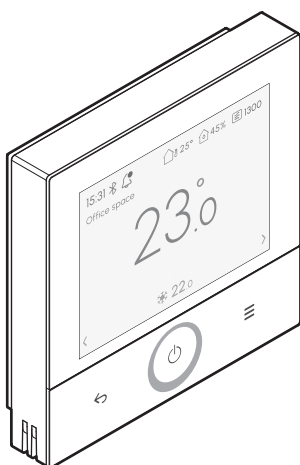


Referenčná príručka inštalatéra a používateľská referenčná príručka
Káblový diaľkový ovládač Madoka Plus



Obsah

1	O tomto dokumente	5
2	Bezpečnostné pokyny používateľa	6
2.1	Všeobecné	6
2.2	Pokyny pre bezpečnú prevádzku	6
3	Špecifické bezpečnostné pokyny inštalatéra	7
4	Informácie o balení	8
4.1	Výbalenie ovládača	8
5	Príprava	9
5.1	Požiadavky na zapojenie	9
5.2	Požiadavky na miesto inštalácie	9
6	Inštalácia	11
6.1	Prehľad: inštalácia	11
6.2	Montáž ovládača	11
6.2.1	Montáž ovládača	11
6.3	Zapojenie elektroinštalácie	12
6.3.1	Pripojenie elektrického vedenia	13
6.4	Uzavretie ovládača	14
6.4.1	Uzavretie ovládača	14
6.5	Otvorenie ovládača	14
6.5.1	Otvorenie ovládača	14
7	Spustenie systému	16
7.1	Priradenie rolí	16
7.1.1	Zmena roly ovládača počas inicializácie	16
7.2	Priradenie režimu	17
7.2.1	Zmena režimu ovládača počas inicializácie	17
8	Prevádzka	19
8.1	Diaľkový ovládač: Prehľad	19
8.1.1	Tlačidlá	19
8.1.2	Ikony stavu	21
8.1.3	Kontrolka stavu	23
8.2	Základné používanie	24
8.2.1	Domovská obrazovka	24
8.2.2	Hlavná ponuka	27
8.2.3	Rozbaľovacia obrazovka	28
8.2.4	Podsvietenie obrazovky	29
8.3	Prúd vzduchu	30
8.3.1	Prevencia prievanu	30
8.3.2	Smer prúdenia vzduchu	30
8.3.3	Otáčky ventilátora	32
8.4	Vetranie	33
8.4.1	Režim vetrania	33
8.4.2	Rýchlosť vetrania	34
8.4.3	Osviežič	35
8.5	Menovitá hodnota	36
8.5.1	O menovitej hodnote	36
8.5.2	Nastavenie menovitej hodnoty	38
8.6	Režim prevádzky	39
8.6.1	O režimoch prevádzky	40
8.6.2	Nastavenie režimu prevádzky	44
8.7	Nastav. používateľa	44
8.7.1	Dátum	44
8.7.2	Čas	45
8.7.3	Jazyk	46
8.7.4	Nastavenia obrazovky	47
8.7.5	Pripojenie Bluetooth	48
8.8	Úspora energie	49
8.8.1	Časovač VYPNUTIA	49
8.8.2	Automatický reset menovitej hodnoty	50
8.8.3	Útlm	51
8.8.4	Limit spotreby energie	53

8.9	Snímače	55
8.9.1	O inteligentných snímačoch Madoka Plus	55
8.9.2	Prehľad snímačov.....	55
8.9.3	Prepojenie snímačov.....	57
8.9.4	Príklady použitia	59
8.9.5	Spárovanie inteligentného snímača Madoka Plus	65
8.9.6	Odstránenie inteligentného snímača Madoka Plus	70
8.9.7	Reset inteligentného snímača Madoka Plus	70
8.10	Upozornenia	72
8.10.1	O oznámeniach	72
8.10.2	Zobrazenie oznámení.....	72
8.11	Informácia.....	73
8.11.1	O menu informácií	73
8.11.2	Zobrazenie informácií	74
8.12	Správca úloh	75
8.12.1	Prístup k správcovi úloh.....	76
8.13	Rozšírené používanie.....	76
9	Konfigurácia	78
9.1	Inštalátorská ponuka	78
9.1.1	O menu inštalatéra	78
9.1.2	Nastavenia na mieste inštalácie	79
9.1.3	Adresy skupiny a AirNet.....	86
9.1.4	Testovanie jednotky.....	91
9.1.5	Snímače	93
9.1.6	Nastavenia ovládača	93
9.1.7	Pripojenie Bluetooth	109
9.1.8	Informácie o systéme	109
9.2	Aktualizácia softvéru	111
9.2.1	O aktualizácii softvéru.....	111
9.2.2	Aktualizácia softvéru.....	112
10	O aplikácii	113
10.1	Prehľad prevádzky a konfigurácie	113
10.2	Párovanie	113
10.2.1	O párovaní.....	113
10.2.2	Spárovanie aplikácie s ovládačom	113
10.2.3	ZAPNUTIE alebo VYPNUTIE pripojenia Bluetooth	115
10.2.4	Odstránenie informácií o spojení	115
10.3	Úroveň prístupu používateľa.....	116
10.3.1	O úrovniach prístupu používateľa	116
10.3.2	Základný režim	116
10.3.3	Pokročilý režim	116
10.3.4	Režim inštalatéra	117
10.4	Režim Demo	118
10.4.1	O režime demo	118
10.4.2	Spustenie režimu demo	118
10.4.3	Ukončenie režimu demo.....	118
10.5	Funkcie.....	119
10.5.1	Prehľad: Funkcie	119
10.5.2	Všeobecné.....	122
10.5.3	Prenos nastavenia	122
10.5.4	Nastavenia diaľkového ovládača	122
10.5.5	Úspora energie.....	124
10.5.6	Plánovanie.....	126
10.5.7	Konfigurácia a prevádzka	128
11	Údržba	134
11.1	Bezpečnostné opatrenia pri údržbe.....	134
11.2	Prehľad: Údržba a servis.....	134
11.3	Výčistenie ovládača	134
11.4	Údržba vnútornej jednotky	135
12	Odstraňovanie problémov	136
12.1	Riešenie chýb.....	136
12.2	Chyby inicializácie	136
12.3	Detekcia úniku chladiva.....	137
12.3.1	O detekcii úniku chladiva	137
12.3.2	Zastavenie alarmu detekcie úniku	139
12.4	Inteligentné snímače Madoka Plus	139
12.5	Pripojenie Bluetooth	143

12.6	Aktualizácia softvéru	144
13	Likvidácia	145
14	Technické údaje	146
14.1	Schéma zapojenia.....	146
14.1.1	Obvyklé usporiadanie	146
14.1.2	Obvyklé usporiadanie pre skupinové ovládanie.....	146
14.1.3	Ovládač + centrálné ovládacie zariadenie DIII	148
14.2	Technické údaje.....	148

1 O tomto dokumente

Cieľoví používatelia

Oprávnení inštaláteri

Dokumentácia

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

- **Návod na inštaláciu:**
 - Pokyny na inštaláciu
- **Referenčná príručka inštalatéra a používateľská referenčná príručka:**
 - Rozšírené informácie o inštalácii a prevádzke
- **Vyhlásenie o zhode:**

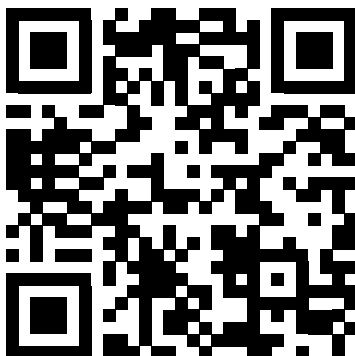


INFORMÁCIE: vyhlásenie o zhode

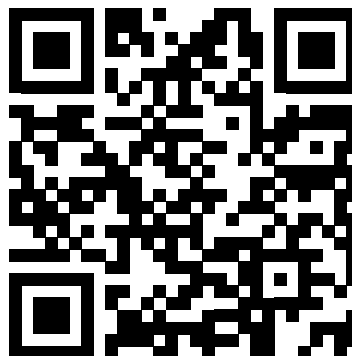
Spoločnosť Daikin Europe N.V. vyhlasuje, že typ rádiového zariadenia BRC1K spĺňa požiadavky smernice 2014/53/EÚ. Originál vyhlásenia o zhode je k dispozícii na stránkach produktu BRC1K.

Súbor dokumentácie pre každý z variantov je k dispozícii na stránkach produktu BRC1K:

PD51W



PD51K



<https://qr.daikin.eu/?N=BRC1KPD51W>

<https://qr.daikin.eu/?N=BRC1KPD51K>



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.



INFORMÁCIE

Aplikácia Madoka Assistant je dostupná v ďalších jazykoch, pričom niektoré nie sú aktuálne dostupné v diaľkovom ovládači. Tento dokument zobrazuje príklady používateľského rozhrania v angličtine pre jazyky, ktoré momentálne nie sú k dispozícii v diaľkovom ovládači.

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.

2 Bezpečnostné pokyny používateľa

Vždy dodržiavajte nasledujúce bezpečnostné pokyny a predpisy.

2.1 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.

2.2 Pokyny pre bezpečnú prevádzku



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.



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

3 Špecifické bezpečnostné pokyny inštalatéra

Vždy dodržiavajte nasledujúce bezpečnostné pokyny a predpisy.



POZNÁMKA

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



POZNÁMKA

Počas inštalácie ovládača udržiavajte prostredie inštalácie bezprašné, aby sa zabránilo vniknutiu akýchkoľvek častíc do strany ovládača s kartou PCB. Ovládač zatvorte alebo zakryte, aby ste ho ochránili pred prachom.



POZNÁMKA

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



POZNÁMKA

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



POZNÁMKA

Zapojenie pre pripojovanie NIE je obsiahnuté.



POZNÁMKA

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



POZNÁMKA

Keď je kryt diaľkového ovládača počas inštalácie otvorený, dávajte pozor, aby ste nepoškodili ploché fóliové káble.



UPOZORNENIE

NIKDY sa nedotýkajte vnútorných častí ovládača.



UPOZORNENIE

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



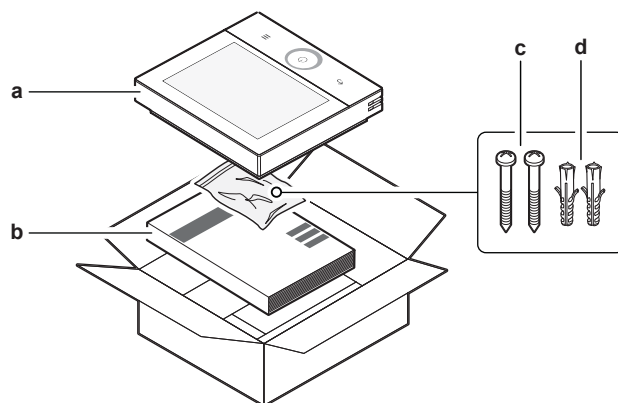
POZNÁMKA

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

4 Informácie o balení

4.1 Vybalenie ovládača

- 1 Otvorte škatuľu.
- 2 Oddeľte príslušenstvo.



- a Diaľkový ovládač
- b Návod na inštaláciu
- c Skrutky
- d Rozperky (Ø4,0×20)

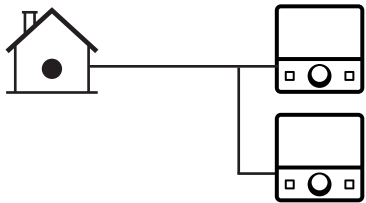
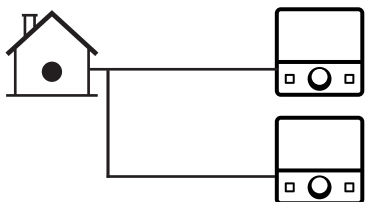
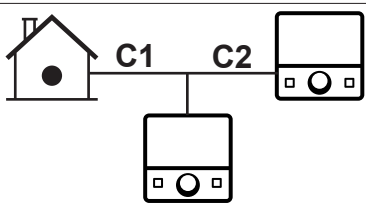
5 Príprava

5.1 Požiadavky na zapojenie

Celé zapojenie musí spĺňať nasledovné požiadavky:

Na akékoľvek káble medzi diaľkovými ovládačmi a vnútornými jednotkami použite pružnú, dvojito izolovanú vinylovú šnúru alebo kábel (spletaný, 2 vodiče). Určte maximálnu dĺžku káblov pre každú situáciu podľa nasledujúcej tabuľky.

Prierez kábla	Jeden diaľkový ovládač	Dva diaľkové ovládače		
		Rozdelenie kábla na konci	Rozdelenie kábla pri vnútornej jednotke	Rozdelenie kábla medzi vnútornou jednotkou a koncom
0,75 mm ²	≤300 m	≤100 m	≤200 m	C1 + C2: ≤100 m
1,00 mm ²		≤125 m	≤250 m	C1 + C2: ≤125 m
1,50 mm ²		≤200 m	≤300 m	C1 + C2: ≤200 m

Jeden diaľkový ovládač	
Dva diaľkové ovládače – rozdelenie kábla na konci	
Dva diaľkové ovládače – rozdelenie kábla pri vnútornej jednotke	
Dva diaľkové ovládače – rozdelenie kábla medzi jednotkou a koncom	

5.2 Požiadavky na miesto inštalácie



INFORMÁCIE

Taktiež si prečítajte požiadavky na maximálnu dĺžku kábla uvedené v "5.1 Požiadavky na zapojenie" [► 9].

- Ovládač je navrhnutý na montáž na stenu v suchom priestore, výlučne v interiéri.
- Uistite sa, že je povrch inštalácie plochý a zvislá nehorľavá stena.

- Pri inštalácii dodržiavajte pokyny týkajúce sa vzdialenosti definované na obrázku 2. Pri montáži viacerých ovládačov blízko seba medzi nimi vo vodorovnej polohe zaručte minimálny rozstup 5 mm (obrázok 2.2).



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 miestach, ktoré sú ovplyvnené vonkajším vzduchom alebo tam ťahá vzduch, napr. otvorením alebo uzavretím dverí.
- Na miesta, ktoré nie sú vystavené priamemu slnečnému žiareniu.
- Na miesta, ktoré sú v blízkosti zdroja tepla.

Ďalšie informácie o predpokladanom prevádzkovom prostredí ovládača nájdete tiež v časti "[14.2 Technické údaje](#)" [► 148].

6 Inštalácia



POZNÁMKA

Počas inštalácie ovládača udržiavajte prostredie inštalácie bezprašné, aby sa zabránilo vniknutiu akýchkoľvek častíc do strany ovládača s kartou PCB. Ovládač zatvorte alebo zakryte, aby ste ho ochránili pred prachom.

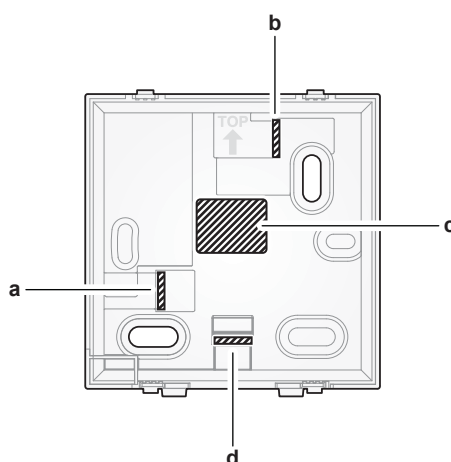
6.1 Prehľad: inštalácia

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.

6.2 Montáž ovládača

Pred montážou ovládača určte smerovanie káblov a podľa toho zložte časť zadného krytu ovládača. Káble je možné viesť zľava, zhora, zozadu alebo zdola.

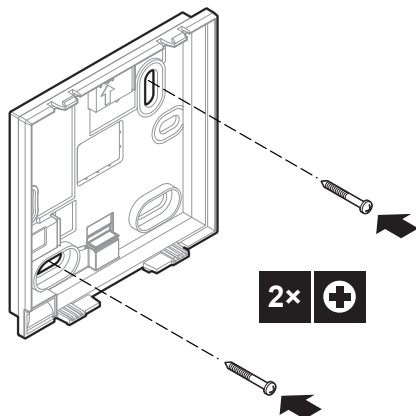


- a** Smerovanie káblov zľava
- b** Smerovanie káblov zhora
- c** Smerovanie káblov zozadu
- d** Smerovanie káblov zdola

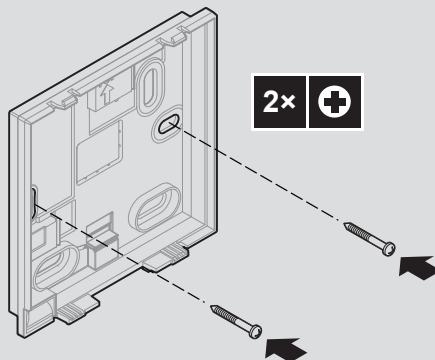
Pri smerovaní káblov z inej ako zo zadnej strany použite nôž na odrezanie kúska plastu, aby sa otvoril kanál na smerovanie káblov. Pri smerovaní káblov zo zadnej strany vytlačte palcom vylamovací otvor v strede zadného krytu.

6.2.1 Montáž ovládača

- 1 Z vrečka príslušenstva vyberte skrutky a zátky.

2 Namontujte zadný kryt na rovný povrch.**INFORMÁCIE**

V prípade potreby (napríklad pri montáži do zapustenej skrinky s elektrickými súčiastkami) namontujte zadný kryt podľa 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.

6.3 Zapojenie elektroinštalácie

**POZNÁMKA**

Zapojenie pre pripojovanie NIE je obsiahnuté.

**POZNÁMKA**

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

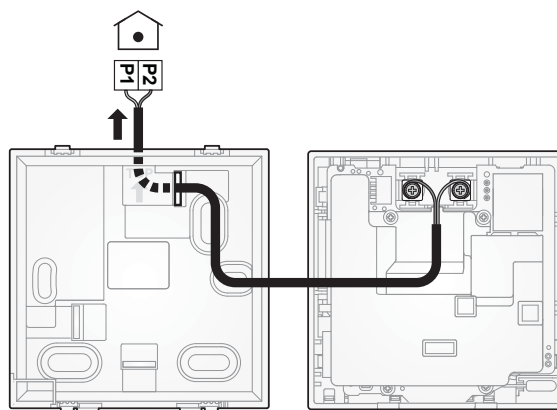
**POZNÁMKA**

Keď je kryt diaľkového ovládača počas inštalácie otvorený, dávajte pozor, aby ste nepoškodili ploché fóliové káble.

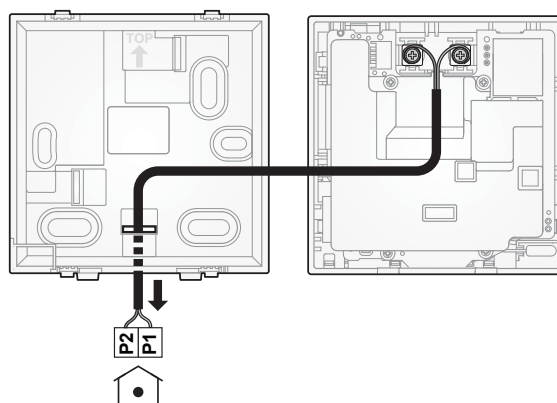
6.3.1 Pripojenie elektrického vedenia

Pripojte svorky P1/P2 ovládača k svorkám P1/P2 vnútornej jednotky. V závislosti od miesta vstupu káblov do zadného krytu sa káble vedú mierne odlišným spôsobom.

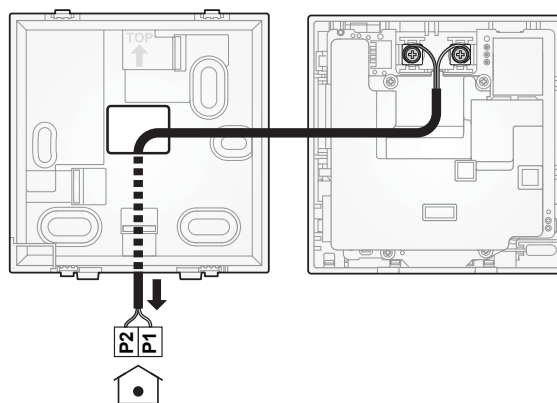
Z hornej strany



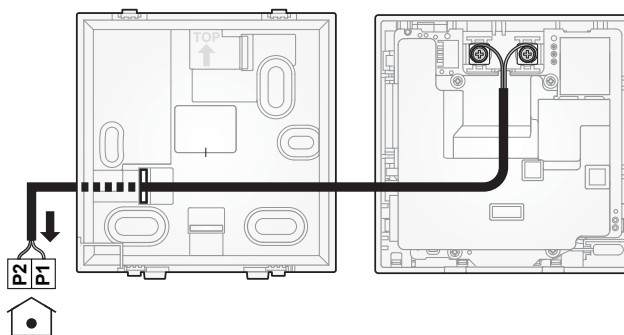
Zo spodnej strany



Z ľavej strany



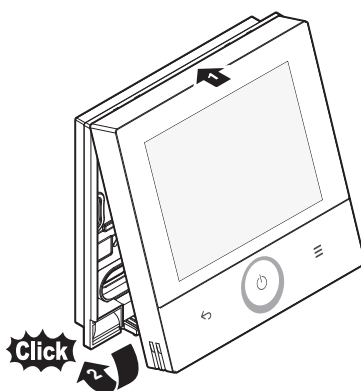
Zo zadnej strany



6.4 Uzavretie ovládača

6.4.1 Uzavretie ovládača

- 1 Prednú časť ovládača zacvaknite do zadného krytu.



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

6.5 Otvorenie ovládača

6.5.1 Otvorenie ovládača



UPOZORNENIE

Dajte pozor, aby ste káble NEPRICVIKLI.

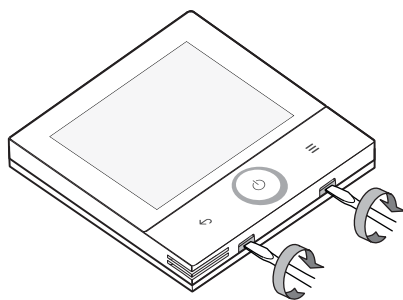


POZNÁMKA

Za normálnych okolností NIE JE potrebné ovládač po uzavretí znovu otvárať. Ak však treba upraviť elektrické zapojenie, otvorte ovládač podľa postupu nižšie.

- 1 Vložte široký plochý skrutkovač (šírka 5~6 mm) do otvorov v spodnej časti krytu ovládača.
- 2 Pomaly otáčajte skrutkovačom bez toho, aby ste ho zatlačali.

Výsledok: Kryt ovládača sa otvorí.



7 Spustenie systému



UPOZORNENIE

Pred spustením systému sa uistite, že:

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

Ovládač sa napája z vnútornej jednotky. Spustí sa hneď po pripojení. Ak má byť ovládač funkčný, uistite sa, že je vnútorná jednotka zapnutá. Po zapnutí sa ovládač automaticky spustí a začne sa inicializácia. Počas inicializácie je možné nastaviť rolu a režim ovládača. Ďalšie informácie si pozrite v ["7.1 Priradenie rolí"](#) [▶ 16] a ["7.2 Priradenie režimu"](#) [▶ 17].

Po inicializácii obrazovka ovládača signalizuje úspešné dokončenie nastavenia. Ťuknutím na položku **Potvrdiť** na displeji alebo stlačením tlačidla ↵ prejdite na domovskú obrazovku. Ak nastavenie zlyhá, na obrazovke sa zobrazí kontextové oznámenie. Ťuknutím na položku **Skúste znova** zopakujte pokus o inicializáciu ovládača. Pri opakovaných zlyhaniach si ďalšie možné príčiny a riešenia môžete pozrieť v časti ["12 Odstraňovanie problémov"](#) [▶ 136].

7.1 Priradenie rolí

Diaľkový ovládač môže fungovať ako nadriadený alebo podriadený diaľkový ovládač. Nadriadený diaľkový ovládač poskytuje všetky funkcie a slúži ako hlavné ovládacie zariadenie. Podriadený diaľkový ovládač prijíma príkazy a aktualizácie stavu z nadriadeného diaľkového ovládača. Podriadený diaľkový ovládač má preto obmedzené funkcie a umožňuje len základné operácie.

Môžete mať len 1 nadriadený diaľkový ovládač. Predvolene je diaľkový ovládač nastavený ako nadriadený diaľkový ovládač. Ak sú k jednotke pripojené 2 diaľkové ovládače, jeden musí byť nastavený ako podriadený diaľkový ovládač.



INFORMÁCIE

Pri použití dvoch diaľkových ovládačov je nadriadený diaľkový ovládač primárnym zariadením pre podrobné oznámenia a informácie o stave, pretože zobrazuje kompletný prehľad oznámení. Podriadený diaľkový ovládač môže zobrazovať oznámenia, ale v niektorých prípadoch môžu byť menej podrobné alebo obsahovať menej informácií ako oznámenia na nadriadenom diaľkovom ovládači. Ak nie je oznámenie viditeľné na podriadenom diaľkovom ovládači, skontrolujte nadriadený diaľkový ovládač.

7.1.1 Zmena roly ovládača počas inicializácie

- 1 Na obrazovke inicializácie dlho stlačte tlačidlo ↵.

Výsledok: Rola diaľkového ovládača sa zmení z nadriadeného na podriadený. Ak bol ovládač už podriadený, rola sa zmení späť na nadriadený. Aktuálna rola a jej príslušná ikona sa zobrazia na obrazovke inicializácie.

Inicializácia  Nadriadený ovládač 90%	Inicializácia  Podriadený ovládač 75%
---	---

Poznámka: V prípade potreby rolu ovládača možno neskôr zmeniť v ponuke inštalatéra. Ďalšie informácie nájdete v časti ["9.1.6 Nastavenia ovládača"](#) [93].

7.2 Priradenie režimu

Podľa požadovanej konfigurácie možno diaľkový ovládač nastaviť do jedného z 3 rôznych režimov. Každý režim ponúka odlišné funkcie ovládača.

Režim	Rola	Funkcionalita
Normálne		Ovládač je úplne funkčný. Dostupné sú všetky funkcie opísané v časti "8 Prevádzka" [19]. Ovládač môže byť nadriadený alebo podriadený.
		
Iba alarm 		Ovládač slúži len ako alarm detekcie úniku pre jednu skupinu vnútorných jednotiek, ktorá pozostáva z 1 alebo viacerých vnútorných jednotiek. Tento režim je určený pre ovládač, ktorý sa používa na mieste, kde koncoví používatelia nemajú ovládač používať, napríklad v nemocničnej izbe. Žiadna z funkcií opísaných v časti "8 Prevádzka" [19] nie je dostupná. Ovládač môže byť nadriadený alebo podriadený. V tomto režime je displej VYPNUTÝ. Ponuka inštalatéra zostáva prístupná. Informácie o alarme detekcie úniku nájdete v časti "12.3 Detekcia úniku chladiva" [137].
		
Kontrolór 		Ovládač slúži len ako alarm detekcie úniku pre celý systém (viaceré vnútorné jednotky a ich príslušné ovládače). Tento režim je určený pre ovládač, ktorý sa používa na mieste kontroly, napríklad na recepcii hotela. Žiadna z funkcií opísaných v časti "8 Prevádzka" [19] nie je dostupná. Ovládač môže byť len podriadený. V tomto režime je displej VYPNUTÝ. Ponuka inštalatéra zostáva prístupná. Informácie o alarme detekcie úniku nájdete v časti "12.3 Detekcia úniku chladiva" [137].

7.2.1 Zmena režimu ovládača počas inicializácie



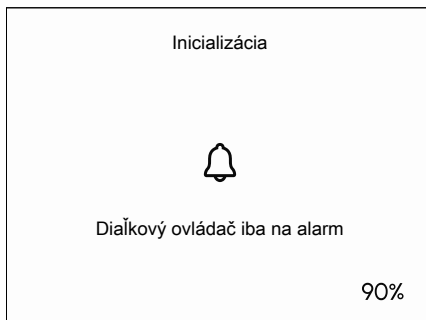
INFORMÁCIE

Ak chcete prepnúť diaľkový ovládač do režimu **Supervízor**, ovládač musí byť podriadený.

Prepnutie do režimu Iba alarm

- 1 Na obrazovke inicializácie stlačte a na 5 sekúnd podržte tlačidlo .

Výsledok: Režim diaľkového ovládača sa zmení na **Iba alarm**. Aktuálny režim a jeho príslušná ikona sa zobrazia na obrazovke inicializácie.

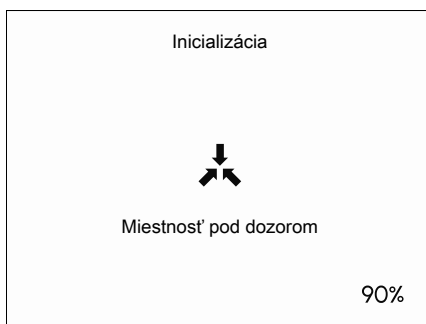


- 2 Voliteľné: opätovne stlačte a na 5 sekúnd podržte tlačidlo  a prepnete späť do režimu **Normálny**.

Prepnutie do režimu Supervízor

- 1 Na obrazovke inicializácie súčasne stlačte a na 5 sekúnd podržte tlačidlá  a .

Výsledok: Režim diaľkového ovládača sa zmení na **Supervízor**. Aktuálny režim a jeho príslušná ikona sa zobrazia na obrazovke inicializácie (**Miestnosť pod dozorom**).



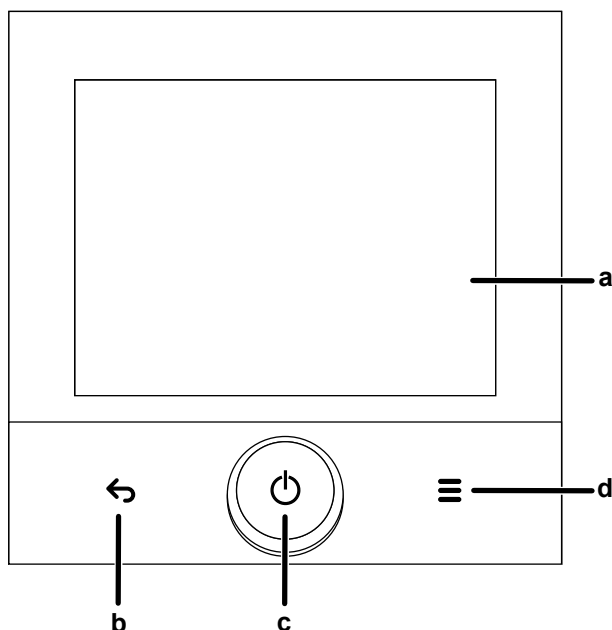
- 2 Voliteľné: opätovne stlačte a na 5 sekúnd podržte tlačidlo  a prepnete späť do režimu **Normálny** (podriadený).

8 Prevádzka

8.1 Diaľkový ovládač: Prehľad

8.1.1 Tlačidlá

Prehľad



- a Dotyková obrazovka
- b Tlačidlo Späť
- c Tlačidlo prevádzky so snímačom Daikin eye
- d Tlačidlo ponuky

Dotyková obrazovka

Dotyková obrazovka je hlavný komponent na používanie diaľkového ovládača. Okrem zobrazovania informácií slúži dotyková obrazovka na pohyb v ponukách a na úpravu nastavení. S dotykovou obrazovkou môžete pracovať viacerými spôsobmi:

Dotykové gesto	Opis
Ťuknutie 	Rýchle ťuknutie na dotykovej obrazovke na konkrétnu položku alebo oblasť. Platí pre: Prácu s položkami ponuky a tlačidlami, prepínačmi, spínačmi...
Stlačenie a podržanie 	Dotknutie sa na obrazovke konkrétnej položky alebo oblasti a krátke podržanie prsta na danom mieste. Platí pre: tlačidlá nahor/nadol Poznámka: Stlačením a podržaním tlačidla +/- môžete hodnoty meniť rýchlejšie.

Dotykové gesto	Opis
Potiahnutie prstom horizontálne 	Dotknite sa obrazovky a potiahnite prstom doľava alebo doprava bez zdvihnutia prsta z obrazovky. Platí pre: ▪ Navigáciu medzi hlavnými stránkami ponuky ▪ Nastavenie hodnôt pomocou jazdcov (napríklad jas)
Potiahnutie prstom vertikálne 	Dotknite sa obrazovky a potiahnite prstom nadol alebo nahor bez zdvihnutia prsta z obrazovky. Platí pre: ▪ Prechádzanie vertikálne usporiadanými podponukami (napríklad nastavenia na mieste inštalácie) ▪ Výber hodnoty zo zoznamu (napríklad trvanie automatického resetu menovitej hodnoty) ▪ Nastavenie hodnôt pomocou jazdcov (napríklad menovitá hodnota)

**POZNÁMKA**

V prípade zmeny hodnôt nastavení pomocou dotykovej obrazovky počkajte, kým sa hodnota neaktualizuje, a až potom sa znova dotknite obrazovky alebo tlačidiel.

**INFORMÁCIE**

Niektoré činnosti a kombinácie tlačidiel sú určené len pre inštalatérov. Tieto činnosti sú označené ikonou . Činnosti dostupné pre koncových používateľov sú označené ikonou .

Späť

Aktivita	Úroveň
Návrat na predchádzajúcu obrazovku alebo úroveň ponuky. Ak ste upravili ľubovoľné hodnoty, potvrďte zmeny.	
Stlačte a na 5 sekúnd podržte súčasne s tlačidlom  , čím prejdete do ponuky nastavení inštalatéra z akejkoľvek obrazovky.	
V ponuke nastavení inštalatéra ťuknutím na toto tlačidlo ukončíte ponuku nastavení inštalatéra.	
Iba počas inicializácie: stlačte a na 5 sekúnd podržte súčasne s tlačidlom  , čím prepnete diaľkový ovládač z roly nadriadený do roly podriadený alebo naopak.	

Prevádzka

Aktivita	Úroveň
Krátkym stlačením ZAPNETE/VYPNETE prevádzku systému. Poznámka: Pri VYPÍNANÍ prevádzky systému sa spustí 5-sekundové odpočítavanie. Opätovným stlačením tlačidla preskočíte odpočítavanie a prevádzka systému sa okamžite vypne.	

Aktivita	Úroveň
Stlačením a podržaním získate prístup do ponuky správcu úloh (rýchle kroky).	
Ukončíte ponuku správcu úloh (rýchle kroky).	
Stlačením a podržaním 15 sekúnd sa reštartuje diaľkový ovládač.	

Okolo tlačidla prevádzky je snímač Daikin eye, ktorý slúži ako indikátor stavu. Ďalšie informácie nájdete v časti "8.1.3 Kontrolka stavu" [► 23].

Ponuka



Aktivita	Úroveň
Prejdete do hlavnej ponuky z domovskej obrazovky.	
V ponuke nastavení inštalatéra ukončíte ponuku nastavení inštalatéra.	
Na obrazovke nastavení na mieste inštalácie: stlačte a podržte súčasne s tlačidlom  , čím získate prístup k nastaveniam na mieste inštalácie vonkajšej jednotky.	
Iba počas inicializácie: stlačte a na 5 sekúnd podržte súčasne s tlačidlom  , čím prepnete diaľkový ovládač z roly nadriadený do roly podriadený alebo naopak.	
Iba počas inicializácie: stlačte a na 5 sekúnd podržte, čím prepnete podriadený diaľkový ovládač na diaľkový ovládač v režime Iba alarm.	

8.1.2 Ikony stavu

Ikona	Opis
	Pripojenie Bluetooth. ⁽¹⁾ Znamená, že ovládač komunikuje s mobilným zariadením, určené na použitie s aplikáciou Madoka Assistant.
	Zámka. Ikona zatvorenej zámky znamená, že funkcia alebo prevádzkový režim je uzamknutý a nie je možné ho použiť alebo vybrať. V ponuke funkcie zámky sa zobrazuje otvorená zámka, ktorá znamená, že funkcia alebo prevádzkový režim nie je momentálne uzamknutý.
	Nadriadený diaľkový ovládač. Znamená, že diaľkový ovládač je nadriadený diaľkový ovládač.
	Podriadený diaľkový ovládač. Označuje, že diaľkový ovládač je podriadený diaľkový ovládač.
	Centrálne ovládanie. Znamená, že systém sa ovláda zariadením na centrálnu správu (voliteľné príslušenstvo) a že ovládanie systému pomocou ovládača je obmedzené.

⁽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	Opis
	Prepnutie pri centrálnom ovládaní. Znamená, že prepnutie chladenia/ohrevu zabezpečuje centrálné ovládanie inej vnútornej jednotky alebo voliteľný prepínač chladenia/ohrevu pripojený k vonkajšej jednotke. Keď sa zobrazuje táto ikona, manuálny výber prevádzky chladenia alebo ohrevu nie je možný. Ak ikona bliká v stavovom riadku, znamená to, že diaľkový ovládač možno nastaviť ako nadriadený režim chladenia/ohrevu. Ďalšie informácie nájdete v časti "Masterhood klimatizácie/vykurovania" [► 94].
	Odmrazovanie/Horúci štart. Znamená, že je aktívna prevádzka odmrázovania alebo horúci štart (len model VRV).
	Plán/časovač. Znamená, že systém pracuje podľa plánu alebo je aktivovaný časovač VYPNUTIA. Táto ikona sa zobrazuje aj vtedy, keď nie je nastavený systémový čas.
	Prevádzka samočistiaceho filtra. Znamená, že je aktívna prevádzka samočistiaceho filtra.
	Rýchly štart. Znamená, že režim Rýchly štart je aktívny (len model Sky Air).
	Skúšobná prevádzka. Znamená, že režim Skúšobná prevádzka je aktívny (len model Sky Air).
	Kontrola. Znamená, že sa kontroluje vnútorná alebo vonkajšia jednotka.
	Pravidelná kontrola. Znamená, že sa kontroluje vnútorná alebo vonkajšia jednotka.
	Záloha. Znamená, že v systéme je vnútorná jednotka nastavená ako záložná vnútorná jednotka.
	Individuálny smer prúdu vzduchu. Znamená, že je aktivované individuálne nastavenie smeru prúdu vzduchu.
	Informácie. Znamená obrazovku informácií.
	Oznámenie. Znamená, že sa vyskytla chyba alebo porucha, prípadne je potrebná údržba komponentu vnútornej jednotky.
	Upozornenie. Znamená, že nastala chyba alebo porucha (únik chladiva R32, chyba inicializácie).
	Rotácia. Znamená, že rotácia prevádzky je aktivovaná a aktívna.
	Útlm. Znamená, že vnútorná jednotka pracuje v režime útlmu.
	Tichý režim. Znamená, že tichý režim je aktivovaný a aktívny.
	Dovolenka. Znamená, že režim dovolenky je aktivovaný a aktívny.
	Otvorené dvere/okno. Znamená, že inteligentný snímač dverí/okna Madoka Plus detegoval otvorené okno alebo dvere.
	Vetrание. Znamená, že je pripojená jednotka s funkciou vetrania s rekuperáciou.
	Osviežiť. Znamená, že funkcia Osviežiť je aktivovaná a aktívna.

**INFORMÁCIE**

- Informácie o ikonách režimu prevádzky a vetrania nájdete v "8.6 Režim prevádzky" [39] a "8.4.1 Režim vetrania" [33].
- Väčšina ikon sa týka vecí nastavených v aplikácii Madoka Assistant. Ďalšie informácie nájdete v aplikácii.

8.1.3 Kontrolka stavu

Daikin eye



Snímač Daikin eye slúži ako indikátor stavu, pričom snímač Daikin eye sa správa odlišne podľa podmienok systému. Farba a správanie snímača Daikin eye poskytujú ďalšie informácie o aktuálnom stave systému.

