnútornú jednotku, pre ktorú chcete nastaviť adresu.



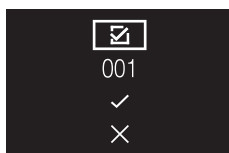
- 4 Potvrďte výber.



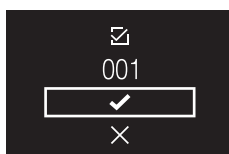
- 5 Definujte adresu.



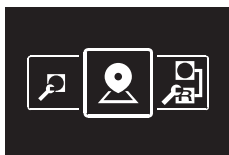
- 6 Predtým, ako potvrdíte adresu, uistite sa, že ste vybrali ☒.



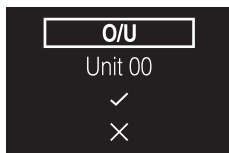
- 7 Potvrďte adresu.

**Výsledok:** Priradili ste adresu AirNet k vnútornej jednotke.**Priradenie adresy AirNet k vonkajšej jednotke****Predpoklad:** Ste v menu inštalatéra.

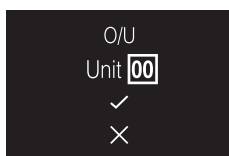
- 1 Prejdite do menu nastavení adresy.



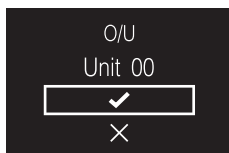
- 2 Vyberte "O/U"



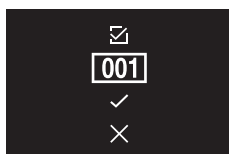
- 3 Definujte vonkajšiu jednotku, pre ktorú chcete nastaviť adresu.



- 4 Potvrďte výber.



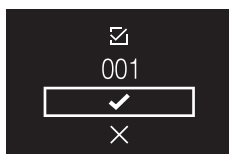
- 5 Definujte adresu.



- 6 Predtým, ako potvrdíte adresu, uistite sa, že ste vybrali .



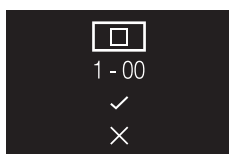
- 7 Potvrďte adresu.



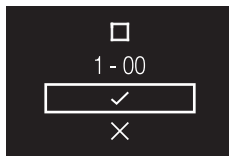
Výsledok: Priradili ste adresu AirNet k vonkajšej jednotke.

Odstránenie adresy

- 1 Prejdite na adresu, ktorú chcete odstrániť.
- 2 Zmeňte  na .



- 3 Potvrďte výber.



Výsledok: Adresa sa odstráni.

Synchronizácia vonkajšieho vstupu

O synchronizácii vonkajšieho vstupu

Synchronizácia vonkajšieho vstupu umožňuje integráciu vonkajších kontaktov s logikou riadiaceho systému. Pridaním kontaktu karty kľúča a/alebo kontaktu okna do nastavenia ovládania je možné, aby systém odpovedal na vloženie/vybratie karty kľúča do/z čítačky karty a/alebo otvorenie/uzavretie okna.



INFORMÁCIE

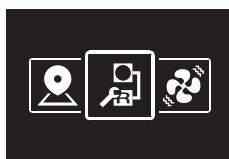
Ak chcete použiť túto funkciu, je potrebné, aby bol adaptér číslcového vstupu BRP7A5* súčasťou systému.

- 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 beznapäťový kontakt adaptéra číslcového vstupu v správnej polohe. Viac informácií o tom ako nainštalovať adaptér číslcového vstupu nájdete v návode na inštaláciu dodanom spolu s adaptérom číslcového vstupu.
- Ak adaptér číslcového vstupu nefunguje správne, synchronizácia vonkajšieho vstupu nie je v menu k dispozícii.
- V prípade, ak je súčasťou systému adaptér číslcového vstupu, nie je možné pripojiť podriadený ovládač.
- V prípade, ak je súčasťou systému adaptér digitálneho vstupu nie je možná funkcia Plán.
- V prípade, ak je súčasťou systému adaptér číslcového vstupu, ako aj centralizovaný ovládač, funkcia synchronizácie vonkajšieho vstupu je ovládaná centralizovaným ovládačom a nie adaptérom.

Nastavenia synchronizácie vonkajšieho vstupu

Predpoklad: Ste v menu inštalatéra.

- 1 Prejdite do menu synchronizácie vonkajšieho vstupu.



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

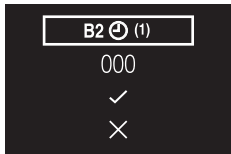
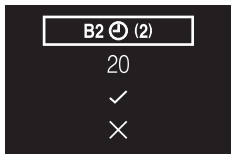
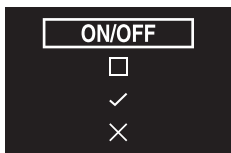
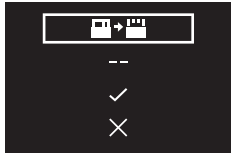
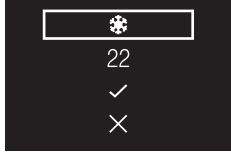
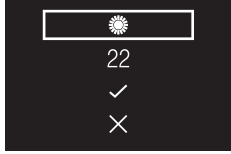
Výsledok: Systém sa opäť spustí a použije všetky vykonané zmeny.



INFORMÁCIE

Prehľad nastaviteľných parametrov a čo znamenajú nájdete v "[Prehľad nastavení synchronizácie vonkajšieho vstupu](#)" [81].

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 uzavreté)	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 vynútené 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" [► 81]).
Kontakt uzavretý (okno uzavreté)	Kontakt otvorený (karta kľúča vysunutá OUT)	Čas < Časový spínač oneskorenia	Normálna činnosť vnútornej jednotky.

Kontakt okno B1	Kontakt karty kľúča B2	Čas	Činnosť
Kontakt uzavretý (okno uzavreté)	Kontakt otvorený (karta kľúča vysunutá OUT)	Čas>Časový spínač oneskorenia	Prevádzka jednotky je vynútené 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 okna má prioritu pred hodinami oneskorenia a funkčnosťou 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 uplynie čas časového spínača reset, predchádzajúci stav sa zmení na stav "**Štandardné nastavenie Reset**".

Príklad 1

- 1 Vyberte kartu kľúča.

Výsledok: Vnútoraná jednotka pokračuje v bežnej prevádzke, kým neuplynie čas časového spínača oneskorenia.

- 2 Pred uplynutím času časového spínača oneskorenia otvorte okno.

Výsledok: Vnútrotná 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 Spätná nastavenie je stále zablokovaná (pozri "[Logika kontaktu okno](#)" [► 82]).

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.

- 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 vložením karty kľúča, jednotka sa vráti so stavu pred otvorením okna (posledný stav "on");

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

Nútené zapnutie ventilátora

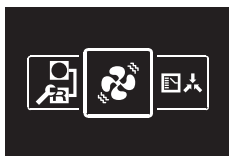
O nútenom zapnutí ventilátora

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 inštalátorskej ponuke.

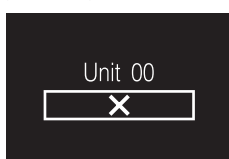
- 1 Prejdite do ponuky Vynútiť ZAPNUTIE ventilátora.



- 2 Vyberte číslo vnútornej jednotky.



- 3 Vyberte položku , stlačte tlačidlo  a vynúťte prevádzku ventilátora.

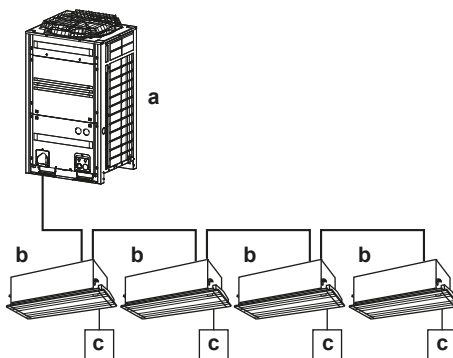


Výsledok: Spustí sa ventilátor vnútornej jednotky, ktorá zodpovedá vybranému číslu vnútornej jednotky.

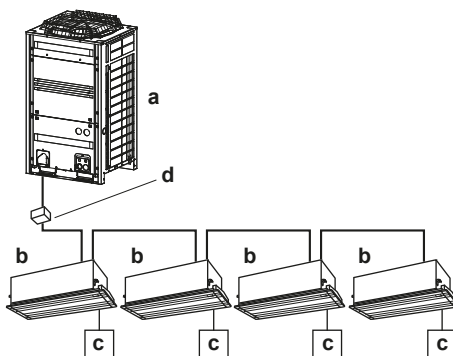
Masterhood klimatizácie/vykurovania

O režime prevádzky klimatizácia/vykurovanie master

A



B



- A Systém tepelného čerpadla
 B Systém rekuperácie tepla
 a Vonkajšia jednotka

- b Vnútrotná jednotka
- c Diaľkový ovládač
- d Jednotka BS

Ak je viac vnútrotných jednotiek pripojených k vonkajšej jednotke, jedna z jednotiek (alebo skupina vnútrotných jednotiek, v prípade skupinového ovládania) vyžaduje nastavenie ako master klimatizácie/vykurovania. Ostatné jednotky/skupiny sa potom stanú slave klimatizácia/vykurovanie a ich prevádzka je obmedzená masterom (napr. Jedna vonkajšia jednotka nedovoľuje, aby bežala jedna vnútrotná jednotka v režime klimatizácia, pričom iná beží v režime prevádzky vykurovanie).

Ak je vnútrotná jednotka alebo skupina vnútrotných jednotiek nastavená ako klimatizácia/vykurovanie master, iné vnútorné jednotky sa automaticky stanú podriadené (slave). Pokyny nájdete v časti "[Natavenie režimu prevádzky Klimatizácia/Vykurovanie master](#)" [► 87].

Ikona stavu

Klimatizácia/Vykurovanie master korešponduje s nasledovnou ikonou stavu:



Správanie sa tejto ikony stavu je podľa nasledovnej tabuľky:

Ak ovládač zobrazí ...	Potom ...
... ŽIADNA ikona stavu	... Vnútrotná jednotka pripojená k tomuto ovládaču je Klimatizácia/Vykurovanie master.
... KONŠTANTNÁ ikona stavu	... Vnútrotná jednotka pripojená k tomuto ovládaču je slave k Klimatizácia/Vykurovanie master.
... BLIKAJÚCA ikona stavu	... ŽIADNA vnútrotná jednotka nie je ešte pripojená ako Klimatizácia/Vykurovanie master.

Režim prevádzky

Správanie sa režimu prevádzky vnútrotných 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".

Keď je vnútrotná jednotka nastavená ako hlavná, môže byť uvoľnená z nadradeného režimu. Pokyny nájdete v časti "[Uvoľnenie režimu prevádzky Klimatizácia/Vykurovanie master](#)" [► 87]. Ak chcete zmeniť podriadenú jednotku/skupinu na nadradenú jednotku, najprv uvoľnite aktuálne aktívnu nadradenú jednotku z funkcie nadradenej jednotky.



INFORMÁCIE

Zmeny nastavenia režimu vetrania sú možné bez ohľadu na oprávnenosť voľby masterhood klimatizácie/vykurovania.

Nastavenie režimu prevádzky Klimatizácia/Vykurovanie master

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

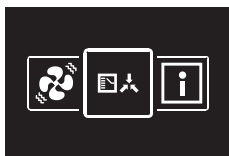
Výsledok: Všetky podriadené ovládače (slave) zobrazujú ikonu "zmena pod centralizovaným ovládaním".

Uvoľnenie režimu prevádzky Klimatizácia/Vykurovanie master

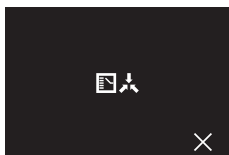
Predpoklad: Ste v menu inštalatéra.

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".

Test alarmu úniku chladiva

O teste alarmu úniku chladiva

Alarm úniku chladiva je možné testovať.

Testovanie alarmu úniku chladiva

Predpoklad: Ste v menu inštalatéra.

