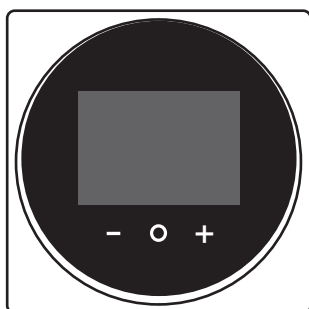


Priručnik za instalaciju i vodič za korisnike
Žičani daljinski upravljač Madoka



BRC1H52W7 ▲
BRC1H52K7 ▲
BRC1H52S7 ▲

▲ = , , A, B, C, ..., Z

Sadržaj

1	O dokumentaciji	5
1.1	O ovom dokumentu	5
1.2	Značenje upozorenja i simbola	6
1.3	Pregled priručnika za instalaciju i vodiča za korisnike	6
2	Opšte bezbednosne mere	8
2.1	Za instalatera	8
2.2	Za korisnike	9
3	Posebno bezbednosno uputstvo za instalatera	10
	Za korisnika	11
4	Daljinski upravljač: Pregled	12
4.1	O daljinskom upravljaču	12
4.2	Dugmad	13
4.3	Statusne ikonice	13
4.4	Indikator statusa	15
4.5	Osnovni parametri	15
5	Rad	16
5.1	Osnovna upotreba	16
5.1.1	Početna stranica	16
5.1.2	Glavni meni	17
5.2	Režim rada	18
5.2.1	O režimima rada	19
5.2.2	Da biste zadali režim rada	23
5.3	Zadata vrednost	23
5.3.1	O zadatoj vrednosti	23
5.3.2	Da biste podesili zadatu vrednost	25
5.4	Datum i vreme	26
5.4.1	O datumu i vremenu	26
5.4.2	Da biste podesili datum i vreme	26
5.5	Protok vazduha	27
5.5.1	Smer protoka vazduha	27
5.5.2	Brzina ventilatora	28
5.6	Ventilacija	29
5.6.1	Režim ventilacije	29
5.6.2	Brzina ventilacije	30
5.7	Napredna upotreba	30
6	Održavanje i servis	31
6.1	Pregled: Održavanje i servis	31
7	Rešavanje problema	32
7.1	Pregled: Rešavanje problema	32
7.2	Detekcija curenja rashladnog sredstva	32
7.2.1	O detektovanju curenja rashladnog sredstva	32
7.2.2	Da biste isključili alarm za detekciju curenja	33
	Za instalatera	34
8	O kutiji	35
8.1	Da biste raspakovali upravljač	35
9	Priprema	36
9.1	Zahtevi za ožičenje	36
9.1.1	Da biste pripremili ožičenje za instalaciju	36
10	Ugradnja	37
10.1	Pregled: ugradnja	37
10.2	Montiranje upravljača	37
10.2.1	O montiranju daljinskog upravljača	37
10.2.2	Da biste montirali upravljač	38
10.3	Povezivanje električnih provodnika	38