Farba a správanie		Význam
Modrá, svieti		- Prevádzka chladenia - Prevádzka odvlhčovania - Prevádzka Iba ventilátor - Ponuka nastavenia jasu (aj keď je prevádzka VYPNUTÁ alebo je ovládač v chybovom stave) - Úspešná aktualizácia firmvéru (snímač Daikin eye bude svietiť namodro, kým sa notifikácia nezruší)
Modrá, bliká		Párovanie (mobilný telefón alebo bezdrôtový snímač) Poznámka: Snímač Daikin eye na 3 sekundy svieti namodro, čím potvrdzuje úspešné párovanie.
Oranžová, svieti		Prevádzka vykurovania
Fialová, svieti		- Prevádzka vetrania - Prevádzka čistého vzduchu
Červená, bliká		Chybový stav
Červená, bliká a znie alarm		Alarm úniku chladiva R32
Zelená, svieti		Prvá inicializácia
Striedavo zelená a modrá, bliká		Prebieha aktualizácia firmvéru
Červená, svieti		Chyba aktualizácie firmvéru Poznámka: Snímač Daikin eye bude svietiť načerveno, kým systém nevyrieši chybu.
VYP.	—	- Neprebíha žiadna prevádzka - Systém je VYPNUTÝ

8.2 Základné používanie

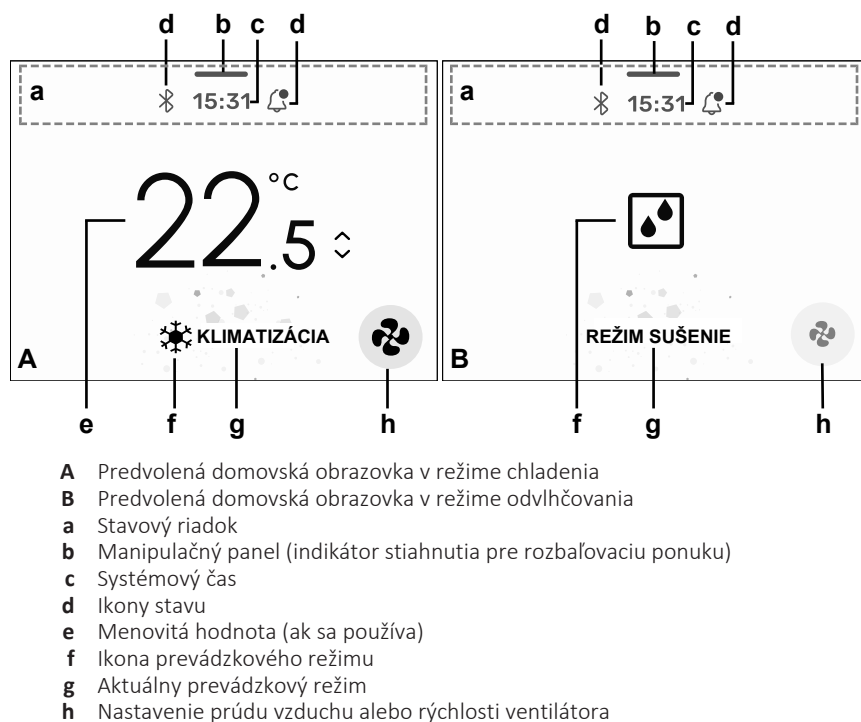
8.2.1 Domovská obrazovka

Po inicializácii alebo prebudení je domovská obrazovka prvá obrazovka, ktorú vidíte pri používaní diaľkového ovládača. Na domovskej obrazovke sa zobrazujú základné informácie o aktuálnom stave systému. Domovská obrazovka tiež umožňuje rýchly prístup k niektorým funkciám (pozrite si časť "Rýchle kroky" [► 25]). Po určitom čase nečinnosti sa ovládač vždy vráti na domovskú obrazovku.

Podľa aktuálne aktívneho prevádzkového režimu a konfigurácie systému sa môžu položky zobrazované na domovskej obrazovke mierne líšiť. Ďalšie informácie o prevádzkových režimoch nájdete v časti "8.6 Režim prevádzky" [► 39].

Predvolená domovská obrazovka

Niektoré prevádzkové režimy (Odvlhčovanie, Iba ventilátor, Vetranie) nepoužívajú menovité hodnoty. Ak sú tieto režimy aktívne, na domovskej obrazovke sa namiesto toho zobrazuje ikona prevádzkového režimu.

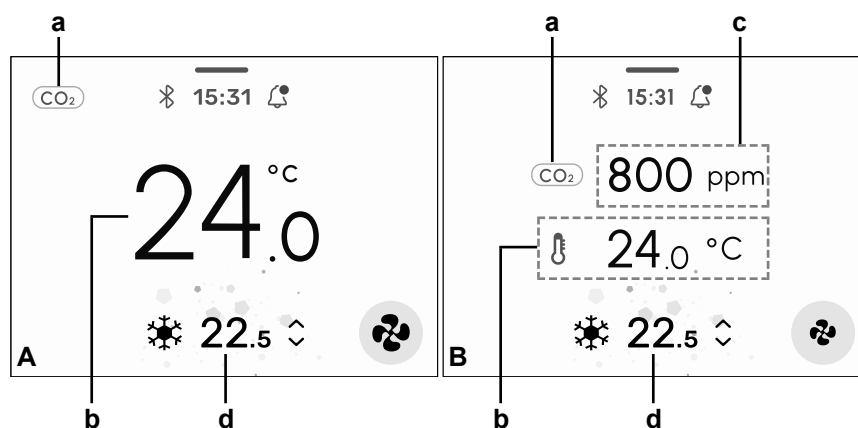


Vizualizácie snímačov

Domovskú obrazovku možno nastaviť tak, aby zobrazovala nasledujúce údaje zo snímačov okrem položiek už prítomných na predvolenej domovskej obrazovke:

- Izbová teplota
- Koncentrácia CO₂ (ak je pripojený snímač CO₂)

Možnosti vizualizácie sa konfigurujú pomocou nastavení na mieste inštalácie, kde určíte, ktoré údaje zo snímačov sa majú zobrazovať na domovskej obrazovke. Ďalšie informácie nájdete v časti "9.1.2 Nastavenia na mieste inštalácie" [► 79].



- A** Domovská obrazovka s indikátorom izbovej teploty a koncentrácie CO₂
B Domovská obrazovka s hodnotou izbovej teploty a koncentrácie CO₂
a Indikátor koncentrácie CO₂
b Izbová teplota
c Hodnota koncentrácie CO₂
d Menovitá hodnota (ak sa používa)

Keď sa zobrazuje izbová teplota, jej hodnota sa zobrazuje v strede obrazovky, zatiaľ čo hodnota menovitej hodnoty sa presunie do spodnej časti domovskej obrazovky. Pri prevádzkových režimoch bez menovitej hodnoty (Odvlhčovanie, Iba ventilátor) sa namiesto toho zobrazuje prevádzkový režim.

Ak je pripojený snímač CO₂, predvolene sa zobrazuje indikátor koncentrácie CO₂. Systém možno konfigurovať tak, aby prostredníctvom ponuky "[9.1.2 Nastavenia na mieste inštalácie](#)" [► 79] zobrazoval aj číselnú hodnotu koncentrácie. Farba indikátora koncentrácie CO₂ tiež poskytuje informácie o kvalite vzduchu:

Indikátor	Farba	Kvalita vzduchu
	Dobrá	Správne
	Žltá	Stredná
	Červená	Zlá



INFORMÁCIE

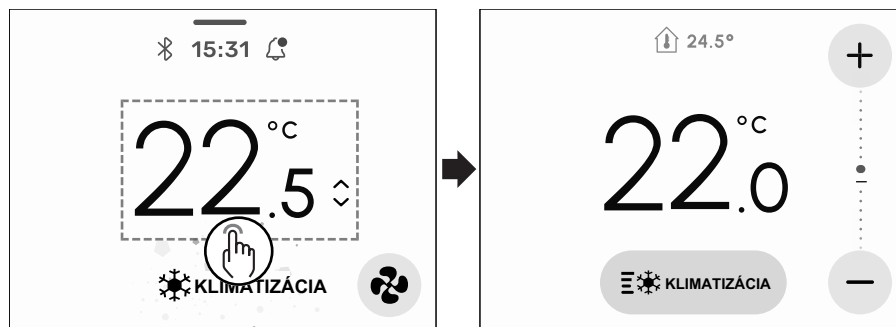
Ovládač je vybavený funkciou úspory energie, ktorá po určitom čase nečinnosti vypne obrazovku. Na opätovné rozsvietenie obrazovky stlačte ľubovoľný bod na dotykovej obrazovke alebo ktorékoľvek dotykové tlačidlo.

Rýchle kroky

Niektoré akcie možno rýchlo vykonať priamo na domovskej obrazovke, pretože ponúka skratky k nastaveniam, ktoré sú inak dostupné cez hlavnú ponuku.

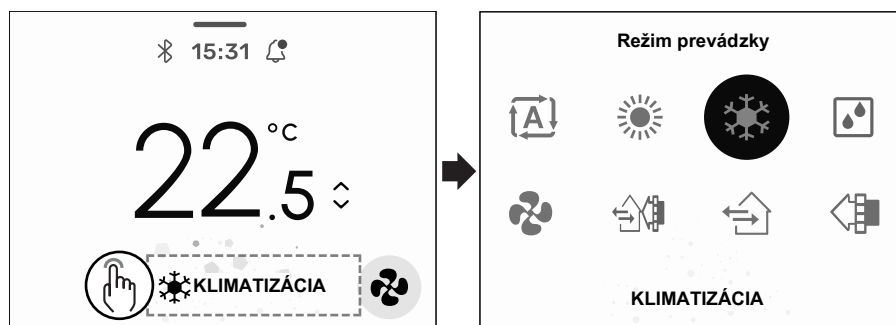
Zmena menovitej hodnoty

Ak chcete zmeniť menovitú hodnotu v režime Chladenie, Ohrev alebo Automaticky, na domovskej obrazovke ťuknite do stredu obrazovky alebo na menovitú hodnotu v spodnej časti. Ďalšie informácie nájdete v časti "[8.5 Menovitá hodnota](#)" [► 36].



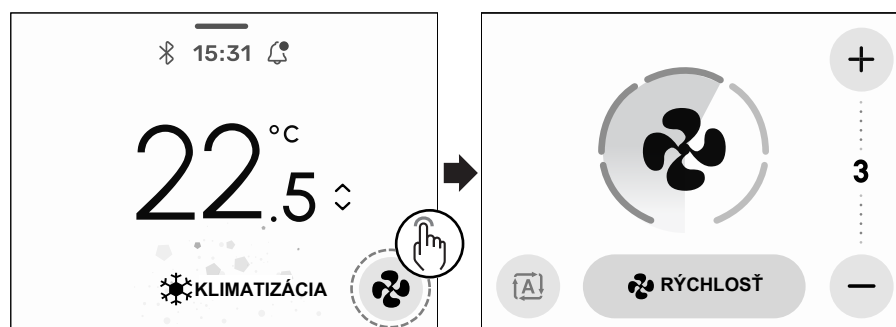
Nastavenie prevádzkového režimu

Na domovskej obrazovke ťuknite na ikonu alebo text prevádzkového režimu a zmeňte ho. Ďalšie informácie nájdete v časti ["8.6 Režim prevádzky"](#) [▶ 39].



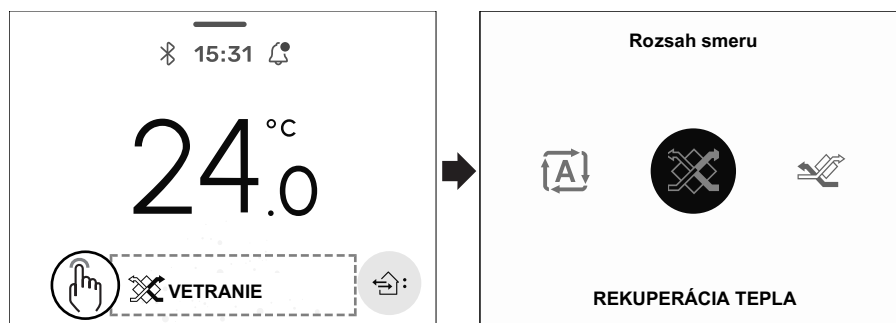
Nastavenie rýchlosti ventilátora a smeru prúdu vzduchu

Na domovskej obrazovke ťuknite na tlačidlo a zmeňte rýchlosť ventilátora. Na nasledujúcej obrazovke možno rýchlo zmeniť aj režim rýchlosti ventilátora a smer prúdu vzduchu. Ďalšie informácie nájdete v častiach ["8.3.3 Otáčky ventilátora"](#) [▶ 32] a ["8.3.2 Smer prúdenia vzduchu"](#) [▶ 30].



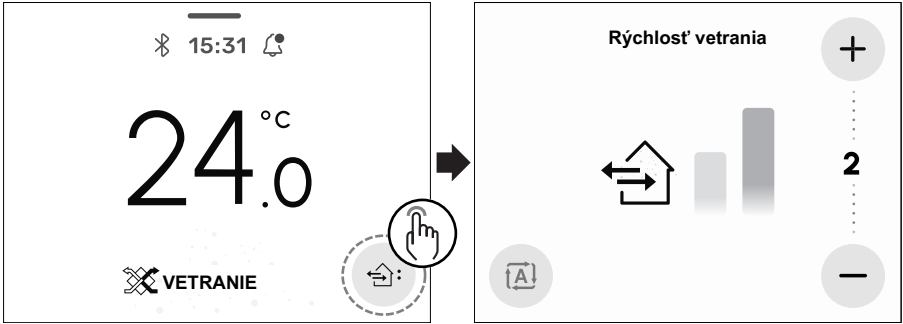
Nastavenie režimu vetrania

Platí len pre systémy VÝLUČNE s ventilačnými jednotkami. Na domovskej obrazovke ťuknite na režim vetrania v spodnej časti obrazovky a zmeňte režim vetrania. Ďalšie informácie nájdete v časti ["8.4 Vetranie"](#) [▶ 33].



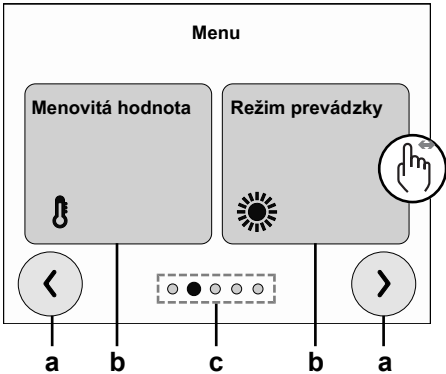
Nastavenie intenzity vetrania

Platí len pre systémy VÝLUČNE s ventilačnými jednotkami. Ďalšie informácie nájdete v časti "8.4 Vetranie" [▶ 33].



8.2.2 Hlavná ponuka

Na domovskej obrazovke stlačte tlačidlo ≡ a otvorte hlavnú ponuku. V hlavnej ponuke potiahnite prstom doľava alebo doprava a prechádzajte medzi stránkami hlavnej ponuky. Prípadne ťuknite na šípku vľavo alebo vpravo a prechádzajte medzi stránkami hlavnej ponuky.



- a Tlačidlá so šípkou
- b Podponuky
- c Indikátor aktuálnej stránky hlavnej ponuky

Ťuknite na položku ponuky a prejdite do jednej z podponúk.

**INFORMÁCIE**

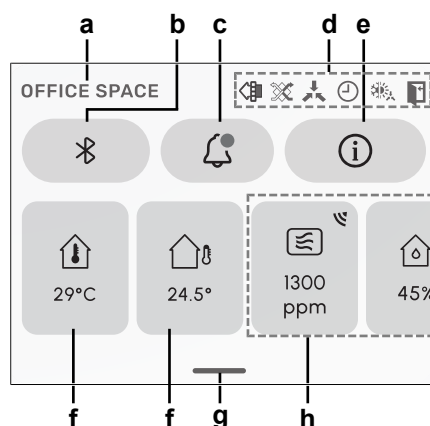
Podľa konfigurácie systému môžu byť dostupné rôzne podponuky alebo menej podponúk.

Podponuka	Opis
	Prúd vzduchu. Nastavte rozsah smeru prúdu vzduchu vnútornej jednotky alebo aktivujte prevenciu prievanu. Pozrite si časť "8.3 Prúd vzduchu" [▶ 30].
	Vetranie. Nastavte rýchlosť ventilátora a režim prevádzky vetrania. Aktivujte funkciu Osviežiť . Pozrite si časť "8.4 Vetranie" [▶ 33].
	Menovitá hodnota. Nastavte požadovanú teplotu pre prevádzkové režimy, ktoré potrebujú hodnotu menovitej hodnoty (Automaticky, Ohrev, Chladenie). Pozrite si časť "8.5 Menovitá hodnota" [▶ 36].

Podponuka	Opis
	Režim prevádzky. Nastaviť prevádzkový režim v miestnosti. Pozrite si časť "8.6 Režim prevádzky" [▶ 39].
	Nastavenia používateľa. Konfigurujte nastavenia týkajúce sa používateľa: ▪ Čas, Dátum a Jazyk ▪ Nastavenia obrazovky ▪ Bluetooth Pozrite si časť "8.7 Nastav. používateľa" [▶ 44].
	Úspora energie. Konfigurujte rôzne nastavenia na úsporu energie: ▪ Časovač VYP ▪ Automatický reset menovitej hodnoty ▪ Spätné nastavenie ▪ Hranica príkonu Pozrite si časť "8.8 Úspora energie" [▶ 49].
	Snímače. Zobrazte informácie o snímačoch a prepojeniach. Pozrite si časť "8.9 Snímače" [▶ 55].
	Upozornenia. Zobrazte čakajúce oznámenia a pozrite si históriu oznámení. Pozrite si časť "8.10 Upozornenia" [▶ 72].
	Informácie. Zobrazte informácie o systéme a diaľkovom ovládači. Pozrite si časť "8.11 Informácia" [▶ 73].

8.2.3 Rozbaľovacia obrazovka

Rozbaľovacia obrazovka poskytuje tieto informácie a funkcie:



- a Názov lokality/identifikátor BLE (iba keď je ZAPNUTÉ pripojenie Bluetooth)
- b Tlačidlo prepínania pripojenia Bluetooth
- c Tlačidlo upozornení (rýchly prístup k časti ["8.10 Upozornenia"](#) [▶ 72])
- d Indikátory stavu
- e Tlačidlo informácií (rýchly prístup k časti ["8.11 Informácia"](#) [▶ 73])
- f Vnútoraná teplota
- f Vonkajšia teplota
- g Manipulačný panel
- h Stavy snímačov (ak sú dostupné)

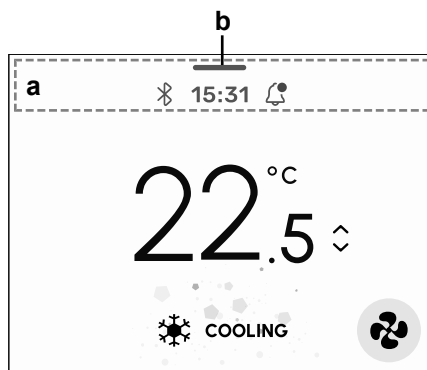
**INFORMÁCIE**

Stavy snímačov sa zobrazujú iba vtedy, keď sú pripojené ďalšie snímače. Tlačidlá zobrazujú hodnoty relevantné pre typ pripojeného snímača. V závislosti od počtu pripojených snímačov je možné posúvať zobrazenie a prehliadať stavy ďalších snímačov. Ďalšie informácie o snímačoch nájdete v časti ["8.9 Snímače"](#) [55].

Rozbaľovacia obrazovka je prístupná priamo z domovskej obrazovky. Ďalšie informácie nájdete v časti ["Prístup k rozbaľovacej obrazovke"](#) [29].

Prístup k rozbaľovacej obrazovke

- 1 Ťknite kdekkoľvek na informačný panel. Prípadne potiahnite manipulačný panel nadol.



- a Informačný panel
b Manipulačný panel

Výsledok: Zobrazí sa rozbaľovacia obrazovka.

- 2 Potiahnutím manipulačného panela nahor alebo stlačením tlačidla na diaľkovom ovládači sa vrátite na domovskú obrazovku.

8.2.4 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"](#) [83].
- 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"](#) [83].
- Návod ako nastaviť jas a kontrast obrazovky, ak je podsvietenie zapnuté, nájdete v ["8.7.4 Nastavenia obrazovky"](#) [47].

8.3 Prúd vzduchu

8.3.1 Prevencia prievanu



INFORMÁCIE

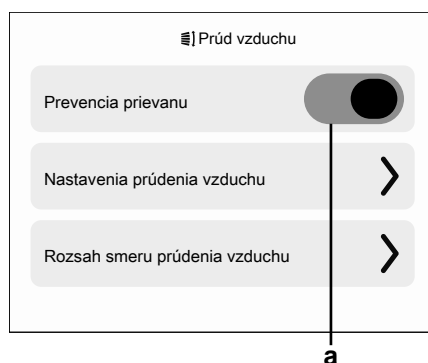
Ak chcete používať túto funkciu, vnútorné jednotky musia byť vybavené snímačom pohybu (voliteľné príslušenstvo). Inteligentný snímač Madoka Plus (WLPiR) NIE JE kompatibilný s touto funkciou.



INFORMÁCIE

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

Prevencia prievanu je nastavenie, ktoré umožňuje vnútornej jednotke automaticky ovládať smer prúdu vzduchu, aby zabránila priamemu prúdeniu vzduchu na osoby v miestnosti podľa prítomnosti (neprítomnosti) zistenej snímačom pohybu. Prevenciu prievanu môžete aktivovať alebo deaktivovať ťuknutím na prepínač.



a Prepínač prevencie prievanu

8.3.2 Smer prúdenia vzduchu

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

O smere prúdenia vzduchu

Nastaviť možno tieto smery prúdu vzduchu:

Smer	Ikona	
	Horizontálne	Vertikálne
Fixná poloha. Vnútoraná jednotka fúka vzduch v 1 z 5 fixných polôh. Keď je táto ikona sivá, režim fixnej polohy je aktívny (možnosť prepnutia).		
Pohyb. Vnútoraná jednotka strieda 5 polôh. Keď je táto ikona modrá na bielom pozadí, pohyb je aktívny (možnosť prepnutia).		
Automaticky. Vnútoraná jednotka upravuje smer prúdu vzduchu podľa pohybu zisteného 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 prúdu vzduchu

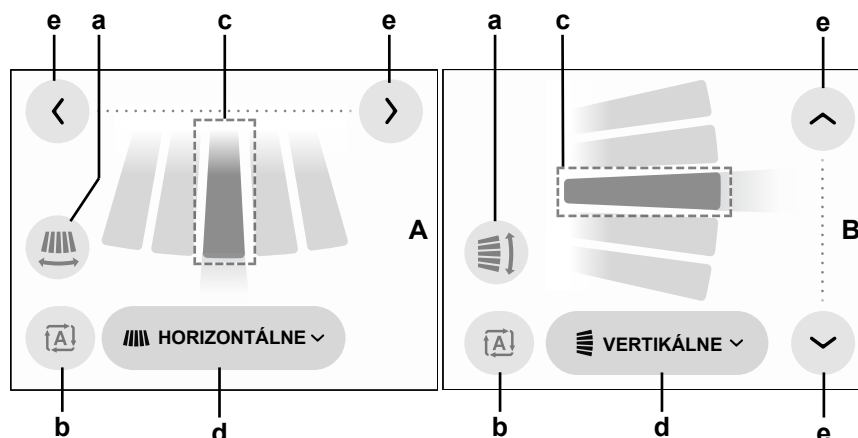
V nasledujúcich prevádzkových podmienkach sa smer prúdu vzduchu vnútornej jednotky ovláda automaticky:

- Ak je izbová teplota vyššia ako menovitá hodnota ovládača pre prevádzku Ohrev (vrátane prevádzky Automaticky).
- Keď vnútorné jednotky pracujú v režime ohrevu a je aktívna funkcia odmravovania.
- Ak je horizontálny smer prúdu vzduchu nastavený na možnosť Automaticky, aj vertikálny smer ventilátora sa prepne na možnosť Automaticky a naopak.

Nastavenie smeru prúdenia vzduchu

- 1 Prejdite na obrazovku smeru prúdu vzduchu. Môžete to urobiť 2 spôsobmi:
 - Na domovskej obrazovke ťuknite na ikonu . Potom ťuknite na volič a vyberte možnosť **VERTIKÁLNE** alebo **HORIZONTÁLNE**.
 - Na domovskej obrazovke stlačením tlačidla otvorte hlavnú ponuku. Potom prejdite na položku **Prúd vzduchu > Nastavenia prúdenia vzduchu**. Potom ťuknite na volič a vyberte možnosť **VERTIKÁLNE** alebo **HORIZONTÁLNE**.

Výsledok: Zobrazí sa obrazovka nastavenia smeru prúdu vzduchu.



- A Obrazovka horizontálneho smeru prúdu vzduchu
- B Obrazovka vertikálneho smeru prúdu vzduchu
- a Prepínač pohybu
- b Automatický prepínač
- c Aktuálny smer prúdu vzduchu (modrý)
- d Volič s aktuálnym nastavením prúdu vzduchu
- e Šípky (vľavo/vpravo alebo hore/dole podľa vybraného smeru)

- 2 Ťuknite na tlačidlá so šípkami a upravte smer prúdu vzduchu. Môžete tiež ťuknúť na ktorýkoľvek z panelov smeru prúdu vzduchu a priamo nastaviť požadovaný smer.

Výsledok: Aktuálne vybraný smer prúdu vzduchu je zvýraznený modrou farbou.

- 3 Ťuknite na prepínač pohybu a aktivujte pohyb. Znova ťuknite na prepínač a deaktivujte pohyb.

- 4 Ťknite na ikonu  a aktivujte režim Automaticky. Znova Ťknite na prepínač a deaktivujte režim Automaticky.

Výsledok: Vnútorná jednotka zmení smer prúdu vzduchu.



INFORMÁCIE

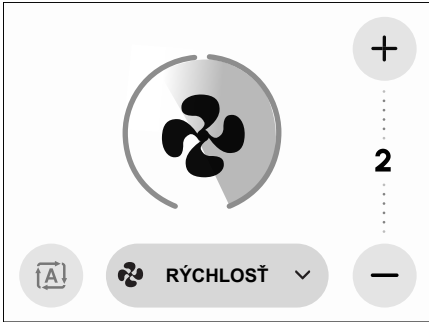
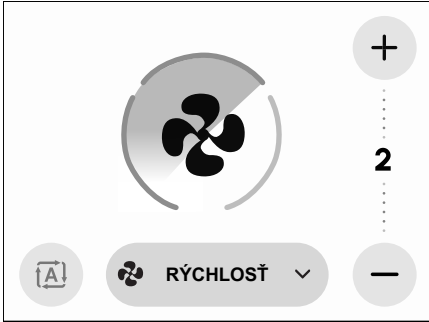
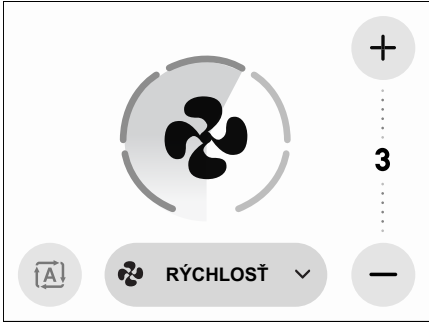
Ak vyberiete smer prúdu vzduchu manuálne, keď je nastavený na možnosť Automaticky, režim Automaticky sa deaktivuje.

8.3.3 Otáčky ventilátora

Otáčky ventilátora sú sila prúdenia vzduchu vychádzajúceho z vnútornej jednotky.

O otáčkach ventilátora

Podľa typu vnútornej jednotky si môžete vybrať:

Rýchlosť ventilátora	Obrazovka
2 rýchlosti ventilátora	
3 rýchlosti ventilátora	
5 rýchlostí ventilátora	

Vnútorné jednotky môžu podporovať rôzny počet možností rýchlosti ventilátora (2, 3 alebo 5 voliteľných rýchlostí). Niektoré vnútorné jednotky tiež podporujú automatickú rýchlosť ventilátora. V tomto prípade vnútorná jednotka automaticky nastavuje rýchlosť ventilátora podľa menovitej hodnoty a vnútornej teploty. Keď je tento režim rýchlosti ventilátora dostupný, zobrazí sa ikona .



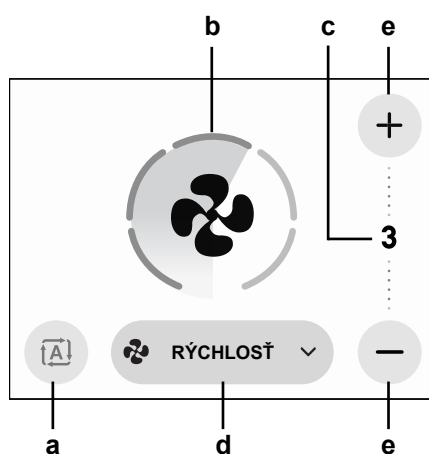
INFORMÁCIE

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

Nastavenie otáčok ventilátora

- 1 Prejdite na obrazovku rýchlosti ventilátora. Môžete to urobiť 2 spôsobmi:
 - Na domovskej obrazovke ťuknite na ikonu .
 - Na domovskej obrazovke stlačením tlačidla  otvorte hlavnú ponuku. Potom prejdite na položku **Prúd vzduchu > Nastavenia prúdu vzduchu**.

Výsledok: Zobrazí sa obrazovka rýchlosti ventilátora.



- a Automatický prepínač
- b Aktuálna rýchlosť ventilátora (modrá)
- c Úroveň rýchlosti ventilátora
- d Volič
- e Tlačidlá (zvýšenie/zníženie)

- 2 Ťuknite na tlačidlo + alebo – a upravte rýchlosť ventilátora. Môžete tiež ťuknúť na ľubovoľný z panelov rýchlosti ventilátora a priamo nastaviť požadovanú úroveň.

Výsledok: Aktuálne vybraná rýchlosť ventilátora je zvýraznená modrou farbou. Počet segmentov (1~5) zodpovedá vybratej úrovni rýchlosti ventilátora.

- 3 Ťuknite na ikonu  a aktivujte režim Automaticky. Znova ťuknite na prepínač a deaktivujte režim Automaticky.

Výsledok: Vnútorná jednotka zmení rýchlosť ventilátora.

8.4 Vetrание



INFORMÁCIE

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

8.4.1 Režim vetrания

Funkcia vetrания s rekuperáciou môže pracovať v rôznych prevádzkových režimoch.

Ikona	Režim vetrania
	Vetrание s rekuperáciou tepla. Vonkajší vzduch sa privádza do miestnosti po prejení cez výmenník tepla.
	Obtok. Vonkajší vzduch sa privádza do miestnosti bez prechádzania cez výmenník tepla.
	Automaticky. Na najefektívnejšie vetranie miestnosti jednotka s funkciou vetrания s rekuperáciou automaticky prepína medzi režimom "Obtok" a "Vetrание s rekuperáciou tepla" (na základe interných výpočtov).

**INFORMÁCIE**

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

**INFORMÁCIE**

Zmeny nastavenia režimu vetrания sú možné bez ohľadu na oprávnenosť voľby masterhood klimatizácie/vykurovania. Viac informácií nájdete v "[Masterhood klimatizácie/vykurovania](#)" [► 94].

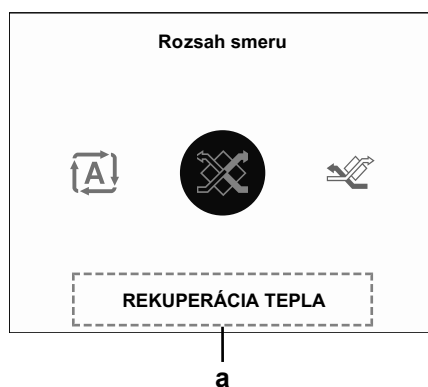
**INFORMÁCIE**

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

Nastavenie režimu vetrания

- Prejdite na obrazovku režimu vetrания. Môžete to urobiť 2 spôsobmi:
 - Na domovskej obrazovke ťuknite na text alebo ikonu prevádzkového režimu vetrания (rýchly krok).
 - Na domovskej obrazovke stlačením tlačidla  otvorte hlavnú ponuku. Potom ťuknite na položku ponuky **Vetrание** a vyberte položku **Rozsah smeru**.

Výsledok: Zobrazí sa obrazovka režimu vetrания.



a Aktuálne vybraný režim vetrания

- Ťuknite na ikonu prevádzkového režimu a vyberte ho.

Výsledok: Jednotka zmení prevádzkový režim.

8.4.2 Rýchlosť vetrания

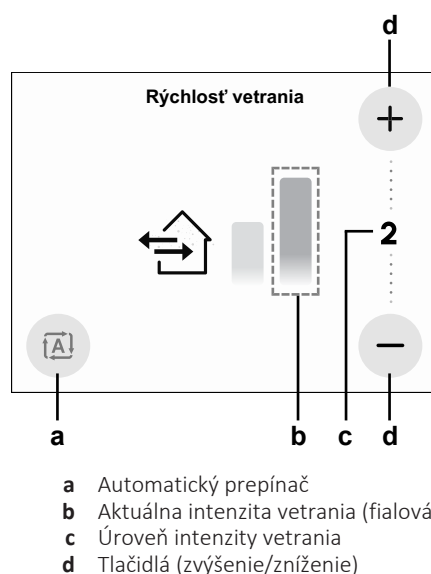
Rýchlosť vetrания sú otáčky ventilátora v režime prevádzky vetrания.

Nastavenie rýchlosti vetrания

- Prejdite na obrazovku intenzity vetrания. Môžete to urobiť 2 spôsobmi:

- Na domovskej obrazovke ťuknite na text alebo ikonu prevádzkového režimu vetrania (rýchly krok).
- Na domovskej obrazovke stlačením tlačidla ☰ otvorte hlavnú ponuku. Potom prejdite na položku **Vetrание > Рýchlostь vetrания**.

Výsledok: Zobrazí sa obrazovka intenzity vetrania.



- 2 Ťuknite na tlačidlo + alebo – a upravte intenzitu vetrania. Môžete tiež ťuknúť na panely intenzity vetrania a priamo nastaviť požadovanú úroveň.

Výsledok: Aktuálne vybratá intenzita vetrania je zvýraznená fialovou farbou. Počet panelov (1~2) zodpovedá vybratej úrovni intenzity vetrania.

- 3 Ťuknite na ikonu [A] a aktivujte režim Automaticky. Zhova ťuknite na prepínač a deaktivujte režim Automaticky.

Výsledok: Ventilačná jednotka zmení intenzitu vetrania.

8.4.3 Osviežiť

Keď systém obsahuje kompatibilné ventilačné jednotky, funkcia **Osviežiť** je dostupná v ponuke **Vetrание**. Počas bežnej prevádzky vetrania je objem prívodu a vývodu vzduchu rovnaký. **Osviežiť** je funkcia, ktorá umožňuje samostatné ovládanie ventilačného otvoru prívodu a vývodu vzduchu.



INFORMÁCIE

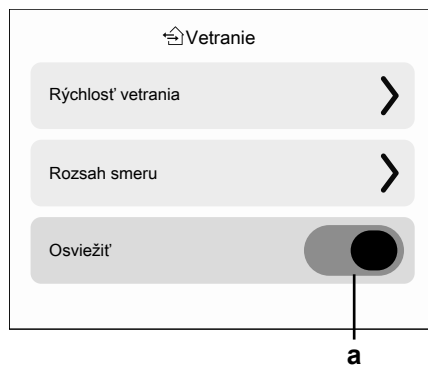
Diaľkový ovládač môže aktivovať alebo deaktivovať funkciu **Osviežiť** len pri správnej konfigurácii systému. Ak chcete zmeniť špecifický režim funkcie **Osviežiť**, v ktorom jednotka pracuje, pozrite si dokumentáciu k jednotke a v nej príslušné nastavenie na mieste inštalácie.

Aktivácia alebo deaktivácia funkcie Osviežiť

Predpoklad: Konfigurácia systému podporuje funkciu Osviežiť.

- 1 V hlavnej ponuke prejdite na položku **Vetrание**.

Výsledok: Zobrazí sa nasledujúca obrazovka.



a Prepínač

2 Ťuknite na prepínač.

Výsledok: Funkcia **Osviežiť** je aktivovaná/deaktivovaná.

8.5 Menovitá hodnota

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

8.5.1 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](#)" [122].

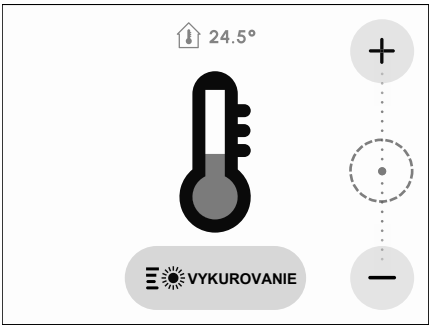
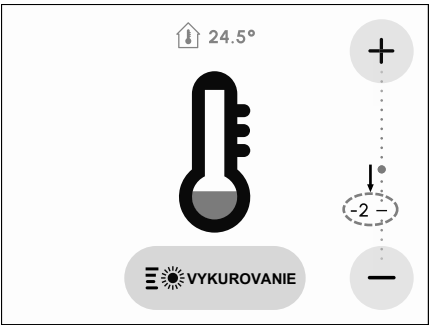
Menovitá hodnota na domovskej obrazovke: Číselná

Ak sa na domovskej obrazovke zobrazuje menovitá hodnota teploty ako číselná hodnota, izbovú teplotu regulujete zvyšovaním alebo znižovaním menovitej hodnoty v intervale 0,5°C.

Predvolený rozsah menovitej hodnoty je 16°C~32°C. Ak sú pre tento rozsah nastavené limity, menovitú hodnotu možno zvyšovať alebo znižovať len po nastavené maximálne/minimálne limity rozsahu menovitej hodnoty. Konfigurovať to možno buď v ponuke inštalatéra (pozrite si časť "[Limit rozsahu menovitej hodnoty](#)" [98]) alebo pomocou aplikácie Madoka Assistant.

Menovitá hodnota na domovskej obrazovke: Symbolická

Ak sa na domovskej obrazovke zobrazuje menovitá hodnota teploty ako symbol, izbovú teplotu regulujete zvyšovaním alebo znižovaním menovitej hodnoty vzhľadom na referenčnú menovitú hodnotu.

Menovitá hodnota pri referenčnej teplote	Upravená menovitá hodnota
 Referenčnú menovitú hodnotu označuje bod v strede časti úpravy menovitej hodnoty. Referenčná menovitá hodnota je navyše znázornená poloplným teplomerom.	 Upravená menovitá hodnota je zobrazená ako číslo namiesto pôvodnej menovitej hodnoty (v tomto prípade -2 znamená -2°C). Plnosť teplomeru sa prispôbuje tak, aby vizuálne znázornila zmenu menovitej hodnoty. Bod predstavujúci referenčnú menovitú hodnotu zostáva v časti úpravy menovitej hodnoty stále viditeľný.



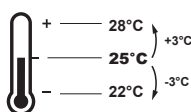
INFORMÁCIE

Ak konfigurácia systému obsahuje podriadený diaľkový ovládač, zmena ktoréhokoľvek z nasledujúcich nastavení spôsobí reštart podriadeného diaľkového ovládača, aby sa zachovala synchronizácia s nadriadeným diaľkovým ovládačom:

- Limity rozsahu menovitej hodnoty
- Minimálny rozdiel menovitých hodnôt (s aplikáciou Madoka Assistant)
- Zobrazenie symbolov

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

Postup nastavenia referenčnej menovitej hodnoty nájdete v aplikácii Madoka Assistant.