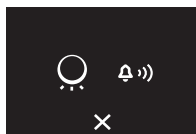
- 1 Prejdite do menu testovania alarmu úniku chladiva.



- 2 Ak chcete prejsť do menu a tam aktivovať alarm, stlačte tlačidlo .

Výsledok: Ovládač začne bzučať a indikátor stavu začne blikať.

Výsledok: Ovládač zobrazí nasledovnú obrazovku:



- 3 Ak chcete alarm znova zastaviť, stlačte tlačidlo .

Výsledok: Alarm sa zastaví a ovládač sa vráti do menu inštalatéra.



INFORMÁCIE

Alarm úniku chladiva je tiež možné testovať použitím aplikácie Madoka Assistant. Viac informácií nájdete v "[Nastavenia systému chladiva R32](#)" [116].

Informácie

O menu informácií

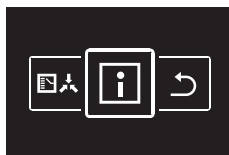
V menu informácií môžete nájsť nasledovné informácie:

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

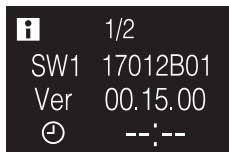
Zobrazenie informácií

Predpoklad: Ste v menu inštalatéra.

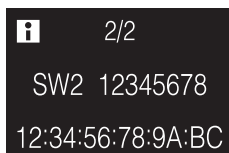
- 1 Prejdite do menu informácií.



- 2 Načítajte informácie.



- 3 Stlačením tlačidla  prejdite na druhú stranu.



14.2 Aktualizácia softvéru

14.2.1 O aktualizácii softvéru

Dôrazne sa odporúča, aby mal diaľkový ovládač najnovšiu verziu softvéru. Existujú dva spôsoby ako aktualizovať softvér.

Aktualizácia softvéru	Pokyny
Aplikácia Madoka Assistant	"14.2.2 Aktualizácia softvéru s aplikáciou" [► 89]
Nástroj na aktualizáciu	"14.2.3 Aktualizácia softvéru s nástrojom na aktualizáciu" [► 90]



INFORMÁCIE

- Ak je softvér ovládača zastaralý, aplikácia Madoka Assistant navrhne aktualizáciu softvéru tohto ovládača ihneď ako sa pokúšate pripojiť (ovládač) k aplikácii.
- Kontrola aktuálnej verzie softvéru ovládača je možná z informačnej obrazovky (pozri "13.1.3 Informačná obrazovka" [► 51]) a/alebo z informačného menu ("O menu informácií" [► 88]).

14.2.2 Aktualizácia softvéru s aplikáciou

Aktualizovanie softvéru s aplikáciou:

- Presveďte sa, že je na diaľkovom ovládači aktivovaný Bluetooth (na domovskej obrazovke sa zobrazí ). Ak nie, aktivujte Bluetooth podľa návodu uvedeného v "15.2.3 Vytvorenie spojenia Bluetooth" [► 92].
- Na domovskej obrazovke aplikácie kliknite na tlačidlo diaľkového ovládača, ktorého softvér chcete aktualizovať a tam dodržiavajte pokyny.



INFORMÁCIE

Aplikácia Madoka Assistant je k dispozícii z Google Play a App Store.



INFORMÁCIE

Ak je to prvýkrát, čo pripájate diaľkový ovládač k vášmu zariadeniu, aplikácia a používateľské rozhranie iniciujú postup číselného porovnania. Ak chcete úspešne pripojiť ovládač k aplikácii, dodržiavajte postup.

Po každom úspešnom pripojení k mobilnému zariadeniu ovládač automaticky uloží informácie o tomto mobilnom zariadení, tým sa uľahčí budúce opätovné pripojenie. Tieto informácie sa nazývajú "informácie o pripojení".

Ak nie sú uložené žiadne informácie o pripojení (napr. pri prvom pripojení alebo po ručnom odstránení), musíte prejsť postupom číselného porovnania.

Ak sú informácie o pripojení uložené, môžete ovládač pripojiť k mobilnému zariadeniu iba odoslaním signálu Bluetooth z ovládača a kliknutím na tlačidlo ovládača v aplikácii. Ovládač sa potom automaticky pripojí k mobilnému zariadeniu.

Informácie o pripojení sa automaticky uložia a je možné ich ručne odstrániť. Ak chcete aktualizovať softvér z iného mobilného zariadenia, než je mobilné zariadenie, ktoré obsahuje informácie o ovládači, z ovládača odstráňte informácie o pripojení.



INFORMÁCIE

Ak chcete diaľkový ovládač pripojiť k mobilnému zariadeniu pomocou Bluetooth a vykonať aktualizáciu softvéru, je potrebné zostať blízko diaľkového ovládača (napr. v dosahu Bluetooth).

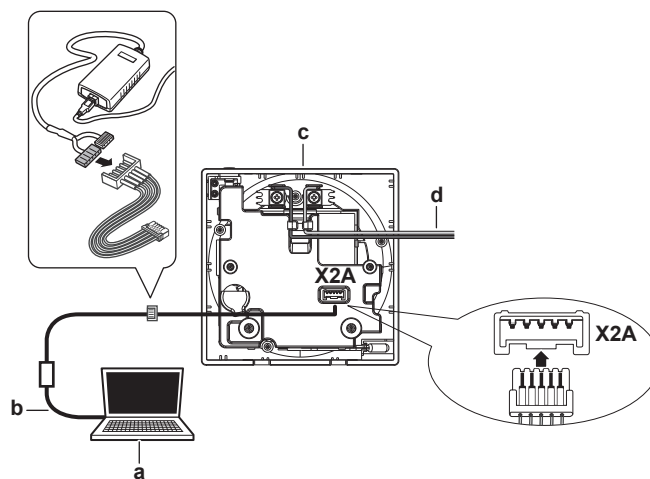
14.2.3 Aktualizácia softvéru s nástrojom na aktualizáciu

Aktualizácia softvéru pomocou programu Updater

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

Predpoklad: PC USB kábel EKPCCAB4 alebo vyšší (zahŕňa USB kábel a prídavné spojovacie káble)

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



- a PC s Updater
- b USB kábel
- c Karta PCB ovládača
- d K vnútornej jednotke

- 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. Ak ovládač umožňuje iba základný režim prevádzky a konfiguráciu, aplikácia ponúka pokročilý režim prevádzky a funkčnosť konfigurácie.

V tejto kapitole

15.1	Prehľad prevádzky a konfigurácie	91
15.2	Párovanie	91
15.2.1	O párovaní	91
15.2.2	Spárovanie aplikácie s ovládačom	91
15.2.3	Vytvorenie spojenia Bluetooth	92
15.2.4	Ukončenie spojenia Bluetooth	94
15.2.5	Odstránenie informácií o spojení	95
15.3	Úroveň prístupu používateľa	97
15.3.1	O úrovniach prístupu používateľa	97
15.3.2	Základný režim	97
15.3.3	Pokročilý režim	97
15.3.4	Režim inštalatéra	98
15.4	Režim Demo	99
15.4.1	O režime demo	99
15.4.2	Spustenie režimu demo	99
15.4.3	Ukončenie režimu demo	99
15.5	Funkcie	100
15.5.1	Prehľad: Funkcie	100
15.5.2	Všeobecné	103
15.5.3	Prenos nastavenia	103
15.5.4	Nastavenia diaľkového ovládača	104
15.5.5	Úspora energie	106
15.5.6	Plánovanie	107
15.5.7	Konfigurácia a prevádzka	109
15.5.8	Údržba	116

15.1 Prehľad prevádzky a konfigurácie

Aplikácia neustále vyhľadáva ovládače, ktoré je možné pripojiť. Všetky ovládače, ktoré sú v dosahu vášho mobilného zariadenia, sú uvedené v domovskom menu pod Blízke zariadenia. Pod Nedávne zariadenia môžete tiež nájsť zoznam ovládačov, s ktorými ste boli nedávno v interakcii.

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



INFORMÁCIE

V režime inštalatéra sa časť "Nedávne zariadenia" nezobrazuje. Viac informácií nájdete v "[15.3 Úroveň prístupu používateľa](#)" [► 97].

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.

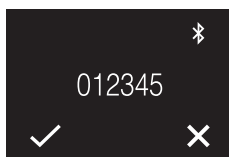
15.2.2 Spárovanie aplikácie s ovládačom

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 .

15.2.3 Vytvorenie spojenia Bluetooth



INFORMÁCIE

Ako vytvoriť pripojenie pomocou Bluetooth, závisí od nastaveného režimu ovládača počas používania.

Režim diaľkového ovládača: "Normal"

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

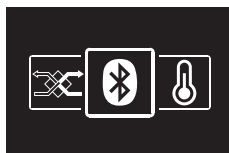
Predpoklad: V tomto mobilnom zariadení je ZAPNUTÉ pripojenie Bluetooth.

Predpoklad: Ste blízko diaľkového ovládača.

- 1 Na domovskej obrazovke stlačte tlačidlo  a otvorte hlavnú ponuku.



- 2 Pomocou tlačidiel  a  prejdite do ponuky Bluetooth.



- 3 Stlačením tlačidla  otvoríte ponuku.



- 4 Stlačením tlačidla  aktivujete funkciu  a ovládač vyšle signál Bluetooth.

Výsledok:

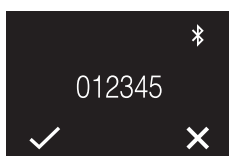


Číselné porovnanie

- 5 V aplikácii Madoka Assistant ťuknite na dlaždicu ovládača, ktorého softvér chcete aktualizovať.

Výsledok: Ak ide o prvé pripojenie alebo ak sú odstránené informácie o väzbe, operačný systém mobilného zariadenia odošle žiadosť o spárovanie vrátane číselného reťazca.

Výsledok: Ovládač zobrazí číselný reťazec na porovnanie s reťazcom žiadosti o párovanie.



- 6 V aplikácii prijmite žiadosť o spárovanie.
- 7 Na ovládači stlačte tlačidlo , čím potvrdíte číselný reťazec.

Výsledok: Ovládač a mobilné zariadenie sú prepojené cez Bluetooth.

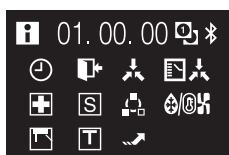
Režimy diaľkového ovládača: "Iba alarm" a "Supervízor"

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

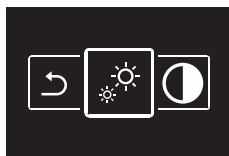
Predpoklad: V tomto mobilnom zariadení je ZAPNUTÉ pripojenie Bluetooth.

Predpoklad: Ste blízko diaľkového ovládača.

- 1 Na domovskej obrazovke stlačte tlačidlo  a podržte ho stlačené, kým sa nezobrazí obrazovka s informáciami.



- 2 Na obrazovke s informáciami stlačte súčasne tlačidlá  a  a držte ich stlačené, kým sa nedostanete do ponuky inštalatéra.



- 3 Pomocou tlačidiel  a  prejdite do ponuky Bluetooth.

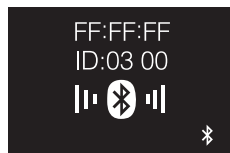


- 4 Stlačením tlačidla  otvoríte ponuku.



- 5 Stlačením tlačidla aktivujete funkciu a ovládač vyšle signál Bluetooth.

Výsledok:

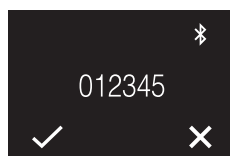


Číselné porovnanie

- 6 V aplikácii Madoka Assistant ťuknite na dlaždicu ovládača, ktorého softvér chcete aktualizovať.

Výsledok: Ak ide o prvé pripojenie alebo ak sú odstránené informácie o väzbe, operačný systém mobilného zariadenia odošle žiadosť o spárovanie vrátane číselného reťazca.

Výsledok: Ovládač zobrazí číselný reťazec na porovnanie s reťazcom žiadosti o párovanie.



