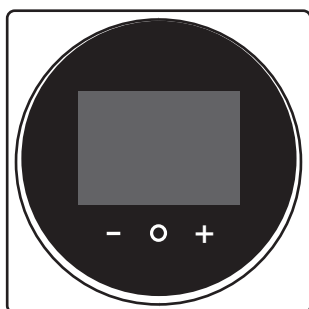


Referenčný návod pre inštalatérov a používateľov

Zapojenie káblového diaľkového ovládača Madoka



BRC1HF7 ▲

▲ = , , A, B, C, ..., Z

Obsah

1	O dokumentácii	5
1.1	O tomto dokumente.....	5
1.2	Význam varovaní a symbolov.....	5
2	Všeobecné bezpečnostné opatrenia	7
2.1	Pre inštalatéra	7
2.2	Pre používateľa	8
3	Špecifické bezpečnostné pokyny pre inštalatéra	9
	Pre používateľa	10
4	Diaľkový ovládač: Prehľad	11
4.1	Tlačidlá	11
4.2	Ikony stavu.....	11
4.3	Kontrolka stavu.....	12
4.4	Základné parametre	13
5	Prevádzka	14
5.1	Základné používanie	14
5.1.1	Domovská obrazovka	14
5.1.2	Hlavná ponuka	15
5.2	Režim prevádzky.....	16
5.2.1	O režimoch prevádzky	17
5.2.2	Nastavenie režimu prevádzky.....	18
5.3	Menovitá hodnota.....	18
5.3.1	O menovitej hodnote.....	18
5.3.2	Nastavenie menovitej hodnoty	20
5.4	Dátum a čas	21
5.4.1	O dátume a čase	21
5.4.2	Nastavenie dátumu a času	21
5.5	Prúd vzduchu.....	22
5.5.1	Smer prúdenia vzduchu.....	22
5.5.2	Otáčky ventilátora.....	23
5.6	Rozšírené používanie.....	23
6	Údržba a servis	24
6.1	Prehľad: Údržba a servis.....	24
7	Odstraňovanie problémov	25
7.1	Prehľad: Odstraňovanie problémov.....	25
	Pre inštalatéra	26
8	Informácie o balení	27
8.1	Vybalenie ovládača.....	27
9	Príprava	28
9.1	Požiadavky na zapojenie	28
9.1.1	Príprava zapojenia pri inštalácii	28
10	Inštalácia	29
10.1	Prehľad: inštalácia	29
10.2	Montáž ovládača	29
10.2.1	O montáži ovládača	29
10.2.2	Montáž ovládača.....	30
10.3	Zapojenie elektroinštalácie	31
10.3.1	Bezpečnostné opatrenia pri zapájaní elektroinštalácie	31
10.3.2	Pripojenie elektrického vedenia	31
10.4	Uzavretie ovládača	32
10.4.1	Predbežné opatrenia pri zatváraní ovládača.....	32
10.4.2	Uzavretie ovládača.....	32
10.5	Otvorenie ovládača	33
10.5.1	Predbežné opatrenia pri otváraní ovládača	33
10.5.2	Otvorenie ovládača.....	33

11 Spustenie systému	34
11.1 Označenie ovládača	34
11.2 Označenie ovládača ako podriadený slave	34
12 Diaľkový ovládač: Prehľad	36
12.1 Tlačidlá	36
12.2 Ikony stavu	36
12.3 Kontrolka stavu	37
12.3.1 Správanie	38
12.4 Základné parametre	38
13 Prevádzka	39
13.1 Základné používanie	39
13.1.1 Podsvietenie obrazovky	39
13.1.2 Domovská obrazovka	40
13.1.3 Informačná obrazovka	40
13.1.4 Hlavná ponuka	41
13.2 Režim prevádzky	42
13.2.1 O režimoch prevádzky	43
13.2.2 Nastavenie režimu prevádzky	45
13.3 Menovitá hodnota	45
13.3.1 O menovitej hodnote	45
13.3.2 Nastavenie menovitej hodnoty	47
13.4 Dátum a čas	47
13.4.1 O dátume a čase	48
13.4.2 Nastavenie dátumu a času	48
13.5 Prúd vzduchu	48
13.5.1 Smer prúdenia vzduchu	48
13.5.2 Otáčky ventilátora	49
13.6 Rozšírené používanie	50
14 Konfigurácia	51
14.1 Inštalátorská ponuka	51
14.1.1 O menu inštalatéra	51
14.1.2 Nastavenia obrazovky	52
14.1.3 Nastavenia ukazovateľov stavu	53
14.1.4 Nastavenia na mieste inštalácie	53
14.1.5 Rôzne nastavenia	60
14.2 Aktualizácia softvéru	65
14.2.1 O aktualizácii softvéru	65
14.2.2 Aktualizácia softvéru s aplikáciou	65
14.2.3 Aktualizácia softvéru s nástrojom na aktualizáciu	66
15 O aplikácii	68
15.1 Prehľad prevádzky a konfigurácie	68
15.2 Párovanie	68
15.2.1 O párovaní	68
15.2.2 Spárovanie aplikácie s ovládačom	68
15.2.3 Vytvorenie spojenia Bluetooth	69
15.2.4 Ukončenie spojenia Bluetooth	70
15.2.5 Odstránenie informácií o spojení	71
15.3 Úroveň prístupu používateľa	71
15.3.1 O úrovniach prístupu používateľa	71
15.3.2 Základný režim	71
15.3.3 Pokročilý režim	72
15.3.4 Režim inštalatéra	72
15.4 Režim Demo	73
15.4.1 O režime demo	73
15.4.2 Spustenie režimu demo	74
15.4.3 Ukončenie režimu demo	74
15.5 Funkcie	74
15.5.1 Prehľad: Funkcie	74
15.5.2 Všeobecné	76
15.5.3 Nastavenia diaľkového ovládača	76
15.5.4 Úspora energie	78
15.5.5 Plánovanie	78
15.5.6 Konfigurácia a prevádzka	80
15.5.7 Údržba	83
16 Údržba	89
16.1 Bezpečnostné opatrenia pri údržbe	89

16.2	O údržbe	89
16.3	Odstránenie varovnej obrazovky	90
16.4	Vyčistenie ovládača	91
16.5	Zobrazenie času na čistenie filtra.....	91
16.5.1	Odstránenie zobrazenia času na čistenie filtra	91
17	Odstraňovanie problémov	92
17.1	Kódy chýb vnútornej jednotky	92
18	Technické údaje	93
18.1	Schéma zapojenia.....	93
18.1.1	Obvyklé usporiadanie	93
18.1.2	Obvyklé usporiadanie pre skupinové ovládanie.....	93
18.1.3	Ovládač + centrálné ovládacie zariadenie DIII	94
19	Slovník	95

1 O dokumentácii

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 výrobu.

Súbor dokumentácie je k dispozícii na stránkach produktu BRC1H.

BRC1HF7



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



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.

2 Všeobecné bezpečnostné opatrenia

V tejto kapitole

2.1	Pre inštalatéra.....	7
2.2	Pre používateľa	8

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

Dialkový 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 $<-10^{\circ}\text{C}$ a $>50^{\circ}\text{C}$.
- Na miestach, kde je relatívna vlhkosť $>95\%$.
- Na miestach, na ktorých sa nachádzajú zariadenia vyžarujúce elektromagnetické vlny. Elektromagnetické vlny by mohli rušiť riadiaci systém a spôsobiť poruchu funkcie zariadenia.
- Na miestach, kde môže byť vystavený vode alebo vo všeobecnosti vo vlhkých priestoroch.

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

Po dokončení inštalácie:

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



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:** preriez elektrického prúdu, zásah elektrickým prúdom alebo vznik požiaru.

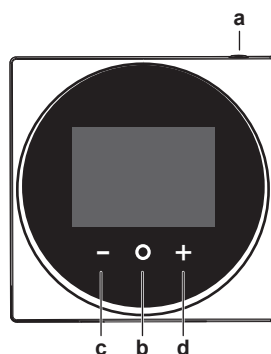
Pre používateľa

4 Diaľkový ovládač: Prehľad

V tejto kapitole

4.1	Tlačidlá	11
4.2	Ikony stavu	11
4.3	Kontrolka stavu	12
4.4	Základné parametre	13

4.1 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.
 - 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).

4.2 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.

⁽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.

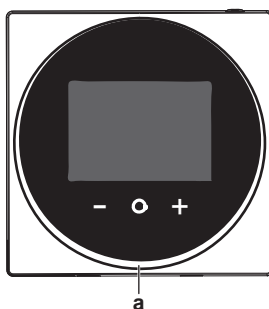
Ikona	Popis
	Centralizované ovládanie. Zobrazuje, že je systém ovládaný centrálnym ovládacím zariadením (voliteľné príslušenstvo) a ovládanie systému pomocou jeho ovládača je obmedzené.
	Zmena pod centralizovaným ovládaním. Zobrazuje, že zmena režimu klimatizácia/vykurovanie je centrálnne riadená inou vnútornou jednotkou alebo voliteľným prepínačom klimatizácia alebo vykurovanie pripojeným k vonkajšej jednotke.
	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.
	Skúšobná prevádzka. Zobrazuje, že je aktívny režim skúšobnej prevádzky.
	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.
	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. Viac informácií o riešení kódov chýb nájdete v návode pre inštalatéra a používateľskej referenčnej príručke.
	Útlm. Zobrazuje, že je vnútorná jednotka v prevádzke pod ovládaním útlmu.