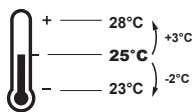
Výnimky voči tejto logike sú možné v prípade:

- Hranice rozsahu menovitej hodnoty
- Centrálne ovládanie / ovládanie plánom

Rozsah menovitej hodnoty

Ak sú pre predvolený rozsah menovitej hodnoty (16°C~32°C) nastavené limity, či už v ponuke inštalátora, alebo v aplikácii Madoka Assistant, menovitú hodnotu možno zvyšovať alebo znižovať len po nastavené horné/dolné limity. Ďalšie informácie o konfigurácii limitov rozsahu menovitej hodnoty nájdete v časti "[Limit rozsahu menovitej hodnoty](#)" [► 98].

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.

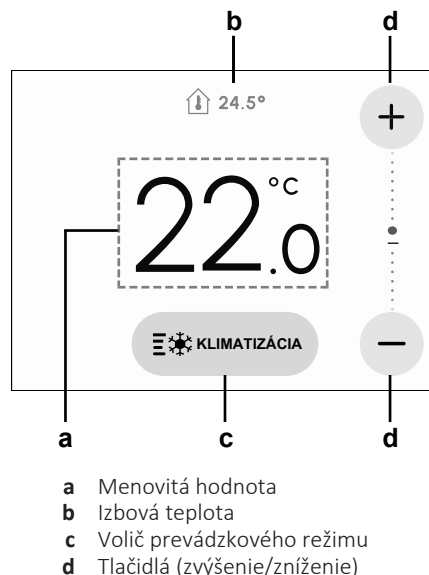
AK	POTOM
Centralizovaný ovládač alebo plán ukladá menovitú hodnotu, ktorá je v rámci bežného rozsahu menovitej hodnoty +3°C/−3°C.	Nič neobvyklé sa nestane a systém dodržiava logiku normálnej menovitej hodnoty a rozsahu menovitých hodnôt.
Centralizovaný ovládač alebo plán ukladá menovitú hodnotu, ktorá 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.

8.5.2 Nastavenie menovitej hodnoty

Predpoklad: Aktívny prevádzkový režim je buď Chladenie, Ohrev, alebo Automaticky.

- 1** Prejdite na obrazovku menovitej hodnoty. Môžete to urobiť 2 spôsobmi:
- Na domovskej obrazovke ťuknite na hodnotu menovitej hodnoty (rýchly krok).
 - Na domovskej obrazovke stlačením tlačidla  otvorte hlavnú ponuku. Potom ťuknite na položku ponuky **Menovitá hodnota**.

Výsledok: Zobrazí sa obrazovka menovitej hodnoty.



- 2** Menovitú hodnotu upravte jedným z týchto spôsobov:
- Ťuknutím na tlačidlo + alebo - zvýšte alebo znížte menovitú hodnotu.
 - Potiahnutím prstom nahor alebo nadol po aktuálnej menovitej hodnote ju zvýšite alebo znížite.

Výsledok: Vnútrotná jednotka zmení menovitú hodnotu teploty.

8.6 Režim prevádzky

Vnútrotná jednotka môže pracovať v rôznych prevádzkových režimoch.

Ikona	Režim prevádzky
	Chladenie. V tomto režime sa chladenie aktivuje podľa menovitej hodnoty alebo podľa prevádzky útlmu.
	Ohrev. V tomto režime sa ohrev aktivuje podľa menovitej hodnoty alebo podľa prevádzky útlmu.
	Automaticky. V tomto režime vnútrotná jednotka automaticky prepína medzi režimom ohrevu a chladenia podľa menovitej hodnoty.
	Iba ventilátor. V tomto režime vzduch cirkuluje bez ohrevu alebo chladenia.
	Odvlhčovanie. V tomto režime sa vlhkosť vzduchu zníži s minimálnym poklesom teploty.
	Vetrание. V tomto režime sa priestor vetrá, ale nechladí ani neohrieva.
	Čistenie vzduchu. V tomto režime pracuje voliteľná jednotka na čistenie vzduchu.

Ikona	Režim prevádzky
	Vetrание + čistenie vzduchu. Tento režim kombinuje prevádzku vetrania a čistenia vzduchu.

**INFORMÁCIE**

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

8.6.1 O režimoch prevádzky

**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](#)" [► 133].

**INFORMÁCIE**

Ak sa prepnutie prevádzkového režimu vnútornej jednotky ovláda centrálné (v stavovom riadku na domovskej obrazovke je viditeľná ikona ) NIE JE možné meniť prevádzkový režim danej vnútornej jednotky. Ďalšie informácie nájdete v časti "[Masterhood klimatizácie/vykurovania](#)" [► 94].

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](#)" [► 129].

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](#)" [► 129].

Prevádzka	Opis
Odmrazovanie	S cieľom zabrániť zníženiu výkonu ohrevu v dôsledku tvorby námrazy na vonkajšej jednotke systém automaticky prepne na prevádzku odmrázovania. Počas prevádzky odmrázovania sa ventilátor vnútornej jednotky zastaví a v ponuke "8.11 Informácia" [► 73] sa zobrazí nasledujúca ikona indikátora stavu.  Po približne 6 až 8 minútach sa systém vráti k bežnej prevádzke.
Horúci štart (len model VRV)	Počas horúceho štartu sa ventilátor vnútornej jednotky zastaví a v ponuke "8.11 Informácia" [► 73] sa zobrazí nasledujúca ikona indikátora stavu. 

**INFORMÁCIE**

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

**INFORMÁCIE**

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

Sušenie**POZNÁMKA**

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

**INFORMÁCIE**

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

V tomto režime sa teplota a rýchlosť ventilátora ovládajú automaticky a nie je ich možné meniť diaľkovým ovládačom. Diaľkový ovládač preto v tomto aktívnom prevádzkovom režime nezobrazuje menovitú hodnotu na domovskej obrazovke. V

režime Odvlhčovanie ventilátor pracuje pri nízkej rýchlosti, vďaka čomu je tento režim hospodárny a účinný, ak vonkajšia teplota nie je príliš vysoká.

Prevádzka odvlhčovania nefunguje pri príliš nízkej izbovej teplote.

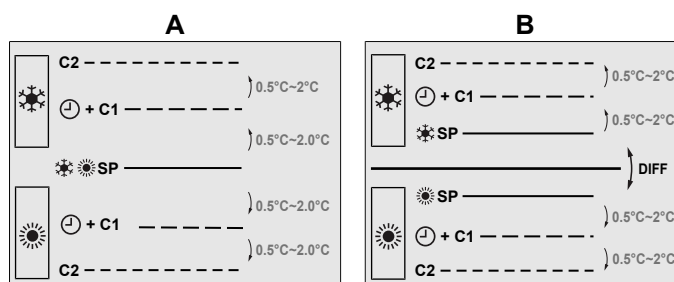
Auto



INFORMÁCIE

V prípade logiky menovitej hodnoty vnútornej jednotky systém nemôže bežať v automatickom režime prevádzky. Preto, aby ste umožnili automatický režim prevádzky, prejdite na logiku menovitej hodnoty diaľkového ovládača. Ďalšie informácie nájdete v aplikácii Madoka Assistant a "[Logika menovitej hodnoty](#)" [▶ 128].

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



- A** Jedna menovitá hodnota
- B** Duálna menovitá hodnota
- ☀ Menovitá hodnota chladenia
- ☀ Menovitá hodnota ohrevu
- ⌚+C1 Menovitá hodnota prepnutia (s nastaviteľným kontrolným časovačom, nastavenie na mieste inštalácie 1e-11)
- C2 Menovitá hodnota vynúteného prepnutia
- 0,5°C~2°C Teplotné intervaly medzi menovitými hodnotami nastaviteľné na mieste inštalácie
- DIFF Minimálny rozdiel menovitej hodnoty medzi menovitou hodnotou ohrevu a chladenia



INFORMÁCIE

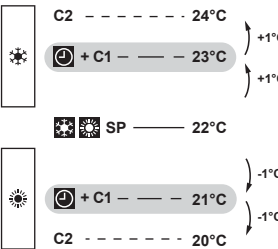
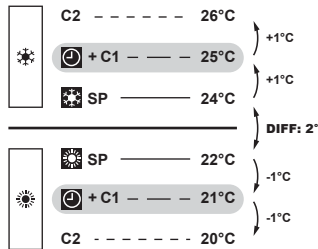
Štandardná hodnota nastaviteľného rozsahu teploty (0,5°C~2°C) je 0,5°C.

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

Prípad 1: primárne prepnutie (⌚+C1)

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

Príklad:

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

Prípad 2: vynútené prepnutie (C2)

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

Príklad:

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



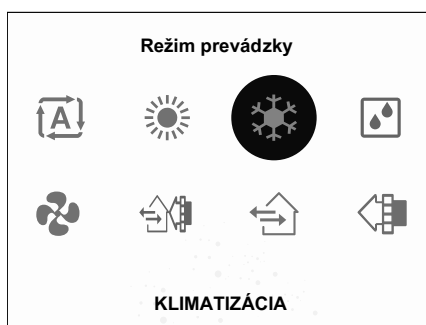
INFORMÁCIE

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

8.6.2 Nastavenie režimu prevádzky

- Prejdite na obrazovku prevádzkového režimu. Môžete to urobiť 2 spôsobmi:
 - Na domovskej obrazovke ťuknite na text alebo ikonu prevádzkového režimu (rýchly krok).
 - Na domovskej obrazovke stlačením tlačidla otvorte hlavnú ponuku. Potom ťuknite na položku ponuky **Režim prevádzky**.

Výsledok: Zobrazí sa obrazovka prevádzkového režimu.



- Ťuknite na ikonu prevádzkového režimu a vyberte ho.

Výsledok: Vnútorňá jednotka zmení prevádzkový režim.

8.7 Nastav. používateľa

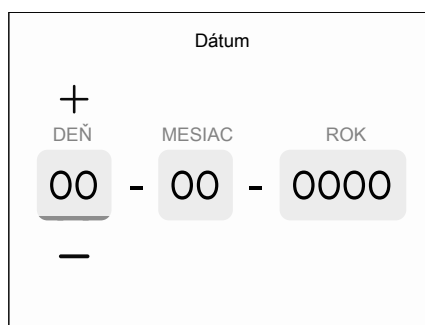
8.7.1 Dátum

Nastavte aktuálny dátum pre diaľkový ovládač a jednotky pripojené k diaľkovému ovládaču. Dátum nie je predvolene nastavený.

Nastavenie dátumu

- 1 Prejdite do ponuky **Nastavenia používateľa > Dátum**.

Výsledok: Zobrazí sa nasledujúca obrazovka.



- 2 Ťuknite na pole **ROK** a vyberte rok.
- 3 Pomocou tlačidiel + a – nastavte správny rok (2026~2099).
- 4 Ťuknite na pole **MESIAC** a vyberte mesiac.
- 5 Pomocou tlačidiel + a – nastavte správny mesiac (1~12).
- 6 Ťuknite na pole **DEŇ** a vyberte deň.
- 7 Pomocou tlačidiel + a – nastavte správny deň (1~31).
- 8 Výber potvrdíte stlačením tlačidla ↵.



INFORMÁCIE

Najskorší dátum, ktorý možno nastaviť, je dátum výroby diaľkového ovládača.

8.7.2 Čas

Nastavte aktuálny čas pre diaľkový ovládač a jednotky pripojené k diaľkovému ovládaču. Čas nie je predvolene nastavený.



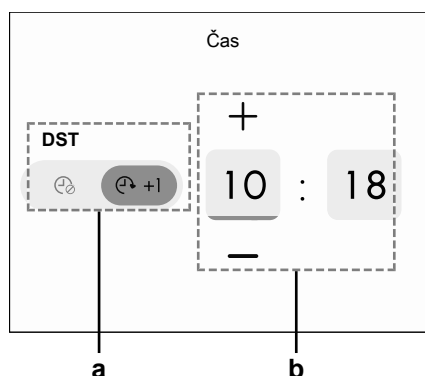
INFORMÁCIE

Niektoré funkcie diaľkového ovládača vyžadujú nastavenie času, aby fungovali správne. Uistite sa, že je čas nastavený správne.

Nastavenie času

- 1 Prejdite do ponuky **Nastavenia používateľa > Čas**.

Výsledok: Zobrazí sa nasledujúca obrazovka.



- a** Prepínač letného času (len pri manuálnom prepnutí)
b Konfigurácia času

- 2 Ťuknite na prvé pole zľava a vyberte hodinu.

- 3 Pomocou tlačidiel + a – nastavte správnu hodinu (1~24).
- 4 Ťknite na druhé pole zľava a vyberte minúty.
- 5 Pomocou tlačidiel + a – nastavte správne minúty (0~59).
- 6 Voliteľné: ak chcete použiť letný čas, ťknite na prepínač letného času.
- 7 Výber potvrdíte stlačením tlačidla ↵.

**INFORMÁCIE**

Prepínač letného času sa zobrazí LEN v prípade nastavenia na mieste inštalácie 1b-08 = 3 (manuálne prepnutie). Ak je nastavenie na mieste inštalácie 1b-08 = 2 (automatické prepnutie), prepínač sa NEZOBRAZÍ a prepnutie vykoná diaľkový ovládač automaticky. Čas na diaľkovom ovládači sa prepne zo zimného času na letný čas alebo naopak vo vopred stanovený dátum a čas:

- Začiatok letného času: posledná marcová nedeľa, 2:00 sa zmení na 3:00.
- Koniec letného času: posledná októbrová nedeľa, 3:00 sa zmení na 2:00.

**INFORMÁCIE**

Prepínač letného času slúži na manuálnu konfiguráciu letného času (nastavenie na mieste inštalácie 1b-08 = 3). Letný čas NEMOŽNO konfigurovať manuálne v týchto prípadoch:

- Nastavenie letného času je úplne zakázané (nastavenie na mieste inštalácie 1b-08 = 1).
- Letný čas ovláda systém automaticky (nastavenie na mieste inštalácie 1b-08 = 2).
- Letný čas ovláda centrálny ovládač (nastavenie na mieste inštalácie 1b-08 = 4)
- Nastavenie dátumu a času je uzamknuté funkciou zámku (pozrite si časť "[Funkcia zámku](#)" [▶ 108]).
- Diaľkový ovládač je podriadený diaľkovému ovládaču.

8.7.3 Jazyk

Používateľské rozhranie diaľkového ovládača môžete nastaviť v týchto jazykoch:

Angličtina	Bulharčina	Čeština
Nemčina	Gréčtina	Španielčina
Francúzština	Chorvátčina	Maďarčina
Taliančina	Holandčina	Poľština
Portugalčina	Rumunčina	Ruština
Slovenčina	Slovinčina	Albánčina
Srbčina (latinka)	Turečtina	

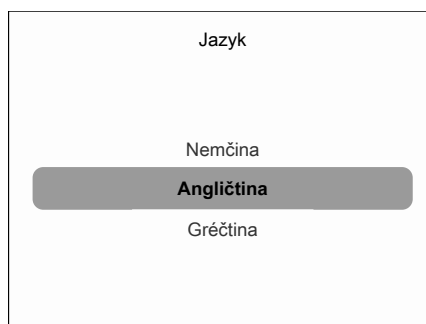
**INFORMÁCIE**

Jazyk používateľského rozhrania diaľkového ovládača NIE JE synchronizovaný s jazykom používateľského rozhrania aplikácie Madoka Assistant. Jazyk diaľkového ovládača NEOPLYVŇUJE aplikáciu ani jazyk aplikácie NEOPLYVŇUJE jazyk diaľkového ovládača.

Nastavenie jazyka používateľského rozhrania

- 1 Prejdite do ponuky **Nastavenia používateľa > Jazyk**.

Výsledok: Zobrazí sa nasledujúca obrazovka.



- 2 Potiahnutím prstom nahor alebo nadol prechádzate medzi jazykmi.
- 3 Po výbere požadovaného jazyka výber potvrdíte stlačením tlačidla ↵.

Výsledok: Jazyk používateľského rozhrania sa zmení na vybraný jazyk.

8.7.4 Nastavenia obrazovky

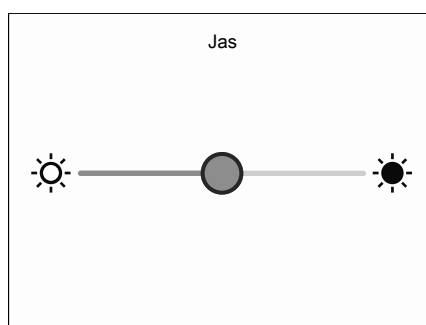
Jas

Nastavte jas obrazovky diaľkového ovládača.

Nastavenie jasu obrazovky

- 1 Prejdite do ponuky **Nastavenia používateľa > Nastavenia obrazovky > Jas**.

Výsledok: Zobrazí sa nasledujúca obrazovka.



- 2 Dotknite sa jazdca a posunutím doľava jas obrazovky znížte alebo posunutím doprava ho zvýšte.
- 3 Výber potvrdíte stlačením tlačidla ↵.

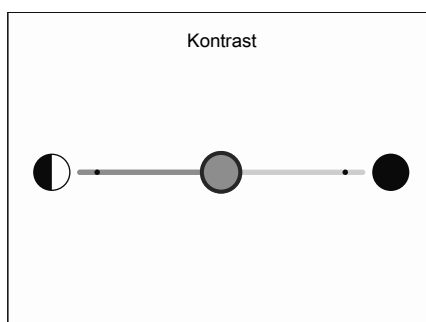
Kontrast

Nastavte kontrast obrazovky diaľkového ovládača.

Nastavenie kontrastu obrazovky

- 1 Prejdite do ponuky **Nastavenia používateľa > Nastavenia obrazovky > Kontrast**.

Výsledok: Zobrazí sa nasledujúca obrazovka.



- 2 Dotknite sa jazdca a posunutím doľava kontrast znížte alebo posunutím doprava ho zvýšte.
- 3 Výber potvrdíte stlačením tlačidla ↵.

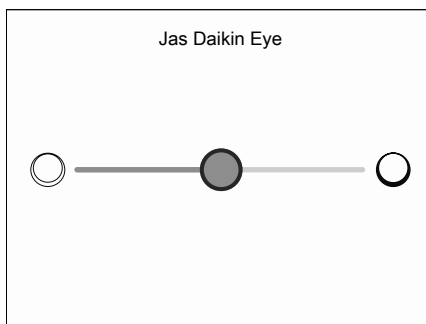
Jas snímača Daikin eye

Nastavte jas indikátora stavu snímača Daikin eye.

Nastavenie jasu snímača Daikin eye

- 1 Prejdite do ponuky **Nastavenia používateľa > Nastavenia obrazovky > Daikin Eye**.

Výsledok: Zobrazí sa nasledujúca obrazovka.



- 2 Dotknite sa jazdca a posunutím doľava jas snímača Daikin eye znížte alebo posunutím doprava ho zvýšte.
- 3 Výber potvrdíte stlačením tlačidla ↵.

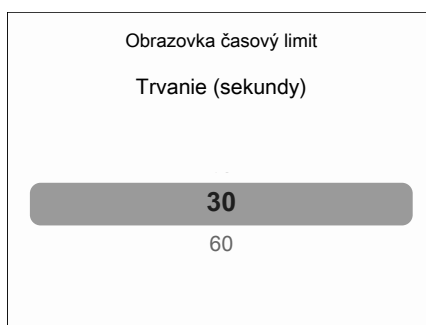
Časový limit obrazovky

Ak sa diaľkový ovládač určitý čas nepoužíva, obrazovka diaľkového ovládača automaticky ZHASNE. Predvolene obrazovka svieti 60 sekúnd po poslednom vstupe. Časový limit obrazovky môžete znížiť na 30 sekúnd.

Nastavenie časového limitu obrazovky

- 1 Prejdite do ponuky **Nastavenia používateľa > Nastavenia obrazovky > Obrazovka časový limit**.

Výsledok: Zobrazí sa nasledujúca obrazovka.



- 2 Potiahnutím prstom nahor alebo nadol prechádzate medzi hodnotami (trvanie v sekundách).
- 3 Po výbere požadovaného trvania výber potvrdíte stlačením tlačidla ↵.

8.7.5 Pripojenie Bluetooth

Ponuka **Bluetooth** slúži na aktiváciu pripojenia Bluetooth na diaľkovom ovládači na komunikáciu s mobilným zariadením a na používanie s aplikáciou Madoka Assistant.



INFORMÁCIE

Ponuka Bluetooth je dostupná pre koncových používateľov a inštalatérov. Inštalatéri sa dostanú do ponuky Bluetooth prejdением do ponuky inštalatéra, čo je potrebné, ak je diaľkový ovládač v režime Iba alarm alebo Kontrolór.

Skôr ako možno na nastavenie diaľkového ovládača použiť aplikáciu, je potrebné spárovať diaľkový ovládač. Ďalšie informácie o párovaní a ďalších činnostiach súvisiacich s pripojením Bluetooth nájdete v častiach:

- "10.2.2 Spárovanie aplikácie s ovládačom" [▶ 113]
- "10.2.3 ZAPNUTIE alebo VYPNUTIE pripojenia Bluetooth" [▶ 115]
- "10.2.4 Odstránenie informácií o spojení" [▶ 115]

8.8 Úspora energie

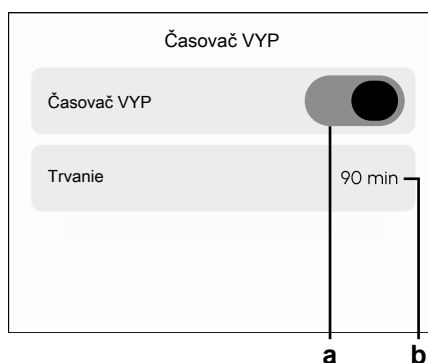
8.8.1 Časovač VYPNUTIA

Časovač VYPNUTIA je funkcia, ktorá automaticky VYPÍNA systém po vopred nastavenom čase (30~180 minút). Keď je časovač VYPNUTIA aktivovaný, spustí sa vždy po ZAPNUTÍ systému.

Nastavenie časovača VYPNUTIA

- 1 Prejdite do ponuky **Úspora energie > Časovač VYP**.

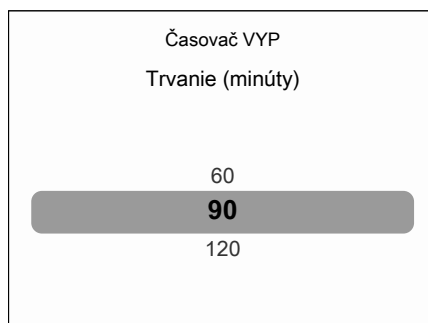
Výsledok: Zobrazí sa nasledujúca obrazovka.



- a Prepínač Časovač VYP
b Trvanie Časovač VYP

- 2 Ťuknite na prepínač aktivácie časovača.
- 3 Ťuknite na položku **Trvanie** a konfigurujte trvanie časovača.

Výsledok: Zobrazí sa nasledujúca obrazovka.



- 4 Potiahnutím prstom nahor alebo nadol prechádzate medzi hodnotami.
- 5 Po výbere požadovanej hodnoty (v minútach) výber potvrdíte stlačením tlačidla ↵.

8.8.2 Automatický reset menovitej hodnoty

Automatický reset menovitej hodnoty je funkcia časovača, ktorá umožňuje automaticky vynulovať menovitú hodnotu na špecifickú hodnotu po vopred nastavenom čase (30~120 minút). Automatický reset menovitej hodnoty môžete konfigurovať samostatne pre prevádzkový režim ohrevu a chladenia. Keď je funkcia Automatický reset menovitej hodnoty aktivovaná, časovač sa spustí vždy po ZAPNUTÍ systému. Po uplynutí limitu časovača sa menovitá hodnota pre požadovaný prevádzkový režim automaticky zmení na nastavenú hodnotu.

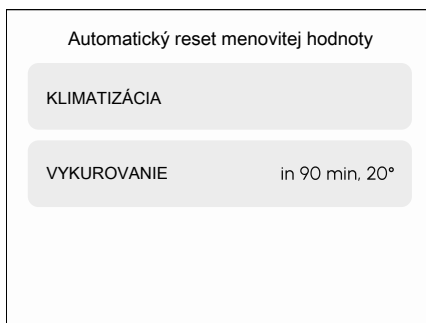
**INFORMÁCIE**

Po aktivovaní tejto funkcie možno menovitú hodnotu meniť aj manuálne. Manuálna zmena menovitej hodnoty však tiež spôsobí reštartovanie časovača resetu. Napríklad: automatický reset menovitej hodnoty je nastavený na 24°C. Časovač resetu je nastavený na 30 minút. Ak po 10 minútach dôjde k manuálnej zmene menovitej hodnoty na 21°C, časovač začne opäť odpočítavať 30 minút. Každá zmena menovitej hodnoty pred uplynutím limitu časovača reštartuje časovač.

Konfigurácia automatického resetu menovitej hodnoty

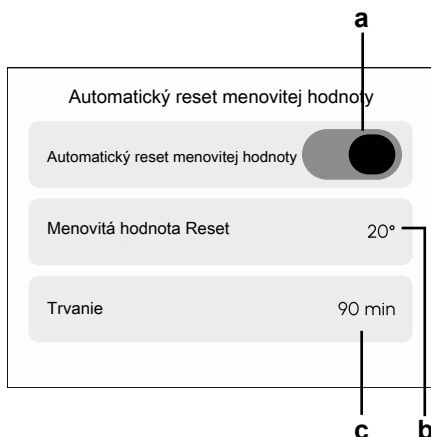
- 1 Prejdite do ponuky **Úspora energie > Automatický reset menovitej hodnoty**.

Výsledok: Zobrazí sa nasledujúca obrazovka.



- 2 Ťuknite na prevádzkový režim, pre ktorý chcete konfigurovať automatický reset menovitej hodnoty.

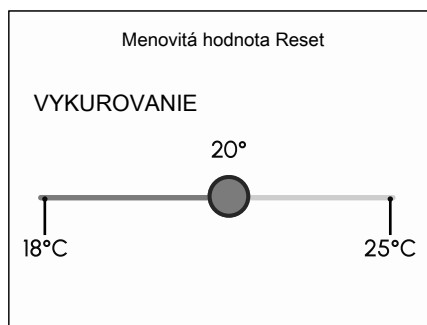
Výsledok: Zobrazí sa nasledujúca obrazovka (príklad s ohrevom).



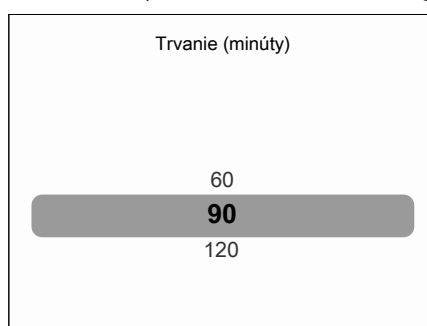
- a Prepínač
- b Reset menovitej hodnoty
- c Trvanie časovača resetu

- 3 Ťuknutím na prepínač aktivujete alebo deaktivujete automatický reset menovitej hodnoty pre vybraný prevádzkový režim.

- 4 Ťuknutím na položku **Menovitá hodnota Reset** konfigurujete menovitú hodnotu resetu.



- 5 Dotknite sa jazdca a posunutím doľava menovitú hodnotu resetu znížte alebo posunutím doprava ju zvýšte.
- 6 Výber potvrdíte stlačením tlačidla ↵.
- 7 Ťuknutím na položku **Trvanie** konfigurujete časovač resetu.

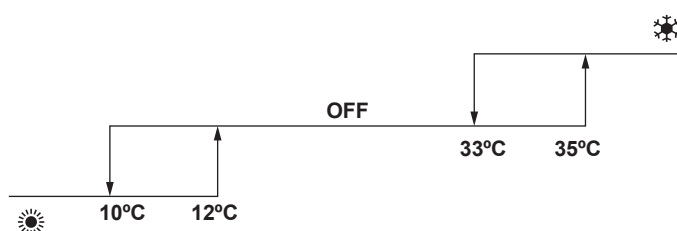


- 8 Potiahnutím prstom nahor alebo nadol prechádzate medzi hodnotami (v minútach).
- 9 Po výbere požadovanej hodnoty výber potvrdíte stlačením tlačidla ↵.

8.8.3 Útlm

Útlm je funkcia, ktorá udržiava izbovú teplotu v špecifickom rozsahu, keď je systém vypnutý (používateľom, funkciou Plán alebo časovačom VYPNUTIA). Na tento účel systém dočasne pracuje v režime ohrevu alebo chladenia podľa menovitej hodnoty útlmu a rozdielu na obnovenie.

Príklad:



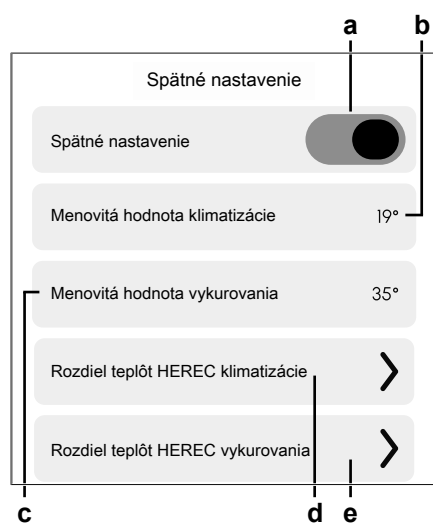
Nastavenia			Výsledok
Prevádzka vykurovania 	Menovitá hodnota útlmu vykurovania	10°C	Ak izbová teplota klesne pod 10°C, systém automaticky spustí prevádzku ohrevu. Ak po 30 minútach teplota stúpne nad 12°C, systém zastaví prevádzku ohrevu a opäť sa vypne. Keď izbová teplota opäť klesne pod 10°C, proces sa zopakuje.
	Rozdiel obnovenia vykurovania	+2°C	

Nastavenia			Výsledok
Prevádzka chladenia 	Menovitá hodnota útlmu klimatizácie	35°C	Ak izbová teplota stúpne nad 35°C, systém automaticky spustí prevádzku chladenia. Ak po 30 minútach teplota klesne pod 33°C, systém zastaví prevádzku chladenia a opäť sa vypne. Keď izbová teplota opäť stúpne nad 35°C, proces sa zopakuje.
	Rozdiel obnovenia klimatizácie	-2°C	

Konfigurácia útlmu

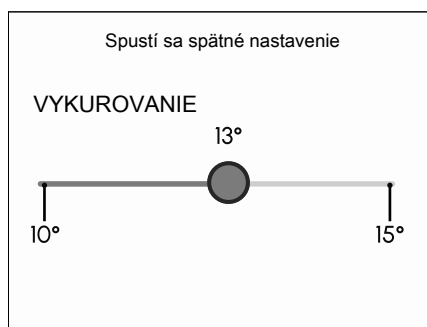
- 1 Prejdite do ponuky **Úspora energie > Spätné nastavenie**.

Výsledok: Zobrazí sa nasledujúca obrazovka.



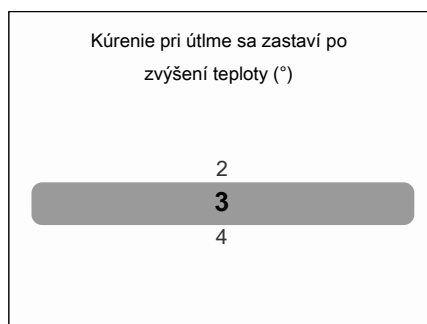
- a Prepínač
- b Menovitá hodnota klimatizácie
- c Menovitá hodnota vykurovania
- d Rozdiel teplôt HEREC klimatizácie
- e Rozdiel teplôt HEREC vykurovania

- 2 Ťuknite na prepínač a aktivujte alebo deaktivujte útlm.
- 3 Ťuknite na menovitú hodnotu pre daný prevádzkový režim (ohrev ako príklad).



- 4 Dotknite sa jazdca a posunutím doľava hodnotu začiatku útlmu (v °C) znížte alebo posunutím doprava ju zvýšte.
- 5 Výber potvrdíte stlačením tlačidla ↵.

- 6 Ťuknutím na položku **Rozdiel teplôt HEREC vykurovania** alebo **Rozdiel teplôt HEREC klimatizácie** konfigurujete rozdiel pre vybraný prevádzkový režim.



- 7 Potiahnutím prstom nahor alebo nadol prechádzate medzi hodnotami (2°C~8°C).
- 8 Po výbere požadovanej hodnoty výber potvrdíte stlačením tlačidla ↵.

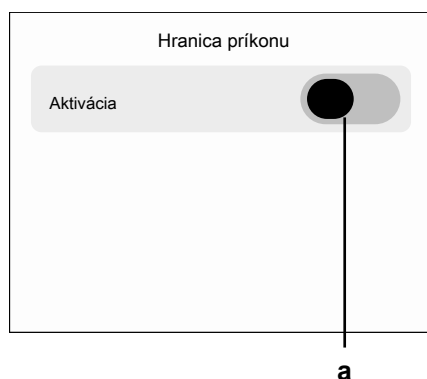
8.8.4 Limit spotreby energie

Táto funkcia obmedzuje spotrebu energie systému v špičke. Po aktivovaní vonkajšia jednotka pracuje na 40% alebo 70% bežnej spotreby energie počas nastaveného časového úseku.

Konfigurácia limitu spotreby energie

- 1 Prejdite do ponuky **Úspora energie > Hranica príkonu**.

Výsledok: Zobrazí sa nasledujúca obrazovka.



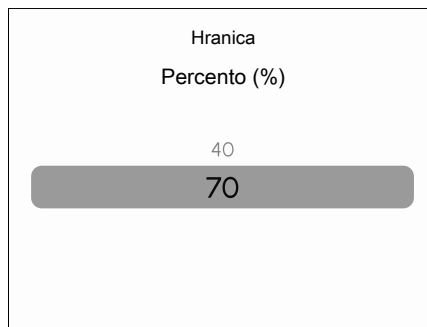
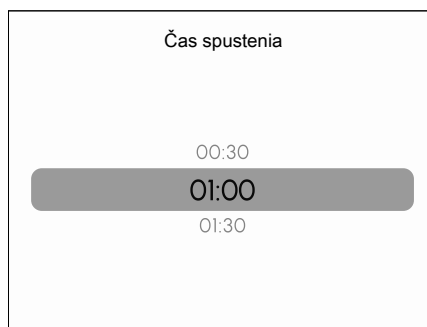
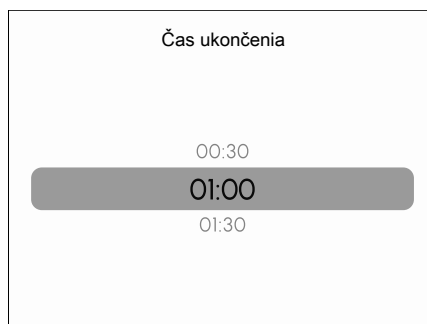
a Prepínač

- 2 Ťuknutím na prepínač obmedzte spotrebu energie.

Výsledok: Zobrazia sa ďalšie možnosti.



- a Hranica (v %)
b Čas spustenia
c Čas ukončenia

3 Ťuknite na položku **Hranica**.**Výsledok:** Zobrazí sa nasledujúca obrazovka.**4** Potiahnutím prstom nahor alebo nadol vyberte percentuálny limit.**5** Po výbere požadovanej percentuálnej hodnoty stlačením tlačidla ↵ potvrdíte výber a vráťte sa do predchádzajúcej ponuky.**6** Ťuknite na položku **Čas spustenia**.**7** Potiahnutím prstom nahor alebo nadol nastavte požadovaný čas začiatku. Čas je možné nastaviť v 30-minútových intervaloch (0:00~23:30).**8** Po výbere požadovaného času stlačením tlačidla ↵ potvrdíte výber a vráťte sa do predchádzajúcej ponuky.**9** Ťuknite na položku **Čas ukončenia**.**10** Potiahnutím prstom nahor alebo nadol nastavte požadovaný čas konca. Čas je možné nastaviť v 30-minútových intervaloch (0:00~23:30).**11** Po výbere požadovaného času výber potvrdíte stlačením tlačidla ↵.**12** Výber opätovne potvrdíte stlačením tlačidla ↵.

Výsledok: Limit spotreby energie je aktívny. Počas nastaveného časového úseku bude systém pracovať na definovanej percentuálnej hodnote bežnej spotreby energie.

8.9 Snímače

8.9.1 O inteligentných snímačoch Madoka Plus

Diaľkový ovládač umožňuje párovanie voliteľných bezdrôtových snímačov. S ovládačom možno spárovať tieto typy snímačov:

Inteligentný snímač Madoka Plus	Hlavná funkcia	Maximálny počet pripojiteľných zariadení ^(a)
Snímač pohybu (WLPIR)	Detekcia pohybu	4
Snímač teploty/vlhkosti (WLTRH)	Meranie izbovej teploty a úrovne vlhkosti	1
Snímač CO ₂ (WLCO2)	Monitorovanie kvality vzduchu (hodnota koncentrácie CO ₂)	1
Snímač okna/dverí (WLDW)	Detekcia stavu otvorenia/zatvorenia okna alebo dverí	4

^(a) Maximálny počet pripojiteľných bezdrôtových snímačov na jeden nadriadený diaľkový ovládač. Bezdrôtové snímače možno párovať iba s nadriadenými diaľkovými ovládačmi.



INFORMÁCIE

K jednému nadriadenému diaľkovému ovládaču možno pripojiť maximálne 10 inteligentných snímačov Madoka Plus (všetky typy spolu).

Inteligentné snímače Madoka Plus umožňujú zobrazovať zistené informácie na diaľkovom ovládači. Snímače je možné prepojiť s činnosťami, ktoré umožňujú vyššiu úroveň automatizovaného ovládania systému. Ďalšie informácie nájdete v časti "8.9.3 Prepojenie snímačov" [► 57].

Podrobnejšie informácie o inštalácii inteligentných snímačov Madoka Plus nájdete v príslušnej dokumentácii. Postup párovania nájdete v časti "8.9.5 Spárovanie inteligentného snímača Madoka Plus" [► 65]. Špecifikácie bezdrôtovej komunikácie nájdete v časti "14.2 Technické údaje" [► 148].



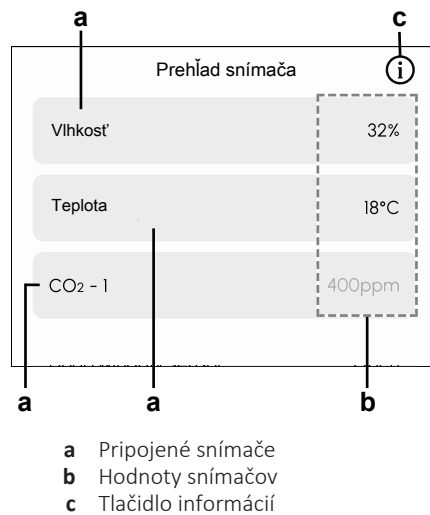
POZNÁMKA

Je možné, že iné typy snímačov sú pripojené priamo k vnútornej jednotke. Inteligentné snímače Madoka Plus opísané v tomto návode sú vždy pripojené priamo k diaľkovému ovládaču. Logika a možnosti ovládania týchto rôznych typov snímačov sa preto líšia a odporúčame pri každej aplikácii individuálne zvážiť, ktorý snímač je najvhodnejší. V každom prípade odporúčame nekombinovať typy snímačov pri podobných aplikáciách, aby ste predišli nepredvídateľnému správaniu systému. Zahŕňa to:

- Inteligentný snímač teploty/vlhkosti Madoka Plus a snímače izbovej teploty KRCS* alebo K.RSS
- Inteligentný snímač CO₂ Madoka Plus a snímače BRYMA*
- Inteligentný snímač pohybu Madoka Plus a snímače prítomnosti integrované vo vnútornej jednotke (BRYQ*)

8.9.2 Prehľad snímačov

Obrazovka **Prehľad snímača** zobrazuje na jednom mieste súhrn údajov zo všetkých snímačov pripojených k systému.