- 7 V aplikácii prijmite žiadosť o spárovanie.
8 Na ovládači stlačte tlačidlo , čím potvrdíte číselný reťazec.

Výsledok: Ovládač a mobilné zariadenie sú prepojené cez Bluetooth.

15.2.4 Ukončenie spojenia Bluetooth

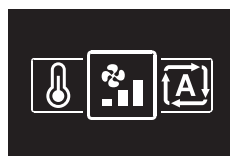


INFORMÁCIE

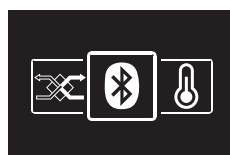
Ako ukončiť pripojenie pomocou Bluetooth, závisí od nastaveného režimu ovládača počas používania.

Režim diaľkového ovládača: "Normal"

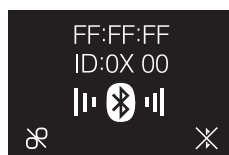
- 1 Z domovskej obrazovky stlačením vojdete do hlavného menu.



- 2 Používajte a pre pohyb v menu Bluetooth.

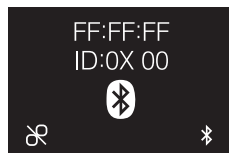


- 3 Stlačením vstúpíte do menu.



- 4 Použite **+** na zastavenie odosielania signálu Bluetooth z diaľkového ovládača.

Výsledok:

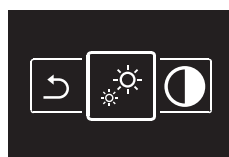


Režimy diaľkového ovládača: "Iba alarm" a "Supervízor"

- 1 Z domovskej obrazovky stlačte a súčasne držte stlačené **○**, kým sa nezobrazí obrazovka s informáciami.



- 2 Z obrazovky s informáciami stlačte a súčasne držte stlačené **—** a **○**, kým nevojdete do menu inštalatéra.



- 3 Používajte **—** a **+** pre pohyb v menu Bluetooth.



- 4 Stlačením **○** vstúpite do menu.



- 5 Použite **+** na zastavenie odosielania signálu Bluetooth z diaľkového ovládača.

Výsledok:



15.2.5 Odstránenie informácií o spojení



INFORMÁCIE

Ako odstrániť informácie o pripojení, závisí od nastaveného režimu ovládača počas používania.

**INFORMÁCIE**

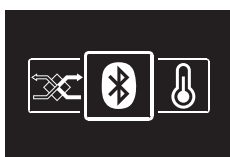
Ak odstránite informácie o spojení, diaľkový ovládač zabudne na všetky predchádzajúce pripojené mobilné zariadenia. Po odstránení informácií o pripojení z diaľkového ovládača vymažte aj informácie o pripojení zo zoznamu Bluetooth mobilných zariadení. Zanedbanie tejto zásady môže spôsobiť neúspešné pripojenie v budúcnosti.

Režim diaľkového ovládača: "Normal"

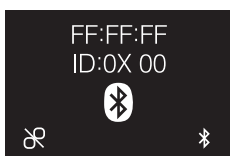
- 1 Z domovskej obrazovky stlačením vojdete do hlavného menu.



- 2 Používajte a pre pohyb v menu Bluetooth.



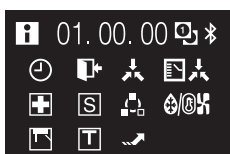
- 3 Stlačením vstúpite do menu.



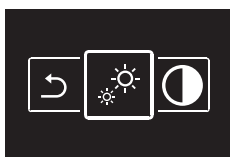
- 4 Aby ste odstránili informácie o pripojení z diaľkového ovládača, stlačte .

Výsledok:**Režimy diaľkového ovládača: "Iba alarm" a "Supervízor"**

- 1 Z domovskej obrazovky stlačte a súčasne držte stlačené , kým sa nezobrazí obrazovka s informáciami.



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



- 3 Používajte a pre pohyb v menu Bluetooth.



- 4 Stlačením  vstúpite do menu.



- 5 Aby ste odstránili informácie o pripojení z diaľkového ovládača, stlačte .

Výsledok:



15.3 Úrovně prístupu používateľa

15.3.1 O úrovniach prístupu používateľa

Úroveň prístupu používateľa určuje, ktoré funkcie a nastavenia sú používateľovi aplikácie dostupné. Vyššia úroveň prístupu používateľa umožní používateľovi vykonať dôkladné zmeny v pokročilejších nastaveniach prevádzky a konfigurácie. Existujú 3 možné úrovne prístupu používateľa, ktoré korešpondujú s 3 možnými režimami:

- Základný
- Pokročilý
- Inštalatér

15.3.2 Základný režim

Tento režim umožňuje používateľovi prístup k všetkým potrebným základným nastaveniam. Tento režim sa odporúča pre normálnych koncových používateľov. Keď aplikáciu nainštalujete prvýkrát, tento režim je štandardne odblokovaný. Ak chcete prepnúť do iného režimu, pozri ["15.3.3 Pokročilý režim"](#) [► 97] alebo ["15.3.4 Režim inštalatéra"](#) [► 98].

15.3.3 Pokročilý režim

O pokročilom režime

Pokročilý režim vám umožní vykonať dôkladné zmeny v pokročilejších nastaveniach prevádzky a konfigurácie. Ak je odblokovaná, budete môcť vidieť a upravovať nastavenia ktoré, ak sú zle konfigurované, môžu poškodiť prácu vášho zariadenia. Odporúča sa, aby iba pokročilí používatelia odblokovali toto nastavenie. Prehľad nastavení v pokročilom režime nájdete v ["15.5.1 Prehľad: Funkcie"](#) [► 100].

Aktivovanie pokročilého režimu

Predpoklad: Nie ste v pokročilom režime.

- 1 Prejdite do hlavného menu.

- 2 Kliknite na "Nastavenia aplikácie".
- 3 Kliknite na "Pokročilé nastavenia".
- 4 Aby ste prepli na "Pokročilé nastavenia", kliknite na prepínač.
- 5 Výberom "Rozumiem" po vyžiadaní potvrdíte váš výber.

Výsledok: Je aktivovaný pokročilý režim. Pokročilé nastavenia sú viditeľné v menu "Nastavenia jednotky".

Deaktivovanie pokročilého režimu

Predpoklad: Ste v pokročilom režime.

- 1 Prejdite do hlavného menu.
- 2 Kliknite na "Nastavenia aplikácie".
- 3 Kliknite na "Pokročilé nastavenia".
- 4 Ak chcete vypnúť "Pokročilé nastavenia", kliknite na prepínač.

Výsledok: Je deaktivovaný pokročilý režim. Pokročilé nastavenia nie sú viac viditeľné v menu "Nastavenia jednotky".

15.3.4 Režim inštalatéra

O režime inštalatéra

V režime inštalatéra máte prístup k nastaveniam, ktoré nie sú prístupné pre bežných koncových používateľov alebo pokročilých používateľov. Prehľad nastavení v režime inštalatéra nájdete v "[15.5.1 Prehľad: Funkcie](#)" [► 100].

Aktivovanie režimu inštalatéra

Predpoklad: Nie ste v menu inštalatéra.

- 1 Prejdite do hlavného menu.
- 2 Kliknite na "O programe".
- 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 "[Vykonanie nastavení režimu inštalatéra](#)" [► 99].
- Toto je vizuálna indikácia, že je aktívny režim inštalatéra, ktorý môže byť zablokovaný. Viac informácií nájdete v "[Vykonanie nastavení režimu inštalatéra](#)" [► 99].

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.

Vykonanie nastavení režimu inštalatéra

- 1 Odblokujte režim inštalatéra.

Výsledok: Ste v menu režimu inštalatéra.

- 2 Vykonajte nastavenia režimu inštalatéra.

Nastavenia režimu inštalatéra	Popis
Režim inštalatéra	Odblokujte alebo zablokujte režim inštalatéra.
Dočasne / Nekonečne	Nastavte trvanie režimu inštalatéra. ▪ Dočasne: 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 "Ukončiť režim Demo".

Výsledok: Ukončili ste režim demo.

15.5 Funkcie

15.5.1 Prehľad: Funkcie



POZNÁMKA

V závislosti od úrovne prístupu používateľa je viditeľných viac alebo menej nastavení v menu nastavení jednotky. Viac informácií o režimoch prepínania nájdete v časti "15.3 Úroveň prístupu používateľa" [97].



INFORMÁCIE

Nastavenia je možné uložiť ako obľúbené položky kliknutím na symbol hviezdy v hornom pravom rohu v menu príslušného nastavenia. Tieto nastavenia sa potom zobrazia na vrchu menu nastavení jednotky, čo umožňuje, aby boli ľahšie prístupné.

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

Kategória	Regulácia
Konfigurácia a pokročilá prevádzka	Vykonanie nastavení ovládača a vnútornej jednotky: Všeobecné - Aktualizovať firmvér - Upozornenia Nastavenia diaľkového ovládača - Stav master/slave^(a) - Obrazovka^(a) - Domovská obrazovka menovitá hodnota: Číselná alebo Symbolická - Kontrolka stavu^(a) - Dátum a čas^(a) - O programe - Informácie o odstránení spojenia^(a) Úspora energie - Detekcia prítomnosti^(a) - OFF timer^(a) - Spotreba energie - Hranica spotreby energie^(b) - Automatický reset menovitej hodnoty^(a) >> pokračuje

^(a) Prístupné iba v pokročilom režime alebo režime inštalatéra. Ďalšie informácie nájdete v časti "15.3.3 Pokročilý režim" [► 97] a "15.3.4 Režim inštalatéra" [► 98].

^(b) Prístupné iba v režime inštalatéra. Viac informácií nájdete v "15.3.4 Režim inštalatéra" [► 98].

Kategória	Regulácia
<< pokračovanie Konfigurácia a pokročilá prevádzka	Plánovanie - Plán - Dovolenka Konfigurácia a prevádzka - Logika menovitej hodnoty^(a) - Jedna menovitá hodnota alebo Dvojitá menovitá hodnota - Útlm^(a) - Individuálny smer prúdu vzduchu^(a) - Aktívny obeh prúdenia vzduchu^(a) - Rozsah menovitej hodnoty^(a) - Masterhľad klimatizácie/vykurovania^(a) - Rozsah smeru prúdenia vzduchu^(a) - Prevencia prievanu^(a) - Rýchle spustenie^(a) - Prevádzka rozmrazovania^(a) - Zámok funkcie^(a) - Tichý režim^(a) - Synchronizácia vonkajšieho vstupu^(a) Údržba - Nastavenia chladiva R32^(a) - Nastavenia systému chladiva R32 - Adresa sledovanej miestnosti - Chyby a varovania^(b) - Číslo jednotky^(b) - Automatické čistenie filtra^(a) - Upozornenia filtra^(a) - Kontaktné informácie - Adresa AirNet^(b) - Adresa skupiny^(b) - Nastavenia na mieste inštalácie^(b) - Povinné otočenie^(b) - Skúšobná prevádzka^(b) - Stav jednotky^(b) - Prevádzkové hodiny^(b)

^(a) Prístupné iba v pokročilom režime alebo režime inštalatéra. Ďalšie informácie nájdete v časti "15.3.3 Pokročilý režim" [► 97] a "15.3.4 Režim inštalatéra" [► 98].

^(b) Prístupné iba v režime inštalatéra. Viac informácií nájdete v "15.3.4 Režim inštalatéra" [► 98].

15.5.2 Všeobecné

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 "Nastavenia jednotky".

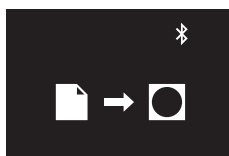
- 2 Úplne hore kliknite na "Aktualizácia firmvéru je k dispozícii".

Výsledok: Ste v menu "Aktualizovať firmvér".

- 3 Kliknite na "Aktualizovať firmvér".

Výsledok: Do ovládača sa stiahne najnovší firmvér.

Výsledok: V priebehu sťahovania ovládač zobrazí nasledovnú obrazovku.



Výsledok: Po sťahovaní ovládač opäť spustí použitie zmien.