10.3.1	Mere predostrožnosti prilikom povezivanja električnih provodnika.....	38
10.3.2	Da biste povezali električno ožičenje	39
10.4	Zatvaranje upravljača	40
10.4.1	Mere predostrožnosti prilikom zatvaranja daljinskog upravljača	40
10.4.2	Da biste zatvorili upravljač.....	40
10.5	Otvaranje daljinskog upravljača	41
10.5.1	Mere predostrožnosti prilikom otvaranja daljinskog upravljača	41
10.5.2	Da biste otvorili daljinski upravljač	41
11	Pokretanje sistema	42
11.1	Naznačavanje daljinskog upravljača.....	42
11.1.1	Da bi drugi upravljač bio projektovan kao sporedni	43
12	Daljinski upravljač: Pregled	44
12.1	O daljinskom upravljaču	44
12.1.1	Da biste konfigurisali daljinski upravljač.....	45
12.2	Dugmad	45
12.3	Statusne ikonice	46
12.4	Indikator statusa.....	47
12.4.1	Ponašanje.....	47
12.5	Osnovni parametri.....	48
13	Rad	49
13.1	Osnovna upotreba.....	49
13.1.1	Pozadinsko svetlo ekrana	49
13.1.2	Početna stranica	50
13.1.3	Informacioni ekran.....	51
13.1.4	Glavni meni	52
13.2	Režim rada	53
13.2.1	O režimima rada.....	53
13.2.2	Da biste zadali režim rada.....	57
13.3	Zadata vrednost.....	57
13.3.1	O zadatoj vrednosti.....	57
13.3.2	Da biste podesili zadatu vrednost	59
13.4	Datum i vreme.....	60
13.4.1	O datumu i vremenu.....	60
13.4.2	Da biste podesili datum i vreme	60
13.5	Protok vazduha.....	61
13.5.1	Smer protoka vazduha	61
13.5.2	Brzina ventilatora.....	62
13.6	Ventilacija	63
13.6.1	Režim ventilacije	63
13.6.2	Brzina ventilacije	64
13.7	Napredna upotreba	64
14	Konfiguracija	65
14.1	Instalacioni meni	65
14.1.1	O instalacionom meniju.....	65
14.1.2	Podešavanja ekrana	66
14.1.3	Podešavanja indikatora statusa	67
14.1.4	Podešavanja polja	67
14.1.5	Razna podešavanja	74
14.2	Ažuriranje softvera	88
14.2.1	O ažuriranju softvera	88
14.2.2	Ažuriranje softvera pomoću aplikacije	88
14.2.3	Ažuriranje softvera pomoću alata za ažuriranje	89
15	O aplikaciji	91
15.1	Pregled rada i konfiguracije.....	91
15.2	Uparivanje	91
15.2.1	O uparivanju.....	91
15.2.2	Da biste uparili aplikaciju sa daljinskim upravljačem	91
15.2.3	Da biste napravili Bluetooth konekciju.....	92
15.2.4	Da biste prekinuli Bluetooth konekciju	94
15.2.5	Da biste uklonili informacije o povezivanju.....	95
15.3	Nivoi korisničkog pristupa	97
15.3.1	Osnovni podaci o nivoima korisničkog pristupa.....	97
15.3.2	Osnovni režim	97
15.3.3	Napredni režim	97
15.3.4	Režim za instalaciju	98
15.4	Demo režim	99

15.4.1	O demo režimu	99
15.4.2	Da biste pokrenuli demo režim	99
15.4.3	Da biste izašli iz demo režima	99
15.5	Funkcije.....	100
15.5.1	Pregled: Funkcije.....	100
15.5.2	Opšte	103
15.5.3	Podešavanje prenošenja	103
15.5.4	Podešavanja daljinskog upravljača	104
15.5.5	Štednja energije	106
15.5.6	Raspoređivanje	108
15.5.7	Konfiguracija i rad	109
15.5.8	Održavanje	116
16	Održavanje	123
16.1	Bezbednosne mere prilikom održavanja	123
16.2	O održavanju.....	123
16.3	Da biste uklonili ekran sa upozorenjem	124
16.4	Da biste očistili upravljač.....	125
16.5	Prikaz vremena kada treba očistiti filter	125
16.5.1	Da biste uklonili prikaz 'Vreme za čišćenje filtera'	125
17	Rešavanje problema	126
17.1	Kodovi grešaka u unutrašnjoj jedinici	126
17.2	Detekcija curenja rashladnog sredstva	128
17.2.1	O detektovanju curenja rashladnog sredstva	128
17.2.2	Da biste isključili alarm za detekciju curenja	128
18	Tehnički podaci	130
18.1	Dijagram za povezivanje.....	130
18.1.1	Tipičan raspored	130
18.1.2	Tipičan raspored za grupnu kontrolu	130
18.1.3	Daljinski upravljač i DIII centralna kontrolna oprema	132
19	Rečnik pojmova	133

1 O dokumentaciji

U ovom poglavlju

1.1	O ovom dokumentu.....	5
1.2	Značenje upozorenja i simbola.....	6
1.3	Pregled priručnika za instalaciju i vodiča za korisnike	6

1.1 O ovom dokumentu

Ciljna grupa

Ovlašćeni instalateri i krajnji korisnici

Komplet dokumentacije

Ovaj dokumenti je deo kompleta dokumentacije. Komplet dokumentacije se sastoji od sledećeg:

- **Uputstvo za ugradnju i rukovanje:**
 - Uputstva za ugradnju
 - Osnovna uputstva za rad
- **Referentni vodič za instalatere i korisnike:**
 - Proširene informacije o instalaciji i radu
- **Izjava o usaglašenosti:**



INFORMACIJE: Izjava o usaglašenosti

Ovim, Daikin Europe N.V. izjavljuje da je radio oprema tipa BRC1H u skladu sa Direktivom 2014/53/EU. Originalna izjava o usaglašenosti je dostupna na stranicama o proizvodu BRC1H.