Zobrazované hodnoty snímača závisia od typu pripojeného snímača:

Typ inteligentného snímača Madoka Plus	Hodnota snímača
Snímač teploty (WLTRH)	Teplota v °C
Snímač vlhkosti (WLTRH)	Relatívna vlhkosť v %.
Snímač CO ₂ (WLCO2)	Hodnota koncentrácie CO ₂ v ppm
Snímač dverí/okna (WLDW)	Stav otvorenia/zatvorenia dverí alebo okna
Snímač pohybu (WLPIR)	Detekovaný pohyb: áno alebo nie

Ak je pripojených viacero snímačov, potiahnutím prstom nadol môžete v prehľade prechádzať medzi ďalšími snímačmi. Ťuknutím na tlačidlo informácií sa zobrazí oznámenie s odkazom na aplikáciu Madoka Assistant na spárovanie nových snímačov s diaľkovým ovládačom. Ďalšie informácie o párovaní snímačov nájdete v časti ["8.9.5 Spárovanie inteligentného snímača Madoka Plus"](#) [▶ 65].

Ťuknutím na konkrétny snímač v prehľade zobrazíte ďalšie informácie o danom snímači. Dostupné sú tieto informácie:

Informácia	Opis
Stav	Stav pripojenia
Hodnota snímača	Závisí od typu snímača
Meno	Názov priradený snímaču v aplikácii Madoka Assistant
Umiestnenie	Umiestnenie priradené snímaču v aplikácii Madoka Assistant
Životnosť batérie	Zostávajúca výdrž batérie snímača v %
Spojenie	Ukazuje intenzitu bezdrôtovej komunikácie medzi snímačom a diaľkovým ovládačom: ▪ Výborná ▪ Dobré ▪ Slabé
UUID	UUID snímača, ktoré nájdete priamo na snímači.

**INFORMÁCIE**

Po reštarte alebo zapnutí napájania môže trvať až hodinu, kým sa bezdrôtová komunikácia medzi inteligentným snímačom Madoka Plus a diaľkovým ovládačom úplne obnoví, a to v závislosti od toho, ako dlho bol diaľkový ovládač vypnutý. V tomto čase nemusia byť údaje zo snímača okamžite dostupné.

**INFORMÁCIE**

Oznámenia pre inteligentné snímače Madoka Plus sú uvedené v ponuke **Upozornenia**. Inteligentné snímače Madoka Plus sa párujú iba s nadriadeným diaľkovým ovládačom. Ak na podriadenom diaľkovom ovládači chýbajú oznámenia zo snímača, overte správnosť jeho spárovania a skontrolujte oznámenia na nadriadenom diaľkovom ovládači.

8.9.3 Prepojenie snímačov

V kombinácii s aplikáciou Madoka Assistant môže diaľkový ovládač čítať a nastavovať reakciu systému na parametre snímačov podľa vopred definovaných podmienok. Tento princíp sa nazýva prepojenie snímačov.

Diaľkový ovládač môže napríklad vynútiť zmenu vetrania alebo rýchlosti prúdu vzduchu, ak je koncentrácia CO₂ v miestnosti príliš vysoká. Keď hodnota koncentrácie CO₂ klesne na prijateľnú úroveň, ventilačná jednotka sa vráti do pôvodného stavu.

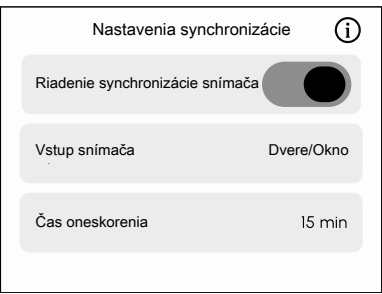
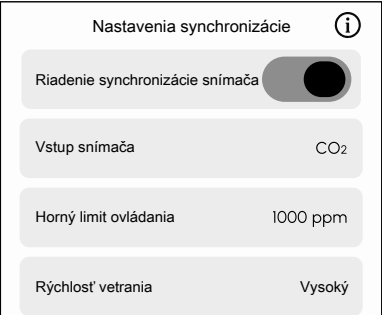
**INFORMÁCIE**

Prepojenia snímačov sa konfigurujú pomocou aplikácie Madoka Assistant. Diaľkový ovládač však umožňuje:

- Zobrazíť vytvorené prepojenia snímačov a ich stav (aktivované/deaktivované)
- Aktivovať/deaktivovať prepojenia snímačov
- Zobrazíť podrobnosti nastavenia prepojenia pre každý prepojený snímač

Prehľad nastavení prepojenia

Vstupný snímač	Spúšťač prepojenia	Podmienky	Aktivita
WLPIR	Pohyb (zistený pohyb) 	Oneskorenie	ZAPNUTIE prevádzky
	Žiadny pohyb (zastavený pohyb) 		VYPNUTIE prevádzky
	Žiadny pohyb (zastavený pohyb) 		Úprava menovitej hodnoty: ▪ Limit menovitej hodnoty chladenia ▪ Limit menovitej hodnoty ohrevu ▪ Upraviť interval
WLTRH	Vlhkosť 	Limit vlhkosti Oneskorenie	Zmena prevádzkového režimu na Odvlhčovanie

Vstupný snímač	Spúšťač prepojenia	Podmienky	Aktivita
WLDW	Otvorené dvere/okno 	Oneskorenie	VYPNUTIE prevádzky
WLCO2	Koncentrácia CO ₂ 	Limit koncentrácie CO ₂ Oneskorenie	Zvýšenie intenzity vetrania

8.9.4 Príklady použitia

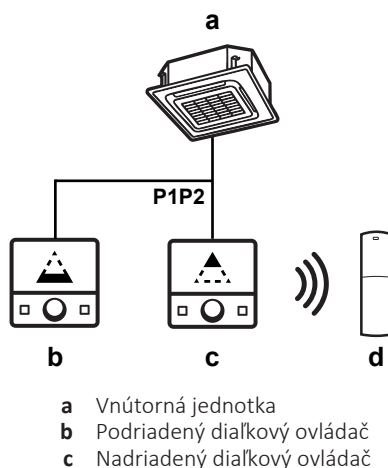
Typické nastavenie nadriadeného/podriadeného ovládača

Pri typickom nastavení nadriadeného/podriadeného ovládača:

- Jednotka je pripojená k nadriadenému aj podriadenému diaľkovému ovládaču pomocou káblov P1P2.
- Inteligentný snímač Madoka Plus je spárovaný s nadriadeným diaľkovým ovládačom. Inteligentný snímač Madoka Plus komunikuje výlučne s nadriadeným diaľkovým ovládačom, ktorý spracúva údaje zo snímačov a vykonáva akcie v jednotke (podľa nastavení prepojenia).
- Podriadený diaľkový ovládač slúži iba ako sekundárne rozhranie a nekomunikuje s inteligentným snímačom Madoka Plus.

Snímač dverí/okna

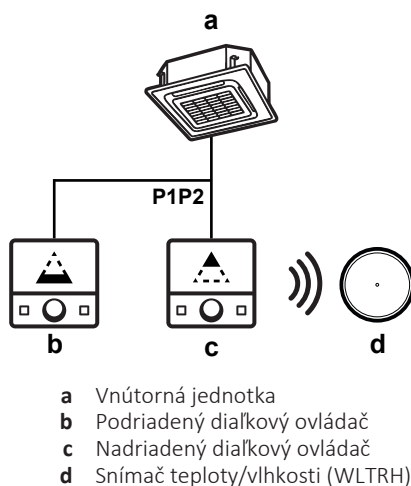
Snímač dverí/okna (WLDW) komunikuje o stave otvorenia/zatvorenia s nadriadeným diaľkovým ovládačom. Na základe stavu snímača nadriadený diaľkový ovládač ZAPNE alebo VYPNE prevádzku jednotky.



d Snímač dverí/okna (WLDW)

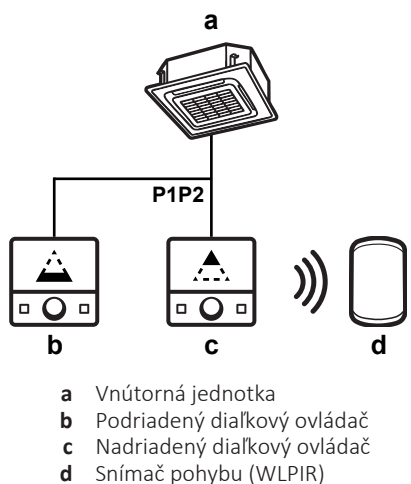
Snímač teploty/vlhkosti

Nadriadený diaľkový ovládač možno konfigurovať (nastavenie na mieste inštalácie 1c-SW8=3) na použitie hodnoty teploty zo snímača teploty/vlhkosti (WLTRH) ako riadiaceho vstupu pre vnútornú jednotku namiesto predvoleného vnútorného snímača teploty diaľkového ovládača. To umožňuje nadriadenému diaľkovému ovládaču vysielat vnútornej jednotke príkazy na ZAPNUTIE/VYPNUTIE termostatu na základe údajov zo snímača teploty/vlhkosti. Inteligentný snímač Madoka Plus poskytuje aj hodnotu vlhkosti. Na základe hodnoty vlhkosti môže nadriadený diaľkový ovládač aktivovať režim Odvlhčovanie, keď sa prekročí nastavený limit.

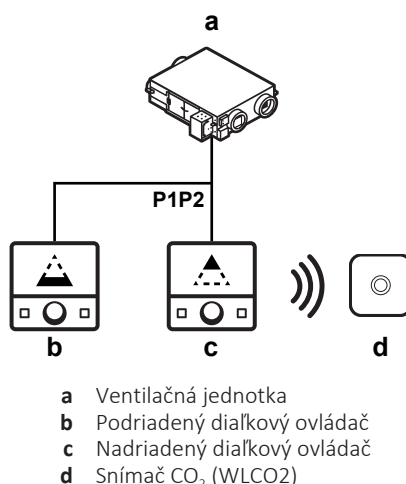


Snímač pohybu

Snímač pohybu (WLPIR) komunikuje s nadriadeným diaľkovým ovládačom, keď sa deteguje pohyb (alebo v prípade jeho absencie). Na základe detekcie pohybu (alebo jeho absencie) môže nadriadený diaľkový ovládač ZAPNÚŤ alebo VYPNÚŤ prevádzku jednotky, prípadne upraviť menovitú hodnotu.

Snímač CO₂

Snímač CO₂ (WLCO2) monitoruje hodnotu koncentrácie CO₂ a komunikuje o tejto hodnote s nadriadeným diaľkovým ovládačom. Na základe hodnoty koncentrácie môže nadriadený diaľkový ovládač riadiť intenzitu vetrania ventilačnej jednotky a zvýšiť ju v prípade prekročenia nastaveného limitu.



INFORMÁCIE

Inteligentné snímače Madoka Plus možno párovať LEN s nadriadenými diaľkovými ovládačmi.

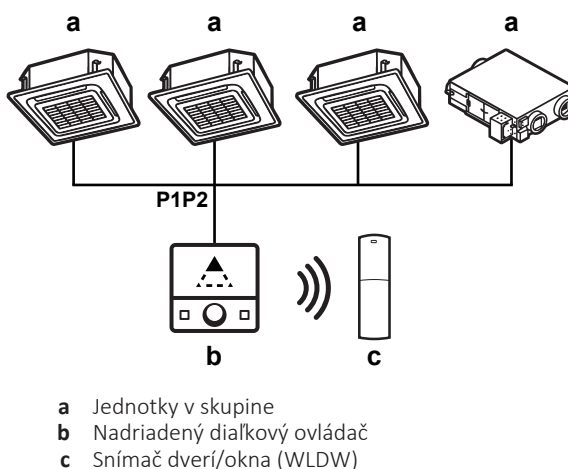
Typická konfigurácia skupinového ovládania

Pri typickej konfigurácii skupinového ovládania:

- Jednotky sú pripojené k jednému nadriadenému diaľkovému ovládaču cez konektor P1P2. Voliteľne je možné pripojiť aj ďalšie podriadené diaľkové ovládače.
- Pripojené jednotky fungujú ako skupina. Jednotky majú rovnaký stav ZAPNUTIA/VYPNUTIA, menovitú hodnotu teploty a prevádzkový režim.
- Inteligentný snímač Madoka Plus je spárovaný s nadriadeným diaľkovým ovládačom. Inteligentný snímač Madoka Plus komunikuje výlučne s nadriadeným diaľkovým ovládačom, ktorý spracúva údaje zo snímačov a vykonáva akcie v skupine (podľa nastavení prepojenia).
- Ak konfigurácia zahŕňa podriadené diaľkové ovládače, tieto slúžia len ako sekundárne rozhrania a nekomunikujú s inteligentným snímačom Madoka Plus.

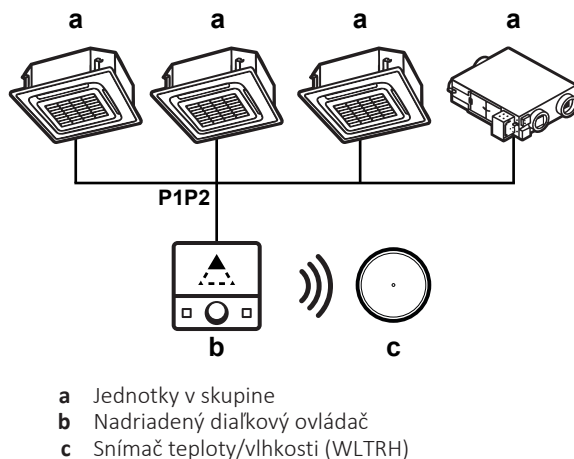
Snímač dverí/okna

Snímač dverí/okna (WLDW) komunikuje o stave otvorenia/zatvorenia s nadriadeným diaľkovým ovládačom. Na základe stavu snímača môže nadriadený diaľkový ovládač ZAPNÚŤ alebo VYPNÚŤ prevádzku všetkých jednotiek v skupine.



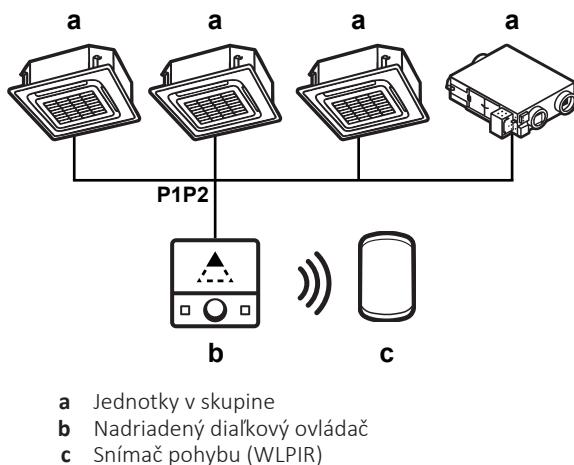
Snímač teploty/vlhkosti

Nadriadený diaľkový ovládač možno konfigurovať (nastavenie na mieste inštalácie 1c-08 = 3) tak, aby na ZAPNUTIE/VYPNUTIE termostatu používal hodnotu teploty z inteligentného snímača Madoka Plus namiesto predvoleného vnútorného snímača teploty diaľkového ovládača. Inteligentný snímač Madoka Plus poskytuje aj hodnotu vlhkosti. Na základe hodnoty vlhkosti môže nadriadený diaľkový ovládač aktivovať režim Odvlhčovanie, keď sa prekročí nastavený limit.



Snímač pohybu

Snímač pohybu (WLPIR) môže komunikovať s nadriadeným diaľkovým ovládačom, keď sa deteguje pohyb (alebo v prípade jeho absencie). Na základe detekcie pohybu (alebo jeho absencie) môže nadriadený diaľkový ovládač ZAPNÚŤ alebo VYPNÚŤ prevádzku všetkých jednotiek v skupine, prípadne upraviť menovitú hodnotu.



Snímač CO₂

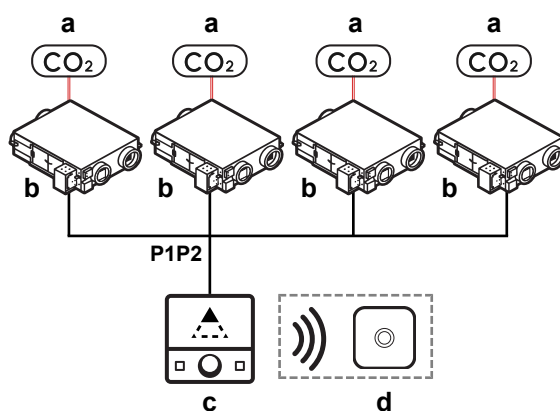
Snímač CO₂ (WLCO2) komunikuje o hodnote koncentrácie CO₂ s nadriadeným diaľkovým ovládačom. Na základe nameranej hodnoty môže nadriadený diaľkový ovládač upraviť intenzitu vetrania všetkých jednotiek v skupine. Pri integrácii inteligentného snímača CO₂ Madoka Plus v konfigurácii ventilačných jednotiek však môže mať každá jednotka v skupine už pripojený vlastný drôtový snímač CO₂. Porovnajte nasledujúce situácie:

WLCO2 s deaktivovanou funkciou snímača BRYMA* – centrálne riadená intenzita vetrania

Ku každej ventilačnej jednotke v skupine je pripojený drôtový snímač CO₂ BRYMA*. Funkcia snímača je však v nastavení na mieste inštalácie pre každú jednotku deaktivovaná. Skupinové vetranie sa ovláda centrálne pomocou nadriadeného

dialkového ovládača na základe vstupu inteligentného snímača CO₂ Madoka Plus. Vstup inteligentného snímača Madoka Plus potlačí miestne ovládanie:

- Inteligentný snímač CO₂ Madoka Plus riadi intenzitu vetrania podľa nastavení prepojenia (pomocou nadriadeného dialkového ovládača).
- Intenzita vetrania sa NENASTAVUJE podľa údajov z drôtového snímača BRYMA*.

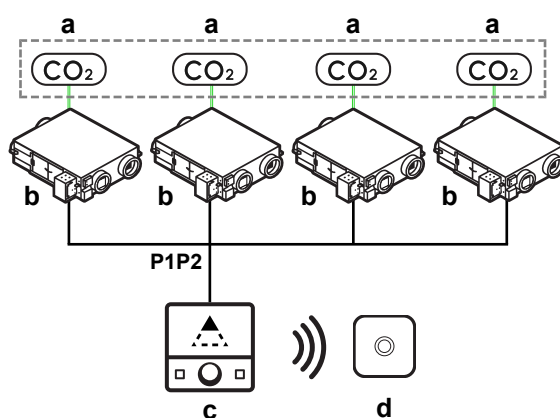


- a Drôtové snímače CO₂ BRYMA* (deaktivované nastavenie na mieste inštalácie)
- b Jednotky v skupine
- c Nadriadený diaľkový ovládač
- d Inteligentný snímač CO₂ Madoka Plus (WLCO2)

WLCO2 s aktivovanou funkciou snímača BRYMA* – nezávisle riadená intenzita vetrania

Ku každej ventilačnej jednotke v skupine je pripojený drôtový snímač CO₂ BRYMA*. Funkcia snímača je v nastavení na mieste inštalácie pre každú jednotku aktivovaná.

- Pri nastavení intenzity vetrania na možnosť Automaticky každá ventilačná jednotka nezávisle upravuje svoju intenzitu vetrania na základe vstupu z pripojeného drôtového snímača CO₂ BRYMA*.
- Inteligentný snímač CO₂ Madoka Plus poskytuje doplnkové monitorovanie hodnôt CO₂ na úrovni skupiny, ale nepoužíva sa ako vstup na riadenie alebo úpravu intenzity vetrania.



- a Drôtové snímače CO₂ BRYMA* (aktivované nastavenie na mieste inštalácie)
- b Jednotky v skupine
- c Nadriadený diaľkový ovládač
- d Inteligentný snímač CO₂ Madoka Plus (WLCO2)

Konfigurácia s adaptérom digitálnych vstupov

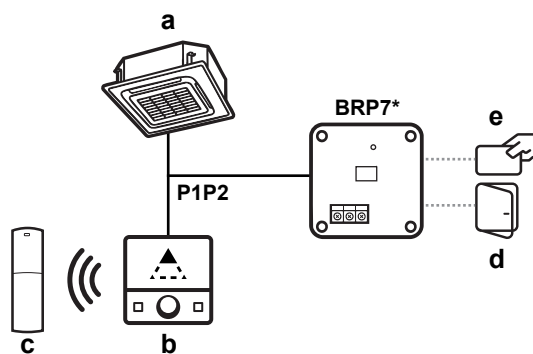
Inteligentné snímače Madoka Plus možno kombinovať s drôtovými snímačmi cez adaptér digitálnych vstupov ako doplnkové ovládanie. V tejto konfigurácii:

- Vnúťorná jednotka je pripojená k jednému nadriadenému diaľkovému ovládaču cez konektor P1P2. Voliteľne je možné pripojiť aj ďalšie podriadené diaľkové ovládače.

- Vnútrotná jednotka je pripojená k adaptéru BRP7* cez káble P1P2, čo integruje 2 drôtové snímače:
 - Drôtový kontakt dverí/okna
 - Snímač prístupovej karty
- Inteligentný snímač Madoka Plus je spárovaný s nadriadeným diaľkovým ovládačom. Inteligentný snímač Madoka Plus komunikuje výhradne s nadriadeným diaľkovým ovládačom.
- Akékoľvek podriadené diaľkové ovládače slúžia iba ako sekundárne rozhranie a nekomunikujú s inteligentným snímačom Madoka Plus.

Typická hotelová izba s bezdrôtovým snímačom dverí/okna a adaptérom BRP7*

Drôtové snímače umožňujú ZAPNÚŤ vnútrotnú jednotku po vložení prístupovej karty, alebo ju VYPNÚŤ, ak zostanú dvere či okno otvorené. V tomto prípade poskytuje bezdrôtový snímač dverí/okna doplnkové ovládanie. Na rozdiel od drôtových snímačov môže bezdrôtovo sledovať stav ďalších dverí alebo okna v miestnosti. Miestnosť môže mať napríklad okno na opačnej strane, ktoré nie je monitorované drôtovým kontaktom dverí/okna. Bezdrôtový snímač môže monitorovať ďalšie okno a podľa stavu snímača povoliť nadriadenému diaľkovému ovládaču ZAPNUTIE alebo VYPNUTIE jednotky.



- a Vnútrotná jednotka
 b Nadriadený diaľkový ovládač
 c Inteligentný snímač dverí/okna Madoka Plus (WLDW)
 BRP7* Adaptér digitálnych vstupov
 e Drôtový snímač prístupovej karty (dodáva zákazník)
 f Drôtový kontakt dverí/okna (dodáva zákazník)

Individuálne ovládanie zón so spoločnou vonkajšou jednotkou

Kombinácia inteligentných snímačov Madoka Plus s diaľkovým ovládačom umožňuje nastavenie, pri ktorom možno každú vnútrotnú jednotku ovládať samostatne, pričom sa stále používa spoločná vonkajšia jednotka.

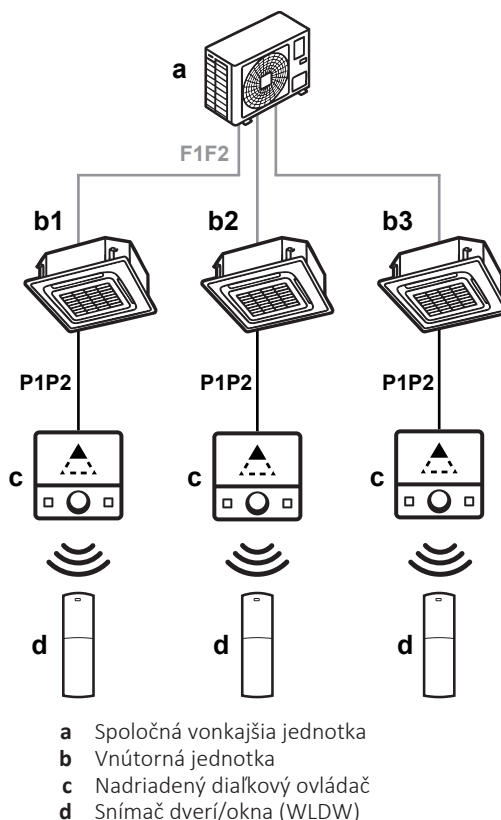
V tejto konfigurácii:

- Vnútrotné jednotky sú pripojené k spoločnej vonkajšej jednotke cez káble F1F2.
- Každá vnútrotná jednotka je pripojená k svojmu vlastnému nadriadenému diaľkovému ovládaču cez káble P1P2.
- Ku každému nadriadenému diaľkovému ovládaču je priradený samostatný inteligentný snímač dverí/okna Madoka Plus. Každý snímač komunikuje výhradne s nadriadeným diaľkovým ovládačom, s ktorým je spárovaný. Nadriadené diaľkové ovládače spracúvajú údaje zo snímačov a vykonávajú akcie v jednotke (podľa nastavení prepojenia).

Príklad kancelárie so snímačom dverí/okna

Každý snímač dverí/okna je umiestnený blízko (≤ 10 m) príslušnej vnútornej jednotky. Každý snímač dverí/okna komunikuje o stave otvorenia/zatvorenia so

svojím nadriadeným diaľkovým ovládačom. Na základe stavu snímača nadriadený diaľkový ovládač ZAPNE alebo VYPNE prevádzku jednotky. Keďže každý snímač komunikuje iba s nadriadeným diaľkovým ovládačom, s ktorým je spárovaný, vnútorné jednotky je možné ZAPNÚŤ alebo VYPNÚŤ podľa miestneho otvoreného/zatvoreného okna alebo dverí. Keď sa napríklad otvorí okno pri vnútornej jednotke b1, jej prevádzka sa VYPNE, zatiaľ čo ostatné vnútorné jednotky (b2, b3) nie sú ovplyvnené a pokračujú v prevádzke.



8.9.5 Spárovanie inteligentného snímača Madoka Plus

Ak chcete spárovať snímač s diaľkovým ovládačom, uistite sa, že snímač, ktorý chcete spárovať, je správne nainštalovaný a nachádza sa do 10 m od diaľkového ovládača. Pred spárovaním snímača tiež odporúčame spárovať aplikáciu Madoka Assistant s diaľkovým ovládačom. Pozrite si časť "[10.2.2 Spárovanie aplikácie s ovládačom](#)" [► 113].

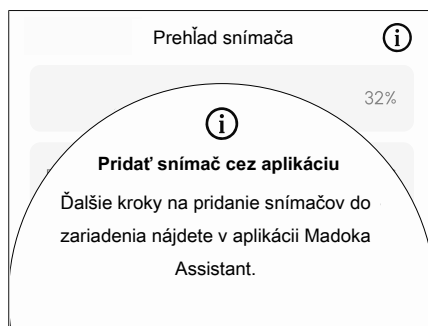


INFORMÁCIE

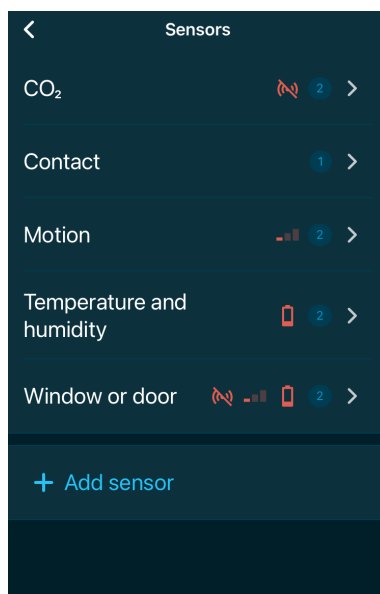
V balení inteligentného snímača Madoka Plus je tiež priložená väčšia nálepka s QR kódom. Tento QR kód si uschovajte na budúce používanie.

- 1 V ponuke **Snímače** ťuknite na položku **Prehľad snímača**.
- 2 Ťuknite na ikonu ⓘ v pravom hornom rohu.

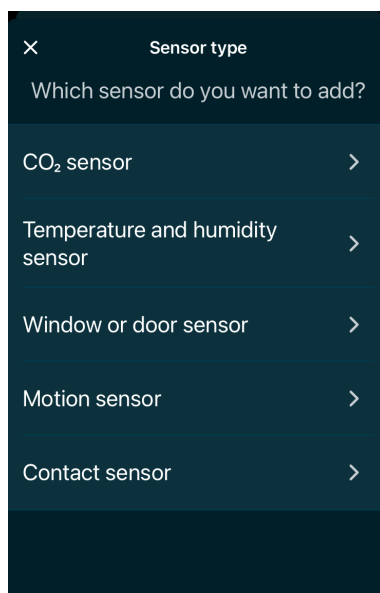
Výsledok: Zobrazí sa kontextová správa s výzvou na pokračovanie v párovaní snímača v aplikácii Madoka Assistant.



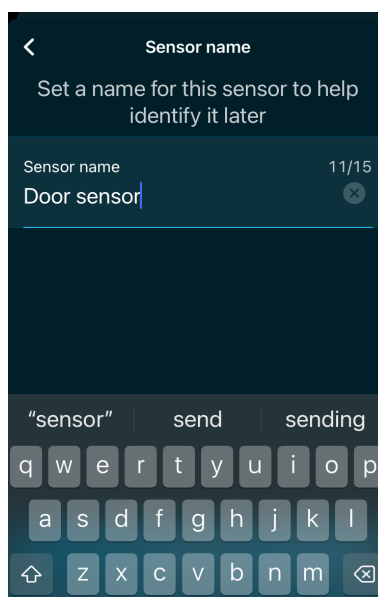
- 3 V aplikácii Madoka Assistant prejdite do ponuky **Snímače**.
- 4 Ťuknite na položku **Pridať snímač**.



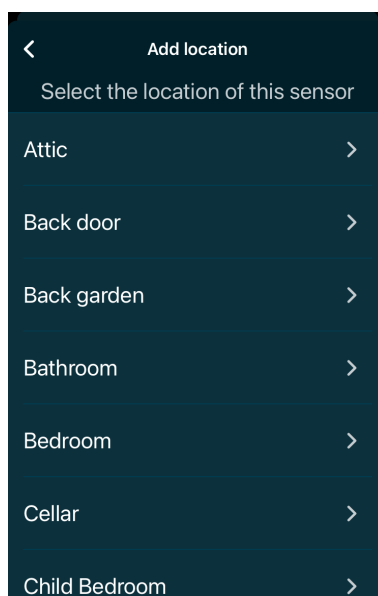
- 5 Vyberte typ snímača.



- 6 Pomenujte snímač. Potom ťuknite na položku **Pokračovať**.

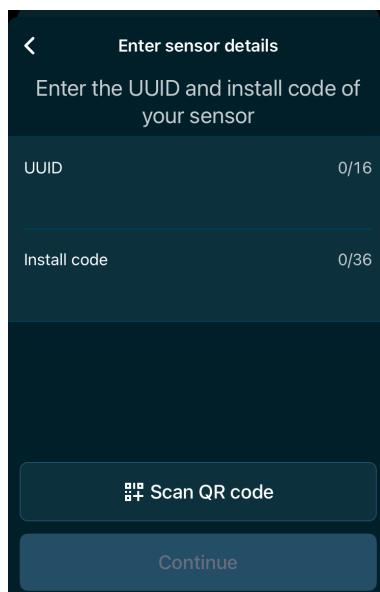


- 7 Vyberte umiestnenie snímača.



- 8 Ťuknite na položku **Naskenovať QR kód** a pomocou fotoaparátu mobilného zariadenia naskenujte QR kód. QR kód sa nachádza aj priamo na snímači. V balení snímača je tiež priložená väčšia nálepka s QR kódom (odporúčané). Ak QR kód nemožno naskenovať, UUID a inštalčný kód je možné zadať

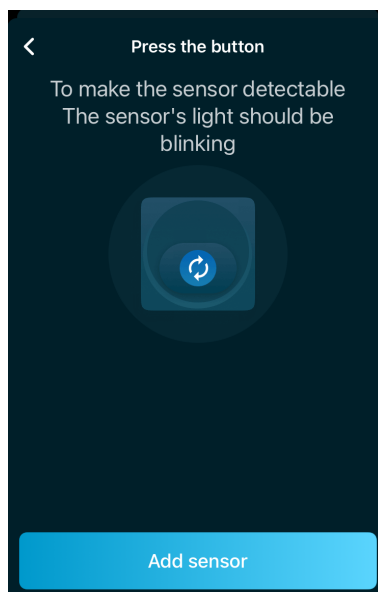
manuálne. Ďalšie informácie nájdete v časti ["12 Odstraňovanie problémov"](#) [▶ 136].



- 9 Aktivujte režim párovania na bezdrôtovom snímači. Podľa typu bezdrôtového snímača vykonajte nasledujúce kroky:

Inteligentný snímač Madoka Plus	Kroky
Snímač CO ₂ (WLCO2) 	▪ Vložte batérie do priehradky na batérie (4x alkalické batérie typu AA). ▪ Skontrolujte, či dióda LED bliká naoranžovo každé 2~3 sekundy.
Snímač pohybu (WLPiR) 	▪ Potiahnite viditeľnú západku batérie a vyberte ju zo snímača. ▪ Skontrolujte, či dióda LED blikne naoranžovo 3-krát každé 3 sekundy.
Snímač teploty a vlhkosti (WLTRH) 	▪ Potiahnite viditeľnú západku batérie a vyberte ju zo snímača. ▪ Skontrolujte, či dióda LED blikne nazeleno 3-krát, čo znamená úspešné spustenie snímača. ▪ Skontrolujte, či dióda LED bliká naoranžovo každé 2~3 sekundy.
Snímač dverí/okna (WLDW) 	▪ Potiahnite viditeľnú západku batérie a vyberte ju zo snímača. ▪ Skontrolujte, či dióda LED bliká nazeleno 3 sekundy, čo znamená úspešné spustenie snímača. ▪ Skontrolujte, či dióda LED bliká každé 2~3 sekundy

- 10** Keď je snímač v režime párovania, ťuknite v aplikácii na položku **Pridať snímač**.

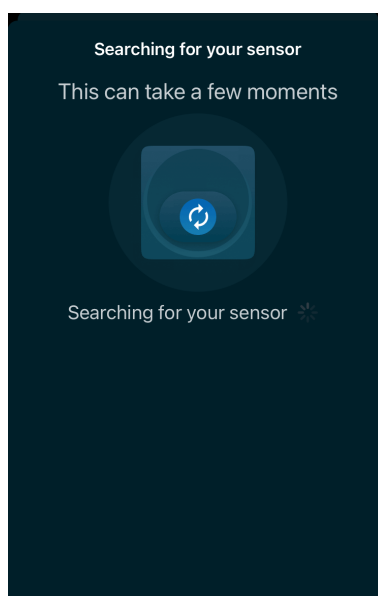


Výsledok: Aplikácia začne vyhľadávať snímače na párovanie. Keď aplikácia zistí snímač, pokúsi sa ho automaticky spárovať. Zároveň sa na obrazovke diaľkového ovládača zobrazí informácia o párovaní snímača.

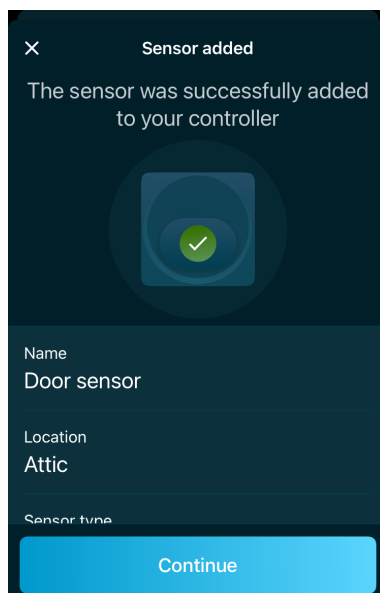


INFORMÁCIE

Ak aplikácia Madoka Assistant snímač nerozpozna do 3 minút, snímač sa prepne do režimu spánku. V takom prípade resetujte snímač podľa pokynov v časti "[8.9.7 Reset inteligentného snímača Madoka Plus](#)" [► 70]. Potom zopakujte postup párovania. Ak problém pretrváva, pozrite si časť "[12 Odstraňovanie problémov](#)" [► 136].



- 11** Overte, či sú údaje o pripojenom snímači správne. Potom ťuknite na položku **Pokračovať**.

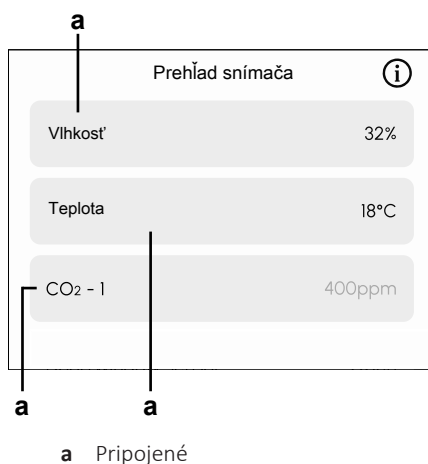


Výsledok: Bezdrôtový snímač sa spároval s diaľkovým ovládačom. Ďalšie informácie nájdete v časti "[8.9.2 Prehľad snímačov](#)" [► 55].

8.9.6 Odstránenie inteligentného snímača Madoka Plus

- 1 Prejdite do ponuky **Snímače > Prehľad snímačov**.

Výsledok: Zobrazí sa zoznam všetkých pripojených snímačov.



- 2 Nájdite a ťuknite na snímač, ktorý chcete odstrániť.

Výsledok: Zobrazí sa obrazovka s podrobnými informáciami o snímači.

- 3 Potiahnutím prsta prejdite nadol do spodnej časti obrazovky informácií.

- 4 Ťuknite na položku **Odstrániť snímač**.

Výsledok: Zobrazí sa kontextové okno s potvrdením.

- 5 Potvrďte odstránenie snímača.

Výsledok: Snímač sa odstránil.

8.9.7 Reset inteligentného snímača Madoka Plus

V niektorých prípadoch je potrebné resetovať snímač na výrobné nastavenia. Príklad:

- Ak je potrebné bezdrôtový snímač znova uviesť do prevádzky, napríklad na spárovanie s iným diaľkovým ovládačom na inom mieste.

- V prípade problémov s párovaním môže reset bezdrôtového snímača na výrobné nastavenia pomôcť s dokončením procesu párovania.