Upozornenia

Prejdite na prehľad aktívnych upozornení systému. Tieto môžu byť:

- Chyby
- Varovania
- Systémové informácie

15.5.3 Prenos nastavenia

Niektoré funkcie umožňujú uložiť nastavenia do mobilného zariadenia a načítať ich do iných diaľkových ovládačov. Užitočné je to v prípade, že musíte upraviť rovnaké nastavenia pre viacero ovládačov.

Po dokončení nastavení na jednom ovládači ich uložte do mobilného zariadenia. Po uložení pripojte aplikáciu k ďalšiemu ovládaču, prejdite na príslušné nastavenie a ťuknite na položku "Nahrať konfiguráciu".

Nasledujúce funkcie aplikácie Madoka Assistant umožňujú ukladať a načítavať nastavenia:

- Plán
- Útlm
- Rozsah menovitej hodnoty
- Nastavenia na mieste inštalácie
- Hranica spotreby energie

15.5.4 Nastavenia diaľkového ovládača

Stav master/slave

Zistite, 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 "[11 Spustenie systému](#)" [► 42].

Obrazovka

Vykonanie nastavení obrazovky diaľkového ovládača:

Nastavenie	Popis
Režim domovskej obrazovky	Nastavte režim domovskej obrazovky: - Štandardná: obmedzené informácie o prevádzke systému (niekoľko ikon stavu). - Podrobnosti: rozsiahle informácie o prevádzke systému pomocou ikon stavu.
Domovská obrazovka menovitá hodnota	Nastavte ako domovská obrazovka zobrazí menovitú hodnotu: - Číselná: ako číselnú hodnotu. - Symbolická: ako symbol. V prípade, že je "Domovská obrazovka menovitá hodnota" nastavené na "Symbolická", nastavte referenčné menovité hodnoty pre režim prevádzky Klimatizácia a Vykurovanie: - Referenčná menovitá hodnota klimatizácie - Referenčná menovitá hodnota vykurovania Viac informácií nájdete v "Menovitá hodnota na domovskej obrazovke: Symbolická" [► 59].
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 inštalátorskej ponuky](#)" [► 67].

**INFORMÁCIE**

Diaľkový ovládač NEZOBRAZUJE záporné hodnoty vnútornej teploty. Ak je vnútorná teplota pod 0°C, potom diaľkový ovládač namiesto toho zobrazí 0°C. V tomto prípade aplikácia Madoka Assistant tiež nezobrazuje žiadnu hodnotu vnútornej teploty.

Zobrazenie hodnoty koncentrácie CO₂

Ak je Režim domovskej obrazovky nastavený na Podrobnosti, je možné na displeji diaľkového ovládača zobraziť hodnotu koncentrácie CO₂ nameranú senzorom CO₂ jednotky. V tomto prípade, nameraná hodnota nahrádza vnútornú teplotu.



Ak chcete aktivovať toto zobrazenie, nastavte príslušné nastavenie na diaľkovom ovládači na mieste inštalácie na 1 (Mode R2 – SW 7). Viac informácií nájdete v odseku "[Nastavenia diaľkového ovládača na mieste inštalácie](#)" [► 74] a nastavenia aplikácie.



INFORMÁCIE

V prípade, že diaľkový ovládač zobrazuje iba prázdnu hodnotu koncentrácie CO₂, skontrolujte, či má jednotka vybavená senzorom CO₂ najnižšie číslo jednotky.



V aplikácii Madoka Assistant (Nastavenia jednotky > Údržba > Číslo jednotky) zmeňte číslo jednotky vybavenej senzorom CO₂ na najnižšie číslo zo všetkých pripojených jednotiek.

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 " [► 74].
Intenzita	Nastavte intenzitu ukazovateľa stavu.

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 s dátumom a časom zariadenia") 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.

O programe

Načítanie aktuálnej verzie softvéru diaľkového ovládača Bluetooth.

Informácie o odstránení spojenia

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

15.5.5 Úspora energie

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

**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 nadriadenej vnútornej jednotke master.

OFF timer

Nastaví hodiny automatického vypnutia systému. Hodiny možno aktivovať alebo deaktivovať. Ak sú hodiny aktivované, spustia sa zakaždým pri zapnutí systému.

Hodiny majú rozsah 30~180 minút a môžu byť nastavené v prírastkoch 30 minút.

Spotreba energie

Pozri a porovnaj údaje o príkone.



INFORMÁCIE

Prístupnosť tejto funkcie závisí od vnútornej jednotky.



INFORMÁCIE

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



INFORMÁCIE

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



INFORMÁCIE

Zobrazený príkon sa môže líšiť od aktuálneho príkonu. Zobrazené údaje nie sú výsledkom merania kWh, ale výsledok výpočtu na základe nameraných prevádzkových údajov. Niektoré z prevádzkových údajov sú absolútne hodnoty, no iné sú interpolácie, vrátane miestnosti pre toleranciu interpolácie.

Hranica príkonu

Nastavte časové rozpätie, v ktorom systém obmedzuje svoj špičkový príkon. Ak je aktivovaná, táto funkcia spôsobí, že vonkajšia jednotka pracuje s obmedzeným príkonom (70% alebo 40% obvyklého príkonu) v nastavenom časovom období.



INFORMÁCIE

Prístupnosť tejto funkcie závisí od typu vnútornej jednotky.

Automatický reset menovitej hodnoty

Nastaví hodiny automatického nastavenia teploty systému na nastavenú hodnotu teploty. Hodiny možno aktivovať alebo deaktivovať samostatne pre režim prevádzky Vykurovanie a Klimatizácia. Ak sú hodiny aktivované, spustia sa zakaždým pri zapnutí systému. Ak čas hodín uplynie, menovitá hodnota teploty sa vždy zmení na nastavenú hodnotu aj v prípade, ak bola menovitá hodnota teploty medzitým zmenená.

Hodiny majú rozsah 30~120 minút a môžu byť nastavené v prírastkoch 30 minút.



INFORMÁCIE

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

15.5.6 Plánovanie

Plán

Zorganizujte činnosti systému do plánov. Funkciou plánovania môžete uložiť až 5 nastavení časovača na každý deň v týždni. Je možné vytvoriť až 3 rôzne plány, ale iba 1 plán je možné aktivovať súčasne.

Logika činnosti je nasledovná:

- 1 Pre činnosť nastavte časové rozpätie.
- 2 Zvoľte ZAPNUTIE alebo VYPNUTIE a nastavte podmienky.

IF "Prevádzka"	POTOM
ZAP	Nastavte činnosť špecifickej menovitej hodnoty teploty pre Klimatizáciu a/alebo Vykurovanie alebo zvolte zachovanie aktuálnych menovitých hodnôt.
VYP	Nastavte špecifickú činnosť Spätné nastavenie menovitých hodnôt pre Klimatizáciu a/alebo Vykurovanie alebo zvolte zachovanie aktuálnych menovitých hodnôt. Viac informácií nájdete v " Spätné nastavenie " [▶ 110]. Poznámka: pri pridávaní alebo úprave činností plánu môže byť zmenené Spätné nastavenie menovitých hodnôt pre Klimatizáciu a/alebo Vykurovanie. Napriek tomu sa zoberie do úvahy Spätné nastavenie menovitých hodnôt iba vtedy, ak je operácia Spätné nastavenie odblokovaná. Zmena Spätného nastavenia menovitých hodnôt z obrazovky Pridať činnosť NEODBLOKUJE automaticky operáciu Spätné nastavenie.

**INFORMÁCIE**

Ak je nastavenie "Domovská obrazovka menovitá hodnota" nastavené na "Symbolická", existuje iba obmedzený rozsah možných menovitých hodnôt teploty. Na rozdiel od toho, ak je "Domovská obrazovka menovitá hodnota" nastavené na "Symbolická" a nastane zmena menovitej hodnoty z plánu, potom systém nebude brať do úvahy bežné obmedzenia menovitej hodnoty a umožní plánu prekročiť obmedzený rozsah menovitých hodnôt. Viac informácií nájdete v "[Menovitá hodnota na domovskej obrazovke: Symbolická](#)" [▶ 59].

**INFORMÁCIE**

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

**INFORMÁCIE**

Táto funkcia sa nedá použiť, ak je adaptér číslcového vstupu BRP7A5* súčasťou systému.

Dovolenka

Vyberie dni v týždni, ktorých sa plán netýka. Vo zvolené dni sa akákoľvek z činností nastavených funkciou plánu nevykoná. Funkciu Dovolenka možno aktivovať alebo deaktivovať. Ak je aktivovaná, týka sa akéhokoľvek plánu, ktorý je nastavený ako aktívny.

**INFORMÁCIE**

Viac informácií nájdete v "[Plán](#)" [▶ 107].

15.5.7 Konfigurácia a prevádzka

Logika menovitej hodnoty

Nastavte logiku menovitej hodnoty. Vyberte, či logiku menovitej hodnoty spustí vnútorná jednotka alebo diaľkový ovládač.

Logika menovitej hodnoty	Popis
Vnútorná jednotka	Logika menovitej hodnoty sa vykonáva vnútornou jednotkou.
Diaľkový ovládač	Logika menovitej hodnoty sa vykonáva diaľkovým ovládačom.

V prípade logiky menovitej hodnoty diaľkového ovládača vyberte, či chcete mať logiku s jednou alebo dvoma menovitými hodnotami.

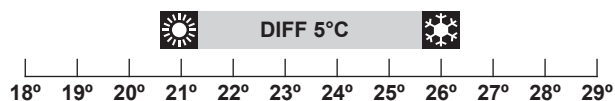
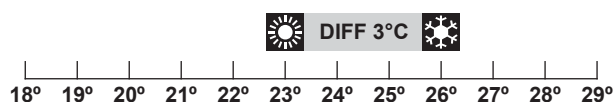
Logika menovitej hodnoty diaľkového ovládača	Popis
Jedna menovitá hodnota	Existuje iba jedna menovitá hodnota teploty nezávisle od režimu prevádzky. Ak to je tak, zmena režimu prevádzky NEZMENÍ menovitú hodnotu. Na druhej strane, ak zmeníte menovitú hodnotu, urobíte tak pre režim prevádzky Klimatizácia a aj Vykurovanie.
Dvojitá menovitá hodnota	Existujú dve menovité hodnoty teploty: jedna špecificky pre režim prevádzky Klimatizácia a jedna špecificky pre režim prevádzky Vykurovanie. Ak to je tak, zmena režimu prevádzky ZMENÍ menovitú hodnotu (napr. na menovitú hodnotu druhého režimu prevádzky). Alebo na druhej strane, ak zmeníte menovitú hodnotu režimu prevádzky Klimatizácia, NEZMENÍTE menovitú hodnotu pre režim prevádzky Vykurovanie.

V prípade logiky dvojitej menovitej hodnoty nastavte minimálny rozdiel menovitej hodnoty. Ide o minimálny rozdiel medzi možnými menovitými hodnotami pre prevádzku chladenia a ohrevu:

- Menovitá hodnota chladenia $\geq$ (menovitá hodnota ohrevu + minimálny rozdiel menovitých hodnôt)
- Menovitá hodnota ohrevu $\leq$ (menovitá hodnota chladenia – minimálny rozdiel menovitých hodnôt)

To znamená, že:

- Ak znížite menovitú hodnotu chladenia $<$ (menovitá hodnota ohrevu + minimálny rozdiel menovitých hodnôt), ovládač automaticky zníži menovitú hodnotu ohrevu.
- Ak zvýšite menovitú hodnotu ohrevu $>$ (menovitá hodnota chladenia – minimálny rozdiel menovitých hodnôt), ovládač automaticky zvýši menovitú hodnotu chladenia.



DIFF Minimálny rozdiel menovitých hodnôt



INFORMÁCIE

Ak je systém ovládaný centrálnym ovládacím zariadením, ovládanie systému pomocou jeho ovládača je obmedzené. Ak je to tak, v aplikácii Madoka Assistant nie je možné nastaviť dvojtitú logiku menovitej hodnoty.