INFORMÁCIE

- Informácie o ikonách režimu prevádzky nájdete v časti ["5.2 Režim prevádzky"](#) [► 16].
- Väčšina ikon sa týka vecí nastavených v aplikácii Madoka Assistant. Viac informácií získate v aplikácii, u inštalatéra a v používateľskej referenčnej príručke.

4.3 Kontrolka stavu



a Ukazovateľ stavu

4.4 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	14
5.1.1	Domovská obrazovka	14
5.1.2	Hlavná ponuka	15
5.2	Režim prevádzky	16
5.2.1	O režimoch prevádzky	17
5.2.2	Nastavenie režimu prevádzky	18
5.3	Menovitá hodnota	18
5.3.1	O menovitej hodnote	18
5.3.2	Nastavenie menovitej hodnoty	20
5.4	Dátum a čas	21
5.4.1	O dátume a čase	21
5.4.2	Nastavenie dátumu a času	21
5.5	Prúd vzduchu	22
5.5.1	Smer prúdenia vzduchu	22
5.5.2	Otáčky ventilátora	23
5.6	Rozšírené používanie	23

5.1 Základné používanie

5.1.1 Domovská obrazovka

Režim domovskej obrazovky

V závislosti od konfigurácie má ovládač buď štandardnú alebo podrobnú domovskú obrazovku. Keď vám štandardná domovská obrazovka poskytne iba obmedzené informácie, podrobná domovská obrazovka vám poskytne dodatočné pomocou ikon stavu. Po určitom období nečinnosti sa ovládač vždy vráti na domovskú obrazovku.

Standard	Podrobnosti

Ak je Režim domovskej obrazovky Podrobnosti, okrem menovitej hodnoty teploty sa zobrazí vnútorná teplota.

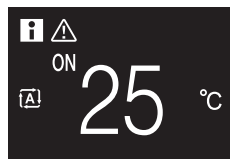


INFORMÁCIE

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.

Prevádzky domovskej obrazovky

Za určitých podmienok vám ovládač umožňuje vykonať činnosti z domovskej obrazovky.

Podmienka	Činnosť
Systém beží v režime prevádzky Klimatizácia, Vykurovanie alebo Automatika.	Zmena menovitej hodnoty 



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](#)" [► 18].
- 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. Poznámka: menu režimu prevádzky je štandardne uzamknuté. Ak chcete mať prístup do menu režimu prevádzky a nastaviť režim prevádzky, musíte najprv odomknúť uzamknutie funkcií. Viac informácií nájdete v " Zámok funkcie " [► 81].
	Dátum a čas. Vykoná nastavenia dátumu a času.
	Smer prúdenia vzduchu. Nastaví smer prúdenia vzduchu vnútornej jednotky.
	Otáčky ventilátora. Nastaví otáčky ventilátora vnútornej jednotky.
	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](#)" [► 81].



5.2 Režim prevádzky

**INFORMÁCIE**

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

**INFORMÁCIE**

Menu režimu prevádzky je štandardne uzamknuté. Menu sa zobrazí v hlavnom menu preškrtnuté a spolu s ikonou zámku. Ak chcete mať prístup do menu režimu prevádzky a zmeniť režim prevádzky, musíte najprv odomknúť uzamknutie funkcií. Uzamknutie a odomknutie funkcií sa vykoná pomocou aplikácie Madoka Assistant. Ďalšie informácie nájdete v aplikácii "[Zámok funkcie](#)" [► 81] a Madoka Assistant



Vnúťorná jednotka môže fungovať v rôznych režimoch prevádzky.

Ikona	Režim prevádzky
	Klimatizácia. V tomto režime sa podľa potreby aktivuje klimatizácia v závislosti od nastavenej menovitej hodnoty alebo režimu prevádzky Spätné nastavenie.
	Vykurovanie. V tomto režime sa v závislosti od nastavenej menovitej hodnoty alebo režimu prevádzky Spätné nastavenie aktivuje vykurovanie.
	Len ventilátor. V tomto režime vzduch cirkuluje bez vykurovania alebo klimatizácie.
	Automatika. V režime Automatika sa vnúťorná jednotka automaticky prepína medzi režimom vykurovania a klimatizácie ako to vyžaduje menovitá hodnota.

**INFORMÁCIE**

Po zmene režimu prevádzky z Vykurovanie alebo Klimatizácia na Automatický umožní vnúťorná jednotka do 10 minút, aby automaticky určila, či má pracovať v režime vykurovania alebo klimatizácie. Počas tejto doby zostáva režim prevádzky aktívny ako režim prevádzky, ktorý bol aktívny pred výberom možnosti Auto.

5.2.1 O režimoch prevádzky

**INFORMÁCIE**

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

**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](#)" [► 81].

**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](#)" [► 63].

Klimatizácia

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

Vnútorná jednotka môže bežať v režime prevádzky Klimatizácia, lebo je v prevádzke za podmienok spätného nastavenia. Viac informácií nájdete v "[Spätné nastavenie](#)" [► 80].

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](#)" [► 80].

**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.

Auto

Vnútrotná jednotka sa automaticky prepína medzi režimom vykurovania a klimatizácie ako to vyžaduje menovitá hodnota. Prepnutie z jedného režimu prevádzky do druhého je založené na logike menovitej hodnoty vnútornej jednotky.

**INFORMÁCIE**

Po zmene režimu prevádzky z Vykurovanie alebo Klimatizácia na Automatický umožníte vnútornej jednotke do 10 minút, aby automaticky určila, či má pracovať v režime vykurovania alebo klimatizácie. Počas tejto doby zostáva režim prevádzky aktívny ako režim prevádzky, ktorý bol aktívny pred výberom možnosti Auto.

**INFORMÁCIE**

Nastavenie vnútornej jednotky na mieste inštalácie 1c-02 povoľuje zmeny správania sa ikon vykurovania/klimatizácie počas automatického režimu prevádzky (zobrazenie alebo nezobrazenie okrem ikony Auto). Viac informácií nájdete v "[Nastavenia vnútornej jednotky na mieste inštalácie](#)" [► 57].

Len ventilátor

V režime Len ventilátor vzduch obehuje vo vnútornej jednotke bez vykurovania alebo klimatizácie.

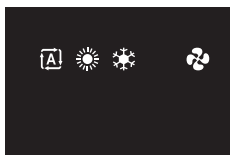
5.2.2 Nastavenie režimu prevádzky

Predpoklad: Uzamknutie funkcie menu režimu prevádzky sa odomkne.

- 1 Prejdite do menu režimu prevádzky.



- 2 Pomocou tlačidiel a vyberte režim prevádzky.



- 3 Ak chcete jednotku spustiť, stlačte .

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

Viac informácií o odomknutí uzamknutia funkcie menu režimu prevádzky nájdete v "[Zámok funkcie](#)" [► 81].

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](#)" [▶ 76].

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](#)" [▶ 81]), je možné zvýšiť alebo znížiť menovitú hodnotu hore / dole na nastavené maximálne / minimálne hranice rozsahu menovitej hodnoty.

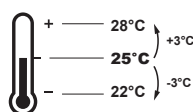
Menovitá hodnota na domovskej obrazovke: Symbolická

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](#)" [▶ 76].

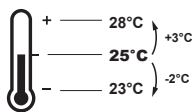
Výnimky voči tejto logike sú možné v prípade:

- 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](#)" [▶ 81]), 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.

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

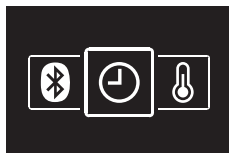
V závislosti od nastavenia letného času má menu dátumu a času nasledovné indikátory letného času:

	Letný čas
	Zimný čas

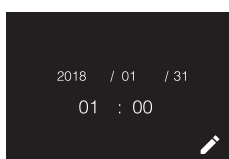
Viac informácií nájdete v odseku "[Nastavenia vnútornej jednotky na mieste inštalácie](#)" [► 57] (nastavenia diaľkového ovládača) a "[Dátum a čas](#)" [► 78] (nastavenia aplikácie).

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).

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:

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 neznamena poruchu systému. Ventilátor sa môže zastaviť kedykoľvek.
- Môže trvať určitý čas, než sa aktuálne vykonajú zmeny nastavení otáčok ventilátora.

Nastavenie otáčok ventilátora

- Prejdite do menu otáčok ventilátora.



- Pomocou tlačidiel  a  nastavte otáčky ventilátora.



- Potvrďte stlačením .

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

5.6 Rozšírené používanie

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



INFORMÁCIE

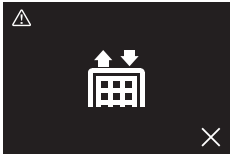
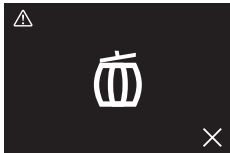
Pred použitím ovládača s aplikáciou musíte najprv k mobilnému zariadeniu, na ktorom je nainštalovaná aplikácia, pripojiť ovládač. Pokyny nájdete v časti ["15.2 Párovanie"](#) [► 68].

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.

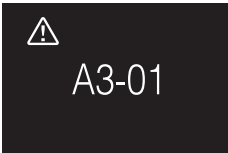
Nasledovné varovné obrazovky sa týkajú údržby vnútornej jednotky:

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

7 Odstraňovanie problémov

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.