1 Podľa typu bezdrôtového snímača vykonajte nasledujúce kroky:

Bezdrôtový snímač	Kroky
Snímač CO ₂ (WLCO2) 	▪ Vyberte 1 zo 4 batérií zo snímača. ▪ Počkajte 10 sekúnd. ▪ Znovu vložte batériu a zároveň držte stlačený ochranný spínač. ▪ Ochranný spínač stláčajte 1~5 sekúnd a potom ho uvoľnite. Výsledok: Dióda LED začne blikať.
Snímač pohybu (WLPiR) 	▪ Zložte kryt pomocou tlačidla na uvoľnenie krytu. ▪ Vyberte batériu zo snímača. ▪ Počkajte 10 sekúnd. ▪ Znovu vložte batériu a zároveň držte stlačený ochranný spínač. ▪ Ochranný spínač stláčajte 1~5 sekúnd a potom ho uvoľnite. Výsledok: Dióda LED začne blikať.
Snímač teploty a vlhkosti (WLTRH) 	▪ Zložte zadný kryt zo snímača. ▪ Vyberte batériu zo snímača. ▪ Vložte batériu opačne (zápornou stranou von) a nechajte ju vloženú 2 sekundy. ▪ Batériu opäť vyberte. ▪ Vložte batériu správne (kladnou stranou von) a pritom držte stlačené tlačidlo naboku snímača. ▪ Tlačidlo stláčajte 1~5 sekúnd a potom ho uvoľnite. Výsledok: Dióda LED blikne dvakrát načerveno, potom trikrát nažltlo.
Snímač dverí/okna (WLDW) 	▪ Vyberte batériu zo snímača aspoň na 5 sekúnd. ▪ Znova vložte batériu. ▪ Na 5 sekúnd podržte tlačidlo navrchu snímača. Výsledok: Dióda LED začne rýchlo blikať. Po 5 sekundách sa dióda LED na 2 sekundy rozsvieti, čím potvrdí, že sa snímač resetoval.

Výsledok: Bezdrôtový snímač sa resetoval. Bezdrôtový snímač je teraz opäť v režime párovania.

- 2** Pokračujte v párovaní snímača štandardným spôsobom. Ďalšie informácie o príslušných krokoch nájdete v časti ["8.9.5 Spárovanie inteligentného snímača Madoka Plus"](#) [▶ 65].

8.10 Upozornenia

8.10.1 O oznámeniach

Oznámenia sú správy, ktoré poskytujú informácie o stave systému. Diaľkový ovládač zoskupuje všetky oznámenia v ponuke **Upozornenia**. Oznámenia môžu obsahovať:

- Chyby alebo varovania týkajúce sa vnútornej jednotky
- Pripomienky údržby vnútornej jednotky
- Správy o alarmoch úniku chladiva
- Správy z inteligentného snímača Madoka Plus

Niekedy sa oznámenia zobrazujú ako kontextové okná na domovskej obrazovke, ktoré vás môžu priamo presmerovať na podrobnejšie oznámenie. Prípadne sa ku všetkým oznámeniam dostanete v ponuke **Upozornenia**.

INFORMÁCIE Pri použití dvoch diaľkových ovládačov je nadriadený diaľkový ovládač primárnym zariadením pre podrobné oznámenia a informácie o stave, pretože zobrazuje kompletný prehľad oznámení. Podriadený diaľkový ovládač môže zobrazovať oznámenia, ale v niektorých prípadoch môžu byť menej podrobné alebo obsahovať menej informácií ako oznámenia na nadriadenom diaľkovom ovládači. Ak nie je oznámenie viditeľné na podriadenom diaľkovom ovládači, skontrolujte nadriadený diaľkový ovládač.	
Kontextové oznámenie	Podrobné oznámenie

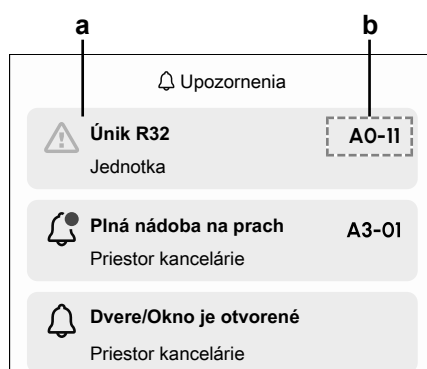
Ak je k dispozícii čakajúce oznámenie, ovládač na domovskej obrazovke zobrazí ikonu . Keď sa v oznámení zobrazí ikona , môžete ho zrušiť. Zrušenie oznámenia neznamená, že sa vyriešil samotný problém, iba sa tým potvrdzuje samotné oznámenie. Oznámenia preto môžu zostať v zozname oznámení, kým ich tam manuálne nezrušíte, aj keď sa medzičasom samotný problém vyriešil. Zrušenie oznámení tiež nemusí byť trvalé. Ak sa vyriešený problém opäť vyskytne, rovnaké oznámenie sa môže zobrazíť znova.

8.10.2 Zobrazenie oznámení

1 Prejdite do ponuky **Upozornenia**. Môžete to urobiť 2 spôsobmi:

- Na domovskej obrazovke ťuknite na položku na informačnom paneli.
- Na domovskej obrazovke stlačením tlačidla otvorte hlavnú ponuku. Potom ťuknite na položku **Upozornenia**.

Výsledok: Zobrazí sa zoznam všetkých oznámení. Oznámenia sú zoradené podľa času ich výskytu (najnovšie hore, najstaršie dole).



- a Oznámenie
b Chybový kód (ak je k dispozícii)

2 Ťknute na oznámenie a zobrazia sa podrobnejšie informácie o oznámení.



3 Prečítajte si informácie o oznámení.

4 Ak je to možné, zrušte oznámenie. Podľa typu oznámenia to urobíte buď ťuknutím na tlačidlo, alebo na ikonu ✓.

8.11 Informácia

8.11.1 O menu informácií

V ponuke **Informácie** vidíte tieto informácie:

Položka	Opis
Informácie o zariadení	Podponuka s ďalšími informáciami o diaľkovom ovládači. Podrobnejšie informácie o uvedených položkách nájdete v tabuľke nižšie.
Detaily kontaktov	Po ťuknutí sa zobrazia informácie o inštalatérovi systému. Zahŕňajú meno, adresu a telefónne číslo inštalátora.
Hlavný a podriadený	Zobrazuje, či ide o nadriadený alebo podriadený diaľkový ovládač.
Bluetooth	Zobrazuje aktuálny stav pripojenia Bluetooth.

Ponuka informácií môže tiež zobrazovať ikony stavu funkcií, ktoré sú práve aktívne (napríklad **Rýchle spustenie**, **Tichý režim**, **Spätne nastavenie...**). Úplný zoznam ikon stavu a ich význam nájdete v časti **"8.1.2 Ikony stavu"** [► 21].

Informácie o zariadení (podponuka)

Položka	Opis
ID softvéru	ID softvéru diaľkového ovládača
Verzia softvéru	Aktuálna verzia softvéru diaľkového ovládača
ID produktu bezdrôtového modulu	Zobrazuje ID produktu bezdrôtového modulu.
Adresa MAC	Adresa MAC diaľkového ovládača
Aktualizácia softvéru	Vykonajte aktualizáciu softvéru. Ďalšie informácie nájdete v časti "9.2 Aktualizácia softvéru" [► 111].



INFORMÁCIE

Informácie o diaľkovom ovládači sú dostupné pre koncových používateľov aj inštalatérov. Inštalatéri získajú prístup k informáciám po prejení do ponuky inštalatéra. Informácie o diaľkovom ovládači sú potom dostupné v časti **Informácie systému**.

8.11.2 Zobrazenie informácií

- 1 V hlavnej ponuke prejdite na položku **Informácie**.

Výsledok: Zobrazí sa nasledujúca obrazovka:



INFORMÁCIE

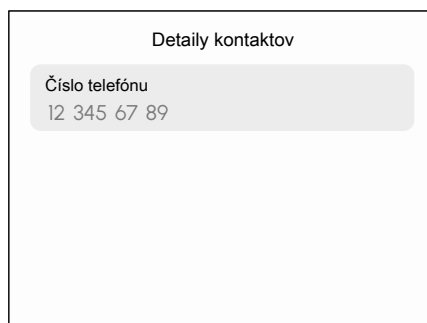
Okrem stavu nadriadený/podriadený a stavu pripojenia Bluetooth sa v ponuke **Informácie** zobrazujú indikátory stavu všetkých aktuálne aktívnych funkcií. Úplný zoznam všetkých ikon stavu a ich významu nájdete v časti ["8.1.2 Ikony stavu"](#) [► 21].

- 2 Posunutím prstom nahor alebo nadol prechádzajte medzi všetkými ikonami stavu.
- 3 Ďalšie informácie o diaľkovom ovládači získate ťuknutím na položku **Informácie o zariadení**.

Výsledok: Zobrazia sa všetky informácie o diaľkovom ovládači.



- 4 Ak chcete zistiť kontaktné údaje svojho inštalatéra, ťuknite na položku **Detaily kontaktov**.



- 5 Prečítajte si informácie.

8.12 Správca úloh

Správca úloh je jednoducho prístupná ponuka, ktorá umožňuje vykonať niektoré rýchle kroky:

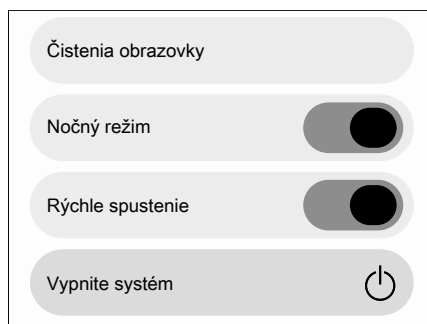
Aktivita	Opis
Čistenia obrazovky	Po výbere tejto položky ponuky sa dotyková obrazovka a dotykové tlačidlá diaľkového ovládača uzamknú na 5 sekúnd. To umožní čistenie diaľkového ovládača bez neúmyselnej aktivácie funkcií alebo zmeny nastavení. Po 5 sekundách sa dotyková obrazovka a dotykové tlačidlá znova odomknú.
Nočný režim	Keď je tento režim aktivovaný, po 15 sekundách nečinnosti sa zníži jas displeja diaľkového ovládača. Po ďalších 15 sekundách nečinnosti podsvietenie displeja a diódy snímača Daikin eye úplne ZHASNÚ. Interakcia s ovládačom resetuje tieto časovače. Tento režim je určený na používanie v hotelových izbách alebo iných priestoroch na spanie.
Rýchle spustenie	Poznámka: Len pre vnútorné jednotky Sky Air. Táto funkcia rýchlo nastaví v miestnosti príjemnú teplotu. Keď je funkcia Rýchle spustenie aktívna, vonkajšia jednotka pracuje so zvýšeným výkonom, aby rýchlejšie dosiahla požadovanú menovitú hodnotu. Po aktivácii je funkcia Rýchly štart aktívna až 30 minút (nastavenie na mieste inštalácie 1b-SW5). Funkcia Rýchle spustenie sa deaktivuje v nasledujúcich prípadoch: ▪ je dosiahnutá požadovaná menovitá hodnota, ▪ zmení sa prevádzkový režim, ▪ uplynie 30-minútový limit. Po deaktivácii funkcie Rýchle spustenie systém automaticky obnoví bežnú prevádzku. Obmedzenie: Keď je funkcia Rýchle spustenie aktívna, rýchlosť ventilátora vnútornej jednotky sa ovláda automaticky a manuálne zmeny nie sú možné.

Aktivita	Opis
Vypnite systém / Zapnite systém	VYPNE prevádzku systému (alebo ZAPNE, ak je VYPNUTÝ).

8.12.1 Prístup k správcovi úloh

- 1 Stlačte a na niekoľko sekúnd podržte tlačidlo .

Výsledok: Otvorí sa ponuka správcu úloh.



- 2 Ak chcete ukončiť správcu úloh, krátko stlačte buď tlačidlo , alebo tlačidlo .

8.13 Rozšírené používanie

Ovládač umožňuje základnú prevádzku aj niektoré pokročilé funkcie. Niektoré pokročilé funkcie (napríklad párovanie snímačov, prepojenie snímačov) však vyžadujú aplikáciu Madoka Assistant. Nie všetky funkcie sú dostupné pre všetky úrovne prístupu používateľa. Prehľad nájdete v tabuľke nižšie.

Funkcionalita	Úroveň prístupu používateľa		
	Základný	Pokročilý	Inštalatér
Tichá prevádzka	—	●	●
Minimálny rozdiel menovitých hodnôt	—	●	●
Autom. čist. filtra	—	●	●
Úprava termostatického snímača diaľkového ovládača	—	—	●
Vonkajšie podmienky	—	●	●
Prevádzka odmrazovania	—	●	●
Číslo jednotky	—	—	●
Informácie o snímači (označenie údajov o adrese snímača)	—	—	●
Detekcia prítomnosti	—	●	●
Plány	●	●	●
Aktívna cirkulácia prúdu vzduchu	—	●	●
Individuálny smer prúdu vzduchu	—	●	●

Funkcionalita	Úroveň prístupu používateľa		
	Základný	Pokročilý	Inštalatér
Rotácia prevádzky (rotačná prevádzka)	—	—	•
Názov modelu (číslo jednotky)	—	—	•
Spotreba energie	•	•	•
Kontaktné informácie	•	•	•
Letný čas	—	•	•
Prevádzkové hodiny	—		•
Adresa kontrolovanej miestnosti	—	•	•

Ďalšie informácie o funkciách aplikácie Madoka Assistant nájdete v časti "[10 O aplikácii](#)" [▶ 113].



INFORMÁCIE

Pred použitím ovládača s aplikáciou musíte najprv k mobilnému zariadeniu, na ktorom je nainštalovaná aplikácia, pripojiť ovládač. Pokyny nájdete v časti "[10.2 Párovanie](#)" [▶ 113].

9 Konfigurácia

9.1 Inštalatárska ponuka



INFORMÁCIE

Niektoré funkcie diaľkového ovládača vyžadujú nastavenie času, aby fungovali správne. Uistite sa, že je čas nastavený správne.

9.1.1 O menu inštalatéra

V menu inštalatéra môžete vykonať nasledovné nastavenia:

Ponuka inštalatéra slúži na úpravu pokročilých parametrov, ktoré nie sú dostupné v bežnej hlavnej ponuke. V ponuke inštalatéra sú dostupné nasledujúce podponuky:

Podponuka	Opis
Nastavenia na mieste inštalácie	Upravte nastavenia na mieste inštalácie pre vnútorné jednotky, vonkajšie jednotky a samotný diaľkový ovládač.
Adresy skupiny a siete AirNet	Nastavte alebo upravte adresy skupín pre vnútorné jednotky a adresy AirNet pre vnútorné aj vonkajšie jednotky.
Testovanie jednotky	Spustíte test jednotky, vynúťte prevádzku ventilátora jednotky na identifikáciu špecifických vnútorných jednotiek alebo spustíte test alarmu úniku chladiva.
Nastavenia ovládača	Konfigurujete rôzne nastavenia súvisiace s diaľkovým ovládačom: ▪ Nadradenosť pri chladení/kúrení ▪ Prepnúť hlavný/podriadený ovládač ▪ Hranica rozsahu menovitej hodnoty ▪ Synchronizácia vonkajšieho vstupu ▪ Režim ovládača (t. j. Kontrolór, Iba alarm, Normálny) ▪ Funkcia uzamknutia
Snímače	Spravujte snímače spárované s diaľkovým ovládačom a zobrazte prepojenia.
Bluetooth	Aktivujte alebo deaktivujte pripojenie Bluetooth na diaľkovom ovládači.
Informácie systému	Pozrite si informácie o diaľkovom ovládači, históriu oznámení alebo skontrolujte stav vnútornej jednotky pripojenej k diaľkovému ovládaču.

Ďalšie informácie o prístupe do ponuky inštalatéra nájdete v časti "[Vstup do inštalatárskej ponuky](#)" [► 79].

Vstup do inštalátorskej ponuky



INFORMÁCIE

Ponuku inštalatéra otvoríte rovnakým spôsobom bez ohľadu na to, v akom režime je ovládač nastavený na používanie (Normálny, Iba alarm, Kontrolór). Do ponuky inštalatéra sa dostanete aj z akejkoľvek obrazovky.

- 1 Na domovskej obrazovke súčasne stlačte a aspoň na 5 sekúnd podržte tlačidlá a .

Výsledok: Nachádzate sa v ponuke inštalatéra.

Ukončenie ponuky inštalatéra

Predpoklad: Momentálne nie ste v žiadnej podponuke ponuky inštalatéra, ale v hlavnej ponuke nastavení inštalatéra.

- 1 Krátko stlačte tlačidlo .

Výsledok: Zobrazí sa opäť bežná používateľská ponuka.

9.1.2 Nastavenia na mieste inštalácie

O nastaveniach na mieste inštalácie

Ovládač umožňuje úpravu nastavení na mieste inštalácie týkajúcich sa vnútornej jednotky, vonkajšej jednotky a samotného ovládača.

Nastavenia na mieste inštalácie sa skladajú z týchto prvkov:

- 1 Režimy ("Mode")
- 2 Nastavenia ("SW")
- 3 Hodnoty týchto nastavení

Ponuka nastavení na mieste inštalácie zobrazuje rôzne informácie podľa toho, ktorý režim je práve vybraný. Na základe aktuálne vybraného čísla režimu sa zobrazia dostupné nastavenia a ich príslušné hodnoty.

Komponent	Opis
Režim	Režim je skupina parametrov. Číslo režimu tiež určuje, aký typ nastavenia na mieste inštalácie sa upravuje (diaľkový ovládač, vnútorná jednotka alebo vonkajšia jednotka). Rozsahy čísel režimov: ▪ 1a, 1b, 1c, 1d, 1e, R1, R2 (diaľkový ovládač) ▪ 10~19: vnútorná jednotka (skupina) ▪ 20~29, 2d: vnútorná jednotka (individuálne) V tabuľkách nastavení na mieste inštalácie nájdete dostupné čísla režimov v stĺpci Režim.
Nastavenie (SW)	Nastavenie je parameter, ktorý možno nastaviť. Rozsah čísel nastavení: 0~15 (podľa nastavenia) V tabuľkách nastavení na mieste inštalácie nájdete dostupné čísla nastavení v stĺpci "SW".

Komponent	Opis
Hodnota	Po výbere nastavenia mu môžete priradiť hodnotu. Každé nastavenie má pevne stanovenú množinu hodnôt, z ktorých môžete vybrať. Rozsah čísel hodnôt: 0~16 (podľa nastavenia) V tabuľkách nastavení na mieste inštalácie nájdete dostupné hodnoty pre jednotlivé nastavenia v stĺpci Hodnota.

Postup nastavenia

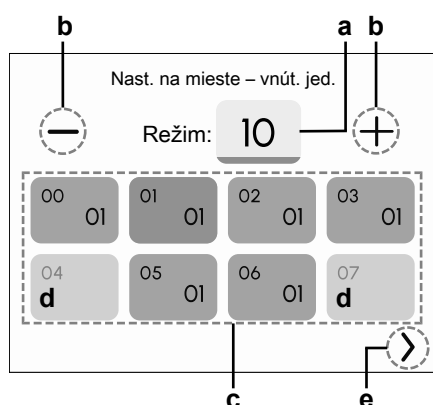
Úprava nastavení diaľkového ovládača a vnútornej jednotky na mieste inštalácie

Predpoklad: Nachádzate sa na obrazovke ponuky **Nastavenia** na mieste inštalácie.

- 1 Ťuknutím na položku ponuky upravte nastavenia na mieste inštalácie patriace k tejto položke. Môžete upraviť nastavenia na mieste inštalácie pre:

- všetky vnútorné jednotky v skupine,
- jednotlivé vnútorné jednotky,
- diaľkový ovládač.

Výsledok: Zobrazí sa obrazovka s prehľadom nastavení na mieste inštalácie pre vybranú možnosť (príklad pre vnútornú jednotku).



- a Aktuálne číslo **Režim**
- b Zvýšenie/zníženie čísla **Režim**
- c Nastavenia a hodnoty pre vybraný **Režim**
- d Nedostupné nastavenia pre vybraný **Režim**
- e Navigačná šípka

- 2 Ak chcete nastaviť požadovaný **Režim**, ťuknite na tlačidlo + alebo -. Ak chcete priamo nastaviť špecifické číslo **Režim**, ťuknite na aktuálne číslo **Režim**.

Výsledok: Zobrazí sa číselná klávesnica.



**POZNÁMKA**

Pri zadávaní čísla **Režim** vezmite do úvahy tieto skutočnosti:

- Číslice alebo písmená, ktoré možno vybrať, sa zobrazujú jasnou modrou farbou. Číslice, ktoré nemožno vybrať, sú zobrazené sivou. Po zadaní prvého znaku sa sprístupnia ďalšie znaky na výber. Na číselnej klávesnici môžete zadať iba čísla, pre ktoré je možné upraviť nastavenia.
- Písmená "c" a "d" na obrazovke výberu možno vybrať len po zadaní 1 alebo 2 ako prvého znaku. Ak ako prvý znak vyberiete iné číslo, nezobrazí sa na číselnej klávesnici.

- 3 Ťuknite na prvú číslicu alebo písmeno čísla **Režim**.



- 4 Ťuknite na druhú číslicu alebo písmeno čísla **Režim**.

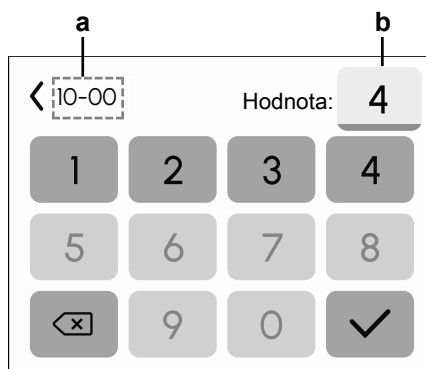


- 5 Výber potvrdíte ťuknutím na tlačidlo ✓.

Výsledok: Číslo **Režim** sa zmenilo. V závislosti od vybraného čísla **režimu** sa na obrazovke zobrazia rôzne nastavenia a ich hodnoty.

- 6 Ťuknite na nastavenie, ktorého hodnotu chcete zmeniť. Medzi všetkými dostupnými nastaveniami sa pohybujte ťuknutím na šípky.

Výsledok: Zobrazí sa číselná klávesnica.



- a Aktuálny režim a nastavenie, pre ktoré sa nastavuje hodnota (formát: **Režim-SW**)
b Vybratá hodnota

- 7 Ťuknite na číslicu, ktorú chcete nastaviť ako hodnotu nastavenia.

- 8 Výber potvrďte ťuknutím na tlačidlo ✓.

Výsledok: Upravená hodnota nastavenia sa zobrazí tmavšou modrou farbou, aby sa označilo, že sa zmenila. Ak sa nastavená hodnota líši od hodnoty nastavenej pre jednotku v rámci skupinového ovládania, hodnota je označená hviezdičkou (*).

Nastavenia vnútornej jednotky na mieste inštalácie



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.

Režim	SW	Opis	Hodnota
10(20)	00	Časovač kontaminácie filtra Nastavte časovač pre oznámenie o čistení filtra.	Filter s ultra dlhou životnosťou: ▪ 01: Nízka záťaž (±10000 hodín) ▪ 02: Vysoká záťaž (±5000 hodín) Filter s dlhou životnosťou: ▪ 01: Nízka záťaž (±2500 hodín) ▪ 02: Vysoká záťaž (±1250 hodín) Štandardný filter: ▪ 01: Nízka záťaž (±200 hodín) ▪ 02: Vysoká záťaž (±100 hodín)
	01	Filter s dlhou životnosťou Nastavte, ktorý typ filtra s dlhou životnosťou sa používa (ak je to relevantné).	▪ 01: Filter s dlhou životnosťou ▪ 02: Filter s ultra dlhou životnosťou
	02	Termostatický snímač ovládača Nastavte spôsob používania termostatického snímača ovládača.	▪ 01: Používa sa v kombinácii s termistorom vnútornej jednotky ▪ 02: Nepoužíva sa ▪ 03: Používa sa výhradne
	03	Oznámenia o čistení filtra Určite, či sa môžu zobrazovať oznámenia o čistení filtra.	▪ 01: Zobrazovať ▪ 02: Nezobrazovať
11 (21)	00	Simultánny režim prevádzky Nastavte simultánny režim prevádzky vnútornej jednotky (Sky Air).	▪ 01: Pár ▪ 02: Dvojité ▪ 03: Trojité ▪ 04: Dve dvojité

Režim	SW	Opis	Hodnota
12 (22)	01	Externý vstup ZAPNUTIA/VYPNUTIA Konfigurujte prevádzku beznapäťových kontaktov na vnútornej jednotke (T1/T2).	01: Vynútené VYPNUTIE 02: ZAPNUTIE/VYPNUTIE 03: Núdzová prevádzka 04: Vynútené VYPNUTIE (viacerí nájomcovia)
	02	Rozdiel termostatu Nastavte prírastky/zníženia v prípade, že systém zahŕňa diaľkový snímač.	01: 1°C 02: 0,5°C
13(23)	00	Vysoká rýchlosť výstupu vzduchu Nastavte pri aplikáciách s vysokým stropom.	01: $h \leq 2,7$ m 02: $2,7 \text{ m} < h \leq 3$ m 03: $3 \text{ m} < h \leq 3,5$ m
	01	Smer prúdenia vzduchu Nastavte, ak je vnútorná jednotka vybavená súpravou voliteľného príslušenstva, ktorá blokuje prúd vzduchu.	01: 4-cestný prúd 02: 3-cestný prúd 03: 2-cestný prúd
	03	Funkcia prúdu vzduchu Nastavte, či je vnútorná jednotka vybavená dekoračným panelom na výstupe vzduchu.	01: Vo výbave 02: Nie je vo výbave
	04	Rozsah smeru prúdu vzduchu Nastavte rozsah smeru prúdu vzduchu.	01: Horný 02: Normálny 03: Dolný
	06	Externý statický tlak Nastavte externý statický tlak (podľa odporu pripojených potrubí). Model FHYK: zachovajte nastavenie pre vysoký strop	01: Normálny 02: Vysoký statický tlak 03: Nízky statický tlak Pre FHYK: 01: Normálny 02: Vysoký strop
15(25)	03	Odsávacie čerpadlo zvlhčovača	01: Nie je vo výbave 02: Prevádzka ohrevu: nepretržitá 03: Prevádzka ohrevu: 3 minúty ZAP./5 minút VYP.

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.

Režim	SW	Opis	Hodnota ^(a)	
R1 ^(b)	03	Úprava termistora ovládača (Chladenie)	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
	04	Úprava termistora ovládača (Ohrev)		
	05	Úprava termistora ovládača (Automaticky)		
	06	Úprava termistora ovládača (Iba ventilátor)		
	07	Téma ovládača Nastavte tému používateľského rozhrania diaľkového ovládača.	0: Minimálna 1: Štandardná	
	08	Časový limit nečinnosti obrazovky Nastavte čas, po ktorom sa obrazovka VYPNE, ak v tomto časovom limite nedôjde k žiadnym vstupom.	0: 30 sekúnd 1: 60 sekúnd	
	09	Jas snímača Daikin eye Nastavte úroveň jasu indikátora stavu snímača Daikin eye pri slabom osvetlení.	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%
	10	Jas podsvietenia Nastavte jas obrazovky diaľkového ovládača pri slabom osvetlení.	0: 0% (VYP.) 1: 1% 2: 2% 3: 3% 4: 4% 5: 5%	
	11	Režim snímača Daikin eye Konfigurujte, v ktorom používateľskom režime má fungovať indikátor stavu snímača Daikin eye.	0: Normálny 1: Stlmený 2: VYPNUTÝ	
	13	Prezentácia Bluetooth Low Energy	0: Vždy ZAP. 1: Aktivovať manuálne	

Režim	SW	Opis	Hodnota ^(a)	
R2	05	Režim diaľkového ovládača Nastavte režim, v ktorom je možné používať diaľkový ovládač.	0: Normálny 1: Iba alarm 2: Kontrolór	
	07	Režim zobrazenia koncentrácie CO₂ Nastavte, ako sa má hodnota koncentrácie CO ₂ zobrazovať na domovskej obrazovke.	0: Skrytá 1: Ikona 2: Hodnota	
	08	Hodnota dolného limitu snímača CO₂	0: 500 1: 600 2: 700 3: 800 4: 900 5: 1000 6: 1100 7: 1200	8: 1300 9: 1400 10: 1500 11: 1600 12: 1700 13: 1800 14: 1900 15: 2000
	09	Hodnota horného limitu snímača CO₂	0: 500 1: 600 2: 700 3: 800 4: 900 5: 1000 6: 1100 7: 1200	8: 1300 9: 1400 10: 1500 11: 1600 12: 1700 13: 1800 14: 1900 15: 2000
1b	08	Letný čas Nastavte spôsob, akým systém ovláda letný čas.	1: deaktivované 2: Automatické prepnutie 3: Manuálne prepnutie 4: Podľa centrálného ovládača	

Režim	SW	Opis	Hodnota ^(a)
1c	01	Zobrazenie izbovej teploty Určte, ktorý snímač teploty sa použije na zobrazenie izbovej teploty.	1: Snímač teploty vnútornej jednotky 2: Snímač teploty diaľkového ovládača 3: Bezdrôtový snímač teploty
	06	Zobrazenie hodnoty snímača CO₂ Nastavte, ktoré údaje zo snímača CO ₂ sa použijú na zobrazenie koncentrácie CO ₂ .	1: Drôtový snímač CO₂ (BRYMA*) 2: Bezdrôtový snímač CO₂ (WLCO2)
	08	Snímač teploty ZAPNUTIA/VYPNUTIA termostatu Určte snímač teploty, ktorý sa bude používať na ZAPNUTIE/VYPNUTIE termostatu.	1: Snímač teploty diaľkového ovládača 2: Snímač teploty vnútornej jednotky 3: Bezdrôtový snímač teploty
	12	Kontakt cez okno B1 (externý vstup)	1: Nepoužívať 2: Používať
	13	Kontakt cez kódovú kartu B2 (externý vstup)	1: Nepoužívať 2: Používať
	14	Primárna menovitá hodnota prepnutia (s kontrolným časovačom)	1: 0,5°C 2: 1,0°C
	15	Menovitá hodnota vynúteného prepnutia	3: 1,5°C 4: 2,0°C
1e	02	Útlm Konfigurujte prevádzku útlmu.	1: Žiadna prevádzka útlmu 2: Iba ohrev 3: Iba chladenie 4: Ohrev a chladenie
	07	Čas prekrývania rotácie cyklu Nastavte čas prekrývania rotácie cyklu.	1: 30 minút 2: 15 minút 3: 10 minút 4: 5 minút
	08	Menovitá hodnota na domácej obrazovke Nastavte spôsob zobrazenia menovitej hodnoty na domácej obrazovke.	1: Číslica 2: Symbol
	11	Kontrolný časovač Nastavte kontrolný časovač automatického prepnutia chladenia/ohrevu (primárne prepnutie).	1: 15 minút 2: 30 minút 3: 60 minút 4: 90 minút

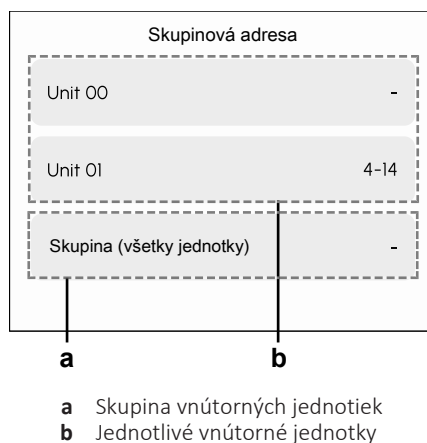
^(a) Štandardná hodnota tučným písmom

^(b) R1 - SW3~6: meranie teploty vykonáva buď snímač teploty vnútornej jednotky, zabudovaný snímač teploty diaľkového ovládača, alebo bezdrôtový snímač pripojený k systému. Nastavenie na mieste inštalácie vnútornej jednotky 1c – SW01 určuje, ktorý snímač teploty sa používa na meranie.

9.1.3 Adresy skupiny a AirNet

Adresa skupiny

Na ovládanie systému zariadením na centrálnu správu je potrebné priradiť vnútorným jednotkám potrebné adresy. Adresu možno priradiť skupine vnútorných jednotiek alebo jednotlivým vnútorným jednotkám.

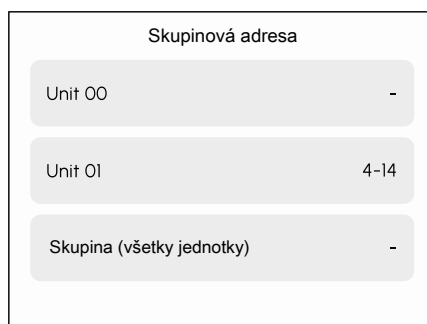


Nastavenie adresy skupiny

Predpoklad: Ste v ponuke inštalatéra.

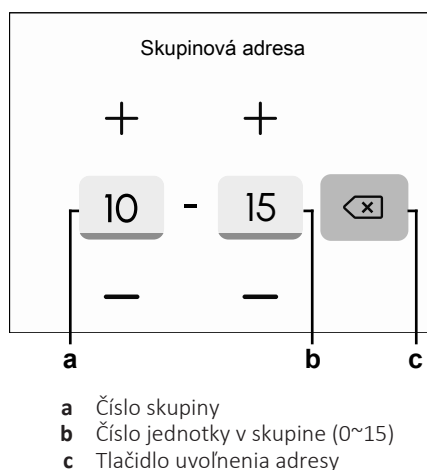
- 1 V ponuke inštalatéra prejdite na položku **Adresy skupiny a AirNet**.
- 2 Ťuknite na položku **Skupinová adresa**.

Výsledok: Zobrazí sa prehľad všetkých jednotiek a ich adres.



- 3 Vyberte jednotku, ktorej adresu chcete zmeniť. Ak je v zozname veľa jednotiek, potiahnite prstom nahor alebo nadol a zobrazte všetky jednotky, ktorým možno meniť adresy.

Výsledok: Zobrazí sa nasledujúca obrazovka



- 4 Hodnoty adresy upravíte ťuknutím na tlačidlo + alebo –.

**INFORMÁCIE**

Pri nastavovaní adresy skupiny pre všetky jednotky, ktoré patria do rovnakej skupiny, možno upraviť iba číslo skupiny.

Skupinová adresa - Všetci

+

10

-

⏪ ✕

5 Hodnotu adresy potvrdíte ťuknutím na tlačidlo ⏪.

Výsledok: Adresa skupiny je nastavená.

Uvoľnenie adresy skupiny

Predpoklad: Ste v ponuke inštalatéra.

- 1 V ponuke inštalatéra prejdite na položku **Adresy skupiny a AirNet**.
- 2 Ťuknite na položku **Skupinová adresa**.

Výsledok: Zobrazí sa prehľad všetkých jednotiek a ich adries.

Skupinová adresa

Unit 00	-
Unit 01	4-14
Skupina (všetky jednotky)	-

- 3 Vyberte jednotku, ktorej adresu chcete uvoľniť. Ak je v zozname veľa jednotiek, potiahnite prstom nahor alebo nadol a zobrazte všetky jednotky, ktorým možno uvoľniť adresy.
- 4 Zobrazí sa nasledujúca obrazovka

Skupinová adresa

+ +

10 - 15

- -

⏪ ✕

a b c

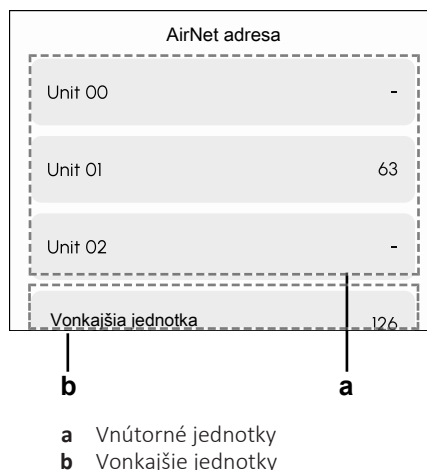
a Číslo skupiny
b Číslo jednotky v skupine (0~15)
c Tlačidlo uvoľnenia adresy

5 Ťuknutím na tlačidlo ⏪ uvoľníte adresu.

Výsledok: Adresa skupiny pre vybranú jednotku (alebo skupinu jednotiek) je uvoľnená.

O adrese AirNet

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



Nastavenie adresy AirNet

Predpoklad: Ste v ponuke inštalatéra.

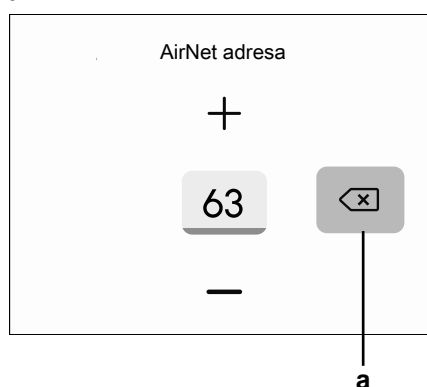
- 1 V ponuke inštalatéra prejdite na položku **Adresy skupiny a AirNet**.
- 2 Ťuknite na položku **AirNet adresa**.

Výsledok: Zobrazí sa prehľad všetkých jednotiek a ich adries.



- 3 Vyberte jednotku, ktorej adresu chcete zmeniť. Potiahnite prstom nahor alebo nadol a zobrazte všetky jednotky, ktorým možno meniť adresy.

Výsledok: Zobrazí sa nasledujúca obrazovka.



- 4 Hodnoty adresy nastavíte ťuknutím na tlačidlo + alebo -. Ak chcete priamo nastaviť špecifickú hodnotu adresy, ťuknite na aktuálnu hodnotu adresy.

Výsledok: Zobrazí sa číselná klávesnica.

5 Ťknite na číslice a zadajte hodnotu adresy.



INFORMÁCIE

Pri nastavovaní adres AirNet majte na pamäti tieto skutočnosti:

- Každá vnútorná jednotka musí mať jedinečnú adresu AirNet (0~127).
- Každá vonkajšia jednotka musí mať jedinečnú adresu AirNet (0~63).

6 Hodnotu adresy potvrdíte ťknutím na tlačidlo ✓.

Výsledok: Adresa AirNet je teraz nastavená.

Uvoľnenie adresy AirNet

Predpoklad: Ste v ponuke inštalatéra.

- 1 V ponuke inštalatéra prejdite na položku **Adresy skupiny a AirNet**.
- 2 Ťknite na položku **AirNet adresa**.

Výsledok: Zobrazí sa prehľad všetkých jednotiek a ich adres.

AirNet adresa	
Unit 00	-
Unit 01	63
Unit 02	-
Vonkajšia jednotka	126

3 Vyberte jednotku, ktorej adresu chcete uvoľniť. Potiahnite prstom nahor alebo nadol a zobrazte všetky jednotky, ktorým možno meniť adresy.

Výsledok: Zobrazí sa nasledujúca obrazovka.

a Tlačidlo uvoľnenia adresy

4 Ťknutím na tlačidlo <x> uvoľníte adresu.

Výsledok: Adresa AirNet pre vybratú jednotku je uvoľnená.

9.1.4 Testovanie jednotky

O testovaní jednotky

V ponuke **Testovanie jednotky** môžete vykonať tieto testy jednotky:

Typ testu jednotky	Opis
Skúšobná prevádzka	Slúži na overenie, že po inštalácii jednotky nedochádza ku žiadnym poruchám jednotky.
Test poplašného signálu R32	Používa sa na testovanie alarmu úniku chladiva R32.
Nútené zapnutie ventilátora	Používa sa na vynútenú prevádzku ventilátora jednotlivých jednotiek na jednoduchšiu identifikáciu jednotiek.

Test prevádzky

Po inštalácii vnútornej jednotky môžete jednotku otestovať pomocou funkcie testovania prevádzky, aby ste sa uistili, že nedochádza ku žiadnym poruchám a že jednotka pracuje podľa očakávaní. Počas skúšobnej prevádzky vnútorná jednotka prepína rôzne režimy a funkcie, aby sa overila pripravenosť na skutočnú prevádzku.