INFORMÁCIE

Ak sú vnútorné jednotky pod kontrolou centralizovaného ovládača, je možná iba logika menovitej hodnoty vnútornej jednotky.



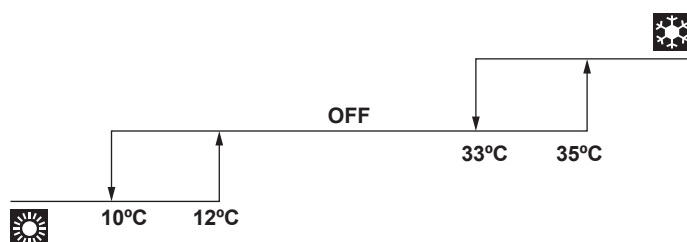
INFORMÁCIE

V prípade logiky menovitej hodnoty vnútornej jednotky systém nemôže bežať v automatickom režime prevádzky. Aby ste umožnili automatický režim prevádzky systému tepelného čerpadla VRV, prejdite na logiku menovitej hodnoty diaľkového ovládača.

Spätné nastavenie

Odblokujte ovládanie Spätné nastavenie teploty. Spätné nastavenie je funkcia, ktorá udržiava izbovú teplotu v špecifickom rozsahu, ak je systém vypnutý (používateľom, funkciou plánovania alebo časovačom OFF timer). 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 útlmu vykurovania	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.
	Rozdiel obnovenia vykurovania	+2°	

Nastavenia			Výsledok
Režim prevádzky Klimatizácia 	Menovitá hodnota útlmu klimatizácie	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.
	Rozdiel obnovenia klimatizácie	-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.
- Ak je aktívne Spätné nastavenie a nastavenie "Domovská obrazovka menovitá hodnota" je nastavené na "Symbolická", potom na domovskej obrazovke diaľkového ovládača nie je indikácia prevádzky Spätné nastavenie.

**INFORMÁCIE**

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

**INFORMÁCIE**

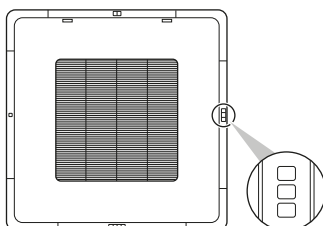
Štandardné hranice rozsahu menovitej hodnoty pre režim prevádzky spätného nastavenia sú [33°C-37°C] pre režim prevádzky Klimatizácia a [10°C-15°C] pre režim prevádzky Vykurovanie. Nie je možné meniť tieto hranice.

Individuálny smer prúdenia vzduchu

Nastavte smer prúdenia vzduchu každej jednotlivej 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.

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 odblokované "Hranice rozsahu menovitej hodnoty". Nie je možné prekročiť tieto hranice.

Aktívny obeh prúdenia vzduchu

Odblokujte Aktívny obeh prúdenia vzduchu, aby bolo rovnomernejšie rozdelenie teploty v miestnosti.

Ak je aktivovaný Aktívny obeh prúdenia vzduchu, otáčky ventilátora vnútornej jednotky a smer prúdenia vzduchu sa regulujú automaticky, čo znemožňuje ručné ovládanie otáčok ventilátora a zmeny smeru prúdenia vzduchu.

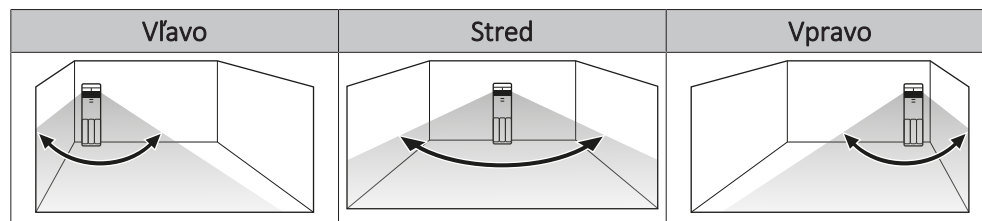
Masterhood klimatizácie/vykurovania

Nastavte vnútornú jednotku (alebo skupinu vnútorných jednotiek) ako ako klimatizácia/vykurovanie master. Ak je viac vnútorných jednotiek pripojených k vonkajšej jednotke, jedna z jednotiek (alebo skupina vnútorných jednotiek, v prípade skupinového ovládania) vyžaduje nastavenie ako master klimatizácie/vykurovania. Ostatné jednotky/skupiny sa potom stanú slave klimatizácia/vykurovanie a ich prevádzka je obmedzená masterom (napr. Jedna vonkajšia jednotka nedovoľuje, aby bežala jedna vnútorná jednotka v režime klimatizácia, pričom iná beží v režime prevádzky vykurovanie).

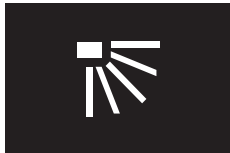
Ak je vnútorná jednotka alebo skupina vnútorných jednotiek nastavená ako klimatizácia/vykurovanie master, iné jednotky/skupiny sa automaticky stanú podriadené (slave). Ak chcete zmeniť slave jednotku na master, najprv pripojte aplikáciu k ovládaču ovládajúceho aktuálne aktívneho master a uvoľníte ho z masterhood, potom nastavte jednotku (slave) ako master.

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 sklápacia 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.

Prevencia prievanu

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

**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.

Rýchle spustenie

Aktivuje rýchle spustenie pre rýchle nastavenie príjemnej izbovej teploty.

Ak je rýchle spustenie aktívne, vonkajšia jednotka pracuje so zvýšeným výkonom. Otáčky ventilátora vnútornej jednotky sa ovládajú automaticky, vykonávanie ručných zmien otáčok ventilátora nie je možné.

Po aktivácii je rýchle spustenie aktívne až 30 minút. Po 30 minútach sa rýchle spustenie automaticky deaktivuje a systém obnoví normálny režim prevádzky. Okrem toho rýchle spustenie sa deaktivuje od momentu, kedy ručne zmeníte režim prevádzky.

Rýchle spustenie môže byť aktivované IBA, ak systém beží v režime prevádzky Klimatizácia, Vykurovanie alebo Automatika.

**INFORMÁCIE**

Táto funkcia je dostupná len pre vnútorné jednotky Sky Air.

**INFORMÁCIE**

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

Prevádzka rozmrazovania

Ak systém beží v režime prevádzky rozmrazovanie, tým sa zabráni strate výkonu vykurovania v dôsledku akumulácie mrazu vo vonkajšej jednotke.

**INFORMÁCIE**

Systém sa vráti do normálneho režimu prevádzky po približne 6 až 8 minútach.

Zámok funkcie

Zneprístupnite funkcie a režimy prevádzky ich uzamknutím alebo uvoľnite funkciu, ak nie je viac potrebná. Je možné uzamknúť nasledovné funkcie a režimy prevádzky:

Diaľkový ovládač	▪ Tlačidlo Ponuka
Funkcie	▪ Menovitá hodnota ▪ Otáčky ventilátora ▪ Režim prevádzky ▪ Smer prúdenia vzduchu ▪ Systém ON/OFF (ZAP/VYP) ▪ Rozsah menovitej hodnoty ▪ Útlm ▪ Snímač prítomnosti - Nastavenie menovitej hodnoty ▪ Snímač prítomnosti - Automatické vypnutie ▪ Časovač nastavenia menovitej hodnoty ▪ OFF timer ▪ Hranica spotreby energie ▪ Plán ▪ Automatické čistenie filtra ▪ Dátum a čas ▪ Prevencia prievanu ▪ Rozsah smeru prúdenia vzduchu ▪ Povinné otočenie ▪ Synchronizácia vonkajšieho vstupu ▪ Individuálny smer prúdu vzduchu ▪ Rýchlosť vetrania ▪ Režim vetrania
Režimy prevádzky	▪ Automatika ▪ Klimatizácia ▪ Vykurovanie ▪ Ventilátor ▪ Sušenie ▪ Vetranie

**INFORMÁCIE**

- Ak uzamknete režim prevádzky, ktorý je aktívny v momente uzamknutia, tento režim bude stále aktívny až do uloženia nastavení a opustenia menu. Len ak zmeníte režim prevádzky, tento režim už viac nie je k dispozícii.
- Ak uzamknete VŠETKY režimy prevádzky, nebude možné prepnúť do iného režimu prevádzky, než je aktívny v momente uzamknutia.

Diaľkový ovládač

Funkcie uzamknutia a režimy prevádzky z aplikácie majú za následky zmeny na diaľkovom ovládači.

Prevádzka	Diaľkový ovládač
Domovská obrazovka	Ak uzamknete funkcie/tlačidlá, ktoré sa ovládajú z domovskej stránky ovládača, ovládač zobrazí uzamknutú obrazovku, ak sa pokúšate použiť tieto funkcie/tlačidlá. 
Hlavná ponuka	Ak uzamknete funkcie, ktoré sú položkami hlavného menu na ovládači, tieto funkcie sa v hlavnom menu zobrazia preškrtnuté a spolu s ikonou zámku.  Pri uzamknutí režimov prevádzky ovládač ich jednoducho vynechá z menu režimov prevádzky.

Tichý režim

Nastavte časové rozpätie, v ktorom vonkajšia jednotka funguje tichšie.



INFORMÁCIE

Prístupnosť tejto funkcie závisí od typu vnútornej jednotky.

Synchronizácia vonkajšieho vstupu

Synchronizácia vonkajšieho vstupu umožňuje integráciu vonkajších kontaktov s logikou riadiaceho systému. Pridaním kontaktu karty kľúča a/alebo kontaktu okna do nastavenia ovládania je možné, aby systém odpovedal na vloženie/vybratie karty kľúča do/z čítačky karty a/alebo otvorenie/uzavretie okna.

Viac informácií nájdete v "[O synchronizácii vonkajšieho vstupu](#)" [► 80].

**INFORMÁCIE**

Ak chcete použiť túto funkciu, je potrebné, aby bol adaptér číslicového vstupu BRP7A5* súčasťou systému.

- Presvedčte sa, že sú adaptér číslicového vstupu a jeho nadštandardné kontakty (kontakt okno B1 a kontakt karty kľúča B2) správne nainštalované. Uistite sa, že je beznapäťový kontakt adaptéra číslicového vstupu v správnej polohe. Viac informácií o tom ako nainštalovať adaptér číslicového vstupu nájdete v návode na inštaláciu dodanom spolu s adaptérom číslicového vstupu.
- Ak adaptér číslicového vstupu nefunguje správne, synchronizácia vonkajšieho vstupu nie je v menu k dispozícii.
- V prípade, ak je súčasťou systému adaptér číslicového vstupu, nie je možné pripojiť podriadený ovládač.
- V prípade, ak je súčasťou systému adaptér digitálneho vstupu nie je možná funkcia Plán.
- V prípade, ak je súčasťou systému adaptér číslicového vstupu, ako aj centralizovaný ovládač, funkcia synchronizácie vonkajšieho vstupu je ovládaná centralizovaným ovládačom a nie adaptérom.

15.5.8 Údržba

Nastavenia chladiva R32**Nastavenia systému chladiva R32**

Alarm úniku chladiva je tiež možné testovať použitím aplikácie Madoka Assistant.

- 1** V aplikácii prejdite na Nastavenia chladiva R32 v časti Údržba pod Nastavenia jednotky.
- 2** Kliknite na Nastavenia systému chladiva R32.
- 3** Ak chcete testovať alarm úniku chladiva, kliknite na Testovať alarm a blikajúca LED.

Výsledok: Alarm úniku chladiva sa spustí.

- 4** Ak chcete zastaviť alarm, kliknite na Zastaviť testovanie alarmu a blikajúcu LED.

Výsledok: Alarm úniku chladiva sa zastaví.

Adresa sledovanej miestnosti

Priradiť jednoznačnú adresu sledovanej miestnosti k jednotlivým vnútorným jednotkám. Ak je diaľkový ovládač nastavený do režimu sledovania "Supervízor", je povinné nastaviť jedinečnú adresu sledovanej miestnosti pre každú vnútornú jednotku. Najprv vyberte vnútornú jednotku pomocou jej čísla jednotky a potom k nej priradíte jednoznačnú adresu sledovanej miestnosti. Ak adresa sledovanej miestnosti nie je nastavená, alarmy nebudú v režime sledovania "Supervízor" komunikovať s diaľkovým ovládačom.