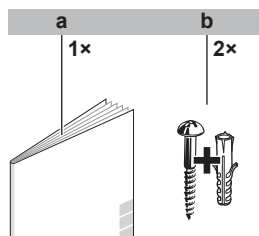
Obrazovka chyby (príklad)	
	

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

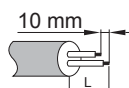
9.1 Požadavky na zapojenie

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.....	29
10.2	Montáž ovládača.....	29
10.2.1	O montáži ovládača.....	29
10.2.2	Montáž ovládača.....	30
10.3	Zapojenie elektroinštalácie.....	31
10.3.1	Bezpečnostné opatrenia pri zapájaní elektroinštalácie.....	31
10.3.2	Pripojenie elektrického vedenia.....	31
10.4	Uzavretie ovládača.....	32
10.4.1	Predbežné opatrenia pri zatváraní ovládača.....	32
10.4.2	Uzavretie ovládača.....	32
10.5	Otvorenie ovládača.....	33
10.5.1	Predbežné opatrenia pri otváraní ovládača.....	33
10.5.2	Otvorenie ovládača.....	33

10.1 Prehľad: inštalácia

Inštalácia ovládača obvykle pozostáva z nasledovných krokov:

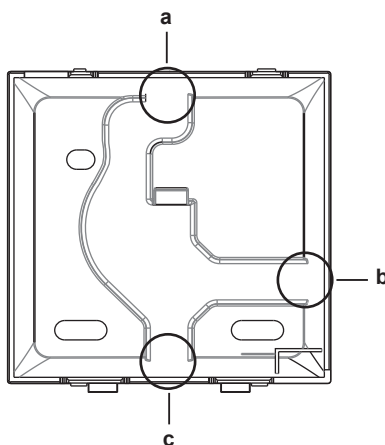
- 1 Určenie trasy zapojenia elektrického napájania a podľa toho odstrániť kus zadného krytu.
- 2 Montáž zadného krytu k stene.
- 3 Zapojenie elektroinštalácie.
- 4 Uzavretie ovládača.

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.

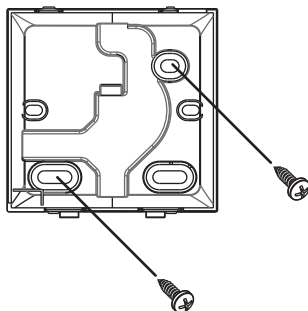


INFORMÁCIE

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

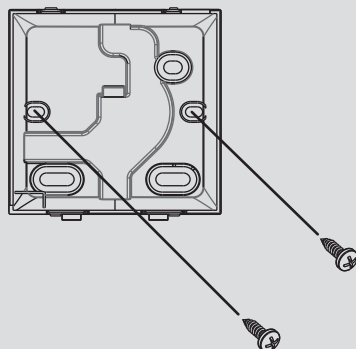
10.2.2 Montáž ovládača

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



INFORMÁCIE

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



POZNÁMKA

Pri montáži zadného krytu k namontovanej zapustenej elektrickej inštalačnej 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).



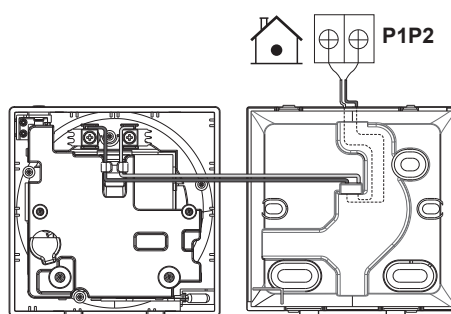
INFORMÁCIE

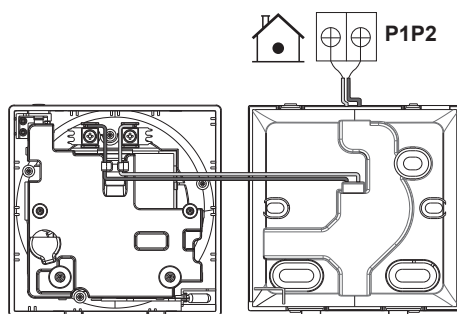
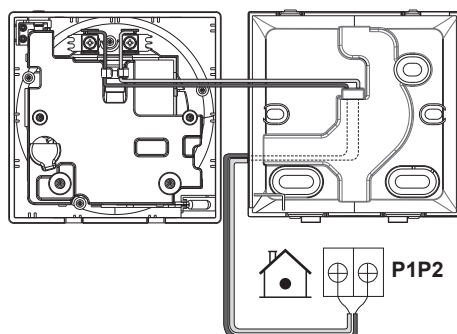
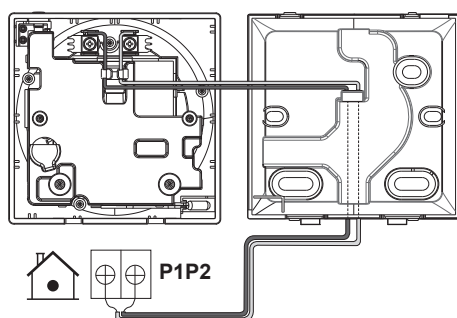
P1 a P2 nemajú polaritu.

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**

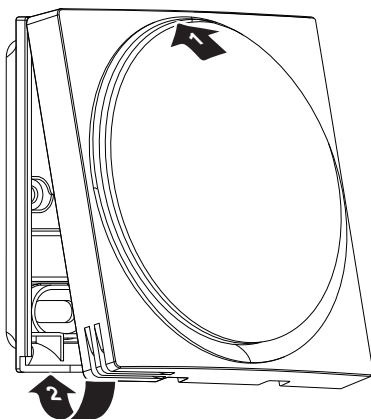
Pri uzatváraní ovládača, dávajte pozor, aby ste vedenie neprepichli.

**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.

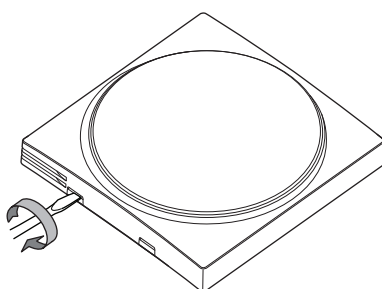


POZNÁMKA

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:

- Vedenie vnútornej jednotky je zapojené.
- Kryty skrine rozvádzača vnútorných 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 ovládača dôjde k automatickému spusteniu. Ak je to prvý a jediný ovládač, ktorý je pripojený k vnútornej jednotke, automaticky sa označí ako nadradený master ovládač.

11.1 Označenie ovládača

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](#)" [▶ 40].



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".

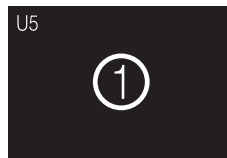
11.2 Označenie ovládača ako podriadený slave

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

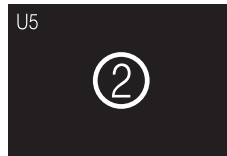
- 1 Pripojte druhý ovládač.

Výsledok: Automaticky sa spustí.

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



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



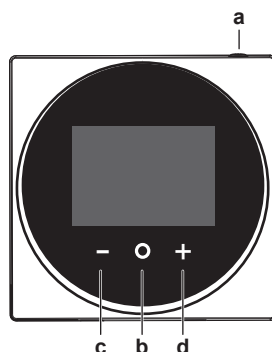
Výsledok: Ovládač je teraz označený ako podriadený slave.

12 Diaľkový ovládač: Prehľad

V tejto kapitole

12.1	Tlačidlá	36
12.2	Ikony stavu	36
12.3	Kontrolka stavu	37
12.3.1	Správanie	38
12.4	Základné parametre	38

12.1 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.
 - 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).

12.2 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.

⁽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.

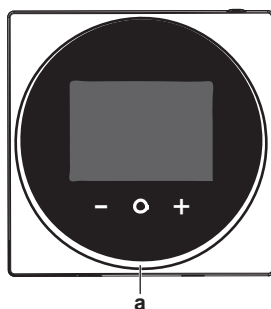
Ikona	Popis
	Centralizované ovládanie. Zobrazuje, že je systém ovládaný centrálnym ovládacím zariadením (voliteľné príslušenstvo) a ovládanie systému pomocou jeho ovládača je obmedzené.
	Zmena pod centralizovaným ovládaním. Zobrazuje, že zmena režimu klimatizácia/vykurovanie je centrálné riadená inou vnútornou jednotkou alebo voliteľným prepínačom klimatizácia alebo vykurovanie pripojeným k vonkajšej jednotke.
	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.
	Skúšobná prevádzka. Zobrazuje, že je aktívny režim skúšobnej prevádzky.
	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.
	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. Viac informácií o riešení kódov chýb nájdete v návode pre inštalatéra a používateľskej referenčnej príručke.
	Útlm. Zobrazuje, že je vnútorná jednotka v prevádzke pod ovládaním útlmu.



INFORMÁCIE

- Informácie o ikonách režimu prevádzky nájdete v časti "[13.2 Režim prevádzky](#)" [42].
- Väčšina ikon sa týka vecí nastavených v aplikácii Madoka Assistant. Viac informácií získate v aplikácii, u inštalatéra a v používateľskej referenčnej príručke.

12.3 Kontrolka stavu



a Ukazovateľ stavu

12.3.1 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)
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.