Komplet dokumentacije dostupan je na stranicama proizvoda BRC1H.

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



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



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



**INFORMACIJE: Dokumentacija za Madoka asistenta u aplikaciji**

Upravljač omogućava samo osnovne postavke i operacije. Napredna podešavanja i operacije se izvode preko aplikacije Madoka Assistant. Više informacija potražite u aplikaciji i u dokumentaciji u aplikaciji. Aplikacija Madoka Assistant je dostupna na Google Play i Apple Store.

Poslednja izmena dostavljene dokumentacije objavljena je na regionalnoj veb strani Daikin i dostupna je preko Vašeg dobavljača.

Tekst originalnog uputstva je napisan na engleskom jeziku. Verzije na svim drugim jezicima su prevodi originalnog uputstva.

1.2 Značenje upozorenja i simbola

**OPASNOST**

Označava situaciju koja dovodi do smrtnog slučaja ili ozbiljne povrede.

**OPASNOST: OPASNOST OD UDARA STRUJE**

Označava situaciju koja može dovesti do strujnog udara.

**UPOZORENJE**

Označava situaciju koja može dovesti do smrtnog slučaja ili ozbiljne povrede.

**PAŽNJA**

Označava situaciju koja može dovesti do manje ili umerene povrede.

**OBAVEŠTENJE**

Označava situaciju koja može dovesti do oštećenja opreme ili imovine.

**INFORMACIJE**

Označava korisne savete ili dodatne informacije.

**OPASNOST: OPASNOST OD EKSPLOZIJE**

Označava situaciju koja može dovesti do eksplozije.

1.3 Pregled priručnika za instalaciju i vodiča za korisnike

Poglavlje	Opis
O dokumentaciji	Koja dokumentacija postoji za instalatera i za korisnika
Opšte bezbednosne mere	Bezbednosna uputstva koja morate da pročitate pre instalacije
Posebno bezbednosno uputstvo za instalatera	Bezbednosna uputstva koja instalater mora da pročita pre instalacije
Za korisnika	
Daljinski upravljač: Pregled	Pregled za daljinski upravljač

Poglavlje	Opis
Operacija	Kako upravljati daljinskim upravljačem
Održavanje i servis	Kako održavati i servisirati daljinski upravljač
Rešavanje problema	Šta treba uraditi u slučaju problema
Za instalatera	
O kutiji	Kako raspakovati daljinski upravljač i ukloniti pribor
Priprema	Šta treba uraditi i znati pre odlaska na teren
Instalacija	Šta treba uraditi i znati da biste instalirali daljinski upravljač
Pokretanje sistema	Kako pokrenuti daljinski upravljač
Daljinski upravljač: Pregled	Pregled za daljinski upravljač
Konfiguracija	Šta treba uraditi i znati da biste konfigurisali sistem nakon instalacije
O aplikaciji	Šta treba uraditi i znati da biste pustili u rad daljinski upravljač nakon konfigurisanja
Održavanje	Kako održavati daljinski upravljač
Rešavanje problema	Šta treba uraditi u slučaju problema
Tehnički podaci	Specifikacije sistema
Rečnik	Definicije termina

2 Opšte bezbednosne mere

U ovom poglavlju

2.1	Za instalatera	8
2.2	Za korisnike	9

2.1 Za instalatera

Mere predostrožnosti opisane u ovom dokumentu pokrivaju veoma važne teme, pažljivo ih se pridržavajte.



INFORMACIJE

Ovaj upravljač je opcioni, i ne može se koristiti samostalno. Takođe, pogledajte priručnik za instalaciju i rad unutrašnje i spoljašnje jedinice.



UPOZORENJE

Neispravna montaža ili priključivanje opreme ili pribora može dovesti do strujnog udara, kratkog spoja, curenja, požara, ili nekog drugog oštećenja opreme. Koristite ISKLJUČIVO pribor, opcionu opremu i rezervne delove proizvedene ili odobrene od strane Daikin, ako nije drugačije naglašeno.



UPOZORENJE

Sve kablove i komponente MORA montirati kvalifikovani električar, i oni MORAJU biti u skladu sa važećim zakonima.



OBAVEŠTENJE

Daljinski upravljač MORA biti montiran unutra.



OBAVEŠTENJE

Kada se upravljač koristi kao sobni termost, izaberite mesto za instalaciju na kome može da se detektuje prosečna temperatura u sobi.