Adresu sledovanej miestnosti je možné nastaviť v aplikácii Madoka Assistant, prejdite na Nastavenia chladiva R32 v časti Údržba pod Nastavenia jednotky. Potom kliknite na Adresa sledovanej miestnosti, aby ste mohli spravovať adresu vnútorných jednotiek sledovanej miestnosti.

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.

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.

Automatické čistenie filtra



INFORMÁCIE

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

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

Reset hodín údržby nádoby na prach

AK je čas na vyprázdnenie samočistiacej nádoby na prach ozdobného panelu, aplikácia zobrazí upozornenie na obrazovke v priebehu prevádzky. Vyprázdnite nádobu na prach a resetujte upozornenie.

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 priradíte adresu AirNet.

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 jednotlivo k vnútorným jednotkám.

Upozornenia filtra

Zrušiť upozornenia

Aplikácia zobrazí upozornenie filtra na obrazovke v priebehu prevádzky, ak je čas vykonať jednu z nasledovných činností týkajúcich sa filtra:

- Výmena filtra vnútornej jednotky.
- Čistenie filtra vnútornej jednotky.
- Čistenie prvku vnútornej jednotky.

Vykonanie požadovanej údržby, potom resetovanie upozornenia.



INFORMÁCIE

Viac informácií o údržbe vnútornej jednotky nájdete v návode na prevádzku vnútornej jednotky.

Reset hodín upozornenia

Čas na vykonanie údržby filtra je ovládaný hodinami. Aplikácia odošle upozornenie o potrebe údržby zakaždým po uplynutí doby nastavenej na hodinách. Tieto hodiny je možné resetovať.

**INFORMÁCIE**

Ak chcete použiť túto funkciu, je potrebné, aby ste používali aplikáciu v režime inštalatér. Návod, ako aktivovať režim inštalatér, nájdete v ["15.3.4 Režim inštalatéra"](#) [98].

Kontaktné informácie

Zadajte telefónne číslo kontaktu pre servis systému.

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"](#) [72] a ["Nastavenia diaľkového ovládača na mieste inštalácie"](#) [74].

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.
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 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
Diaľkový ovládač	- Nastavte typ nastavenia na mieste inštalácie na "Diaľkový ovládač". - Definujte režim. - Definujte nastavenie kliknutím 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	Hodnota nastavená z výroby
Termostatický snímač	02
Útlm	04
Kontakt cez okno B1	02
Kontakt cez kódovú kartu B2	02
Rozsah smeru prúdu vzduchu	02
Termostatický snímač diaľkového ovládača	02
Čas prekryvania rotácie	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 nezobrazia.

Povinné otočenie

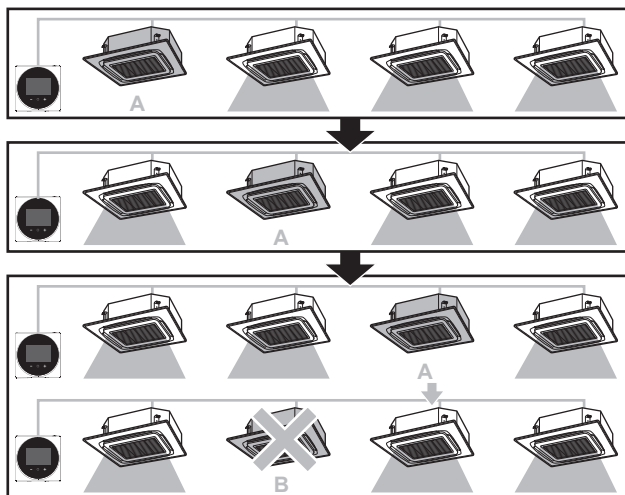
Aktivuje Povinné otočenie, aby sa umožnilo vnútorným jednotkám fungovať striedavo (jedna vnútorná jednotka je striedavo neaktívna), tým sa predĺži životnosť a zvýši spoľahlivosť systému.

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 otáčania"), 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](#)" [► 72] (naastavenie na mieste inštalácie 1E-7).
- Poradie otočenia závisí od nastaveného čísla jednotky. Pokyny ako zmeniť číslo vnútornej jednotky nájdete v "[Číslo jednotky](#)" [► 117].

Skúšobná prevádzka

Vykonajte skúšobnú prevádzku vnútornej jednotky. 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.

Obvyklý postup práce

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](#)" [► 121],
- 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

Táto funkcia je dostupná len pre vnútorné jednotky Sky Air.



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:

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



POZNÁMKA

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 elektrickom 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 kepnutím na koliesko v hornom pravom rohu ovládacej obrazovky.
Výsledok: Ste v menu Nastavenia jednotky.
- 6 Prejdite dole na sekciu Údržba a 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 Pevná.
- 11 Cyklujte cez päť pevných smerov prúdenia vzduchu a potvrdte, ak sa klapky vnútornej jednotky správajú vhodným spôsobom.

12 Vráťte sa do menu Skúšobná prevádzka.

13 Kliknite na Zastavte skúšobnú prevádzku.

Výsledok: Vnútorne jednotky opustia režim skúšobnej prevádzky. Normálny režim prevádzky je možný znova.

14 Prejdite do "[13 Prevádzka](#)" [► 49] 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.

Stav jednotky

S Stav jednotky môžete:

- Spustenie informácií: zadajte kód pre špecifické informácie o spustení systému o komponente vnútornej a vonkajšej jednotky. Najprv vyberte jednotku pomocou jej čísla jednotky a potom zadajte kód pre spustenie informácií.
- Vnútorne jednotka: vidieť informácie poskytnuté rôznymi snímačmi, ktoré sa nachádzajú v systéme. Najprv vyberte jednotku pomocou jej čísla jednotky.



INFORMÁCIE

Funkcia **information retrieval** je k dispozícii v menu iba, ak používate aplikáciu v režime inštalatér. Návod, ako aktivovať režim inštalatér, nájdete v "[15.3.4 Režim inštalatéra](#)" [► 98].

Prevádzkové hodiny

Monitoruje prevádzkové hodiny vnútornej a vonkajšej jednotky.

16 Údržba

V tejto kapitole

16.1	Bezpečnostné opatrenia pri údržbe.....	123
16.2	O údržbe	123
16.3	Odstránenie varovnej obrazovky.....	124
16.4	Vyčistenie ovládača	125
16.5	Zobrazenie času na čistenie filtra.....	125
16.5.1	Odstránenie zobrazenia času na čistenie filtra.....	125

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.



POZNÁMKA

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



VAROVANIE

Diaľkový ovládač NEUMÝVAJTE. **Možný výsledok:** preraz elektrického prúdu, zásah 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 komponenty vnútornej jednotky vyžaduje údržbu, ovládač na domovskej obrazovke zobrazí  a vytvorí varovnú obrazovku. Prejdite na varovnú obrazovku, aby ste videli ktorý komponent vyžaduje údržbu, vykonajte údržbu a odstráňte varovnú obrazovku.

Nasledovné varovné obrazovky sa týkajú údržby vnútornej jednotky:

Čistenie filtra vnútornej jednotky   ×	Výmena filtra vnútornej jednotky   ×
Vyprázdnenie nádoby na prach vnútornej jednotky   ×	—

Postup ako vidieť varovnú obrazovku sa líši v závislosti od režimu ukazovateľa stavu (napr. "Normal", "Hotel 1" alebo "Hotel 2").



INFORMÁCIE

Štandardne je ovládač v stave ukazovateľa stavu "Hotel 2".

Režim ukazovateľa stavu: "Normal"

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

- 1 Stlačte .

Výsledok: Ovládač zobrazí varovnú obrazovku.

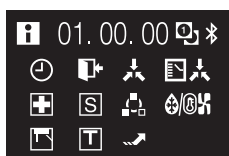


Režim ukazovateľa stavu: "Hotel 1" a "Hotel 2"

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

- 2 Stlačte a držte stlačené tlačidlo.

Výsledok: Ovládač zobrazí informačnú obrazovku.



- 3 Stlačte a držte stlačené tlačidlo.

Výsledok: Ovládač zobrazí varovnú obrazovku.



16.3 Odstránenie varovnej obrazovky

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

- 1 Prejdite na varovnú obrazovku.



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

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

**INFORMÁCIE**

Postup ako vidieť varovnú obrazovku sa líši v závislosti od režimu ukazovateľa stavu (napr. "Normal", "Hotel 1" alebo "Hotel 2"). Viac informácií nájdete v "[16.2 O údržbe](#)" [► 123].

16.4 Vyčistenie ovládača

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

16.5 Zobrazenie času na čistenie filtra

Ak je filter vnútornej jednotky znečistený a vyžaduje vyčistenie, ovládač to zobrazuje  v hornom ľavom rohu domovskej obrazovky a zobrazí sa obrazovka 'Čas čistenia filtra', keď skúšate vstúpiť do hlavného menu z domovskej obrazovky.

16.5.1 Odstránenie zobrazenia času na čistenie filtra

Predpoklad: Pri pokuse vstúpiť do hlavného menu z domovskej obrazovky sa vám zobrazí obrazovka 'Čas na čistenie filtra'.



- 1 Filter vyčistite.
- 2 Stlačením tlačidla  odstráňte zobrazenie 'Čas na čistenie filtra'.

17 Odstraňovanie problémov

V tejto kapitole

17.1	Kódy chýb vnútornej jednotky.....	126
17.2	Detekcia úniku chladiva.....	128
17.2.1	O detekcii úniku chladiva.....	128
17.2.2	Zastavenie alarmu detekcie úniku.....	128

17.1 Kódy chýb vnútornej jednotky

Ak má systém chybu, ovládač na domovskej obrazovke zobrazí  a vytvorí obrazovku chyby. Prejdite na obrazovku chyby, aby ste videli kód chyby, vyriešte príčinu chyby a stlačením  odstránite obrazovku chyby. Zoznam kódov chýb a čo znamenajú nájdete v dokumentácii k vnútornej jednotke.

Postup ako vidieť obrazovku chyby sa líši v závislosti od režimu ukazovateľa stavu (napr. "Normal", "Hotel 1" alebo "Hotel 2").



INFORMÁCIE

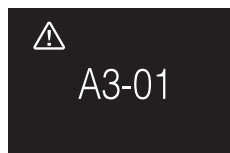
Štandardne je ovládač v stave ukazovateľa stavu "Hotel 2".

Režim ukazovateľa stavu: "Normal"

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

- 1 Stlačte .

Výsledok: Ovládač zobrazí obrazovku chyby.

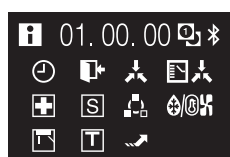


Režim ukazovateľa stavu: "Hotel 1" a "Hotel 2"

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

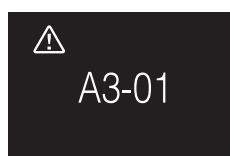
- 2 Stlačte  a držte stlačené tlačidlo.

Výsledok: Ovládač zobrazí informačnú obrazovku.



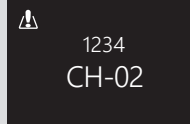
- 3 Stlačte  a držte stlačené tlačidlo.

Výsledok: Ovládač zobrazí obrazovku chyby.



**INFORMÁCIE**

Ak je ovládač nastavený pre prevádzku v režime "Supervízor", potom ovládač pridá na chybovú obrazovku "adresu sledovanej miestnosti" chybnéj vnútornej jednotky. V režime "Supervízor" je povinné nastaviť jedinečnú "adresu sledovanej miestnosti" pre každú vnútornú jednotku. "Adresu sledovanej miestnosti" je možné nastaviť v aplikácii Madoka Assistant. Upozorňujeme, že v prípade viacnásobného úniku sa zobrazí iba adresa prvej chybnéj jednotky, ktorá chybu spôsobila.



Ďalšie informácie o tom, ako je možné nastaviť režimy ovládača, nájdete v časti "[12.1 O ovládači](#)" [▶ 44].