12.4 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	39
13.1.1	Podsvietenie obrazovky	39
13.1.2	Domovská obrazovka	40
13.1.3	Informačná obrazovka	40
13.1.4	Hlavná ponuka	41
13.2	Režim prevádzky	42
13.2.1	O režimoch prevádzky	43
13.2.2	Nastavenie režimu prevádzky	45
13.3	Menovitá hodnota	45
13.3.1	O menovitej hodnote	45
13.3.2	Nastavenie menovitej hodnoty	47
13.4	Dátum a čas	47
13.4.1	O dátume a čase	48
13.4.2	Nastavenie dátumu a času	48
13.5	Prúd vzduchu	48
13.5.1	Smer prúdenia vzduchu	48
13.5.2	Otáčky ventilátora	49
13.6	Rozšírené používanie	50

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.

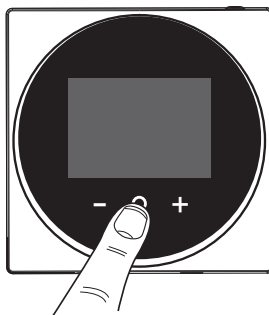


INFORMÁCIE

- 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](#)" [58].
- 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](#)" [58].
- Návod ako nastaviť jas a kontrast obrazovky, ak je podsvietenie zapnuté, nájdete v "[14.1.2 Nastavenia obrazovky](#)" [52].

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. Keď vám štandardná domovská obrazovka poskytne iba obmedzené informácie, podrobná domovská obrazovka vám poskytne dodatočné pomocou ikon stavu. Po určitom období nečinnosti sa ovládač vždy vráti na domovskú obrazovku.

Standard	Podrobnosti
	

Ak je Režim domovskej obrazovky Podrobnosti, okrem menovitej hodnoty teploty sa zobrazí vnútorná teplota.

**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.

Prevádzky domovskej obrazovky

Za určitých podmienok vám ovládač umožňuje vykonať činnosti z domovskej obrazovky.

Podmienka	Činnosť
Systém beží v režime prevádzky Klimatizácia, Vykurovanie alebo Automatika.	Zmena menovitej hodnoty 

**INFORMÁCIE**

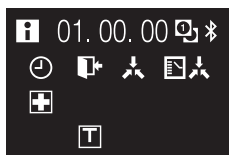
- V závislosti od konfigurácie sa na domovskej obrazovke zobrazí menovitá hodnota buď ako číselná hodnota alebo ako symbol. Viac informácií nájdete v "[13.3.1 O menovitej hodnote](#)" [45].
- V prípade, že domovská obrazovka zobrazí menovitú hodnotu ako symbol, potom zobrazí iba ikony stavu štandardného režimu domovskej obrazovky aj v prípade, ak je ovládač v podrobnom režime domovskej obrazovky.

**INFORMÁCIE**

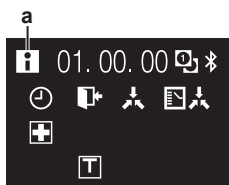
Ovládač je vybavený funkciou úspory energie, ktorý spôsobí po určitom čase nečinnosti stmavenie obrazovky. Ak chcete obrazovku znova rozsvietiť, stlačte nejaké tlačidlo.

13.1.3 Informačná obrazovka

Ovládač zbiera informácie o prevádzke na informačnej obrazovke.



Ak sa majú zobraziť informácie, v hornom ľavom rohu domovskej obrazovky ovládač zobrazí



a

Na informačnej obrazovke môžete nájsť nasledovné informácie:

Ikony stavu Význam ikon stavu nájdete v "12.2 Ikony stavu" [▶ 36].
Verzia softvéru a Verzia softvéru

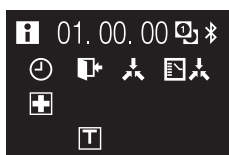
INFORMÁCIE

- 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 zobrazí domovskú obrazovku.

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



13.1.4 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. Poznámka: menu režimu prevádzky je štandardne uzamknuté. Ak chcete mať prístup do menu režimu prevádzky a nastaviť režim prevádzky, musíte najprv odomknúť uzamknutie funkcií. Viac informácií nájdete v " Zámok funkcie " [► 81].
	Dátum a čas. Vykoná nastavenia dátumu a času.
	Smer prúdenia vzduchu. Nastaví smer prúdenia vzduchu vnútornej jednotky.
	Otáčky ventilátora. Nastaví otáčky ventilátora vnútornej jednotky.
	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](#)" [► 81].



13.2 Režim prevádzky

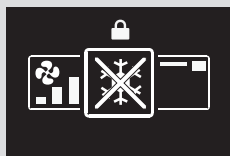


INFORMÁCIE

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

**INFORMÁCIE**

Menu režimu prevádzky je štandardne uzamknuté. Menu sa zobrazí v hlavnom menu preškrtnuté a spolu s ikonou zámku. Ak chcete mať prístup do menu režimu prevádzky a zmeniť režim prevádzky, musíte najprv odomknúť uzamknutie funkcií. Uzamknutie a odomknutie funkcií sa vykoná pomocou aplikácie Madoka Assistant. Ďalšie informácie nájdete v aplikácii "[Zámok funkcie](#)" [► 81] a Madoka Assistant



Vnútrotná jednotka môže fungovať v rôznych režimoch prevádzky.

Ikona	Režim prevádzky
	Klimatizácia. V tomto režime sa podľa potreby aktivuje klimatizácia v závislosti od nastavenej menovitej hodnoty alebo režimu prevádzky Spätné nastavenie.
	Vykurovanie. V tomto režime sa v závislosti od nastavenej menovitej hodnoty alebo režimu prevádzky Spätné nastavenie aktivuje vykurovanie.
	Len ventilátor. V tomto režime vzduch cirkuluje bez vykurovania alebo klimatizácie.
	Automatika. V režime Automatika sa vnútrotná jednotka automaticky prepína medzi režimom vykurovania a klimatizácie ako to vyžaduje menovitá hodnota.

**INFORMÁCIE**

Po zmene režimu prevádzky z Vykurovanie alebo Klimatizácia na Automatický umožníte vnútornej jednotke do 10 minút, aby automaticky určila, či má pracovať v režime vykurovania alebo klimatizácie. Počas tejto doby zostáva režim prevádzky aktívny ako režim prevádzky, ktorý bol aktívny pred výberom možnosti Auto.

13.2.1 O režimoch prevádzky

**INFORMÁCIE**

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

**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](#)" [► 81].

**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](#)" [► 63].

Klimatizácia

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

Vnútorná jednotka môže bežať v režime prevádzky Klimatizácia, lebo je v prevádzke za podmienok spätného nastavenia. Viac informácií nájdete v "[Spätné nastavenie](#)" [► 80].

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](#)" [► 80].



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.

Auto

Vnútorná jednotka sa automaticky prepína medzi režimom vykurovania a klimatizácie ako to vyžaduje menovitá hodnota. Prepnutie z jedného režimu prevádzky do druhého je založené na logike menovitej hodnoty vnútornej jednotky.



INFORMÁCIE

Po zmene režimu prevádzky z Vykurovanie alebo Klimatizácia na Automatický umožní vnútornej jednotke do 10 minút, aby automaticky určila, či má pracovať v režime vykurovania alebo klimatizácie. Počas tejto doby zostáva režim prevádzky aktívny ako režim prevádzky, ktorý bol aktívny pred výberom možnosti Auto.



INFORMÁCIE

Nastavenie vnútornej jednotky na mieste inštalácie 1c-02 povoľuje zmeny správania sa ikon vykurovania/klimatizácie počas automatického režimu prevádzky (zobrazenie alebo nezobrazenie okrem ikony Auto). Viac informácií nájdete v "[Nastavenia vnútornej jednotky na mieste inštalácie](#)" [► 57].

Len ventilátor

V režime Len ventilátor vzduch obehuje vo vnútornej jednotke bez vykurovania alebo klimatizácie.

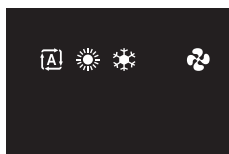
13.2.2 Nastavenie režimu prevádzky

Predpoklad: Uzamknutie funkcie menu režimu prevádzky sa odomkne.

- 1 Prejdite do menu režimu prevádzky.



- 2 Pomocou tlačidiel a vyberte režim prevádzky.



- 3 Ak chcete jednotku spustiť, stlačte .

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

Viac informácií o odomknutí uzamknutia funkcie menu režimu prevádzky nájdete v ["Zámok funkcie"](#) [► 81].

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"](#) [► 76].

Menovitá hodnota na domovskej obrazovke: Číselná

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

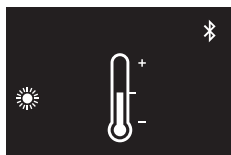


Rozsah štandardnej menovitej hodnoty je 16°C~32°C. Ak sú v tomto rozsahu nastavené akékoľvek obmedzenia pomocou funkcie aplikácie funkcie rozsahu menovitej hodnoty (Madoka Assistant; pozri ["Rozsah menovitej hodnoty"](#) [► 81]),

je možné zvýšiť alebo znížiť menovitú hodnotu hore / dole na nastavené maximálne / minimálne hranice rozsahu menovitej hodnoty.

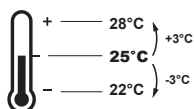
Menovitá hodnota na domovskej obrazovke: Symbolická

V prípade, že sa na domovskej obrazovke zobrazí menovitá hodnota teploty ako symbol, izbovú teplotu ovládate 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" [► 76].