NE postavljajte upravljač na sledećim mestima:

- Na mestima koja su izložena direktnoj sunčevoj svetlosti.
- Na mestima gde je u blizini izvora toplote.
- Na mestima gde dopire spoljašnji vazduh ili promaja usled npr. otvaranja/zatvaranja vrata.
- Na mestima gde ekran može lako da se zaprlja.
- Na mestima gde NE može lako da se pristupi upravljaču.
- Na mestima gde su temperature $<-10^{\circ}\text{C}$ i $>50^{\circ}\text{C}$.
- Na mestima gde je relativna vlažnost vazduha $>95\%$.
- Na mestima na kojima se nalazi oprema koja emituje elektromagnetne talase. Elektromagnetni talasi mogu da poremete kontrolni sistem, i da izazovu kvar opreme.
- Na mestima gde može biti izložen vodi, ili uopšte na vlažnim mestima.

Ako NISTE sigurni kako da instalirate uređaj ili njime upravljate, obratite se svom dobavljaču.

Po završetku instalacije:

- Obavite probni rad da biste proverili greške.
- Objasnite korisniku kako da koristi daljinski upravljač.
- Recite korisniku da sačuva ovaj priručnik za buduće potrebe.

Ovaj daljinski upravljač čini deo sistema za detektovanje curenja rashladnog sredstva u cilju bezbednosti. Da bi bio efikasan, sistem mora u svakom trenutku nakon instalacije da ima električno napajanje, osim prilikom servisiranja.



INFORMACIJE

Posavetujte se sa dobavljačem oko premeštanja i ponovne instalacije upravljača.

2.2 Za korisnike

Opšte



UPOZORENJE

Da biste očistili upravljač, NEMOJTE koristiti organske rastvarače, kao što je razređivač za boju.



UPOZORENJE

NE koristite zapaljive materijale (npr. lak za kosu ili insekticid) u blizini upravljača.



UPOZORENJE

Da biste sprečili strujni udar ili požar:

- NE rukujte upravljačem ako su vam ruke vlažne.
- NE rasklapajte upravljač i NE dodirujte unutrašnje delove. Obratite se svom dobavljaču.
- NEMOJTE prepravljati niti popravljati upravljač. Obratite se svom dobavljaču.
- NEMOJTE sami premeštati niti ponovo instalirati upravljač. Obratite se svom dobavljaču.



UPOZORENJE

NE igrajte se sa jedinicom ili sa njenim daljinskim upravljačem. Ukoliko ih slučajno koristi dete, moguće je oštećenje telesnih funkcija i oštećenje zdravlja.

3 Posebno bezbednosno uputstvo za instalatera

Uvek se pridržavajte sledećeg bezbednosnog uputstva i propisa.



PAŽNJA

NIKADA ne dodirujte unutrašnje delove daljinskog upravljača.



PAŽNJA

Kada zatvarate upravljač, pazite da ne pritisnete žicu.



PAŽNJA

Pre pokretanja sistema, proverite sledeće:

- Ožičenje unutrašnje i spoljašnje jedinice je završeno.
- Poklopci na preklopnim kutijama unutrašnje i spoljašnje jedinice su zatvoreni.



PAŽNJA

Kada povezujete daljinski upravljač sa unutrašnjom jedinicom, obezbedite da sklopka i prenosno ožičenje unutrašnje jedinice ne budu povezani.



UPOZORENJE

Sve kablove i komponente MORA montirati kvalifikovani električar, i oni MORAJU biti u skladu sa važećim zakonima.



UPOZORENJE

Pre vršenja bilo kakvih radnji vezanih za održavanje ili opravku, zaustavite rad sistema pomoću upravljača, i isključite automatski prekidač napajanja. **Moguće posledice:** strujni udar ili povreda.



UPOZORENJE

NEMOJTE prati daljinski upravljač. **Moguće posledice:** struja curenja, strujni udar ili požar.

Za korisnika

4 Daljinski upravljač: Pregled

U ovom poglavlju

4.1	O daljinskom upravljaču	12
4.2	Dugmad	13
4.3	Statusne ikonice	13
4.4	Indikator statusa	15
4.5	Osnovni parametri	15

4.1 O daljinskom upravljaču

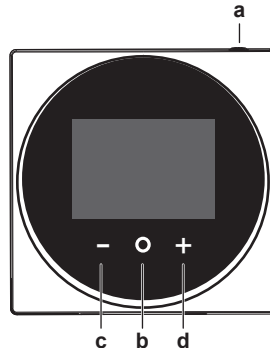
U zavisnosti od konfiguracije, daljinski upravljač može da radi u bilo kom od tri režima. Svaki režim nudi različite funkcionalnosti daljinskog upravljača.