Počas skúšobnej prevádzky nie je možná bežná prevádzka a niektoré funkcie sú dočasne nedostupné. Dočasne nedostupné funkcie sú v ponuke zobrazené sivou farbou. Počas skúšobnej prevádzky nie je možné používať tieto nastavenia:

- Všetky funkcie súvisiace s menovitou hodnotou (vrátane automatického resetu menovitej hodnoty, limitu rozsahu menovitej hodnoty, logiky menovitej hodnoty, útlmu...)
- Individuálny smer prúdu vzduchu

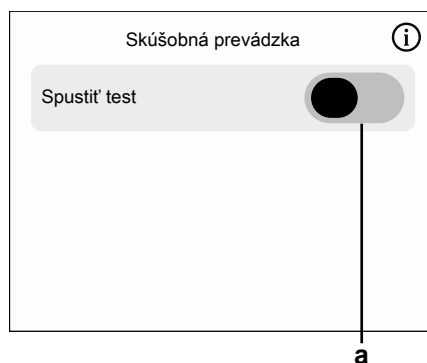
Tieto nastavenia môžu byť počas testu v aplikácii Madoka Assistant neviditeľné alebo zobrazené sivou farbou. Na diaľkovom ovládači domovská obrazovka signalizuje prebiehajúci test prevádzky. Menovitá hodnota je dočasne skrytá na domovskej obrazovke a položka menovitej hodnoty v hlavnej ponuke je sivá.

Vykonanie testu prevádzky

Predpoklad: Ste v ponuke inštalatéra.

- 1 V ponuke inštalatéra prejdite na položku **Testovanie jednotky**.
- 2 Ťuknite na položku **Skúšobná prevádzka**.

Výsledok: Zobrazí sa nasledujúca obrazovka.

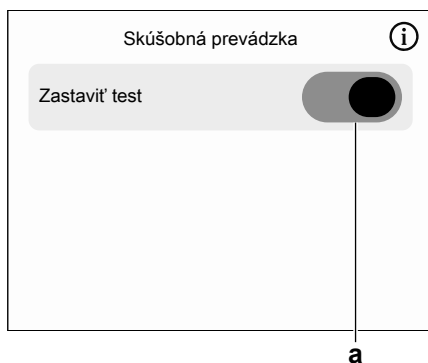


a Prepínač

- 3 Ťuknutím na prepínač aktivujete test prevádzky.

Výsledok: Vnútorné jednotky prejdú do režimu testu prevádzky.

- 4 Po 30 minútach sa test prevádzky ukončí. V prípade potreby môžete test prevádzky manuálne zastaviť návratom k položke **Skúšobná prevádzka** v ponuke inštalatéra a ťuknutím na položku **Zastaviť test**.



a Prepínač

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.

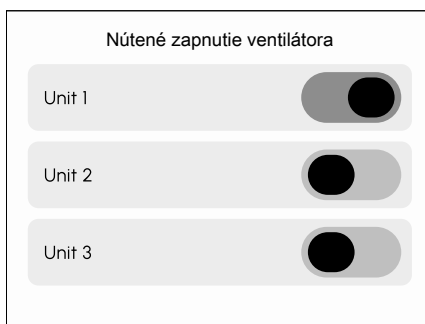
Vynútená prevádzka ventilátora

Predpoklad: Ste v ponuke inštalatéra.

- 1 V ponuke inštalatéra prejdite na položku **Testovanie jednotky**.
- 2 Ťuknite na položku **Nútené zapnutie ventilátora**.

Výsledok: Zobrazí sa zoznam všetkých jednotiek.

- 3 Ťuknite na prepínač špecifickej jednotky.



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

- 4 Opätovným ťuknutím na prepínač zastavíte prevádzku ventilátora.



INFORMÁCIE

Ventilátor možno súčasne vynútiť len pre 1 jednotku.

Test alarmu úniku chladiva

O teste alarmu úniku chladiva

Alarm úniku chladiva je možné testovať.

Testovanie alarmu úniku chladiva

Predpoklad: Ste v ponuke inštalatéra.

- 1 V ponuke inštalatéra prejdite na položku **Testovanie jednotky**.

- 2 Ťknite na položku **Test poplašného signálu R32**.

Výsledok: Zobrazí sa nasledujúca obrazovka.



- 3 Ťknite na položku **Spustiť test**.

Výsledok: Rozoznie sa alarm. Počúť zvuk bzučiaka (65 dB). Snímač Daikin eye začne blikať načerveno.

- 4 Ťknutím na položku **Zastaviť test** deaktivujete alarm a ukončíte test.



9.1.5 Snímače

Ponuka inštalatéra poskytuje prístup k rovnakej ponuke **Snímače**, ktorá je dostupná v bežnej ponuke. Ďalšie informácie nájdete v časti "[8.9 Snímače](#)" [► 55].

9.1.6 Nastavenia ovládača

O nastaveniach ovládača

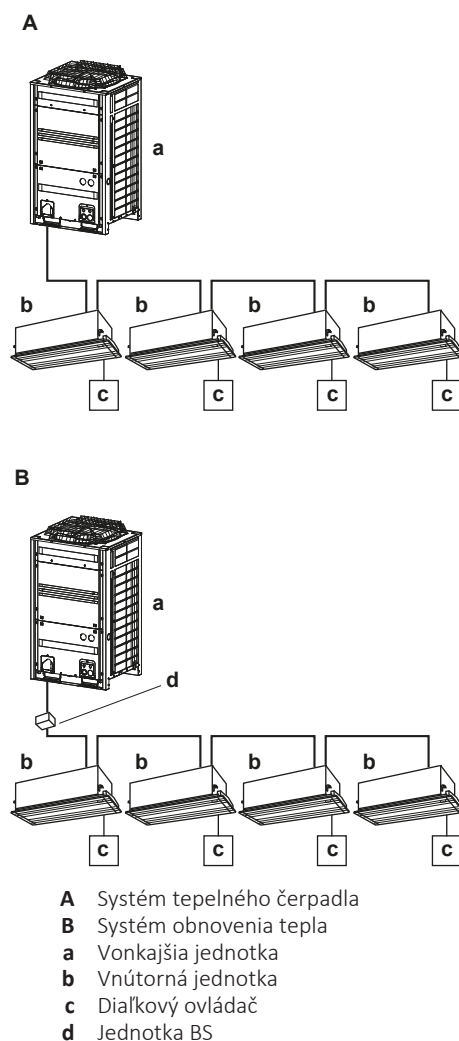
V ponuke **Nastavenia ovládača** sú k dispozícii nasledujúce nastavenia:

Položka	Opis
Nadradenosť pri kúrení/chladení	Zobrazte a nastavte stav nadradenosti chladenia/ohrevu vnútorných jednotiek pripojených k ovládaču (iba model VRV).
Prepnúť hlavný/podriadený ovládač	Nastavte, či je diaľkový ovládač nadriadený alebo podriadený.
Hranica rozsahu menovitej hodnoty	Nastavte a aktivujte obmedzenie rozsahu menovitej hodnoty teploty pre prevádzku chladenia aj ohrevu.
Nastavenia ovládača	Konfigurujte nastavenia integrácie externých kontaktov do riadiacej logiky systému.
Režim ovládača	Nastavte, aby bol diaľkový ovládač ovládateľný v špecifickom režime (napr. Normálny, Iba alarm, Kontrolór).

Položka	Opis
Používateľské rozhranie ovládača	Zmeňte tému používateľského rozhrania diaľkového ovládača.
Funkcia uzamknutia	Konfigurujte, ktoré funkcie diaľkového ovládača budú prístupné koncovým používateľom.
Obnovenie továrenského nastavenia	Resetujte diaľkový ovládač na predvolené výrobné nastavenia.

Masterhood klimatizácie/vykurovania

O režime prevádzky klimatizácia/vykurovanie master



Ak je k vonkajšej jednotke pripojených viacero vnútorných jednotiek, jedna z týchto jednotiek (alebo skupina vnútorných jednotiek v prípade skupinového ovládania) musí byť nastavená ako nadriadený režim chladenia/ohrevu. Ostatné jednotky/skupiny sa potom stanú podriadenými režimu chladenia/ohrevu a ich prevádzka bude obmedzená nadriadenou jednotkou (napríklad jedna vonkajšia jednotka neumožní, aby jedna vnútorná jednotka bola v režime chladenia, kým iná je v režime ohrevu).

Keď je vnútorná jednotka alebo skupina vnútorných jednotiek nastavená ako nadriadený režim chladenia/ohrevu, ostatné vnútorné jednotky sa automaticky stanú jej podriadenými. Pokyny nájdete v časti "[Nastavenie režimu prevádzky Klimatizácia/Vykurovanie master](#)" [► 95].

Ikona stavu

Nadriadenosť režimu chladenia/ohrevu zodpovedá tejto ikone stavu:



Správanie tejto ikony stavu zodpovedá nasledujúcej tabuľke:

Zobrazenie na ovládači...	Potom...
... ŽIADNA ikona stavu	... vnútorná jednotka pripojená k danému ovládaču je v nadriadenom režime chladenia/ohrevu.
... KONŠTANTNÁ ikona stavu	... vnútorná jednotka pripojená k danému ovládaču je podriadená nadriadenému režimu chladenia/ohrevu.
... BLIKAJÚCA ikona stavu	... stav nadriadenosti chladenia/ohrevu je aktuálne Uvoľnený . Aktuálne nie je žiadna jednotka nastavená ako nadriadený režim chladenia/ohrevu.

Režim prevádzky

Správanie režimu prevádzky vnútorných jednotiek zodpovedá nasledujúcej tabuľke:

Ak je nadriadený...	Potom podriadené... ^(a)
... nastavený na prevádzkový režim "Ohrev"	... nemôžu pracovať v režime "Chladenie" ani "Odvlhčovanie", ale môžu pracovať v režime "Ohrev" alebo "Iba ventilátor".
... nastavený na prevádzkový režim "Chladenie" alebo "Odvlhčovanie"	... nemôžu pracovať v režime "Ohrev", ale môžu pracovať v režime "Chladenie", "Odvlhčovanie" alebo "Iba ventilátor".
... nastavený na prevádzkový režim "Automaticky"	... začnú pracovať v rovnakom prevádzkovom režime ako aktuálne nadriadený, ktorý je buď "Chladenie", alebo "Ohrev".
... nastavený na prevádzkový režim "Iba ventilátor"	... môžu pracovať IBA v režime "Iba ventilátor".

^(a) Prevádzkové režimy "Vetrание", "Čistenie vzduchu" a "Vetrание + čistenie vzduchu" sú vždy dostupné, ak ich podporuje konfigurácia systému.

Keď je vnútorná jednotka nastavená ako hlavná, môže byť uvoľnená z nadradeného režimu. Pokyny nájdete v časti "[Uvoľnenie režimu prevádzky Klimatizácia/Vykurovanie master](#)" [► 96]. Ak chcete zmeniť podriadenú jednotku/skupinu na nadradenú jednotku, najprv uvoľníte aktuálne aktívnu nadradenú jednotku z funkcie nadradenej jednotky.



INFORMÁCIE

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

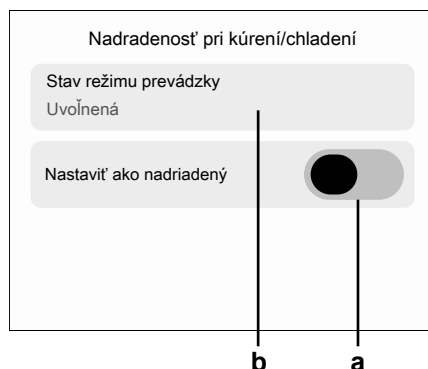
Nastavenie režimu prevádzky Klimatizácia/Vykurovanie master

Predpoklad: Aktuálne nie je žiadna vnútorná jednotka nastavená ako nadriadený režim chladenia/ohrevu (**Stav režimu prevádzky je Uvoľnená**).

Predpoklad: Používate ovládač vnútornej jednotky, ktorú chcete nastaviť ako nadriadený režim chladenia/ohrevu.

- 1 Prejdite do ponuky **Nastavenia ovládača > Nadradenosť pri kúrení/chladiení**.

Výsledok: Zobrazí sa nasledujúca obrazovka.



- a Prepínač
- b Stav režimu prevádzky (Uvoľnená)

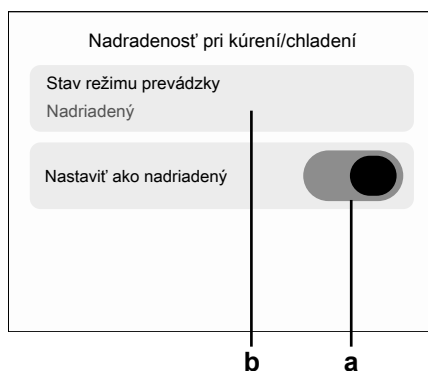


INFORMÁCIE

Keď je položka **Stav režimu prevádzky** nastavená na možnosť **Uvoľnená**, akákoľvek vnútorná jednotka v systéme môže byť nastavená ako nadriadený režim chladenia/ohrevu. Ak je však položka **Stav režimu prevádzky** nastavená na možnosť **Podriadený**, znamená to, že v systéme je ešte stále jednotka nastavená ako nadriadený režim chladenia/ohrevu. Pred nastavením inej nadriadenej jednotky uvoľníte nadradenosť chladenia/ohrevu na diaľkovom ovládači pripojenom k tejto jednotke. Nastavenie inej vnútornej jednotky ako nadriadený režim chladenia/ohrevu je možné vykonať cez ponuku inštalatéra. Ak je položka **Stav režimu prevádzky** nastavená na možnosť **Uvoľnená**, NIE JE možné nastaviť vnútornú jednotku ako nadriadený režim chladenia/ohrevu zmenou prevádzkového režimu.

- 2 Ťuknite na prepínač.

Výsledok: Vnútorná jednotka je teraz nadriadený režim chladenia/ohrevu.



- a Prepínač
- b Stav režimu prevádzky (Nadriadený)

Výsledok: Všetky podriadené diaľkové ovládače režimu chladenia/ohrevu teraz v stavovom riadku zobrazujú ikonu ❄️.

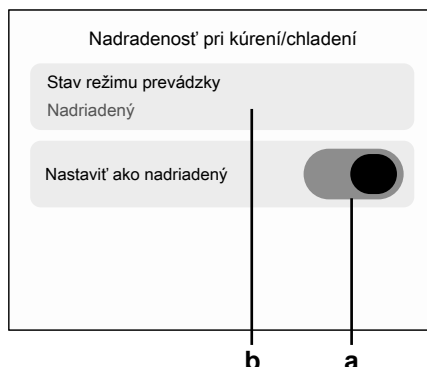
Uvoľnenie režimu prevádzky Klimatizácia/Vykurovanie master

Predpoklad: Ste v ponuke inštalatéra.

Predpoklad: Používate diaľkový ovládač vnútornej jednotky, ktorú chcete uvoľniť z nadriadenej.

- 1 Prejdite do ponuky **Nastavenia ovládača > Nadradenosť pri kúrení/chladení**.

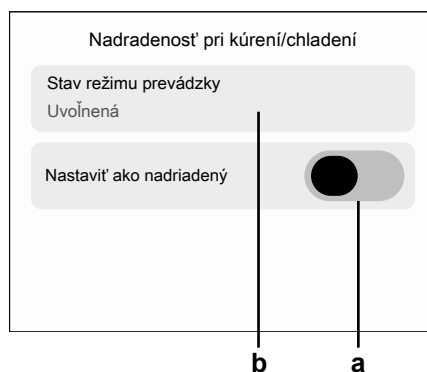
Výsledok: Zobrazí sa nasledujúca obrazovka.



- a Prepínač
- b Stav režimu prevádzky (Nadriadený)

- 2 Ťknite na prepínač.

Výsledok: Vnútrotná jednotka sa uvoľní z nadriadenosti.



- a Prepínač
- b Stav režimu prevádzky (Uvoľnená)

Výsledok: Na diaľkových ovládačoch všetkých vnútorných jednotiek sa už v stavovom riadku nezobrazuje ikona . Ktorákoľvek z vnútorných jednotiek teraz môže prevziať nadriadenosť režimu chladenia/ohrevu. Ďalšie informácie nájdete v časti "[Nastavenie režimu prevádzky Klimatizácia/Vykurovanie master](#)" [▶ 95].

Prepnutie nadriadeného/podriadeného ovládača

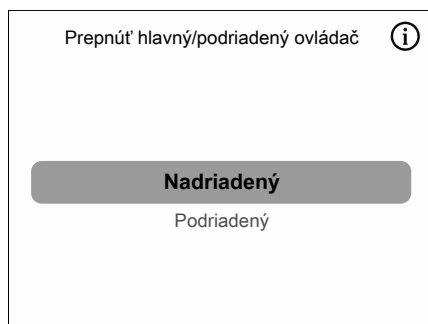
Táto funkcia umožňuje prepnutie roly diaľkového ovládača z možnosti **Nadriadený** na možnosť **Podriadený** alebo naopak.

Prepnutie roly diaľkového ovládača

Predpoklad: Ste v ponuke inštalatéra.

- 1 Prejdite do ponuky **Nastavenia ovládača > Prepnúť hlavný/podriadený ovládač**.

Výsledok: Zobrazí sa nasledujúca obrazovka.



- 2 Potiahnutím prstom nahor alebo nadol prechádzate medzi rolami.
- 3 Po výbere požadovanej roly výber potvrdíte stlačením tlačidla ↵.

Výsledok: Zobrazí sa kontextové oznámenie.



- 4 Ťuknite na položku **Potvrdiť**.

Výsledok: Diaľkový ovládač sa reštartuje. Po reštarte je rola diaľkového ovládača zmenená.

Limit rozsahu menovitej hodnoty

Táto funkcia umožňuje konfigurovať minimálne a maximálne limity menovitej hodnoty teploty vnútornej jednotky. Po aktivovaní táto funkcia efektívne obmedzuje, aké menovité hodnoty je možné nastaviť pomocou diaľkového ovládača. Limity rozsahu menovitej hodnoty zabezpečujú, že vnútorná teplota zostane vždy v zadanom rozsahu, aby sa dosiahlo maximálne pohodlie a energetická účinnosť.



INFORMÁCIE

Ak sa systém ovláda centrálnym ovládačom alebo podľa plánu, bežné limity rozsahu menovitej hodnoty $+3^{\circ}\text{C}/-3^{\circ}\text{C}$ sa môžu potlačiť alebo deaktivovať.



INFORMÁCIE

Ak konfigurácia systému obsahuje podriadený diaľkový ovládač, zmena ktoréhokoľvek z nasledujúcich nastavení spôsobí reštart podriadeného diaľkového ovládača, aby sa zachovala synchronizácia s nadriadeným diaľkovým ovládačom:

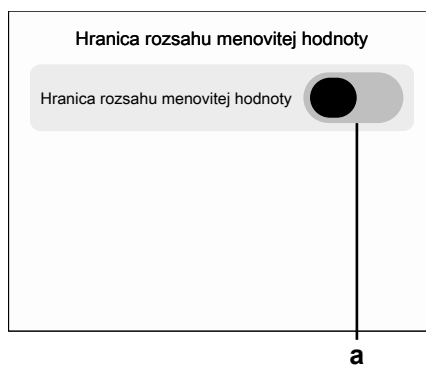
- Limity rozsahu menovitej hodnoty
- Minimálny rozdiel menovitých hodnôt (s aplikáciou Madoka Assistant)
- Zobrazenie symbolov

Konfigurácia limitu rozsahu menovitej hodnoty

Predpoklad: Ste v ponuke inštalatéra.

- 1 Prejdite do ponuky **Nastavenia ovládača > Hranica rozsahu menovitej hodnoty**.

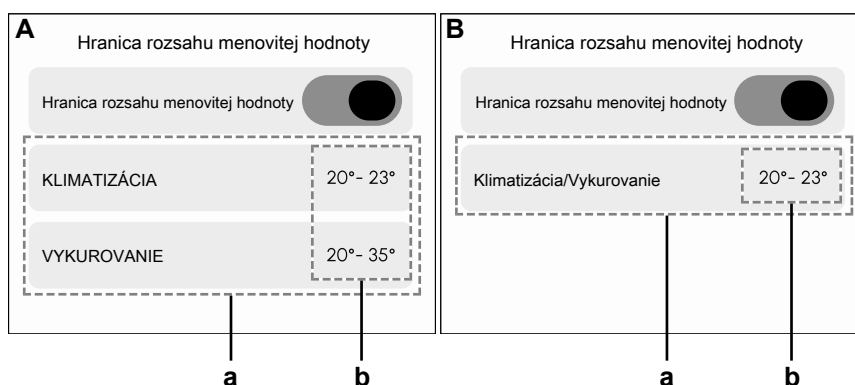
Výsledok: Zobrazí sa nasledujúca obrazovka.



a Prepínač

- 2 Ťuknite na prepínač aktivácie funkcie.

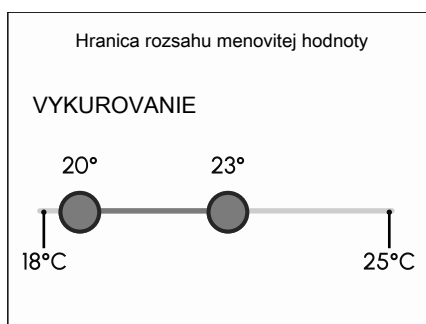
Výsledok: Podľa logiky menovitej hodnoty (jedna alebo dvojité menovitá hodnota) sa v ponuke zobrazí 1 alebo 2 ďalšie možnosti. Ďalšie informácie o rozdieloch medzi jednotlivými možnosťami nájdete v časti "[Logika menovitej hodnoty](#)" [► 128].



- A V prípade logiky dvojitej menovitej hodnoty
 B V prípade logiky jednej menovitej hodnoty
 a Nastaviteľné rozsahy menovitej hodnoty
 b Aktuálne hodnoty rozsahu menovitej hodnoty

- 3 Ťuknutím na príslušnú možnosť konfigurujete limit rozsahu menovitej hodnoty pre daný prevádzkový režim.

Výsledok: Zobrazí sa nasledujúca obrazovka (príklad: Ohrev).



- 4 Posunutím jazdcov doľava limity rozsahu menovitej hodnoty (v °C) znížite alebo posunutím doprava ich zvýšite.
- 5 Výber potvrdíte stlačením tlačidla ↵.
- 6 V prípade logiky dvojitej menovitej hodnoty nastavte limit rozsahu menovitej hodnoty aj pre druhý prevádzkový režim.

Synchronizácia vonkajšieho vstupu

O synchronizácii vonkajšieho vstupu

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

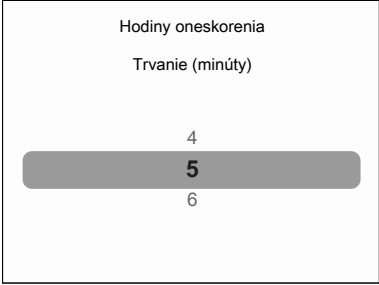
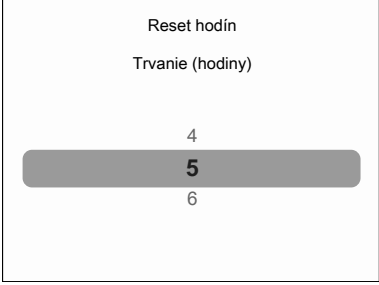


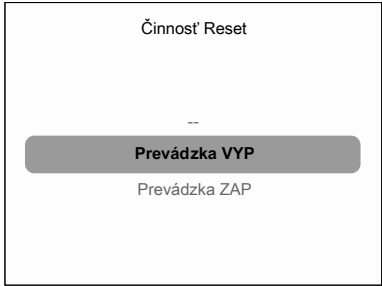
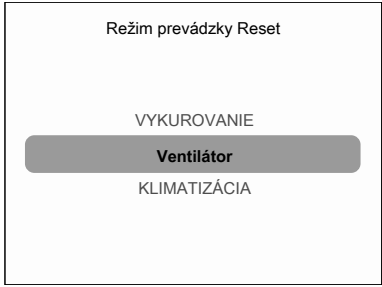
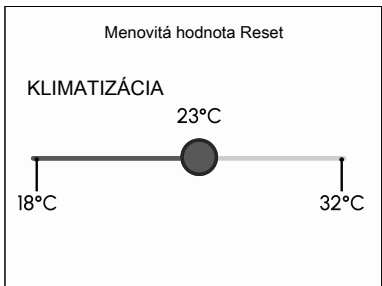
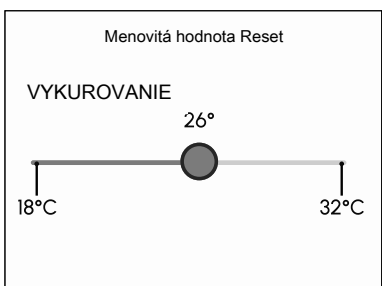
INFORMÁCIE

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

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

Prehľad nastavení synchronizácie vonkajšieho vstupu

Parameter	Opis	Možné hodnoty	Predvolená hodnota
Hodiny oneskorenia (B2) 	Časovač, ktorý sa spustí po vytiahnutí prístupovej karty. Jednotka pokračuje v bežnej prevádzke, kým neuplynie časový limit.	0~10 (minút)	1
Reset hodín (B2) 	Časovač, ktorý sa spustí po uplynutí časovača oneskorenia. Keď uplynie tento časovač, predchádzajúci stav (t. j. bežná menovitá hodnota) sa zmení na stav "Predvolené nastavenie resetu" .	0~20 (hodín)	20

Parameter	Opis	Možné hodnoty	Predvolená hodnota
Činnosť Reset 	Stav zapnutia/vypnutia položky "Predvolené nastavenie resetu"	Prevádzka ZAP, Prevádzka VYP, --	Prevádzka VYP
Režim prevádzky Reset 	Prevádzkový režim "Predvolené nastavenie resetu"	Automaticky, Chladenie, Ohrev, Iba ventilátor, --	--
Menovitá hodnota Reset (Chladenie) 	Menovitá hodnota chladenia položky "Predvolené nastavenie resetu"	Pozrite si rozsah menovitej hodnoty a limit rozsahu menovitej hodnoty vnútornej jednotky.	22°C
Menovitá hodnota Reset (Ohrev) 	Menovitá hodnota ohrevu položky "Predvolené nastavenie resetu"	Pozrite si rozsah menovitých hodnôt a obmedzenie rozsahu menovitej hodnoty vnútornej jednotky "--"	22°C



INFORMÁCIE

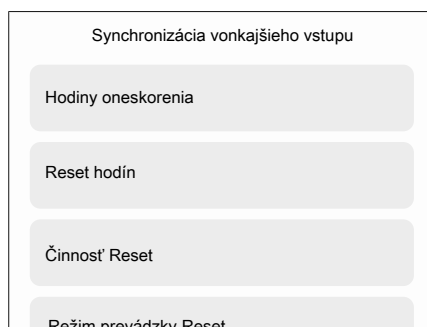
Ak je hodnota pre parameter "- -", znamená to, že ak uplynie čas časových spínačov, pre tento parameter sa nič nezmení a zachová sa aktuálna aktívna hodnota.

Nastavenia synchronizácie vonkajšieho vstupu

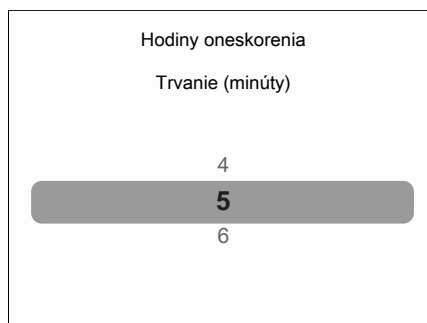
Časovač oneskorenia, Časovač resetu, Reset činnosti, Reset prevádzkového režimu

Predpoklad: Ste v ponuke inštalatéra.

- 1 Prejdite do ponuky **Synchronizácia vonkajšieho vstupu**.
- 2 Zobrazí sa nasledujúca obrazovka.



- 3 Posunutím prstom nahor alebo nadol prechádzajte medzi všetkými dostupnými parametrami v ponuke. Potom ťuknite na parameter, ktorý chcete konfigurovať.
- 4 Posunutím prstom nahor alebo nadol vyberte hodnotu parametra (príklad: **Hodiny oneskorenia**).

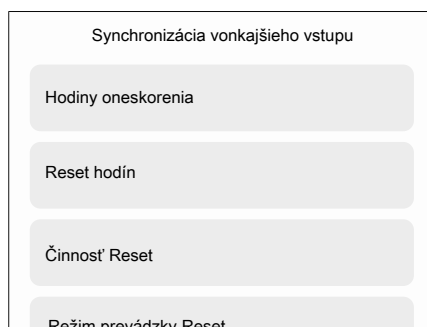


- 5 Po výbere požadovanej hodnoty výber potvrdíte stlačením tlačidla ↵.

Reset menovitej hodnoty

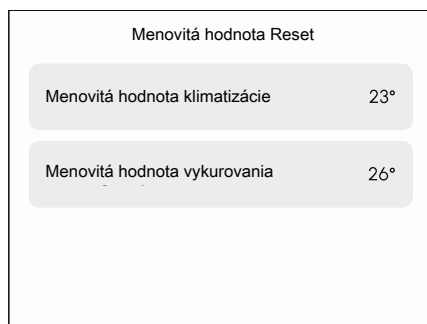
Predpoklad: Ste v ponuke inštalatéra.

- 1 Prejdite do ponuky **Synchronizácia vonkajšieho vstupu**.
- 2 Zobrazí sa nasledujúca obrazovka.



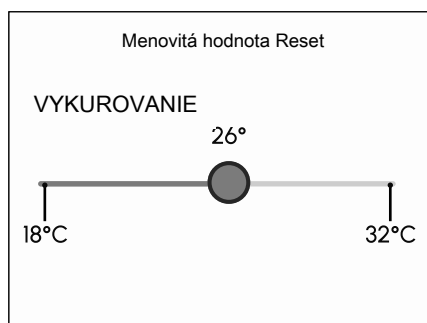
- 3 Ťuknite na položku **Menovitá hodnota Reset**.

Výsledok: Zobrazí sa nasledujúca obrazovka.



- 4 Vyberte prevádzkový režim, pre ktorý chcete konfigurovať reset menovitej hodnoty.

Výsledok: Zobrazí sa nasledujúca obrazovka.



- 5 Dotknite sa jazdca a posunutím doľava menovitú hodnotu (príklad: ohrev) znížte alebo posunutím doprava ju zvýšte.
- 6 Výber potvrdte stlačením tlačidla ↵.



INFORMÁCIE

Prehľad nastaviteľných parametrov a čo znamenajú nájdete v "[Prehľad nastavení synchronizácie vonkajšieho vstupu](#)" [100].

Logika kontaktu okno

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

Logika kontaktu karty kľúča

Kontakt okno B1	Kontakt karty kľúča B2	Čas	Činnosť
Kontakt uzavretý (okno uzavreté)	Kontakt uzavretý (karta kľúča zasunutá IN)	— - Časový spínač oneskorenia <Čas < Časový spínač Reset - Čas > Časový spínač Reset	- Jednotka funguje normálne. - Ak čas časového spínača reset neuplynul, pred otvorením kontaktu sa jednotka vráti do predchádzajúceho stavu. - Ak čas časového spínača reset uplynul, jednotka vráti do "Štandardné nastavenie Reset" (pozri "Prehľad nastavení synchronizácie vonkajšieho vstupu" [► 100]).
Kontakt uzavretý (okno uzavreté)	Kontakt otvorený (karta kľúča vysunutá OUT)	Čas < Časový spínač oneskorenia	Normálna činnosť vnútornej jednotky.
Kontakt uzavretý (okno uzavreté)	Kontakt otvorený (karta kľúča vysunutá OUT)	Čas > Časový spínač oneskorenia	Prevádzka jednotky je vynútené vypnutá: - V závislosti od toho, či je funkcia spätného nastavenia odblokovaná, spätné nastavenie bude pracovať alebo nie. - Nie je možné zapnúť/vypnúť jednotku tlačidlom ZAP/VYP ovládača. - Po uplynutí času časového spínača oneskorenia sa spustí počítanie času časového spínača reset.



INFORMÁCIE

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

Kombinácia logiky kontaktu okno a kontaktu karta kľúča

- Kontakt okna má prioritu pred hodinami oneskorenia a funkčnosťou spätného nastavenia kontaktu karty kľúča:

Ak je kontakt okna otvorený, keď je kontakt karty kľúča otvorený, čas časového spínača oneskorenia okamžite vyprší, ak stále beží a spätné nastavenie už viac nepracuje. Časový spínač reset okamžite spustí počítanie času alebo sa neresetuje, keď už bežal.

- Funkčnosť časového spínača reset kontaktu karty kľúča má prioritu pred kontaktom okno pri návrate do predchádzajúceho stavu:

Ak je kontakt karty kľúča otvorený, pričom je kontakt okno otvorený, spustí sa časový spínač oneskorenia. Po uplynutí času časového spínača oneskorenia sa spustí časový spínač reset. Ak uplynie čas časového spínača reset, predchádzajúci stav sa zmení na stav "**Štandardné nastavenie Reset**".

Príklad 1

- 1 Vyberte kartu kľúča.

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

- 2 Pred uplynutím času časového spínača oneskorenia otvorte okno.

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

- 3 Znova vložte kartu kľúča.

Výsledok: Dôjde k aktualizácii predchádzajúceho stavu. Jednotka sa vynútené vypne a funkčnosť Spätné nastavenie je stále zablokovaná (pozri "[Logika kontaktu okno](#)" [► 103]).

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

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

- 4 Uzavrite okno.

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

Príklad 2

- 1 Otvorte okno.

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

- 2 Vyberte kartu kľúča.

Výsledok: Časový spínač oneskorenia spustí počítanie času.

- 3 Znova uzavrite okno.

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

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

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

4 Znova vložte kartu kľúča.

Výsledok:

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

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

Režim ovládača

Zmeňte režim, v ktorom možno používať diaľkový ovládač.

Podľa požadovanej konfigurácie možno diaľkový ovládač nastaviť do jedného z 3 rôznych režimov. Každý režim ponúka odlišné funkcie ovládača.

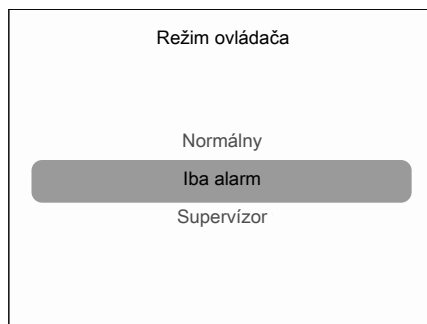
Režim	Rola	Funkcionalita
Normálne		Ovládač je úplne funkčný. Dostupné sú všetky funkcie opísané v časti " 8 Prevádzka " [► 19]. Ovládač môže byť nadriadený alebo podriadený.
		
Iba alarm 		Ovládač slúži len ako alarm detekcie úniku pre jednu skupinu vnútorných jednotiek, ktorá pozostáva z 1 alebo viacerých vnútorných jednotiek. Tento režim je určený pre ovládač, ktorý sa používa na mieste, kde koncoví používatelia nemajú ovládač používať, napríklad v nemocničnej izbe. Žiadna z funkcií opísaných v časti " 8 Prevádzka " [► 19] nie je dostupná. Ovládač môže byť nadriadený alebo podriadený. V tomto režime je displej VYPNUTÝ. Ponuka inštalatéra zostáva prístupná. Informácie o alarme detekcie úniku nájdete v časti " 12.3 Detekcia úniku chladiva " [► 137].
		
Kontrolór 		Ovládač slúži len ako alarm detekcie úniku pre celý systém (viaceré vnútorné jednotky a ich príslušné ovládače). Tento režim je určený pre ovládač, ktorý sa používa na mieste kontroly, napríklad na recepcii hotela. Žiadna z funkcií opísaných v časti " 8 Prevádzka " [► 19] nie je dostupná. Ovládač môže byť len podriadený. V tomto režime je displej VYPNUTÝ. Ponuka inštalatéra zostáva prístupná. Informácie o alarme detekcie úniku nájdete v časti " 12.3 Detekcia úniku chladiva " [► 137].

Zmena režimu ovládača

Predpoklad: Ste v ponuke inštalatéra.

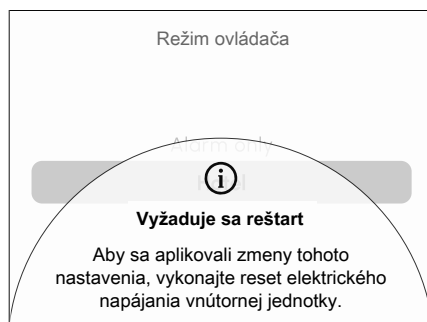
1 Prejdite do ponuky **Nastavenia ovládača** > **Režim ovládača**.

- 2 Zobrazí sa nasledujúca obrazovka.



- 3 Potiahnutím prstom nahor alebo nadol prechádzate medzi režimami.
 4 Po výbere požadovaného režimu výber potvrdíte stlačením tlačidla ↵.

Výsledok: Zobrazí sa kontextové oznámenie.



- 5 Ak chcete, aby sa prejavila zmena režimu diaľkového ovládača, vypnite a znova zapnite vnútornú jednotku.

Používateľské rozhranie ovládača

V tejto ponuke môžete nastaviť tému používateľského rozhrania diaľkového ovládača. V závislosti od vybratej témy je k dispozícii viac alebo menej funkcií. Ak je nastavená téma **Minimálny**, dostupné funkcie sú obmedzené. Téma **Štandardný** ponúka všetky funkcie bez obmedzení.

Ak je nastavená téma **Minimálny**, dostupné alebo prístupné sú len nasledujúce funkcie.

- ZAPNUTIE/VYPNUTIE prevádzky
- Zmena prevádzkového režimu (alebo režimu vetrania)
- Zmena menovitej hodnoty
- Zmena rýchlosti ventilátora (alebo intenzity vetrania)
- Zmena smeru prúdu vzduchu

Téma **Minimálny** je určená pre priestory, v ktorých má používateľ prístup len k základným funkciám, napríklad hotelové izby alebo kancelárie.



INFORMÁCIE

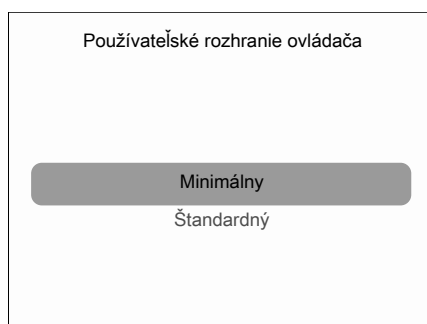
Keď je položka **Používateľské rozhranie ovládača** nastavená na možnosť **Minimálny**:

- Ponuka inštalatéra zostáva prístupná.
- Kontextové oznámenia (napríklad pre snímače, alarmy úniku...) sa môžu stále zobrazovať na domovskej obrazovke.
- Rozbaľovacia obrazovka nie je prístupná, ale oznámenia zostávajú dostupné ťuknutím na ikonu 🔔 v stavovom riadku.
- Počas skúšobnej prevádzky nie sú dostupné žiadne funkcie.

Zmena témy ovládača

Predpoklad: Ste v ponuke inštalatéra.

- 1 Prejdite do ponuky **Nastavenia ovládača > Používateľské rozhranie ovládača**.
- 2 Zobrazí sa nasledujúca obrazovka.



- 3 Potiahnutím prstom nahor alebo nadol prechádzate medzi témami.
- 4 Po výbere požadovanej témy výber potvrdíte stlačením tlačidla ↵.

Výsledok: Používateľské rozhranie ovládača sa zmení.