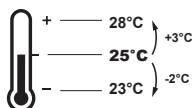
Výnimky voči tejto logike sú možné v prípade:

- Hranice rozsahu menovitej hodnoty
- Centrálne ovládanie / ovládanie plánom

Rozsah menovitej hodnoty

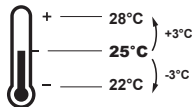
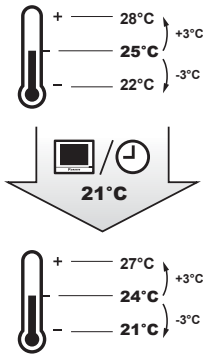
Ak sú v rozsahu štandardnej menovitej hodnoty (16°C~32°C) nastavené akékoľvek obmedzenia pomocou funkcie rozsahu menovitej hodnoty (funkcia aplikácie Madoka Assistant; pozri "Rozsah menovitej hodnoty" [► 81]), je možné zvýšiť alebo znížiť menovitú hodnotu hore / dole na nastavené horné / dolné hranice 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.



Centrálne 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 $+3^{\circ}\text{C}/-3^{\circ}\text{C}$.	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 $+3^{\circ}\text{C}/-3^{\circ}\text{C}$.	Uložená menovitá hodnota sa stáva novou hornou / dolnou hranicou rozsahu $+3^{\circ}\text{C}/-3^{\circ}\text{C}$ 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: Vnútrotná 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

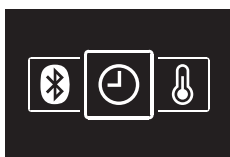
V závislosti od nastavenia letného času má menu dátumu a času nasledovné indikátory letného času:

	Letný čas
	Zimný čas

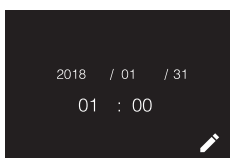
Viac informácií nájdete v odseku "[Nastavenia vnútornej jednotky na mieste inštalácie](#)" [► 57] (nastavenia diaľkového ovládača) a "[Dátum a čas](#)" [► 78] (nastavenia aplikácie).

13.4.2 Nastavenie dátumu a času

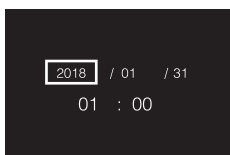
- 1 Prejdite do menu dátumu a času.



- 2 Stlačením **+** aktivujete .



Výsledok: Polia je potom možné editovať.



- 3 Nastavte dátum a čas. Nastavte pomocou **-** a **+**. Potvrďte s **OK**. 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 potvrdte 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. Vnútrotná jednotka vyfukuje vzduch v 1 z 5 pevných polôh.	
Sklopenie. Vnútrotná jednotka sa prepína medzi 5 polohami.	
Automatika. Vnútrotná 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).

Nastavenie smeru prúdenia vzduchu

- 1 Prejdite do menu smeru prúdenia vzduchu.



- 2 Pomocou tlačidiel  a  nastavte smer prúdenia vzduchu.



- 3 Potvrďte stlačením .

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

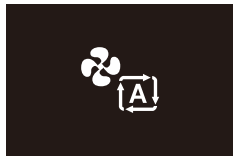
13.5.2 Otáčky ventilátora

Otáčky ventilátora sú sila prúdenia vzduchu vychádzajúceho z vnútornej jednotky.

O otáčkach ventilátora

V závislosti od vnútornej jednotky môžete voľiť medzi:

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 neznamena poruchu systému. Ventilátor sa môže zastaviť kedykoľvek.
- Môže trvať určitý čas, než sa aktuálne vykonajú zmeny nastavení otáčok ventilátora.

Nastavenie otáčok ventilátora

- Prejdite do menu otáčok ventilátora.



- Pomocou tlačidiel  a  nastavte otáčky ventilátora.



- Potvrďte stlačením .

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

13.6 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](#)" [► 68].

14 Konfigurácia

V tejto kapitole

14.1	Inštalatárska ponuka	51
14.1.1	O menu inštalatéra.....	51
14.1.2	Nastavenia obrazovky	52
14.1.3	Nastavenia ukazovateľov stavu.....	53
14.1.4	Nastavenia na mieste inštalácie.....	53
14.1.5	Rôzne nastavenia	60
14.2	Aktualizácia softvéru.....	65
14.2.1	O aktualizácii softvéru	65
14.2.2	Aktualizácia softvéru s aplikáciou	65
14.2.3	Aktualizácia softvéru s nástrojom na aktualizáciu.....	66

14.1 Inštalatárska ponuka

14.1.1 O menu inštalatéra

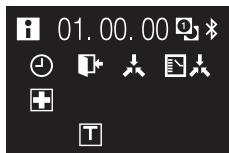
V menu inštalatéra môžete vykonať nasledovné nastavenia:

Kategória	Ikona	Nastavenia
Nastavenia obrazovky		Jas
		Kontrast
Nastavenia ukazovateľov stavu		Intenzita
Nastavenia na mieste inštalácie		Nastavenia vnútornej jednotky na mieste inštalácie
		Nastavenia diaľkového ovládača na mieste inštalácie
Rôzne nastavenia		Adresa skupiny
		Nútené zapnutie ventilátora
		Masterhood klimatizácie/ vykurovania
		Informácie

Vstup do inštalatárskej ponuky

Predpoklad: Ovládač zobrazí domovskú obrazovku.

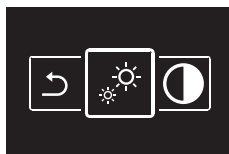
- 1 Stlačte a držte stlačené tlačidlo, pokiaľ sa nezobrazí obrazovka s informáciami:



INFORMÁCIE

- Prítomnosť ikon na obrazovke s informáciami závisí od stavu prevádzky. Ovládač môže zobrazíť 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 nevojedete do menu inštalatéra:



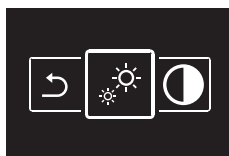
Výsledok: Teraz ste v menu inštalatéra.

14.1.2 Nastavenia obrazovky

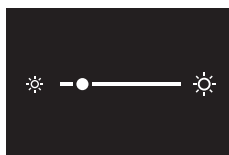
Nastavenie jasů obrazovky

Predpoklad: Ste v menu inštalatéra.

- 1 Prejdite do menu jasů obrazovky.



- 2 Pomocou tlačidiel  a  nastavte jas obrazovky.



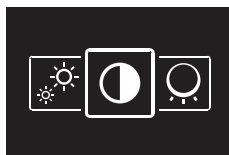
- 3 Potvrďte stlačením tlačidla .

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 .

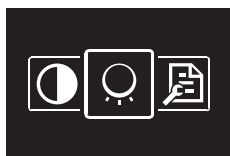
Výsledok: Obrazovka nastaví svoj kontrast a ovládač sa vráti do menu inštalatéra.

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.



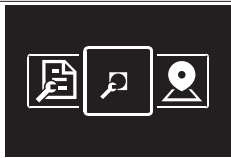
- 3 Potvrďte stlačením tlačidla .

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
	Vnúťorná jednotka
	Diaľkový ovládač

V oboch prípadoch je postup nastavenia rovnaký. Pokyny nájdete v časti "[Postup nastavenia](#)" [► 53].

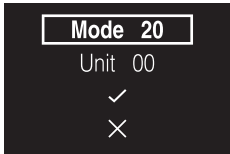
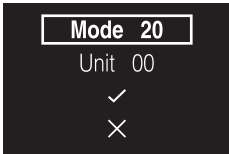
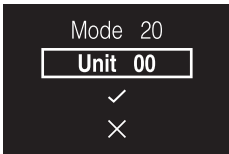
Postup nastavenia

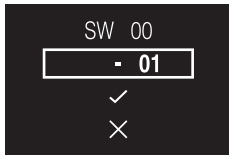
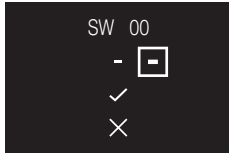
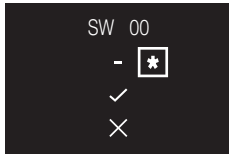
Nastavenia na mieste inštalácie sa skladajú z nasledujúcich komponentov:

- 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.

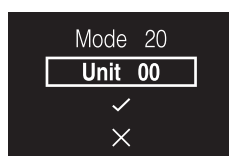
Úroveň	Popis
Prvá úroveň	
	Režim (Mode)  Režim je skupina nastaviteľných parametrov. V tabuľkách nastavení na mieste inštalácie nájdete čísla prístupných režimov v stĺpci "Mode". Čísla režimov, ktoré sa týkajú jednotlivých vnútorných jednotiek sú medzi zátvorkami v stĺpci "Mode". Jednotka (Unit) (len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

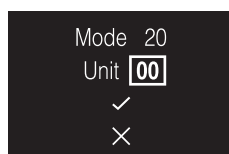
Navigácia

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

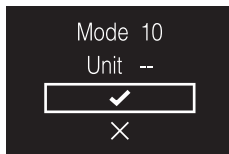
- 1 Pomocou tlačidiel **←** a **→** nastavte výber.



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



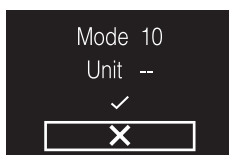
- 3 Pomocou tlačidiel **−** a **+** zmeníte hodnotu tohto komponentu nastavenia na mieste inštalácie.
- 4 Stlačením **○** potvrdíte túto hodnotu.
- 5 Na prvej úrovni voľbou **✓** sa presuniete na druhú úroveň.