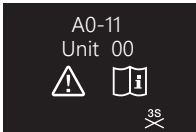
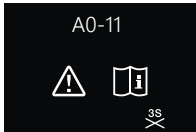
17.2 Detekcia úniku chladiva

Ak systém zistí únik chladiva, alarm na ovládači sa vypne a aplikácia Madoka Assistant odošle upozornenie. Zastavte alarm a odstráňte upozornenie.

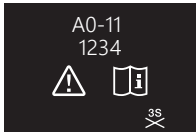
17.2.1 O detekcii úniku chladiva

Informácie, ktoré ovládač zobrazí v prípade úniku chladiva, závisia od režimu, v ktorom je ovládač nastavený na prevádzku.

Normálny režim a režim Iba alarm

Hlavný ovládač	Podriadený ovládač
Ovládač zobrazuje číslo jednotky netesnej vnútornej jednotky 	Ovládač nezobrazuje číslo jednotky netesnej vnútornej jednotky 

Režim Kontrolór

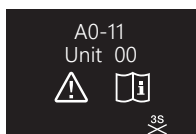
Hlavný ovládač	Podriadený ovládač
—	Ovládač zobrazuje adresu kontrolovanej miestnosti, v ktorej sa nachádza netesná vnútorná jednotka. 



INFORMÁCIE

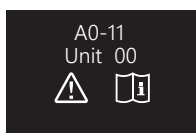
Viac informácií o režimoch nájdete v odseku "12.1 O ovládači" [▶ 44].

17.2.2 Zastavenie alarmu detekcie úniku



- 1 Stlačením tlačidla  na 3 sekundy zastavíte alarm.

Výsledok: Alarm sa zastaví.



- 2 Odstráňte únik chladiva z jednotky.

**INFORMÁCIE**

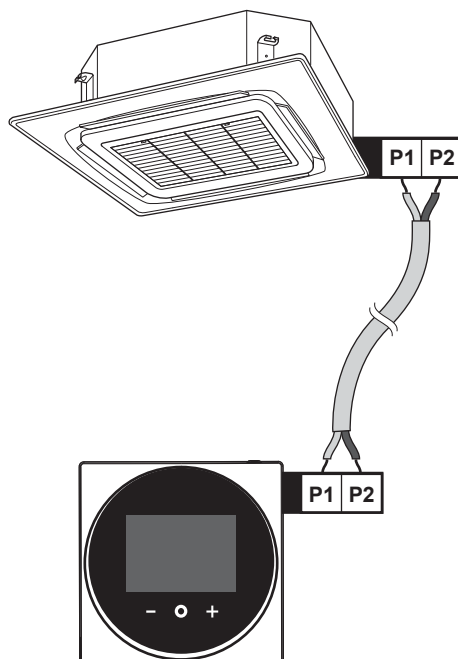
Ak je ovládač nastavený pre prevádzku v režime "Supervízor", potom ovládač zobrazí adresu vnútornej jednotky kontrolovanej miestnosti, u ktorej došlo k alarmu detekcie úniku. Nie je však možné zastaviť alarm ovládača vnútornej jednotky (nastavený tak, aby fungoval v režime "Normálny" alebo "Iba alarm") z ovládača v režime "Supervízor". Alarm ovládača pripojeného k vnútornej jednotke s únikom sa musí zastaviť jednotlivo.

18 Technické údaje

Výber najnovších technických údajov je k dispozícii na regionálnej webovej lokalite Daikin (verejne dostupná). **Všetky** najnovšie technické údaje sú k dispozícii na portáli Daikin Business Portal (vyžaduje sa overenie).

18.1 Schéma zapojenia

18.1.1 Obvyklé usporiadanie

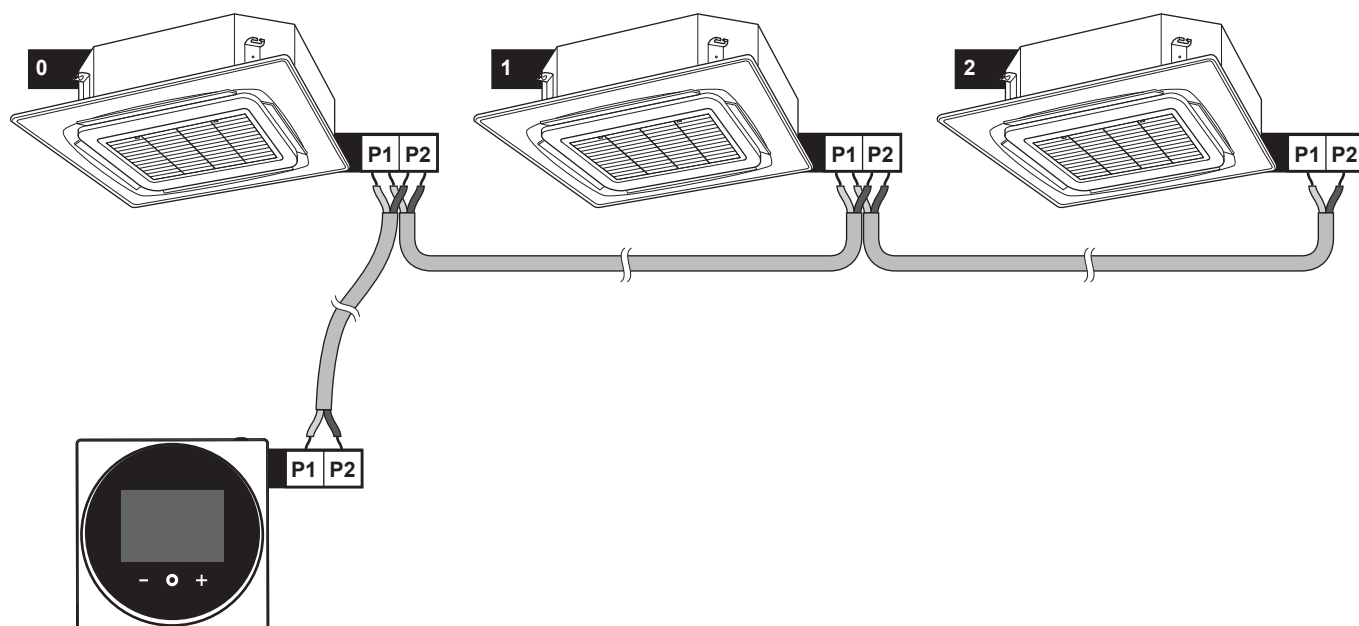


18.1.2 Obvyklé usporiadanie pre skupinové ovládanie

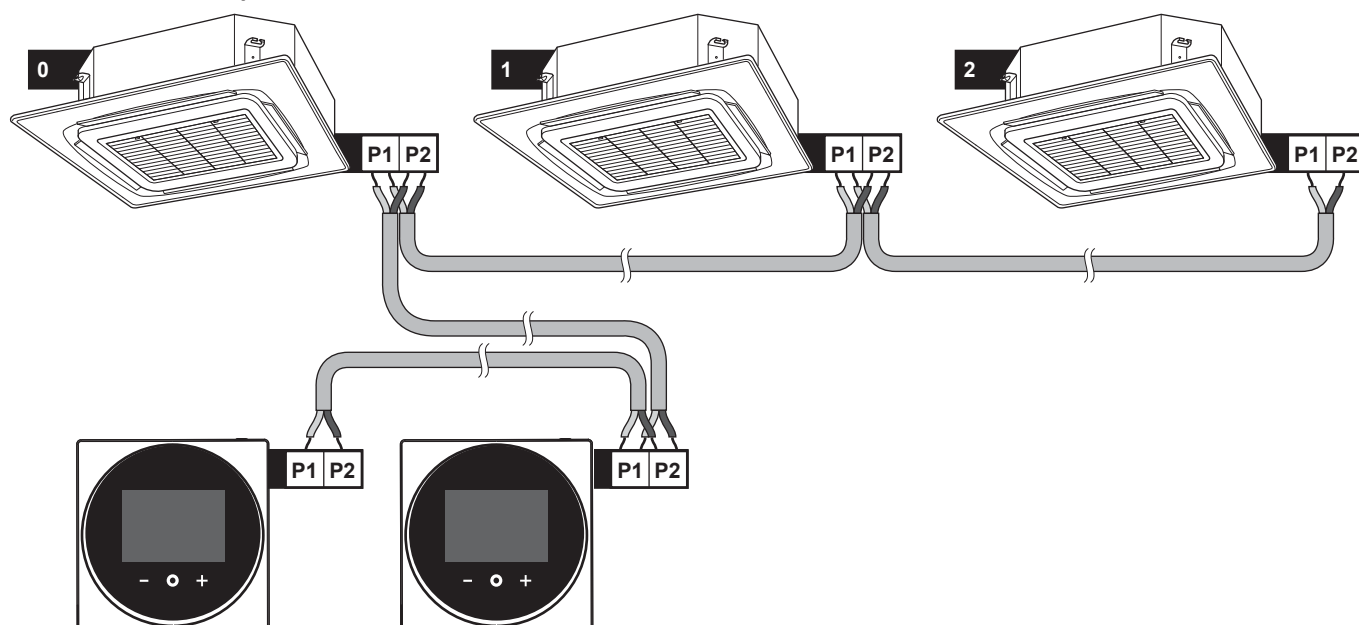


INFORMÁCIE

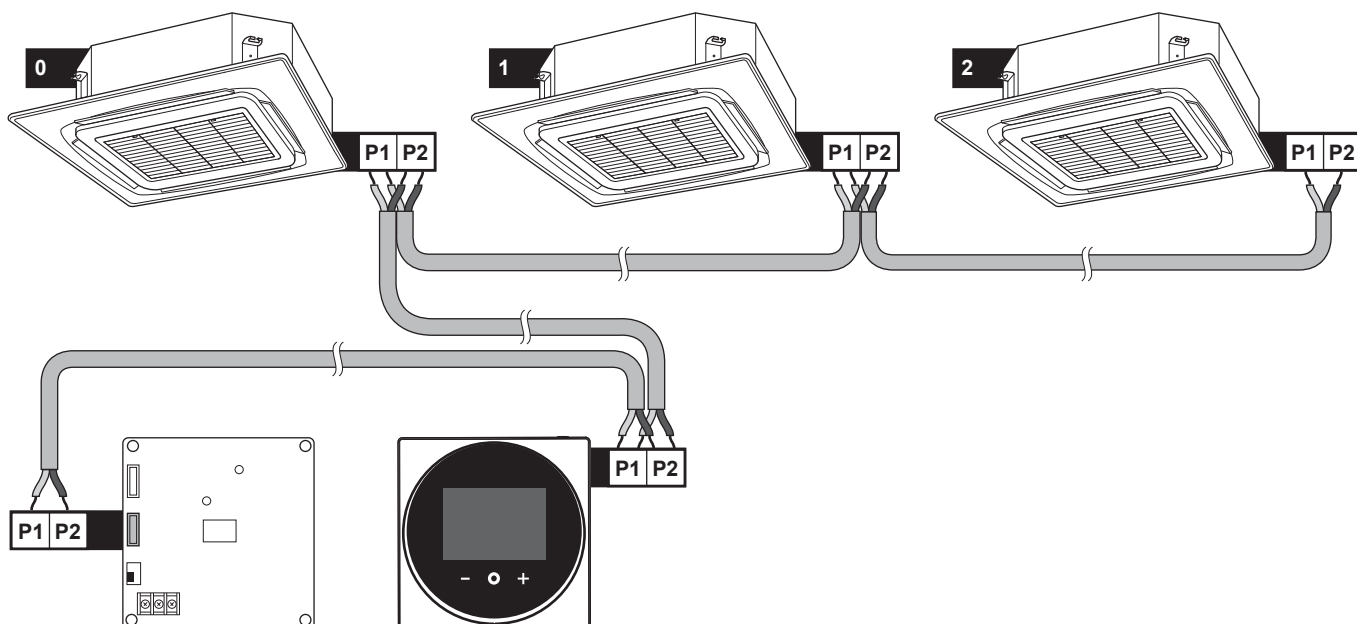
V prípade systému, ktorý obsahuje jednotky s chladivom R32, zoskupenie ovládania vnútorných jednotiek nemusí byť možné v závislosti od typu vnútornej jednotky alebo konfigurácie systému. Ďalšie informácie nájdete v návode na inštaláciu a/alebo referenčnej príručke ku konkrétnej(ým) vnútornej(ým) jednotke(ám).