Funkcia zámku

Táto funkcia umožňuje kontrolórom alebo správcom budov zamknúť špecifické funkcie diaľkového ovládača a obmedziť funkcie dostupné pre koncových používateľov. Nasledujúce položky je možné zamknúť:

Položka	Detaily
Tlačidlo Ponuka (☰)	Uzamknutím tlačidla Ponuka zabránite používateľovi vstúpiť do hlavnej ponuky. Koncovému používateľovi zostávajú dostupné iba tieto činnosti: ▪ ZAPNUTIE/VYPNUTIE prevádzky ▪ Nastavenie menovitej hodnoty (pri prevádzke Chladenie, Ohrev alebo Automaticky) ▪ Zmena intenzity vetrania (len ak systém obsahuje IBA ventilačné jednotky)
Režimy prevádzky	Nasledujúce prevádzkové režimy je možné zamknúť: ▪ Automaticky ▪ Chladenie ▪ Kúrenie ▪ Len ventilátor ▪ Odvlhčov. ▪ Vetranie Po uzamknutí sú prevádzkové režimy na obrazovke prevádzkového režimu skryté. Ak sú naraz zamknuté všetky prevádzkové režimy, aktuálne aktívny prevádzkový režim zostáva aktívny.

Položka	Detaily
Funkcie	Nasledujúce funkcie je možné zamknúť: ▪ Menovitá hodnota ▪ Režim prevádzky ▪ Rýchlosť ventilátora ▪ Smer prúdenia vzduchu ▪ ZAPNUTIE/VYPNUTIE systému ▪ Rozsah menovitej hodnoty ▪ Útlm ▪ Snímač prítomnosti – nastavenie menovitej hodnoty ▪ Snímač prítomnosti – automatické VYPNUTIE ▪ Časovač nastavenia menovitej hodnoty ▪ Časovač VYPNUTIA ▪ Limit spotreby energie ▪ Plán ▪ Autom. čist. filtra (vrátane skúšobnej prevádzky) ▪ Dátum a čas ▪ Prevencia prievanu ▪ Rozsah smeru prúdu vzduchu ▪ Individuálny smer prúdu vzduchu ▪ Hodnota vetrania ▪ Režim vetrania ▪ Tichá prevádzka ▪ Inteligentné snímače Madoka Plus Zamknuté položky zostávajú viditeľné, ale v používateľskom rozhraní sú označené .

9.1.7 Pripojenie Bluetooth

Ponuka **Bluetooth** slúži na aktiváciu pripojenia Bluetooth na diaľkovom ovládači na komunikáciu s mobilným zariadením a na používanie s aplikáciou Madoka Assistant.



INFORMÁCIE

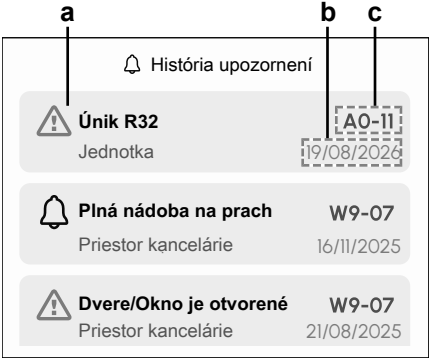
Ponuka Bluetooth je dostupná pre koncových používateľov a inštalatérov. Inštalatéri sa dostanú do ponuky Bluetooth prejdением do ponuky inštalatéra, čo je potrebné, ak je diaľkový ovládač v režime Iba alarm alebo Kontrolór.

Skôr ako možno na nastavenie diaľkového ovládača použiť aplikáciu, je potrebné spárovať diaľkový ovládač. Ďalšie informácie o párovaní a ďalších činnostiach súvisiacich s pripojením Bluetooth nájdete v častiach:

- ["10.2.2 Spárovanie aplikácie s ovládačom"](#) [▶ 113]
- ["10.2.3 ZAPNUTIE alebo VYPNUTIE pripojenia Bluetooth"](#) [▶ 115]
- ["10.2.4 Odstránenie informácií o spojení"](#) [▶ 115]

9.1.8 Informácie o systéme

V ponuke **Informácie systému** sú dostupné nasledujúce položky.

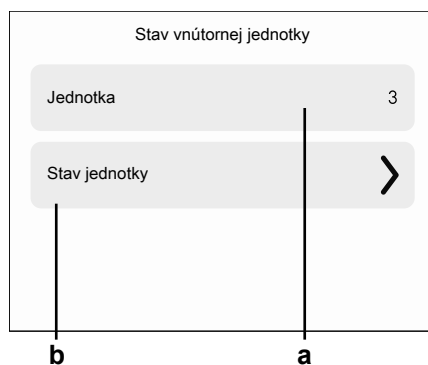
Položka	Opis
Informácie o zariadení	Zobrazuje rovnaké informácie ako položka Informácie o zariadení v štandardnej ponuke Informácie . Pozrite si časť "8.11 Informácia" [► 73].
História upozornení	Zobrazuje rovnaké informácie ako prehľad oznámení v štandardnej ponuke Upozornenia. Inštalatér však vidí, kedy sa každé oznámenie vyskytlo.  a Oznámenie b Dátum výskytu oznámenia c Kód chyby Ďalšie informácie nájdete v časti "8.10 Upozornenia" [► 72].
Označenie stavu vnútornej jednotky	Umožňuje inštalatérovi zobraziť technické parametre vnútorných jednotiek.

Zobrazenie stavu vnútornej jednotky

Predpoklad: Ste v ponuke inštalatéra.

- 1 V ponuke inštalatéra prejdite na položku **Informácie systému**.
- 2 Ťuknite na položku **Stav vnútornej jednotky**.

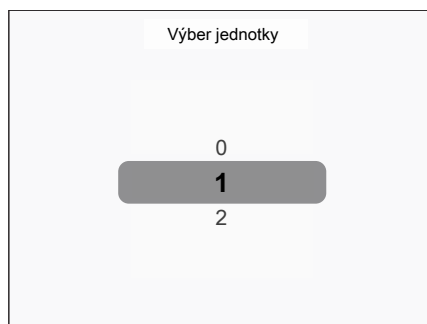
Výsledok: Zobrazí sa nasledujúca obrazovka.



- a** Číslo **Jednotka** (v skupine)
b Stav **jednotky**

- 3 Ťuknite na položku **Jednotka**.

Výsledok: Zobrazí sa nasledujúca obrazovka.



- 4 Potiahnutím prstom nahor alebo nadol prechádzate medzi hodnotami (0~15).
- 5 Po výbere požadovanej jednotky výber potvrdíte stlačením tlačidla ↵.
- 6 Ťuknutím na položku **Stav jednotky** zobrazíte parametre vybratej vnútornej jednotky.



INFORMÁCIE

Informácie o význame a možných hodnotách všetkých parametrov nájdete v servisnej príručke k jednotke.



INFORMÁCIE

V závislosti od typu jednotky sa môžu zobraziť rôzne parametre.

9.2 Aktualizácia softvéru

9.2.1 O aktualizácii softvéru

Dôrazne odporúčame používať vždy najnovšiu verziu softvéru. Aktualizácia softvéru sa vykonáva cez aplikáciu Madoka Assistant, pričom je najskôr potrebné spárovať aplikáciu s diaľkovým ovládačom. Ďalšie informácie nájdete v časti "[10.2 Párovanie](#)" [[▶ 113](#)].



INFORMÁCIE

- Ak je softvér diaľkového ovládača zastaraný, aplikácia Madoka Assistant navrhne jeho aktualizáciu hneď po pokuse o pripojenie diaľkového ovládača k aplikácii.
- Aktuálnu verziu softvéru ovládača môžete skontrolovať v ponuke informácií (pozrite si časť "[8.11.1 O menu informácií](#)" [[▶ 73](#)]).

9.2.2 Aktualizácia softvéru

**INFORMÁCIE**

Proces aktualizácie softvéru vyžaduje stabilné pripojenie Bluetooth medzi mobilným zariadením a diaľkovým ovládačom. Zlyhanie aktualizácie softvéru môže byť spôsobené prerušením komunikácie s pripojením Bluetooth. Bežné príčiny nájdete v časti "[12 Odstraňovanie problémov](#)" [▶ 136].

Predpoklad: Diaľkový ovládač nepoužíva najnovšiu verziu softvéru.

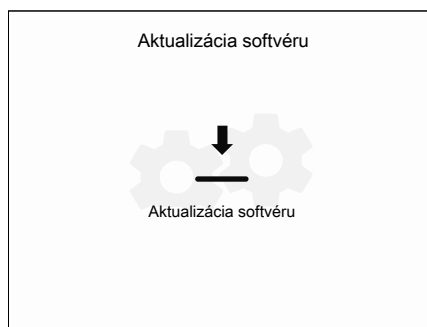
Predpoklad: Diaľkový ovládač je spárovaný s aplikáciou Madoka Assistant. Ďalšie informácie nájdete v časti "[10.2.2 Spárovanie aplikácie s ovládačom](#)" [▶ 113].

Predpoklad: V diaľkovom ovládači je aktivované pripojenie Bluetooth (na domovskej obrazovke sa na informačnom paneli zobrazuje ikona ). Pozrite si časť "[10.2.3 ZAPNUTIE alebo VYPNUTIE pripojenia Bluetooth](#)" [▶ 115].

Predpoklad: V mobilnom zariadení je aktivované pripojenie Bluetooth.

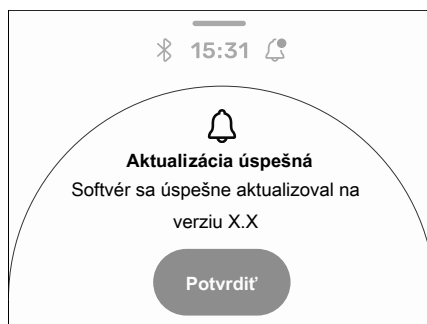
- 1 Otvorte aplikáciu Madoka Assistant v mobilnom zariadení.
- 2 Na domovskej obrazovke aplikácie ťuknite na dlaždicu diaľkového ovládača, ktorého softvér chcete aktualizovať, a postupujte podľa pokynov.

Výsledok: Aktualizácia softvéru sa spustí. Na obrazovke diaľkového ovládača sa zobrazuje priebeh.

**INFORMÁCIE**

Aktualizáciu softvéru môžete spustiť aj priamo z diaľkového ovládača, ak je spárovaný s aplikáciou Madoka Assistant a ak je aktivované pripojenie Bluetooth. Stlačte a na 10 sekúnd súčasne podržte všetky 3 dotykové tlačidlá na diaľkovom ovládači v nasledujúcom poradí:  >  > .

- 3 Po dokončení aktualizácie ťuknite na tlačidlo **Potvrdiť**.



Výsledok: Softvér diaľkového ovládača je aktualizovaný.

10 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.

10.1 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 "[10.3 Úrovne prístupu používateľa](#)" [▶ 116].

10.2 Párovanie

10.2.1 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.

10.2.2 Spárovanie aplikácie s ovládačom

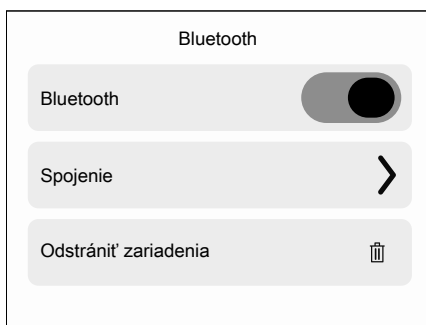
Predpoklad: Máte mobilné zariadenie, na ktorom je nainštalovaná a spustená aplikácia Madoka Assistant.

Predpoklad: V mobilnom zariadení je pripojenie Bluetooth ZAPNUTÉ.

Predpoklad: Nachádzate sa blízko diaľkového ovládača (do 10 metrov).

- 1 Na diaľkovom ovládači povoľte pripojenie Bluetooth. Podľa nastaveného režimu ovládača existujú rôzne spôsoby aktivácie pripojenia Bluetooth:
 - Normálny režim: prejdite na položku **Nastavenia používateľa > Bluetooth**.
 - Režim Iba alarm alebo Kontrolór: otvorte ponuku inštalatéra (pozrite si časť "[Vstup do inštalatérskej ponuky](#)" [▶ 79]) a prejdite na položku **Bluetooth**.

- 2 V ponuke **Bluetooth** ťuknite na položku **Spojenie** a nastavte diaľkový ovládač do režimu vysielania.



Výsledok: Ovládač vysielá signál pripojenia Bluetooth a zobrazuje sa ako "BRC1K".



- 3 V aplikácii Madoka Assistant vyhľadajte a ťuknite na názov diaľkového ovládača.

Výsledok: Operačný systém mobilného zariadenia vyšle požiadavku na spárovanie, ktorá obsahuje číselný reťazec.

Výsledok: Ovládač zobrazí číselný reťazec na porovnanie s reťazcom z požiadavky na spárovanie.



- 4 V aplikácii prijmite žiadosť o spárovanie.
- 5 Na ovládači ťuknite na tlačidlo **Potvrdiť** a prijmite požiadavku na spárovanie.

Výsledok: Aplikácia je spárovaná s ovládačom.



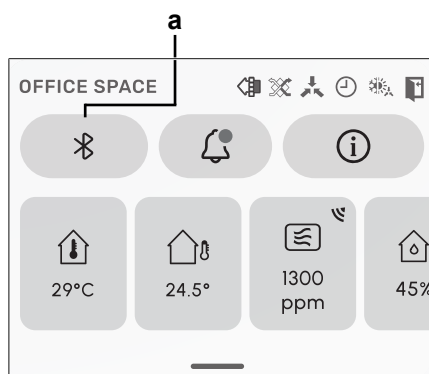
INFORMÁCIE

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 .

10.2.3 ZAPNUTIE alebo VYPNUTIE pripojenia Bluetooth

Na rozbaľovacej obrazovke

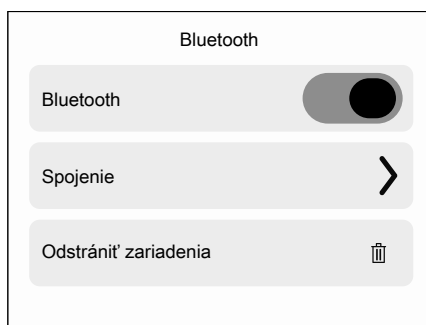
- 1 Otvorte rozbaľovaciu obrazovku. Ďalšie informácie nájdete v časti "[Prístup k rozbaľovacej obrazovke](#)" [► 29].
- 2 Ťuknutím na tlačidlo **Bluetooth** ZAPNITE (🔌) alebo VYPNITE (🔌) pripojenie Bluetooth.



a Tlačidlo Bluetooth

V ponuke Bluetooth

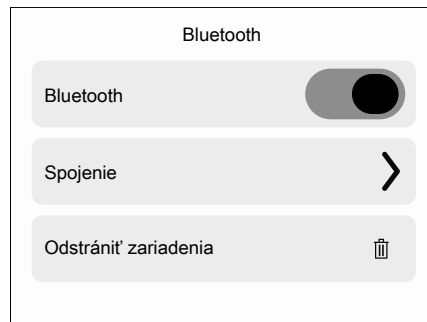
- 3 Prejdite do ponuky **Bluetooth**. V závislosti od režimu, v ktorom je ovládač nastavený na používanie, existujú rôzne spôsoby prejdenia do ponuky:
 - Normálny režim: prejdite na položku **Nastavenia používateľa > Bluetooth**.
 - Režim Iba alarm alebo Kontrolór: otvorte ponuku inštalatéra (pozrite si časť "[Vstup do inštalátorskej ponuky](#)" [► 79]) a prejdite na položku **Bluetooth**.
- 4 V ponuke **Bluetooth** ťuknutím na prepínač ZAPNITE alebo VYPNITE pripojenie Bluetooth.



10.2.4 Odstránenie informácií o spojení

- 1 Na diaľkovom ovládači prejdite do príslušnej ponuky. V závislosti od režimu, v ktorom je ovládač nastavený na používanie, existujú rôzne spôsoby otvorenia ponuky:
 - Normálny režim: prejdite na položku **Nastavenia používateľa > Bluetooth**.
 - Režim Iba alarm alebo Kontrolór: otvorte ponuku inštalatéra (pozrite si časť "[Vstup do inštalátorskej ponuky](#)" [► 79]) a prejdite na položku **Bluetooth**.

2 V ponuke **Bluetooth** ťuknite na položku **Odstrániť zariadenia**.



3 Na kontextovej obrazovke ťuknite na položku **Potvrdiť**.



Výsledok: Informácie o párovaní všetkých pripojených zariadení sa odstránia.

10.3 Úrovně prístupu používateľa

10.3.1 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

10.3.2 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 ["10.3.3 Pokročilý režim"](#) [► 116] alebo ["10.3.4 Režim inštalatéra"](#) [► 117].

10.3.3 Pokročilý režim

O pokročilom režime

Pokročilý režim umožňuje meniť pokročilé nastavenia prevádzky a konfigurácie. Po aktivácii môžete zobraziť a upraviť nastavenia, ktoré pri nesprávnej konfigurácii môžu poškodiť funkčnosť vášho zariadenia. Toto nastavenie odporúčame aktivovať len pokročilým používateľom. Prehľad nastavení dostupných v pokročilom režime nájdete v časti ["10.5.1 Prehľad: Funkcie"](#) [► 119].

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".

10.3.4 Režim inštalatéra

O režime inštalatéra

V režime inštalatéra máte prístup k nastaveniam, ktoré nie sú dostupné pre bežných koncových používateľov ani pre pokročilých používateľov. Prehľad nastavení dostupných iba v režime inštalatéra nájdete v časti ["10.5.1 Prehľad: Funkcie"](#) [► 119].

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"](#) [► 118].
- Toto je vizuálna indikácia, že je aktívny režim inštalatéra, ktorý môže byť zablokovaný. Viac informácií nájdete v ["Vykonanie nastavení režimu inštalatéra"](#) [► 118].

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 deaktivujte 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.

10.4 Režim Demo

10.4.1 O režime demo

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

10.4.2 Spustenie režimu demo

Predpoklad: Nie ste v menu demo.

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

Výsledok: Ste v menu demo.

10.4.3 Ukončenie režimu demo

Predpoklad: Ste v menu demo.

- 1 Prejdite do hlavného menu.
- 2 Kliknite na "Ukončiť režim Demo".

Výsledok: Ukončili ste režim demo.

10.5 Funkcie

10.5.1 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 ["10.3 Úrovne prístupu používateľa"](#) [▶ 116].



INFORMÁCIE

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

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

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

^(a) Prístupné iba v pokročilom režime alebo režime inštalatéra. Ďalšie informácie nájdete v časti "[10.3.3 Pokročilý režim](#)" [► 116] a "[10.3.4 Režim inštalatéra](#)" [► 117].

^(b) Prístupné iba v režime inštalatéra. Viac informácií nájdete v "[10.3.4 Režim inštalatéra](#)" [► 117].

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

^(a) Prístupné iba v pokročilom režime alebo režime inštalatéra. Ďalšie informácie nájdete v časti "10.3.3 Pokročilý režim" [► 116] a "10.3.4 Režim inštalatéra" [► 117].

^(b) Prístupné iba v režime inštalatéra. Viac informácií nájdete v "10.3.4 Režim inštalatéra" [► 117].

10.5.2 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

Ponuka "Aktualizovať firmvér" umožňuje aktualizovať softvér diaľkového ovládača. Podrobnejšie pokyny nájdete v príslušnom postupe v časti ["9.2.2 Aktualizácia softvéru"](#) [▶ 112].

Upozornenia

Prejdite na prehľad aktívnych upozornení systému. Tieto môžu byť:

- Chyby
- Varovania
- Systémové informácie

10.5.3 Prenos nastavenia

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

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

Nasledujúce funkcie aplikácie Madoka Assistant umožňujú ukladať a načítavať nastavenia:

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

10.5.4 Nastavenia diaľkového ovládača

Stav master/slave

Zistite, či ovládač, ktorý ovládate, je nadriadený (master) alebo podriadený (slave). Nie je možné vykonať zmeny stavu master/slave z aplikácie. Pokyny ako zmeniť stav ovládača master/slave, nájdete v ["7 Spustenie systému"](#) [▶ 16].

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" [► 36].
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](#)" [► 79].

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 " [► 83].
Intenzita	Nastavte intenzitu ukazovateľa stavu.

Dátum a čas

Nastavte dátum a čas diaľkového ovládača. V ponuke dátumu a času odošlite informácie o dátume a čase z aplikácie do diaľkového ovládača. Môžete si vybrať, či

chcete odoslať dátum a čas vášho mobilného zariadenia ("Synchronizovať s dátumom a časom zariadenia") alebo vytvoriť a odoslať dátum a čas manuálne.



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.



INFORMÁCIE

Prepínač aktivácie letného času ovplyvňuje nastavenie na mieste inštalácie 1b-08 diaľkového ovládača. Ak je aktivovaný, hodnota 1b-08 sa nastaví na možnosť 2 (automatické prepnutie). Ak nie je aktivovaný, hodnota 1b-08 sa nastaví na možnosť 1 (deaktivované). Na rozdiel od zmeny pomocou používateľského rozhrania diaľkového ovládača (pozrite si časť "8.7.2 Čas" [▶ 45]) nie je prepnutie možné nastaviť na manuálnu možnosť.

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.

10.5.5 Úspora energie

Detekcia prítomnosti

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

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



INFORMÁCIE

Ak chcete používať túto funkciu, vnútorné jednotky musia byť vybavené snímačom pohybu (voliteľné príslušenstvo). Inteligentný snímač Madoka Plus (WLPIR) NIE JE kompatibilný s touto funkciou.

**INFORMÁCIE**

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

**INFORMÁCIE**

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

**INFORMÁCIE**

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

**INFORMÁCIE**

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

OFF timer

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

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

Spotreba energie

Pozri a porovnaj údaje o príkone.

**INFORMÁCIE**

Prístupnosť tejto funkcie závisí od vnútornej jednotky.

**INFORMÁCIE**

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

**INFORMÁCIE**

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

**INFORMÁCIE**

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

Hranica príkonu

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

**INFORMÁCIE**

Prístupnosť tejto funkcie závisí od typu vnútornej jednotky.

Automatický reset menovitej hodnoty

Nastavte časovač, aby systém automaticky upravil teplotu na nastavenú hodnotu. Časovač možno aktivovať alebo deaktivovať samostatne pre prevádzku Ohrev a Chladenie. Keď je časovač aktivovaný, spustí sa vždy po ZAPNUTÍ systému. Po uplynutí limitu časovača sa menovitá hodnota teploty vždy nastaví na nastavenú hodnotu, aj keď sa medzitým zmenila.

Rozsah časovača je 30~120 minút, nastavuje sa v intervale 30 minút.

**INFORMÁCIE**

Túto funkciu neodporúčame používať, ak sa vnútorné jednotky ovládajú centrálnym ovládačom.

10.5.6 Plánovanie

Plán

Zorganizujte systémové akcie do plánov. Funkcia plánu umožňuje nastaviť až 5 načasovaných činností na každý deň v týždni. Vytvoriť možno až 3 rôzne plány, pričom aktívny môže byť vždy len 1 plán.

Každý plán má priradený základný plán. Ak nie sú v pláne nastavené žiadne činnosti a je aktívny, spustia sa činnosti základného plánu.

Príklad: Plán obsahuje činnosť, ktorej časový úsek je nastavený na 14:00-15:00. Plán je aktívny, ale nie sú v ňom definované žiadne ďalšie činnosti. V čase, keď nie sú definované žiadne činnosti, sa plán vráti na základný plán.

Logika činností je takáto:

- 1 Nastavte časový úsek činnosti.
- 2 Vyberte ZAPNUTIE alebo VYPNUTIE prevádzky systému a nastavte podmienky.
- 3 Vyberte ZAPNUTIE alebo VYPNUTIE prevádzky systému a nastavte podmienky základného plánu.

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 " [▶ 129]. 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](#)" [▶ 36].



INFORMÁCIE

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



INFORMÁCIE

Táto funkcia sa nedá použiť, ak je adaptér číslícového 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](#)" [▶ 126].

10.5.7 Konfigurácia a prevádzka

Logika menovitej hodnoty

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

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

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

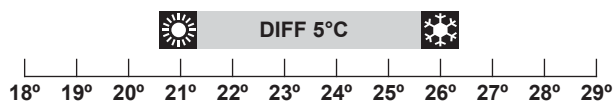
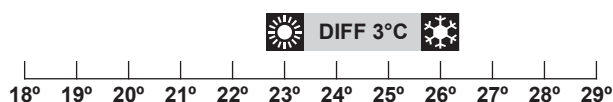
Logika menovitej hodnoty diaľkového ovládača	Popis
Jedna menovitá hodnota	Existuje iba jedna menovitá hodnota teploty nezávisle od režimu prevádzky. Ak to je tak, zmena režimu prevádzky NEZMENÍ menovitú hodnotu. Na druhej strane, ak zmeníte menovitú hodnotu, urobíte tak pre režim prevádzky Klimatizácia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

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

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

To znamená, že:

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



DIFF Minimálny rozdiel menovitých hodnôt



INFORMÁCIE

Ak v aplikácii Madoka Assistant zmeníte minimálny rozdiel menovitých hodnôt, táto zmena sa nemusí vždy prejavíť v limitoch rozsahu menovitej hodnoty na diaľkovom ovládači.



INFORMÁCIE

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



INFORMÁCIE

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



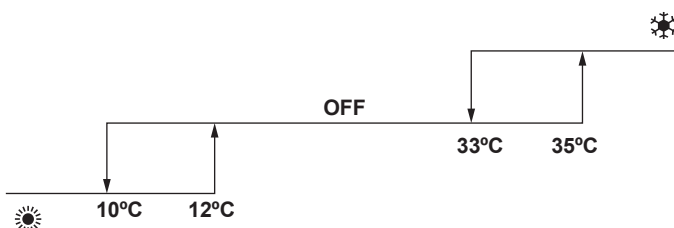
INFORMÁCIE

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

Spätné nastavenie

Útlm je funkcia, ktorá udržiava izbovú teplotu v špecifickom rozsahu, keď je systém vypnutý (používateľom, funkciou Plán alebo časovačom VYPNUTIA). Na tento účel systém dočasne pracuje v režime ohrevu alebo chladenia podľa menovitej hodnoty útlmu a rozdielu na obnovenie.

Príklad:



Nastavenia			Výsledok
Prevádzka vykurovania 	Menovitá hodnota útlmu vykurovania	10°C	Ak izbová teplota klesne pod 10°C, systém automaticky spustí prevádzku ohrevu. Ak po 30 minútach teplota stúpne nad 12°C, systém zastaví prevádzku ohrevu a opäť sa vypne. Keď izbová teplota opäť klesne pod 10°C, proces sa zopakuje.
	Rozdiel obnovenia vykurovania	+2°C	

Nastavenia			Výsledok
Prevádzka chladenia 	Menovitá hodnota útlmu klimatizácie	35°C	Ak izbová teplota stúpne nad 35°C, systém automaticky spustí prevádzku chladenia. Ak po 30 minútach teplota klesne pod 33°C, systém zastaví prevádzku chladenia a opäť sa vypne. Keď izbová teplota opäť stúpne nad 35°C, proces sa zopakuje.
	Rozdiel obnovenia klimatizácie	-2°C	

**INFORMÁCIE**

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

**INFORMÁCIE**

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

**INFORMÁCIE**

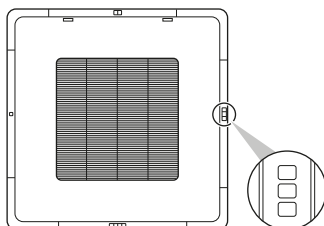
Štandardné hranice rozsahu menovitej hodnoty pre režim prevádzky spätného nastavenia sú [33°C-37°C] pre režim prevádzky Klimatizácia a [10°C-15°C] pre režim prevádzky Vykurovanie. Nie je možné meniť tieto hranice.

Individuálny smer prúdenia vzduchu

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

Systém	Maximálny počet vnútorných jednotiek
Sky Air	4
VRV	16

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



**INFORMÁCIE**

Prístupnosť tejto funkcie závisí od vnútornej jednotky.

Rozsah menovitej hodnoty

Nastavte obmedzenie rozsahu menovitej hodnoty teploty pre prevádzku Chladenie aj Ohrev.

**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.

**INFORMÁCIE**

Ak diaľkový ovládač zistí, že vnútorná jednotka zmenila menovitú hodnotu na hodnotu mimo rozsahu 3-krát po sebe, ovládač zakáže vlastný rozsah menovitej hodnoty, aby zabránil neustálym zmenám menovitej hodnoty.

Aktívny obeh prúdenia vzduchu

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

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

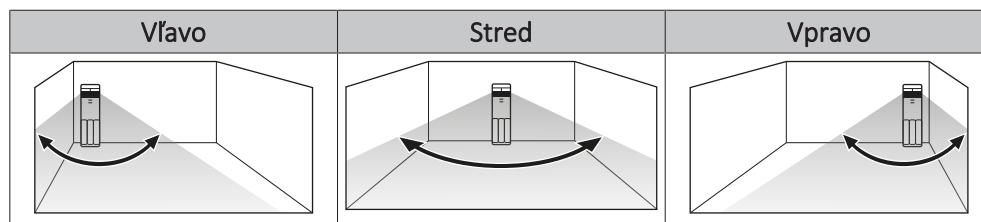
Masterhood klimatizácie/vykurovania

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

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

Rozsah smeru prúdenia vzduchu

Nastavte rozsah smeru prúdu vzduchu vnútornej jednotky podľa miesta inštalácie. Táto funkcia je dostupná len pre vnútorné jednotky s montážou so zapustením do podlahy. Maximálny počet vnútorných jednotiek, pre ktoré môžete tieto nastavenia upraviť, je 16.

**INFORMÁCIE**

Prístupnosť tejto funkcie závisí od vnútornej jednotky.

**INFORMÁCIE**

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

Prevencia prievanu

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

**INFORMÁCIE**

Ak chcete používať túto funkciu, vnútorné jednotky musia byť vybavené snímačom pohybu (voliteľné príslušenstvo). Inteligentný snímač Madoka Plus (WLPIR) NIE JE kompatibilný s touto funkciou.

**INFORMÁCIE**

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

Rýchle spustenie

Aktivuje rýchle spustenie pre rýchle nastavenie príjemnej izbovej teploty.

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

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

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

**INFORMÁCIE**

Táto funkcia je dostupná len pre vnútorné jednotky Sky Air.

**INFORMÁCIE**

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

Prevádzka rozmrazovania

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

**INFORMÁCIE**

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

Zámok funkcie

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

**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.

Tichý režim

Nastavte časové rozpätie, v ktorom vonkajšia jednotka funguje tichšie.

**INFORMÁCIE**

Prístupnosť tejto funkcie závisí od typu vnútornej jednotky.

Synchronizácia vonkajšieho vstupu

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

Viac informácií nájdete v "[O synchronizácii vonkajšieho vstupu](#)" [▶ 100].

**INFORMÁCIE**

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

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

11 Údržba

11.1 Bezpečnostné opatrenia pri údržbe



VAROVANIE

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



POZNÁMKA

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



VAROVANIE

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



INFORMÁCIE

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



POZNÁMKA

NIKDY nekontrolujte jednotku ani nevykonávajte jej servis sami. Požiadajte kvalifikovaného servisného technika, aby vykonal túto prácu. Ako koncový používateľ však môžete sami čistiť vzduchový filter a vyprázdniť nádobu na zachytávanie prachu jednotky.

11.2 Prehľad: Údržba a servis

Ak je potrebná údržba alebo servis komponentov systému, ako koncový používateľ sa obráťte na svojho predajcu.

Nutnosť údržby zobrazí ovládač ikonou  na domovskej obrazovke alebo zobrazí kontextové oznámenie hneď po otvorení hlavnej ponuky z domovskej obrazovky. Vo vyhradenej ponuke môžete zobraziť aj čakajúce oznámenia a históriu oznámení. Ďalšie informácie nájdete v časti ["8.10 Upozornenia"](#) [► 72]. Špecifické oznámenia týkajúce sa údržby vnútorných jednotiek nájdete v časti ["11.4 Údržba vnútornej jednotky"](#) [► 135].

11.3 Vyčistenie ovládača

- 1 Stlačte a na niekoľko sekúnd na diaľkovom ovládači podržte tlačidlo  .
Výsledok: Otvorí sa ponuka správcu úloh.
- 2 Ťuknite na položku **Čistenia obrazovky**.
Výsledok: Dotyková obrazovka a dotykové tlačidlá diaľkového ovládača sa na 5 sekúnd uzamknú.
- 3 Utrite obrazovku a ostatné povrchy ovládača suchou handričkou.

11.4 Údržba vnútornej jednotky

Ak vnútorná jednotka vyžaduje údržbu, môže sa zobrazíť oznámenie ako pripomienka. Nasledujúce obrazovky oznámení sa týkajú údržby vnútornej jednotky:

Obrazovka	Činnosti, ktoré sa majú vykonať
Upozornenia  Čistenie filtra a vložky Priestor kancelárie Vyčistite filter a vložku a potom ťuknutím na začiatkavacie políčko resetujte časovač čistenia. Ak ich teraz nechcete čistiť, jednoducho ťuknite na tlačidlo Späť. ✓	Vyčistite filter alebo vložku vnútornej jednotky, prípadne oboje podľa pokynov v dokumentácii k vnútornej jednotke. Po vyčistení filtra, vložky alebo oboch ťuknite na ikonu ✓ a resetujte časovač čistenia.
Upozornenia  Filter je potrebné vymeniť Priestor kancelárie Vymeňte filter a potom ťuknutím na začiatkavacie políčko resetujte časovač výmeny. Ak ho teraz nechcete vymeniť, jednoducho ťuknite na tlačidlo Späť. ✓	Vymeňte filter vnútornej jednotky podľa pokynov v dokumentácii k vnútornej jednotke. Po výmene filtra ťuknite na ikonu ✓ na displeji diaľkového ovládača a resetujte časovač čistenia.
Upozornenia  Plná nádoba na prach Priestor kancelárie Prachová schránka sa musí vyprázdniť. ✓	Vyprázdňte nádobu na zachytávanie prachu vnútornej jednotky podľa pokynov v dokumentácii k vnútornej jednotke. Po vyprázdnení nádoby na zachytávanie prachu ťuknite na ikonu ✓ a zrušte oznámenie.



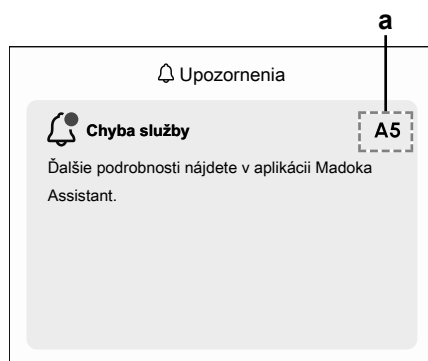
INFORMÁCIE

Oznámenia o údržbe týkajúce sa čistenia a výmeny filtra alebo vložky je možné zrušiť ešte pred vykonaním údržby. Po zrušení oznámenia sa časovač údržby resetuje bez ohľadu na to, či sa už údržba vykonala. Oznámenia o údržbe rušte až po vykonaní požadovanej údržby, ak inštalatér neurčí inak.

12 Odstraňovanie problémov

12.1 Riešenie chýb

Keď sa v systéme vyskytne chyba, ovládač na domovskej obrazovke zobrazí ikonu  a zobrazí sa oznámenie o chybe. Oznámenie si môžete pozrieť v ponuke oznámení (ďalšie informácie nájdete v časti ["8.10 Upozornenia"](#) [► 72]).



a Kód chyby

V prípade výskytu chyby sa kód chyby zobrazí v pravom hornom rohu obrazovky. Podrobnejšie informácie o kóde chyby nájdete v časti Madoka Assistant. Úplný zoznam kódov chýb a ich významov nájdete v servisnej príručke k jednotke. Po odstránení chyby v systéme oznámenie automaticky zmizne.



POZNÁMKA

Niektoré oznámenia týkajúce sa snímačov a údržby je možné zrušiť. V prípade oznámenia o úniku chladiva zrušením oznámenia stlmíte iba zvukový alarm. Oznámenia o bežných chybách nie je možné zrušiť, ak problém pretrváva. Oznámenie o chybe zmizne automaticky po odstránení chyby alebo vyriešení problému.

12.2 Chyby inicializácie

Chyba prenosu U5

Možná příčina	Náprava
V systéme je viac ako jeden diaľkový ovládač s rolou nadriadený.	Zmeňte rolu diaľkového ovládača na podriadený, aby bol v systéme iba jeden nadriadený diaľkový ovládač.
Problém s káblami medzi diaľkovým ovládačom a vnútornou jednotkou	Overte, či káblové prepojenie P1P2 medzi diaľkovým ovládačom a jednotkou spĺňa požiadavky opísané v časti "5.1 Požiadavky na zapojenie" [► 9].

Chyba prenosu U8

Možná příčina	Náprava
Problém s káblovým prepojením medzi nadriadeným a podriadeným diaľkovým ovládačom.	Overte, či káblové prepojenie P1P2 medzi diaľkovými ovládačmi spĺňa požiadavky opísané v časti "5.1 Požiadavky na zapojenie" [► 9].
Systém obsahuje iba jeden podriadený diaľkový ovládač.	Zmeňte rolu diaľkového ovládača na nadriadený.

Chyba prenosu UA

Možná příčina	Náprava
Pripojených je viac ako 16 vnútorných jednotiek.	Znížte počet pripojených vnútorných jednotiek na 16 alebo menej.
Nesprávna kombinácia vnútornej a vonkajšej jednotky	Overte, či nedošlo k nesúladu typu chladiva.
Problém s káblovým prepojením	Overte, či je káblové prepojenie skupín jednotiek (Sky Air) vykonané správne.

12.3 Detekcia úniku chladiva

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

12.3.1 O detekcii úniku chladiva

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

Normálny režim a režim Iba alarm

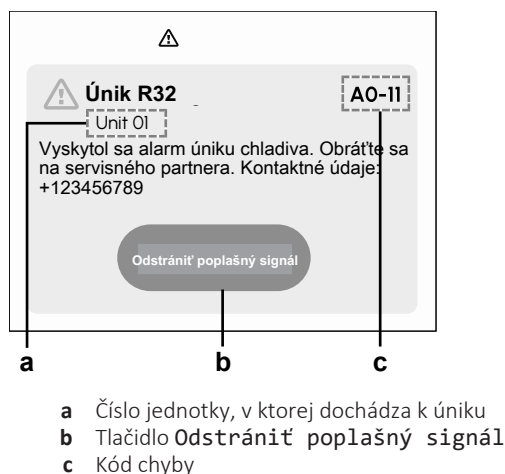
Ovládač zobrazí v kontextovom okne číslo vnútornej jednotky, v ktorej dochádza k úniku. Snímač Daikin eye bliká načerveno a znie bzučiak ako alarm. Ak chcete zobraziť ďalšie informácie, v kontextovom okne môžete ťuknúť na položku **Prečítať viac**.



- a** Číslo jednotky, v ktorej dochádza k úniku
- b** Viac informácií (**Prečítať viac**)

Ovládač potom zobrazí kód chyby, číslo jednotky, v ktorej dochádza k úniku, a tlačidlo na dočasné zrušenie alarmu.

Poznámka: Zrušením alarmu sa vypne len zvuk bzučiaka.