- 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	Hodiny znečistenia filtra: nastavujú hodiny zobrazenia obrazovky "Čas na čistenie filtra".	Mimoriadne dlhá životnosť filtra	Slabé	±10000 hodín	Silné	±10000 hodín	—	—
			Filter s dlhou životnosťou		±2500 hodín		±1250 hodín		
			Štandardný filter		±200 hodín		±100 hodín		
	01	Dlhá životnosť filtra: ak je použiteľná, nastaví, aký typ filtra s dlhou životnosťou sa používa.	Filter s dlhou životnosťou		—		Štandardný filter	—	
	02	Snímač termostatu ovládača: nastaví ako sa používa snímač termostatu ovládača.	Používa sa v kombinácii s termistorom vnútornej jednotky		Nepoužíva sa		Použitý výlučne	—	
	03	Značka upchatého filtra: nastaví, či môže byť alebo nie zobrazená značka filtra.	Zobrazenie		Nezobrazenie		—	—	
12 (22)	02	Diferenciál termostatu: ak systém obsahuje diaľkový snímač, nastaví zväčšenie/zmenšenie prírastkov.	1°C		0,5°C		—	—	
	08	Vonkajší vstup Zap/Vyp: nastaví činnosť beznapäťových kontaktov T1/T2 (kontakty vnútornej jednotky)	Vynútené vypnutie (OFF)		Prevádzka ON/OFF (ZAP/VYP)		Núdzový	—	
13 (23)	00	Vysoká rýchlosť výstupu vzduchu: nastaví sa v prípade aplikácií s vysokým stropom.	h≤2,7 m		2,7 m<h≤3 m		3 m<h≤3,5 m	—	
	01	Smer prúdenia vzduchu: nastaví sa v prípade, ak je vnútorná jednotka vybavená nadštandardnou súpravou, ktorá blokuje prúdenie vzduchu.	4-cestné prúdenie		3-cestné prúdenie		2-cestné prúdenie	—	
1c	01	Snímač termostatu: nastaví, ktorý snímač termostatu chcete použiť.	Termistor vnútornej jednotky		Termistor ovládača		—	—	
	02	Ikona Klimatizácia/Vykurovanie v automatickom režime prevádzky: nastaví, či sa počas automatického režimu prevádzky zobrazia ikony vykurovania a klimatizácie.	Nezobrazenie		Zobrazenie		—	—	
1e	02	Funkcia Spätné nastavenie: nastaví režim prevádzky Spätné nastavenie.	Žiadne Spätné nastavenie		Len vykurovanie		Len klimatizácia	Vykurovanie a klimatizácia	
1B	08	Letný čas. Nastaví ako systém riadi letný čas.	Deaktivovať		Automatická výmena		Ručná výmena	Centralizované ovládanie	

**INFORMÁCIE**

- Pripojenie nadštandardného príslušenstva k vnútornej jednotke môže spôsobiť zmeny niektorých nastavení na mieste inštalácie. Viac informácií podrobností nájdete v návode na inštaláciu nadštandardného príslušenstva.
- Podrobnosti o špecifických nastaveniach na mieste inštalácie každého typu vnútornej jednotky nájdete v návode na inštaláciu vnútorných jednotiek.
- Nastavenia na mieste inštalácie, ktoré nie sú k dispozícii pre pripojenú vnútornú jednotku sa 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**INFORMÁCIE**

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

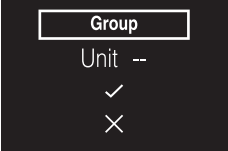
Mode	SW	Popis SW	Hodnota	Štandardná hodnota
R1	3	Nastavenie termistora ovládača (klimatizácia)	0: -3,0°C, 1: -2,5°C, 2: -2,0°C, 3: -1,5°C, 4: -1,0°C, 5: -0,5°C, 6: ±0°C, 7: +0,5°C, 8: +1,0°C, 9: +1,5°C, 10: +2,0°C, 11: +2,5°C, 12: +3,0°C	6
	4	Nastavenie termistora ovládača (vykurovanie)	0: -3,0°C, 1: -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
1E	8	Domovská obrazovka menovitá hodnota	1: Číselná 2: Symbolická	1

14.1.5 Rôzne nastavenia

Adresa skupiny**Adresa skupiny**

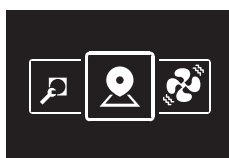
Na riadenie systému s centrálnym riadiacim zariadením potrebujete nastaviť adresy potrebné pre vnútorné jednotky. Môžete priradiť adresu ku skupine vnútorných jednotiek alebo jednotlivo k vnútorným jednotkám.

Skupina vnútorných jednotiek	
Jednotlivé vnútorné jednotky	

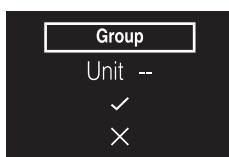
Priradenie adresy ku skupine vnútorných jednotiek

Predpoklad: Ste v menu inštalatéra.

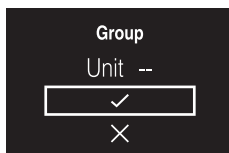
- 1 Prejdite do menu nastavení adresy.



- 2 Vyberte "Group"



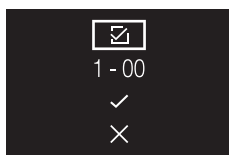
- 3 Potvrďte výber.



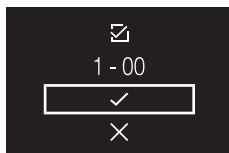
- 4 Definujte adresu.



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



- 6 Potvrďte adresu.

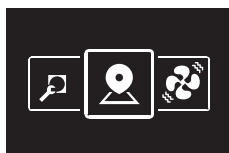


Výsledok: Priradili ste adresu ku skupine vnútorných jednotiek.

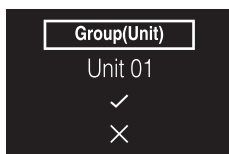
Priradenie adresy k jednotlivej vnútornej jednotke

Predpoklad: Ste v menu inštalatéra.

- 1 Prejdite do menu nastavení adresy.



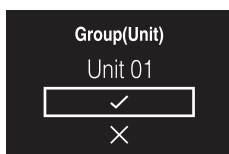
- 2 Vyberte "Group(Unit)"



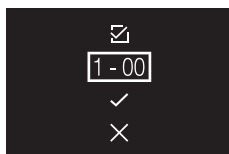
- 3 Definujte vnútornú jednotku, pre ktorú chcete nastaviť adresu.



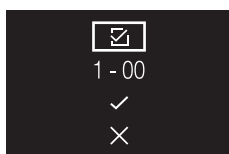
- 4 Potvrďte výber.



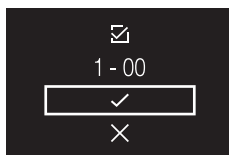
- 5 Definujte adresu.



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



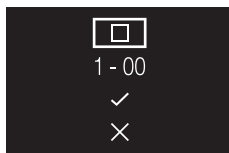
- 7 Potvrďte adresu.



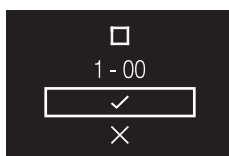
Výsledok: Priradili ste adresu k vnútornej jednotke.

Odstránenie adresy

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



- 3 Potvrďte výber.



Výsledok: Adresa sa odstráni.

Nútené zapnutie ventilátora

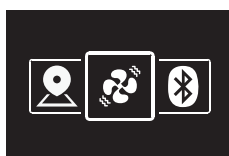
O nútenom zapnutí ventilátora

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

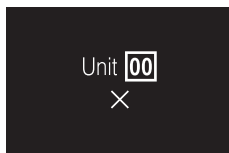
Vynútená prevádzka ventilátora

Predpoklad: Ste v menu inštalatéra.

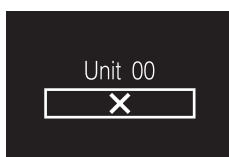
- 1 Prejdite do menu Vynútené zapnutie ventilátora.



- 2 Vyberte číslo vnútornej jednotky.



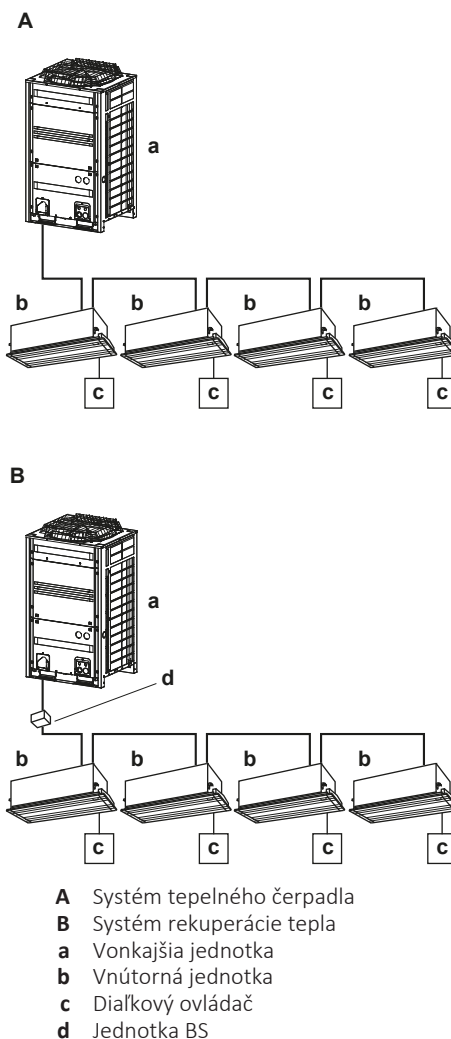
- 3 Vyberte ☒ a stlačte ☐, aby ste vynútili vynútenú činnosť ventilátora.