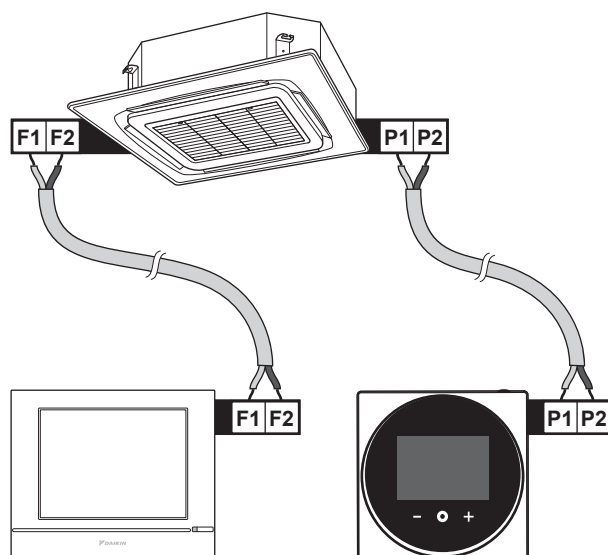
Skupinové ovládanie: ovládač master a slave



Skupinové ovládanie: ovládač + adaptér číslcových vstupov BRP7A5



18.1.3 Ovládač + centrálné ovládacie zariadenie DIII



19 Slovník

Teplá voda pre domácnosť

Teplá voda používaná v ľubovoľnom type budovy na domáce účely.

Predajca

Obchodný distribútor produktu.

Oprávnení inštalatéri

Technický pracovník kvalifikovaný na inštaláciu produktu.

Používateľ

Osoba, ktorá je vlastníkom výrobku a/alebo vykonáva obsluhu výrobku.

Platné právne predpisy

Všetky medzinárodné, európske, národné a miestne smernice, zákony, nariadenia alebo zákonníky vzťahujúce sa a uplatniteľné na určitý produkt alebo oblasť.

Servisná spoločnosť

Spoločnosť kvalifikovaná vykonávať alebo koordinovať požadované opravy produktu.

Návod na inštaláciu

Návod na inštaláciu určený pre určitý výrobok alebo použitie vysvetľuje ako ho inštalovať, konfigurovať a udržiavať.

Návod na obsluhu

Návod na obsluhu určený pre určitý výrobok alebo použitie vysvetľuje ako ho používať.

Príslušenstvá

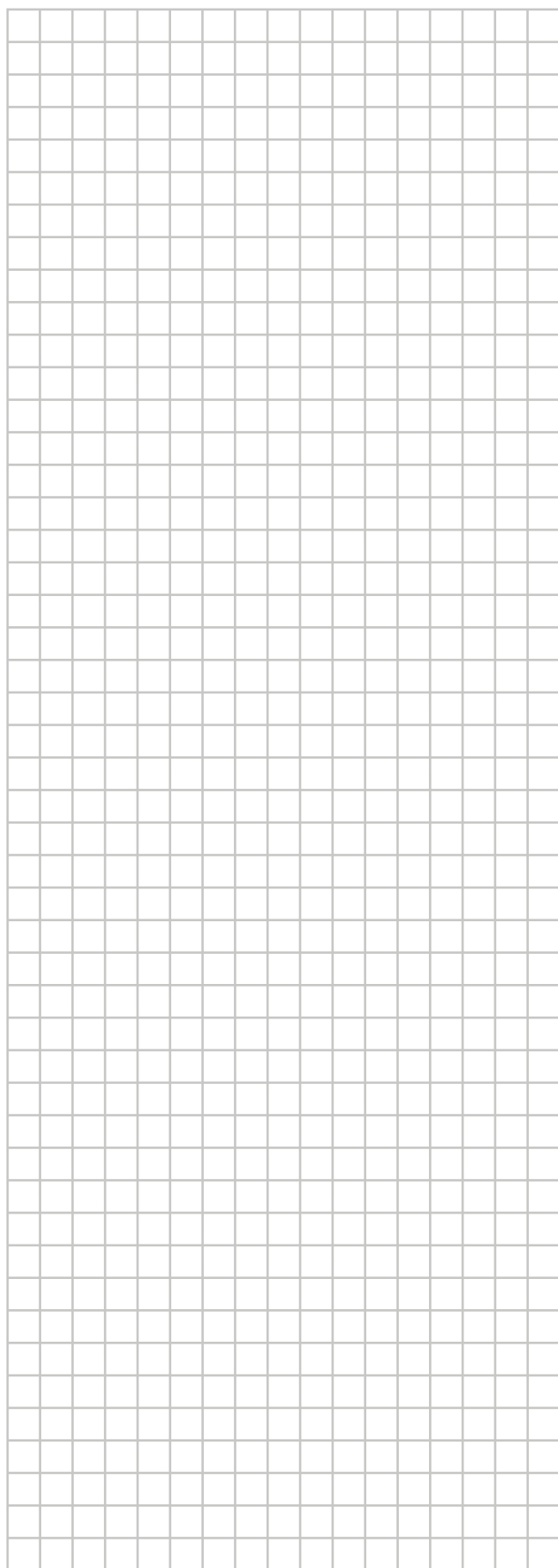
Štítky, návody, informačné karty a vybavenie, ktoré sa dodáva s produktom a musí sa nainštalovať podľa pokynov v príslušnej dokumentácii.

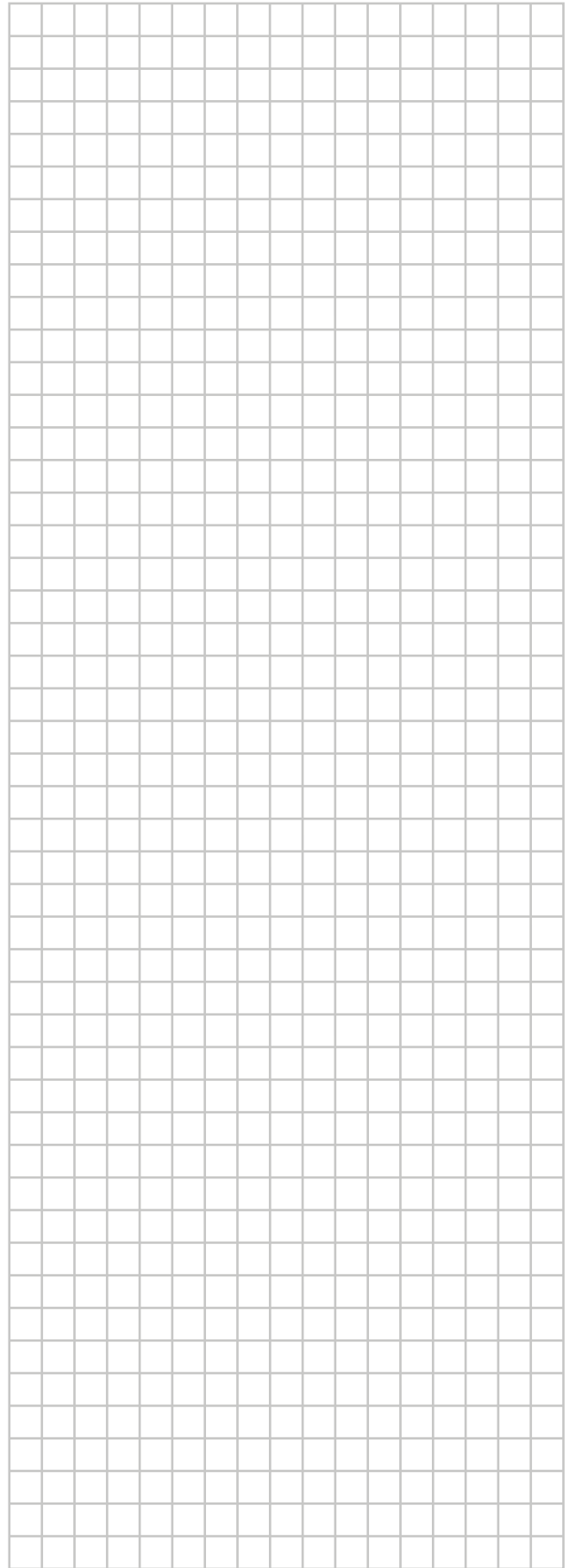
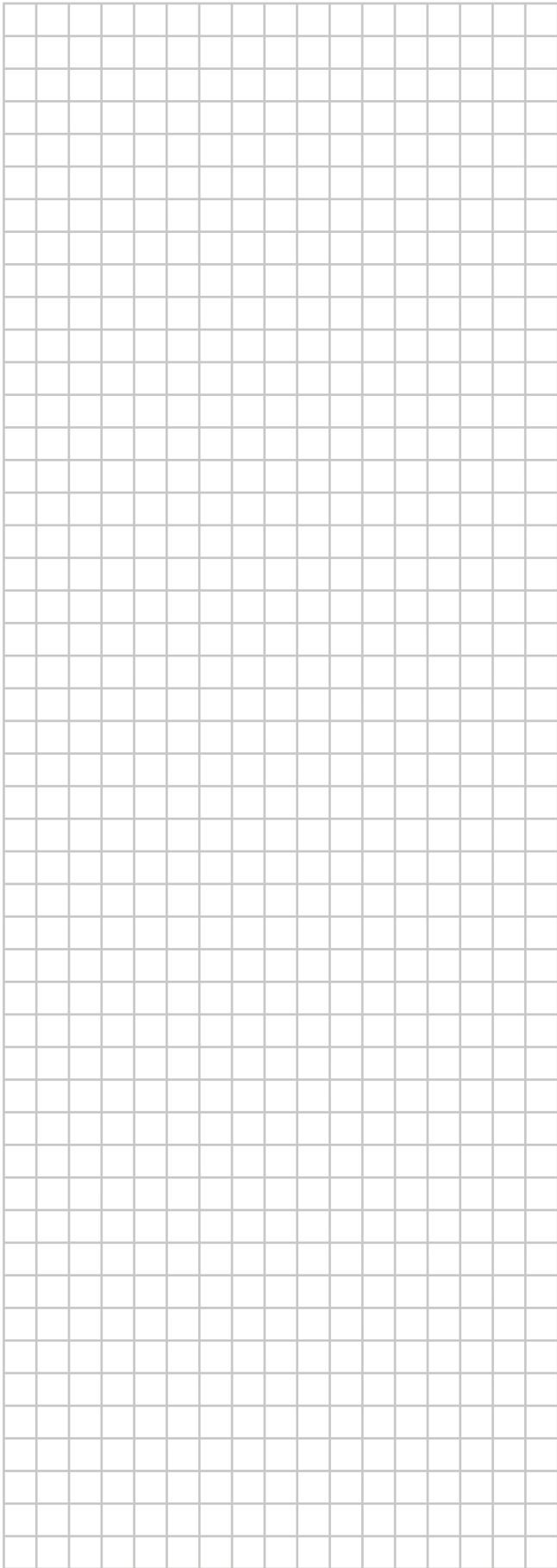
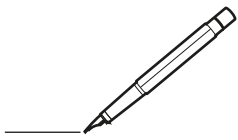
Nadštandardná výbava

Príslušenstvo vyrobené alebo schválené spoločnosťou Daikin, ktoré možno podľa pokynov v príslušnej dokumentácii kombinovať s produktom.

Zabezpečiť sa na mieste

Príslušenstvo NEVYROBENÉ spoločnosťou Daikin, ktoré možno podľa pokynov v príslušnej dokumentácii kombinovať s produktom.







4P813200-1 A 0000000R



UA. TR. 028



A005 18

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

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

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

TRC/LPD/2018/60

Copyright 2025 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P813200-1A 2026.01