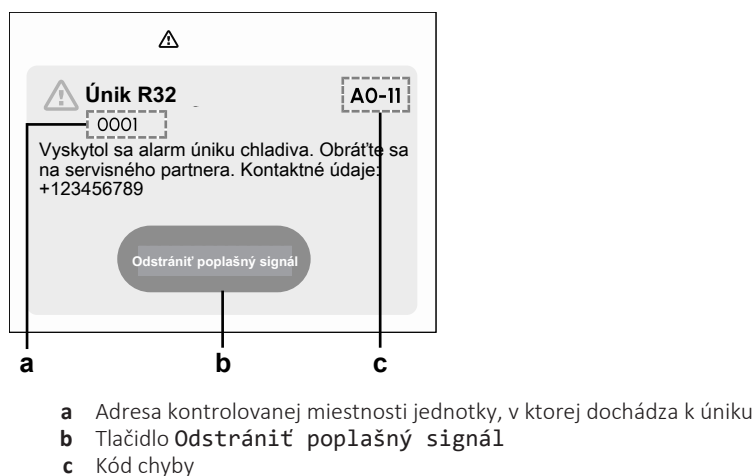
Režim Kontrolór

Ovládač zobrazí v kontextovom okne číslo vnútornej jednotky, v ktorej dochádza k úniku. Snímač Daikin eye bliká načerveno a znie bzučiak ako alarm. Ak chcete zobrazíť ďalšie informácie, v kontextovom okne môžete ťuknúť na položku **Viac informácií**.



Ovládač potom zobrazí kód chyby, adresu kontrolovanej miestnosti jednotky, v ktorej dochádza k úniku, a tlačidlo na dočasné zrušenie alarmu.

Poznámka: Zrušením alarmu sa vypne len zvuk bzučiaka.



INFORMÁCIE

Ďalšie informácie o režimoch nájdete v časti "[7.2 Priradenie režimu](#)" [17].

12.3.2 Zastavenie alarmu detekcie úniku

**POZNÁMKA**

V závislosti od konfigurácie a režimu, v ktorom je diaľkový ovládač nastavený na používanie, môže diaľkový ovládač alebo aplikácia Madoka Assistant lokálne umožniť dočasné zrušenie alarmu detekcie úniku chladiva. Môže byť tiež možné dočasne zastaviť zvuk alarmu detekcie úniku (bzučiak) a vizuálne indikátory. Zrušenie alebo zastavenie alarmu detekcie úniku chladiva NEOPRAVÍ únik.

Existujú 2 spôsoby, ako zastaviť prebiehajúci alarm detekcie úniku:

- 1 Na diaľkovom ovládači ťuknite na položku **Odstrániť poplašný signál** na obrazovke alarmu.
- 2 Z aplikácie Madoka Assistant (Stíšiť poplašný signál).

Po zastavení alarmu sa obráťte na svojho inštalatéra alebo servisného technika, aby opravil únik chladiva z jednotky.

**INFORMÁCIE**

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

12.4 Inteligentné snímače Madoka Plus

Nemožno spustiť proces párovania

Možná příčina	Náprava
Diaľkový ovládač je podriadený diaľkovému ovládaču.	Zmeňte rolu diaľkového ovládača na nadriadený (pozrite si časť " Prepnutie nadriadeného/podriadeného ovládača " [► 97]). Inteligentné snímače Madoka Plus je možné spárovať len s nadriadenými diaľkovými ovládačmi.
Dosiahol sa maximálny počet inteligentných snímačov Madoka Plus, ktoré možno spárovať s diaľkovým ovládačom.	Odstráňte snímač (pozrite si časť " 8.9.6 Odstránenie inteligentného snímača Madoka Plus " [► 70]). Potom skúste znova spárovať nový snímač.
Dosiahol sa maximálny počet inteligentných snímačov Madoka Plus pre tento typ snímača.	

Zlyhanie párovania snímača

Možná příčina	Náprava
Inteligentný snímač Madoka Plus je mimo dosahu bezdrôtovej komunikácie.	Umiestnite snímač bližšie k diaľkovému ovládaču.

Možná příčina	Náprava
Počas párovania je signál bezdrôtovej komunikácie blokováný.	▪ Skontrolujte cestu od snímača k diaľkovému ovládaču a overte, či sa na nej nenachádzajú kovové kryty alebo iné zariadenia vysielajúce rádiový signál, ktoré by mohli rušiť bezdrôtovú komunikáciu. Zaistite priamu a neblokovanú trasu medzi snímačom a diaľkovým ovládačom. ▪ Uistite sa, že je snímač umiestnený na vhodnom mieste (napríklad pripevnený na stene). V prípade potreby preložte snímač na iné miesto.
Inteligentný snímač Madoka Plus je v režime spánku.	Zložte kryt batérií snímača a vyberte batérie aspoň na 10 sekúnd, aby sa snímač resetoval. Potom skúste snímač znova spárovať.

Nemožno naskenovať QR kód (Madoka Assistant)

Možná příčina	Náprava
QR kód na snímači je príliš malý na to, aby ho mobilné zariadenie dokázalo naskenovať.	Naskenujte väčší QR kód z nálepky, ktorá je priložená v balení snímača.
Prostredie je príliš tmavé.	Zaistite dobré osvetlenie priestoru a skúste QR kód naskenovať znova.
Kamera mobilného zariadenia nie je optimálne nasmerovaná na QR kód.	Pomaly upravujte uhol a vzdialenosť kamery mobilného zariadenia ku QR kódu. Držte QR kód čo najviac naplocho.

Možná příčina	Náprava
Funkcia skenovania aplikácie Madoka Assistant nedokáže rozpoznať QR kód.	Pridajte snímač do aplikácie Madoka Assistant manuálne zadáním UUID a inštalačného kódu: 1 Naskenujte QR kód pomocou aplikácie fotoaparátu vo svojom mobilnom zariadení. 2 Skopírujte zobrazenú textovú správu. 3 Prilepte a uložte textovú správu do poznámky. 4 Vyberte z textu UUID a inštalačný kód. Príklad: G\$M:H74426%Z:0x70AC08FEFED4F02C\$I:70E783DDEDD6C8AE57EA2FF5BE6C68177467 UUID je reťazec, ktorý nasleduje po znakoch Z:0x7 a končí pred znakmi \$I:, v tomto prípade: 0AC08FEFED4F02C Inštalačný kód je reťazec, ktorý nasleduje po znakoch \$I:, v tomto prípade: 70E783DDEDD6C8AE57EA2FF5BE6C68177467 5 Manuálne zadajte UUID a inštalačný kód do aplikácie Madoka Assistant a podľa ďalších krokov dokončite párovanie.

Oznámenie o chybe pripojenia

Možná příčina	Náprava
Batérie inteligentného snímača Madoka Plus sú vybité.	Vymeňte batérie v snímači.
Inteligentný snímač Madoka Plus je mimo dosahu bezdrôtovej komunikácie diaľkového ovládača.	Umiestnite snímač bližšie k diaľkovému ovládaču. Uistite sa, že sa bezdrôtový snímač nachádza do 10 m od diaľkového ovládača.
Signál bezdrôtovej komunikácie je blokovaný.	▪ Skontrolujte cestu od snímača k diaľkovému ovládaču a overte, či sa na nej nenachádzajú kovové kryty alebo iné zariadenia vysielajúce rádiový signál, ktoré by mohli rušiť bezdrôtovú komunikáciu. ▪ Uistite sa, že je snímač umiestnený na vhodnom mieste (napríklad pripevnený na stene). V prípade potreby preložte snímač na iné miesto.

Snímač pohybu – systém sa nečakane ZAPNE alebo VYPNE

Možná příčina	Náprava
Inteligentný snímač pohybu Madoka Plus sa používa v kombinácii s integrovaným snímačom prítomnosti v jednotke.	Nepoužívajte inteligentný snímač Madoka Plus spolu so snímačmi prítomnosti v jednotke, aby ste predišli nepredvídateľnému ZAPÍNANIU/ VYPÍNANIU. Snímač prítomnosti vo vnútornej jednotke deteguje pohyb úplne nezávisle od inteligentného snímača Madoka Plus. Každý zo snímačov preto dokáže ZAPNÚŤ alebo VYPNÚŤ systém, keď nie je detekovaný pohyb.

Hodnoty bezdrôtového snímača sa na diaľkovom ovládači zobrazujú ako prázdne (-)

Možná příčina	Náprava
Pre inteligentný snímač Madoka Plus nie je nastavená žiadna zámka.	Konfigurujte zámku v aplikácii Madoka Assistant.
Diaľkový ovládač sa nedávno VYPOL.	Počkajte niekoľko minút, aby sa mohla obnoviť bezdrôtová komunikácia medzi snímačom a diaľkovým ovládačom.
Inteligentný snímač CO ₂ Madoka Plus a snímač pohybu: snímač sa ešte spúšťa alebo sa resetoval.	Počkajte 45 sekúnd, kým sa nestabilizuje signál bezdrôtového snímača.

Údaje z bezdrôtového snímača CO₂ sú nepresné

Možná příčina	Náprava
Snímač CO ₂ je príliš blízko zdroja tepla.	Umiestnite snímač ďalej od zdroja tepla.
Snímač CO ₂ zachytáva vibrácie zo zariadenia alebo motora v blízkosti.	Umiestnite snímač ďalej od zdroja vibrácií.
Snímač CO ₂ je namontovaný na mieste s minimálnym prúdom vzduchu.	Umiestnite snímač na miesto s dostatočným prúdom vzduchu pre presnejšie meranie.
Nadmerné množstvo prachu alebo nečistôt ovplyvňuje schopnosť snímača CO ₂ detegovať hodnoty.	Snímač opatrne očistite vlhkou handričkou (vyhnite sa kontaktu s vodou alebo inými tekutinami, minimalizujte ich pôsobenie počas čistenia).

Jednotka nereaguje na zámku

Možná příčina	Náprava
Zámka nie je správne nastavená.	▪ Skontrolujte na diaľkovom ovládači, či je zámka správne nastavená. ▪ Skontrolujte v aplikácii Madoka Assistant, či je zámka správne nastavená.

Možná příčina	Náprava
Diaľkový ovládač bol nedávno VYPNUTÝ alebo došlo k výpadku napájania.	Počkajte niekoľko minút, aby sa mohla obnoviť bezdrôtová komunikácia medzi snímačom a diaľkovým ovládačom.

12.5 Pripojenie Bluetooth

Párovanie diaľkového ovládača s aplikáciou zlyhalo

Možná příčina	Náprava
Počas párovania bolo v mobilnom telefóne deaktivované pripojenie Bluetooth	Opakujte párovanie a uistite sa, že je pripojenie Bluetooth aktivované v diaľkovom ovládači aj mobilnom zariadení.
Mobilné zariadenie je mimo dosahu pripojenia Bluetooth diaľkového ovládača.	Priblížte sa (do 10 m) k diaľkovému ovládaču a zopakujte párovanie. Počas párovania sa zdržiavajte vo vzdialenosti do 10 m od diaľkového ovládača.
Mobilné zariadenie má známe problémy s kompatibilitou alebo stabilitou pripojenia Bluetooth.	- Uistite sa, že mobilné zariadenie používa najnovšiu verziu operačného systému a firmvér. Problémy so stabilitou pripojenia Bluetooth často vyriešia aktualizácie softvéru. - Skontrolujte zdroje podpory dodávateľa alebo dôveryhodné online fóra zamerané na známe problémy s kompatibilitou alebo stabilitou pripojenia Bluetooth v prípade konkrétneho modelu mobilného zariadenia. Použite odporúčané zmeny konfigurácie alebo pracovné postupy.

Pri pokuse o párovanie sa zobrazí oznámenie o plnej pamäti párovania

Možná příčina	Náprava
Dosiahol sa maximálny počet (4) mobilných zariadení, ktoré je možné spárovať.	- Ťuknutím na položku Potvrdiť prepíšete informácie najstaršieho spárovaného zariadenia. - Odstráňte informácie o párovaní (pozrite si časť "10.2.4 Odstránenie informácií o spojení" [► 115]). Potom zopakujte párovanie. Upozorňujeme, že týmto odstránite informácie o párovaní VŠETKÝCH predtým spárovaných zariadení.

12.6 Aktualizácia softvéru

Aktualizácia softvéru zlyhala

Možná příčina	Náprava
Počas aktualizácie softvéru sa v mobilnom zariadení manuálne deaktivovalo pripojenie Bluetooth.	Pripojenie Bluetooth ponechajte aktívne počas celej aktualizácie v diaľkovom ovládači aj mobilnom zariadení.
Pripojenie Bluetooth sa v mobilnom zariadení automaticky vyplo z dôvodu aktivácie režimu v lietadle, režimu Nerušiť alebo podobných režimov, ktoré môžu deaktivovať či obmedziť pripojenie Bluetooth na pozadí.	Uistite sa, že počas celej aktualizácie softvéru mobilné zariadenie neobmedzuje pripojenie Bluetooth.
Len v prípade mobilných zariadení so systémom iOS: prebieha prenos AirDrop (prijímanie alebo odosielanie).	AirDrop počas aktualizácie softvéru vypnite alebo zabezpečte, aby počas aktualizácie neprebíhal žiadny prenos.
Počas aktualizácie softvéru sa mobilné zariadenie presunulo mimo dosahu pripojenia Bluetooth diaľkového ovládača.	Priblížte sa (do 10 m) k diaľkovému ovládaču a zopakujte párovanie. Počas aktualizácie softvéru sa zdržiavajte vo vzdialenosti do 10 m od diaľkového ovládača.
Operačný systém mobilného zariadenia uprednostňuje systémové funkcie pred pripojením Bluetooth. Systémové funkcie, ktoré to môžu spôsobiť: ▪ Aktívne alebo prichádzajúce hovory ▪ Systémové oznámenia alebo alarmy, ktoré pozastavia procesy prebiehajúce na pozadí ▪ Režim šetrenia batérie	Uistite sa, že žiadna systémová funkcia mobilného zariadenia nebude počas aktualizácie rušiť pripojenie Bluetooth.
Mobilné zariadenie prejde do režimu spánku alebo uzamknutia počas aktualizácie softvéru.	Počas aktualizácie softvéru nechajte mobilné zariadenie aktívne a odomknuté.
Aplikácia Madoka Assistant je počas aktualizácie softvéru zatvorená alebo minimalizovaná.	Počas aktualizácie softvéru nechajte aplikáciu Madoka Assistant spustenú v popredí.
Počas aktualizácie dôjde k výpadku napájania diaľkového ovládača alebo sa vykoná manuálny reset.	Odstráňte problém s napájaním a zopakujte aktualizáciu softvéru.

13 Likvidácia

- Jednotky sú označené týmto symbolom:



To znamená, že elektrické a elektronické produkty NIE JE možné likvidovať s netriedeným odpadom z domácností. Systém sa NEPOKÚŠAJTE demontovať sami. Demontáž systému MUSÍ vykonávať len kvalifikovaný inštalatér a MUSÍ prebiehať v súlade s platnými právnymi predpismi.

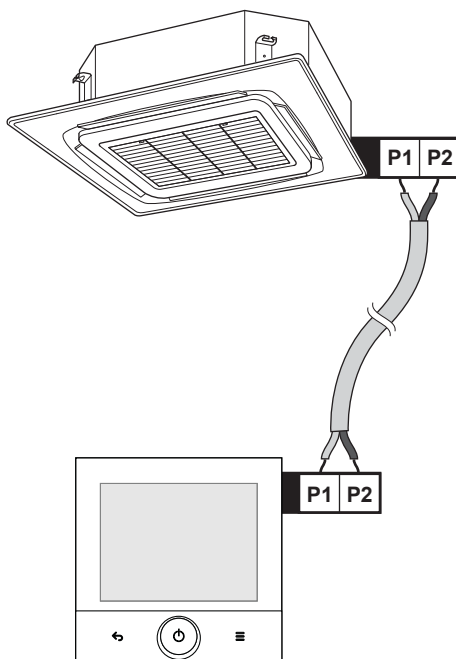
Jednotky sa MUSIA likvidovať v špeciálnych zariadeniach na spracovanie odpadu pre opätovné využitie, recykláciu a obnovu. Tým, že zabezpečíte, aby sa tento výrobok správne zlikvidoval, pomôžete zabrániť prípadným negatívnym vplyvom na životné prostredie a ľudské zdravie. Ďalšie informácie vám poskytne váš inštalatér alebo miestny úrad.

14 Technické údaje

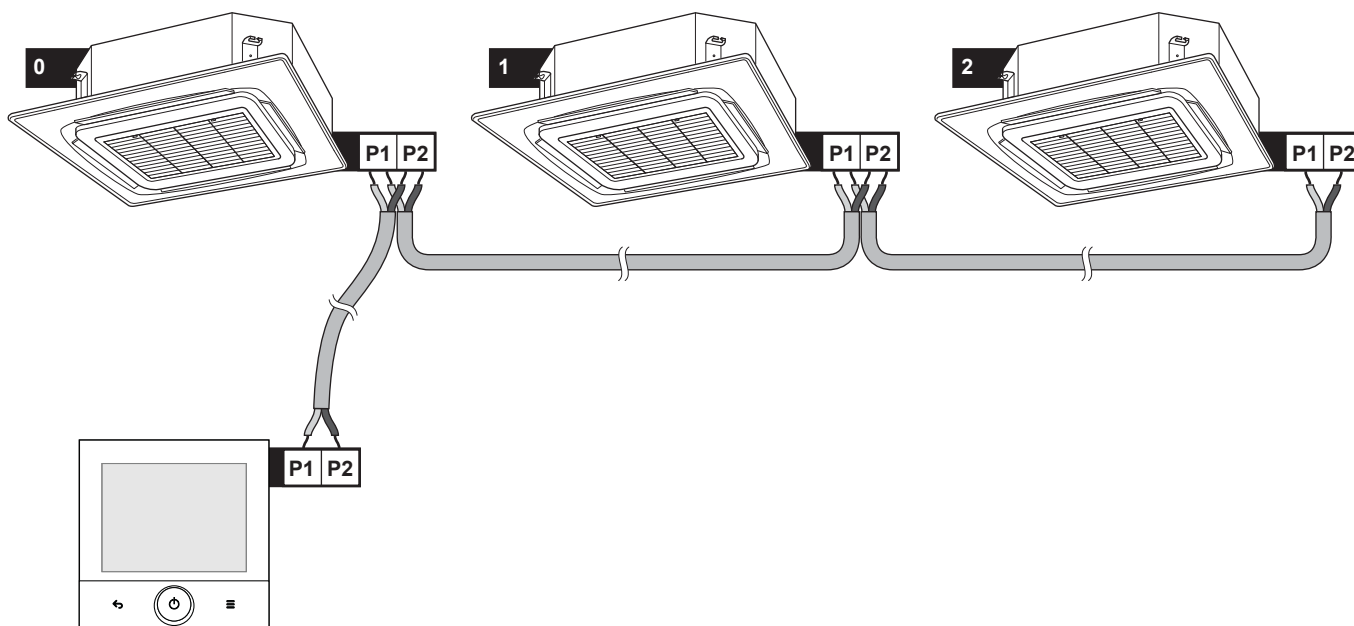
Výber najnovších technických údajov je k dispozícii na regionálnej webovej lokalite Daikin (verejne dostupná). **Všetky** najnovšie technické údaje sú k dispozícii na portáli Daikin Business Portal (vyžaduje sa overenie).

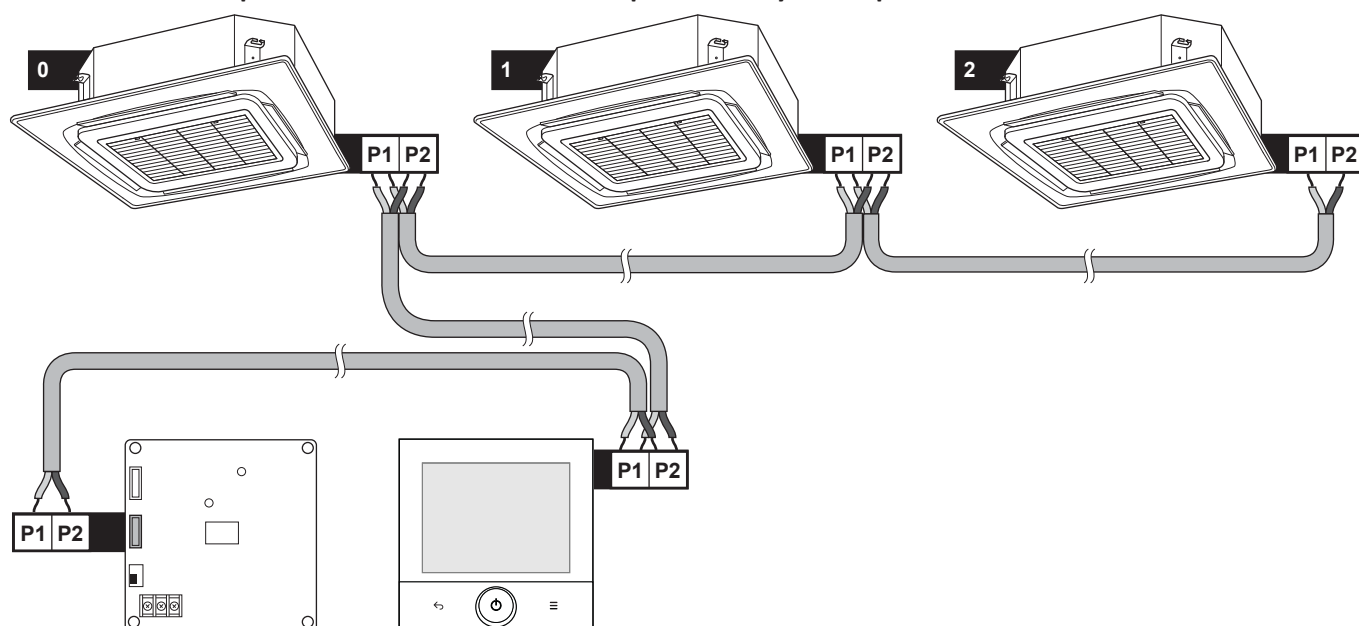
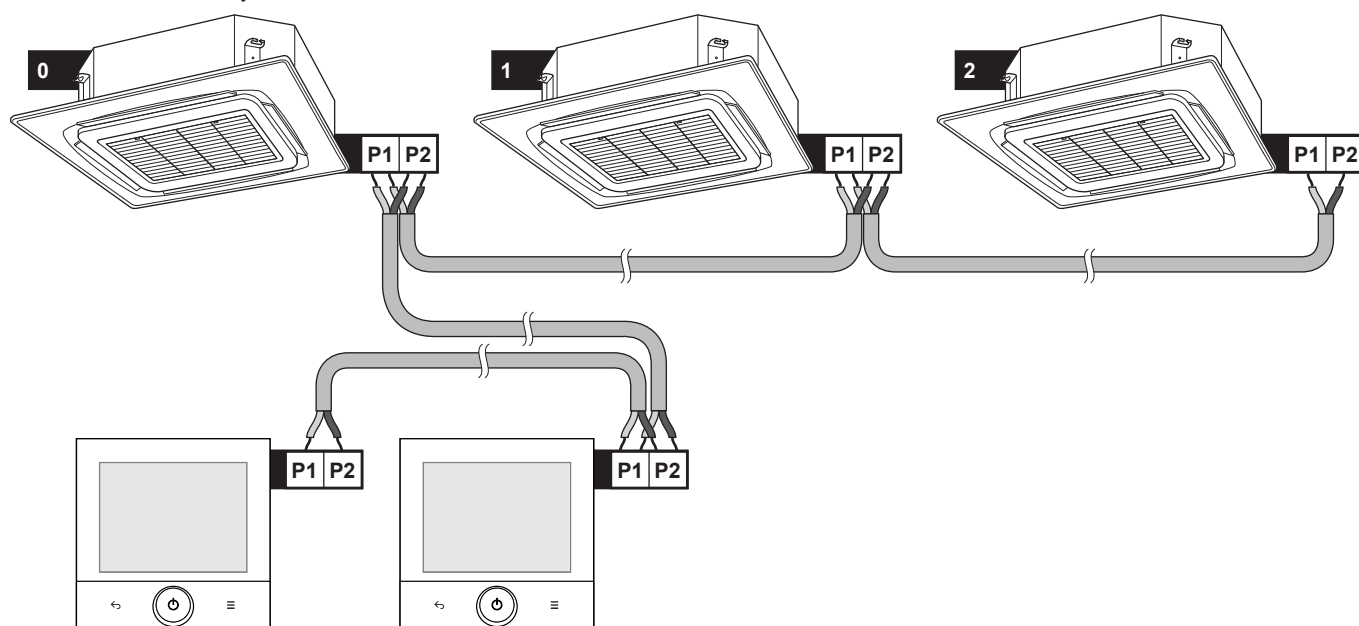
14.1 Schéma zapojenia

14.1.1 Obvyklé usporiadanie

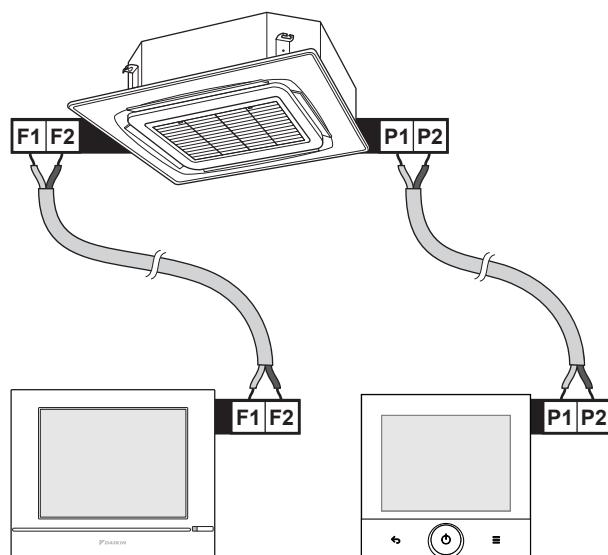


14.1.2 Obvyklé usporiadanie pre skupinové ovládanie



Skupinové ovládanie: ovládač + adaptér číslicových vstupov BRP7A5**Skupinové ovládanie: ovládač master a slave**

14.1.3 Ovládač + centrálné ovládacie zariadenie DIII



14.2 Technické údaje

BLE

Položka	Špecifikácia
Frekvenčné pásmo	2,4 GHz
Štandardná verzia komunikácie	5,4
Komunikácia	5 m alebo viac
Vysielací výkon	+0 dBm
Kompatibilné kanály	Kanál 0~39

Komunikácia inteligentného snímača Madoka Plus

Položka	Špecifikácia
Rádio	IEEE 802.15.4
Vysielací výkon	+0 dBm
Kompatibilné kanály	Kanál 11~26
Preskakovanie frekvencie	Aktivované

Inteligentné snímače Madoka Plus

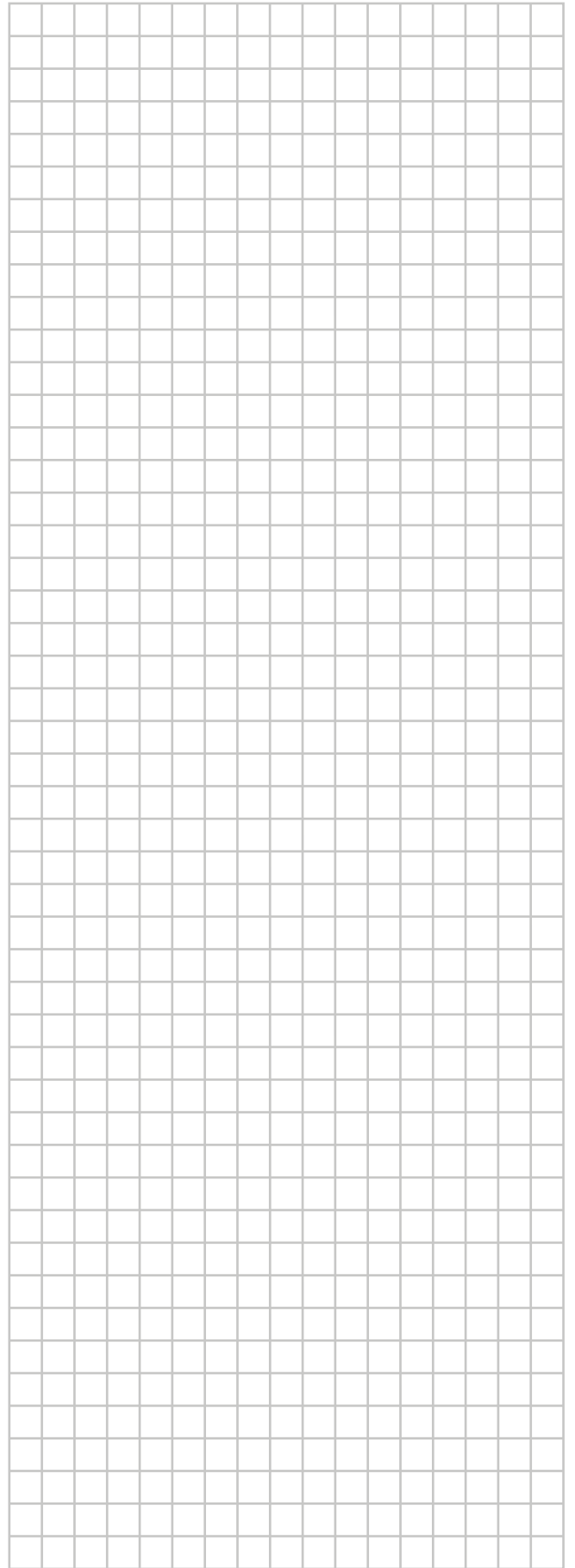
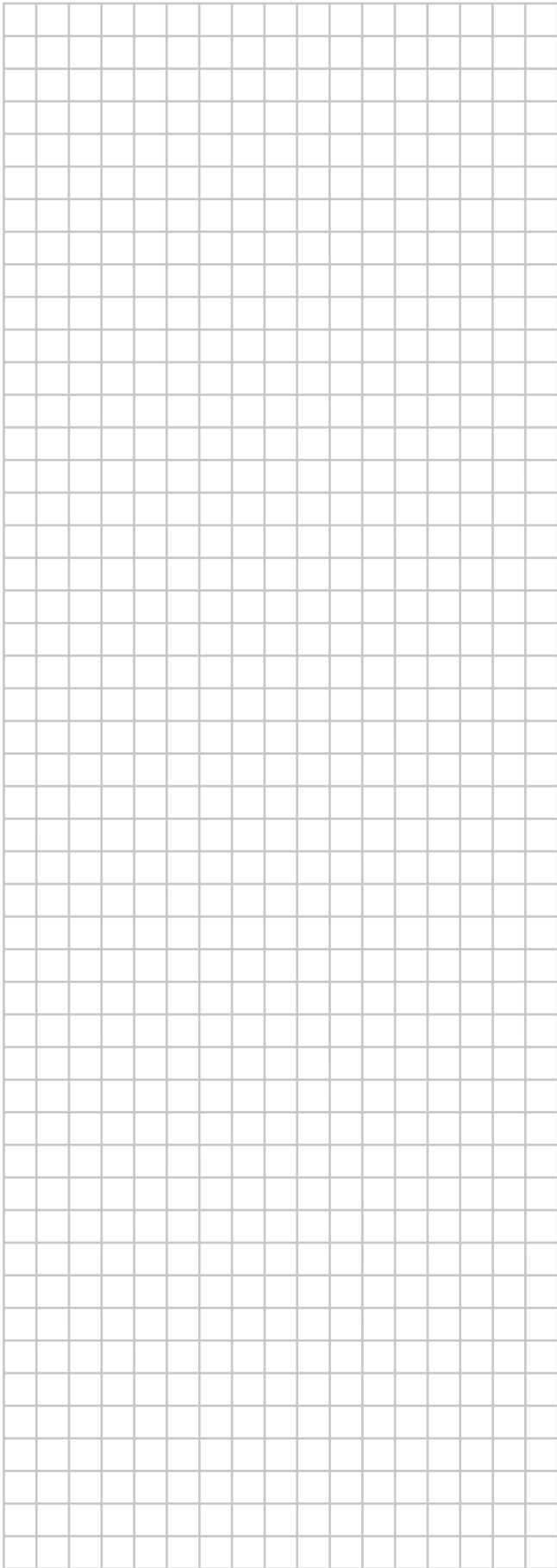
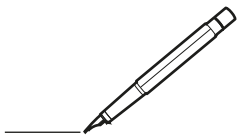
Položka	WLDW	WLTRH	WLPIR	WLCO2
Inštalácia				
Maximálny počet pripojiteľných zariadení ^(a)	4	1	4	1
Komunikačný dosah	10 m			
Prevádzkové podmienky				
Okolitá teplota	0°C~50°C	-10°C~50°C	0°C~45°C	-10°C~50°C

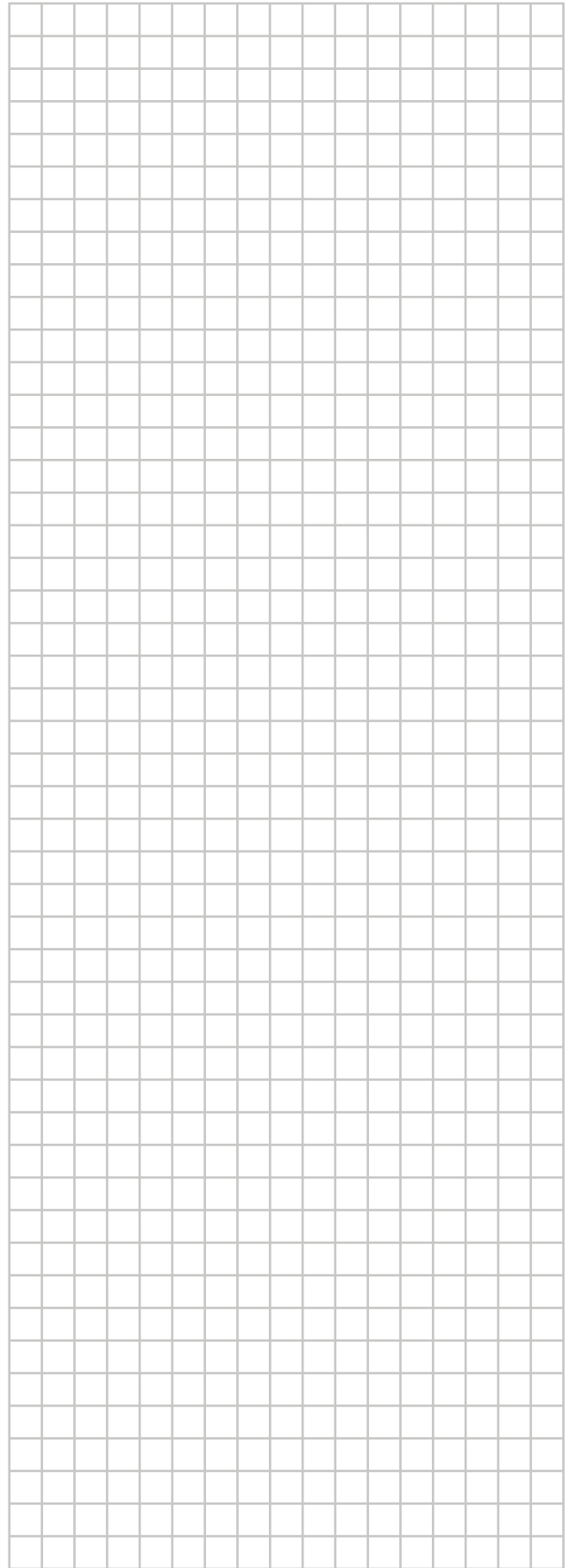
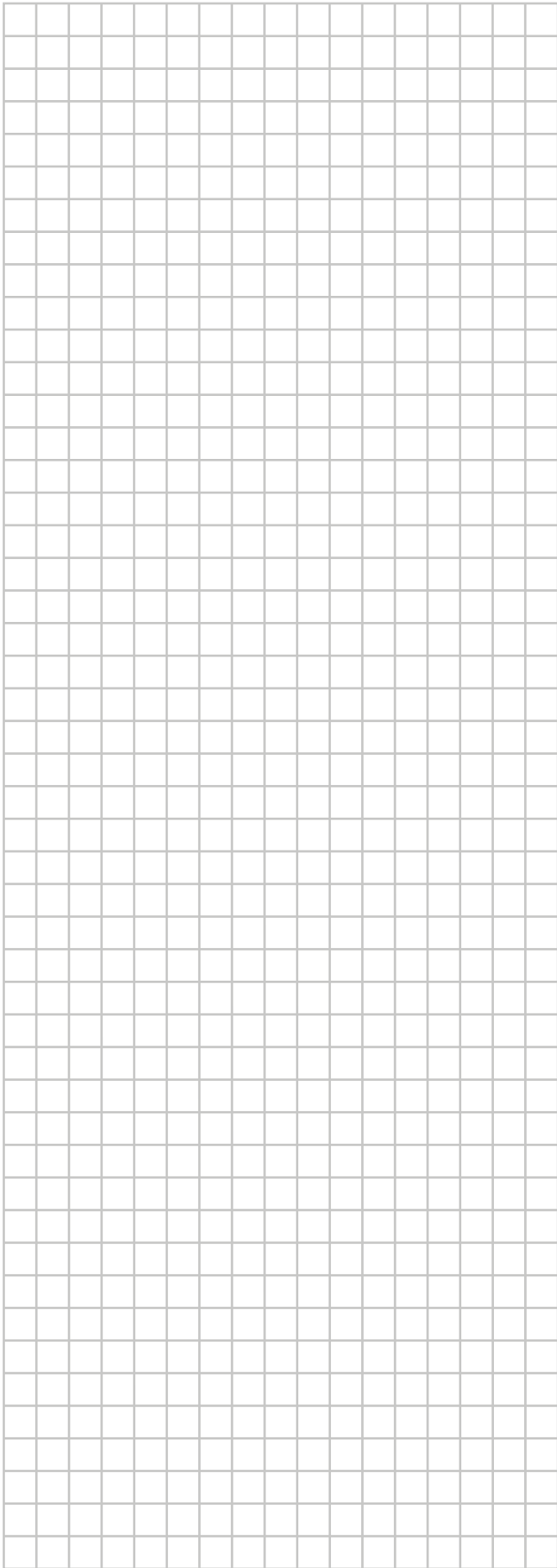
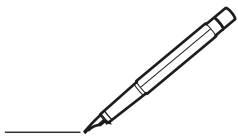
Položka	WLDW	WLTRH	WLPIR	WLCO2
Okolité vlhkosť	≤85% RH (bez kondenzácie)	0~100% RH	≤85% RH (bez kondenzácie)	10~90% RH (bez kondenzácie)
Batéria				
Typ batérie	CR123A (x1)	CR2477 (x1)	CR123A (x1)	Alkalická typu AA (x4)
Životnosť batérie	2,5~5 rokov	3 roky	3 roky	2 roky
Meranie				
Presnosť	—	±0,5°C ±2% RH	—	±75 ppm + 5% MV
Rozsah snímania	—	0°C~50°C 20~80% RH	—	400~5000 ppm
Frekvencia hlásenia	Podľa spúšťača	5 minút	Podľa spúšťača	20 minút

^(a) Maximálny počet pripojiteľných bezdrôtových snímačov na jeden nadriadený diaľkový ovládač. Bezdrôtové snímače možno párovať iba s nadriadenými diaľkovými ovládačmi.

Prevádzkové prostredie

Položka			Špecifikácia
Prevádzkové podmienky	Okolité teplota		-10°C~50°C
	Okolité vlhkosť		95% relatívnej vlhkosti alebo menej (bez kondenzácie)
Elektrické napájanie	P1P2	Menovité napätie	16 V DC (±5%)
		Menovitá spotreba prúdu	Celkovo 125 mA (duálny hlavný/podriadený ovládač BRC1K)
Inštalčné prostredie			Iba vnútorná inštalácia (bez inštalácie v zariadení)







4P728770-1 A 00000001

Copyright 2026 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P728770-1A 2026.07