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

Masterhood klimatizácie/vykurovania

O režime prevádzky 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 vnútorné jednotky sa automaticky stanú podriadené (slave). Pokyny nájdete v časti "[Nastavenie režimu prevádzky Klimatizácia/Vykurovanie master](#)" [► 64].

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" 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 jednotky slave nemôžu bežať v režime prevádzky "Vykurovanie", ale môžu stále bežať v režime prevádzky "Klimatizácia" a "Len ventilátor".
... je nastavené do režimu prevádzky "Len ventilátor"	... môže bežať IBA v režime "Len ventilátor".

Nastavenie režimu prevádzky Klimatizácia/Vykurovanie master

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

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

- 1 Prejdite do menu režimu prevádzky.



- 2 Nastavte režim prevádzky na buď Klimatizácia alebo Vykurovanie.

Výsledok: Vnútrotná 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".

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

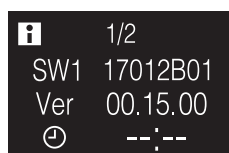
Zobrazenie informácií

Predpoklad: Ste v menu inštalatéra.

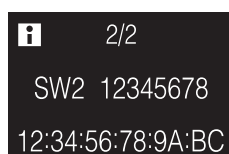
- 1 Prejdite do menu informácií.



- 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" [▶ 65]
Nástroj na aktualizáciu	"14.2.3 Aktualizácia softvéru s nástrojom na aktualizáciu" [▶ 66]



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" [▶ 40]) a/alebo z informačného menu ("O menu informácií" [▶ 64]).

14.2.2 Aktualizácia softvéru s aplikáciou

Aktualizovanie softvéru s aplikáciou:

- 1 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" [▶ 69].
- 2 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).

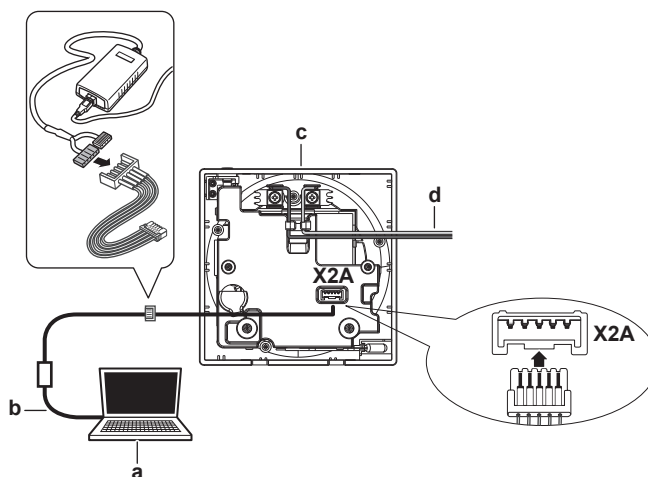
14.2.3 Aktualizácia softvéru s nástrojom na aktualizáciu

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	68
15.2	Párovanie	68
15.2.1	O párovaní	68
15.2.2	Spárovanie aplikácie s ovládačom	68
15.2.3	Vytvorenie spojenia Bluetooth	69
15.2.4	Ukončenie spojenia Bluetooth	70
15.2.5	Odstránenie informácií o spojení	71
15.3	Úrovně prístupu používateľa	71
15.3.1	O úrovniach prístupu používateľa	71
15.3.2	Základný režim	71
15.3.3	Pokročilý režim	72
15.3.4	Režim inštalatéra	72
15.4	Režim Demo	73
15.4.1	O režime demo	73
15.4.2	Spustenie režimu demo	74
15.4.3	Ukončenie režimu demo	74
15.5	Funkcie	74
15.5.1	Prehľad: Funkcie	74
15.5.2	Všeobecné	76
15.5.3	Nastavenia diaľkového ovládača	76
15.5.4	Úspora energie	78
15.5.5	Plánovanie	78
15.5.6	Konfigurácia a prevádzka	80
15.5.7	Údržba	83

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 Úrovně prístupu používateľa" [71].

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.

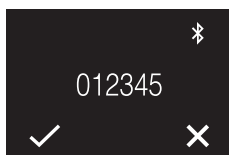
15.2.2 Spárovanie aplikácie s ovládačom

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

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

Predpoklad: Na tomto mobilnom zariadení je Bluetooth zapnuté.

Predpoklad: Ste blízko k diaľkovému ovládaču.

- 1 Z domovskej obrazovky stlačením  vojdete do hlavného menu.



- 2 Používajte  a  pre pohyb v menu Bluetooth.

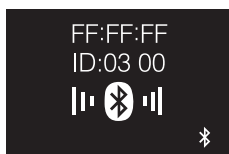


- 3 Stlačením  vstúpite do menu.



- 4 Použite  na aktiváciu  a z ovládača odošlite signál Bluetooth.

Výsledok:

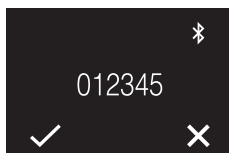


Číselné porovnanie

- 5 V aplikácii Madoka Assistant kliknite na tlačidlo ovládača, ktorého softvér chcete aktualizovať.

Výsledok: Ak prvýkrát vytvárate spojenie alebo ak boli informácie o spojení odstránené, operačný systém vášho mobilného zariadenia odošle požiadavku na párovanie, vrátane reťazca číslíc.

Výsledok: Ovládač zobrazí reťazec číslíc pre porovnanie s požiadavkou na párovanie.



- 6 V aplikácii prijmite požiadavku na spárovanie.
- 7 Na ovládači stlačením  potvrdíte reťazec číslíc.

Výsledok: Ovládač a mobilné zariadenie sú spojené cez Bluetooth.

- 8 Ak chcete aktualizovať softvér, dodržiavajte pokyny z aplikácie.

15.2.4 Ukončenie spojenia Bluetooth

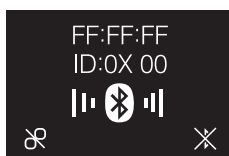
- 1 Z domovskej obrazovky stlačením  vojdete do hlavného menu.



- 2 Používajte  a  pre pohyb v menu Bluetooth.

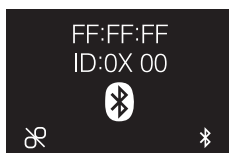


- 3 Stlačením  vstúpite do menu.



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

Výsledok:



15.2.5 Odstránenie informácií o spojení



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.

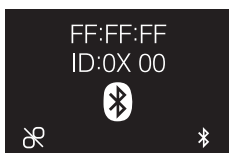
- 1 Z domovskej obrazovky stlačením  vojdete do hlavného menu.



- 2 Používajte  a  pre pohyb v menu Bluetooth.



- 3 Stlačením  vstúpíte do menu.



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

Výsledok:



15.3 Úrovne 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](#)" [► 72] alebo "[15.3.4 Režim inštalatéra](#)" [► 72].

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](#)" [► 74].

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](#)" [► 74].

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](#)" [► 73].
- Toto je vizuálna indikácia, že je aktívny režim inštalatéra, ktorý môže byť zablokovaný. Viac informácií nájdete v "[Vykonanie nastavení režimu inštalatéra](#)" [► 73].

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" [71].

**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 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 - OFF timer^(a) - Automatický reset menovitej hodnoty^(a) >> pokračuje
Kategória	Regulácia
<< pokračovanie Konfigurácia a pokročilá prevádzka	Plánovanie - Plán - Dovolenka Konfigurácia a prevádzka - Útlm^(a) - Rozsah menovitej hodnoty^(a) - Masterrhod klimatizácie/vykurovania^(a) - Zámok funkcie^(a) Údržba - Chyby a varovania^(b) - Číslo jednotky^(b) - Upozornenia filtra^(a) - Kontaktné informácie - Adresa skupiny^(b) - Nastavenia na mieste inštalácie^(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" [► 72] a "15.3.4 Režim inštalatéra" [► 72].

^(b) Prístupné iba v režime inštalatéra. Viac informácií nájdete v "15.3.4 Režim inštalatéra" [► 72].

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".

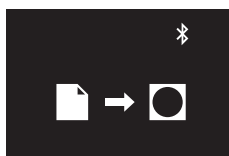
- 2 Úplne hore kliknite na "Aktualizácia firmvéru je k dispozícii".

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 Nastavenia diaľkového ovládača

Stav master/slave

Zistíte, či ovládač, ktorý ovládate, je nadriadený (master) alebo podriadený (slave). Nie je možné vykonať zmeny stavu master/slave z aplikácie. Pokyny ako zmeniť stav ovládača master/slave, nájdete v "[11 Spustenie systému](#)" [► 34].

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" [► 46].
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](#)" [► 51].



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.

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 " [► 58].
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.

15.5.4 Úspora energie

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.

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.

15.5.5 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 " [► 80]. 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](#)" [► 46].

**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](#)" [► 78].

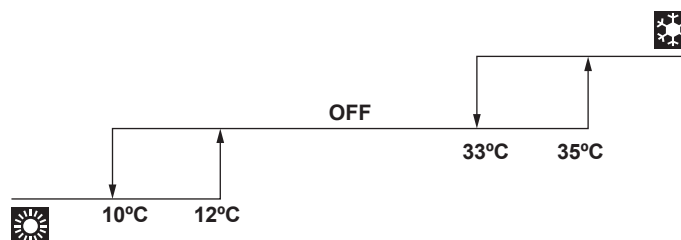
15.5.6 Konfigurácia a prevádzka

Logika menovitej hodnoty

Logika menovitej hodnoty sa vykonáva vnútornou jednotkou.

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°	
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.

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.

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 uvoľnite ho z masterhood, potom nastavte jednotku (slave) ako master.

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 Menu
------------------	-----------------

Funkcie	▪ Menovitá hodnota ▪ Otáčky ventilátora ▪ Režim prevádzky (štandardne uzamknutý) ▪ Smer prúdenia vzduchu ▪ Systém ON/OFF (ZAP/VYP) ▪ Rozsah menovitej hodnoty ▪ Útlm ▪ Časovač nastavenia menovitej hodnoty ▪ OFF timer ▪ Plán ▪ Dátum a čas
Režimy prevádzky	▪ Automatika ▪ Klimatizácia ▪ Vykurovanie ▪ Ventilátor

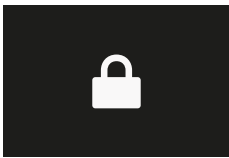


INFORMÁCIE

- 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.

15.5.7 Údržba

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.

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](#)" [72].

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](#)" [57] a "[Nastavenia diaľkového ovládača na mieste inštalácie](#)" [58].

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.
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	Štandardná hodnota
Termostatický snímač	02
Spätné nastavenie	04
Termostatický snímač diaľkového ovládača	02

**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.

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](#)" [► 87],
- 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:

- Prepojovacie 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: Vnútornej(-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: Vnútornej jednotky opustia režim skúšobnej prevádzky. Normálny režim prevádzky je možný znova.

- 14 Prejdite do "13 Prevádzka" [▶ 39] a potvrdte, sa vnútornej(-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.
- Vnútornej 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](#)" [► 72].

Prevádzkové hodiny

Monitoruje prevádzkové hodiny vnútornej a vonkajšej jednotky.

16 Údržba

V tejto kapitole

16.1	Bezpečnostné opatrenia pri údržbe.....	89
16.2	O údržbe	89
16.3	Odstránenie varovnej obrazovky.....	90
16.4	Vyčistenie ovládača	91
16.5	Zobrazenie času na čistenie filtra.....	91
16.5.1	Odstránenie zobrazenia času na čistenie filtra.....	91

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 NEČISTITE 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

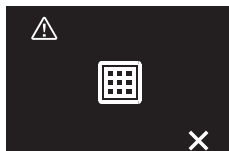
Štandardne je ovládač v stave ukazovateľa stavu "Hotel 2".

Režim ukazovateľa stavu: "Normal"

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

- 1 Stlačte .

Výsledok: Ovládač zobrazí varovnú obrazovku.

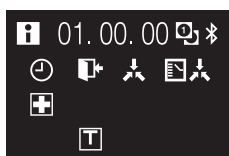


Režim ukazovateľa stavu: "Hotel 1" a "Hotel 2"

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](#)" [► 89].

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 vyčistíte.
- 2 Stlačením tlačidla  odstránite zobrazenie 'Čas na čistenie filtra'.

17 Odstraňovanie problémov

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

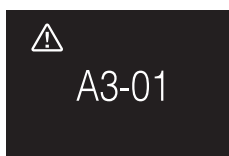
Štandardne je ovládač v stave ukazovateľa stavu "Hotel 2".

Režim ukazovateľa stavu: "Normal"

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

- 1 Stlačte .

Výsledok: Ovládač zobrazí obrazovku chyby.

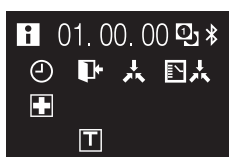


Režim ukazovateľa stavu: "Hotel 1" a "Hotel 2"

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

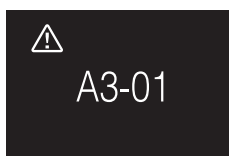
- 2 Stlačte  a držte stlačené tlačidlo.

Výsledok: Ovládač zobrazí informačnú obrazovku.



- 3 Stlačte  a držte stlačené tlačidlo.

Výsledok: Ovládač zobrazí obrazovku chyby.

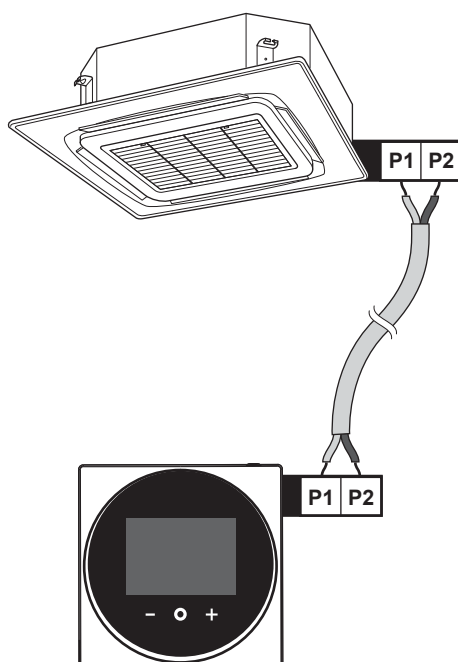


18 Technické údaje

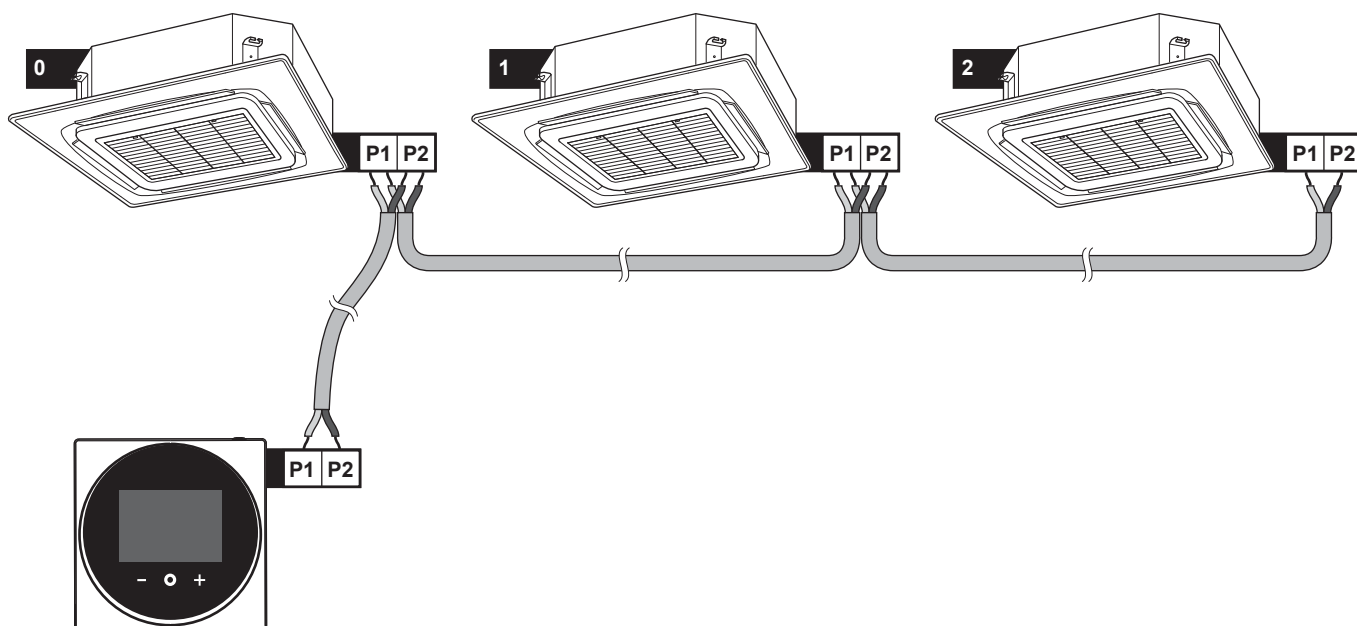
Výber najnovších technických údajov je k dispozícii na regionálnej webovej lokalite Daikin (verejne dostupná). **Všetky** najnovšie technické údaje sú k dispozícii na portáli Daikin Business Portal (vyžaduje sa overenie).

18.1 Schéma zapojenia

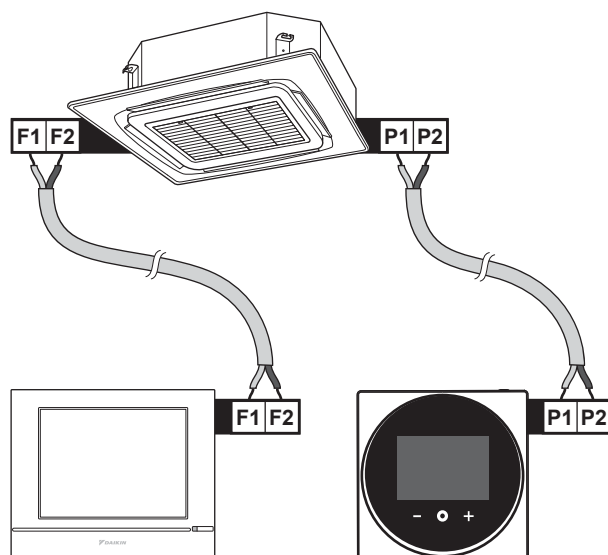
18.1.1 Obvyklé usporiadanie



18.1.2 Obvyklé usporiadanie pre skupinové ovládanie



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.



4P813202-1 A 0000000T

Copyright 2025 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P813202-1A 2026.01