Režim	Funkcionalnost
Normalan	Daljinski upravljač je potpuno funkcionalan. Dostupne su sve funkcionalnosti opisane pod "5 Rad" [▶ 16]. Daljinski upravljač može biti glavni ili pomoćni daljinski upravljač.
Samo alarm	Daljinski upravljač deluje samo kao alarm za detektovanje curenja za jednu unutrašnju jedinicu. Nisu dostupne funkcije opisane pod "5 Rad" [▶ 16]. Informacije o alarmu za detektovanje curenja pogledajte u odeljku "7.2 Detekcija curenja rashladnog sredstva" [▶ 32]. Daljinski upravljač može biti glavni ili pomoćni daljinski upravljač.
Nadzor	Daljinski upravljač deluje samo kao alarm za detektovanje curenja za ceo sistem, tj. više unutrašnjih jedinica i njihovi odgovarajući daljinski upravljači. Ovaj režim je namenjen za daljinski upravljač koji će se koristiti na lokaciji za nadzor, npr. na recepciji hotela. Nisu dostupne funkcije opisane pod "5 Rad" [▶ 16]. Informacije o alarmu za detektovanje curenja pogledajte u odeljku "7.2 Detekcija curenja rashladnog sredstva" [▶ 32]. Daljinski upravljač može biti samo pomoćni daljinski upravljač.

Više informacija o načinu da se podesi daljinski upravljač kako bi radio u specifičnom režimu potražite u poglavlju "12.1.1 Da biste konfigurisali daljinski upravljač" [▶ 45]. Kada koristite režim "Nadzor", važno je da se podesi adresa

nadzirane sobe, kako biste znali za koju unutrašnju jedinicu se javio alarm za detektovanje curenja. Pogledajte odeljak "[Adresa nadzirane sobe](#)" [► 116] za više informacija.

4.2 Dugmad



- a** UKLJUČENO/ISKLJUČENO
 - Kada je ISKLJUČENO, pritisnite da UKLJUČITE sistem.
 - Kada je UKLJUČENO, pritisnite da ISKLJUČITE sistem.
- b** ULAZ/AKTIVIRANJE/POSTAVKE
 - Na početnom ekranu, uđite u glavni meni.
 - Iz glavnog menija uđite u jedan od podmenija.
 - Iz odgovarajućeg podmenija aktivirajte režim rada/ventilacije.
 - U jednom od podmenija, potvrdite postavku.
- c** KRUŽENJE/PODEŠAVANJE
 - Kruženje ulevo.
 - Podešavanje postavke (podrazumevano: smanjivanje).
- d** KRUŽENJE/PODEŠAVANJE
 - Kruženje udesno.
 - Podešavanje postavke (podrazumevano: povećavanje).

4.3 Statusne ikonice

Ikonica	Opis
	Rad sistema uključen (ON). Pokazuje da sistem radi.
	Rad sistema isključen (OFF). Pokazuje da sistem NE radi.
	Bluetooth. ⁽¹⁾ Pokazuje da daljinski upravljač komunicira sa mobilnim uređajem, koristi se sa aplikacijom Madoka Assistant.
	Zaključavanje. Ukazuje da je funkcija ili režim rada zaključan, pa zato ne može da se koristi niti da se selektuje.
	Centralizovana kontrola. Pokazuje da oprema za centralnu kontrolu (opciona pripora) kontroliše sistem, i da je kontrola sistema ovim daljinskim upravljačem ograničena.

⁽¹⁾ Marka i logo Bluetooth® su registrovani zaštitni znaci u vlasništvu Bluetooth SIG, Inc. i Daikin Europe N.V. koristi ove znake prema licenci. Drugi zaštitni znaci i poslovna imena pripadaju odgovarajućim vlasnicima.

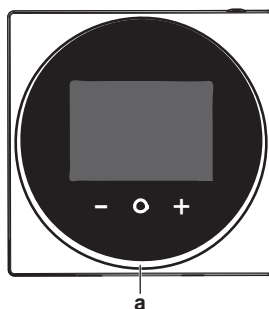
Ikonica	Opis
	Promena pod centralizovanom kontrolom. Pokazuje da je promena hlađenje/grejanje pod centralizovanom kontrolom druge unutrašnje jedinice, ili opcionog selektora hlađenje/grejanje koji je povezan sa spoljašnjom jedinicom.
	Odmrzavanje/Vrući start. Pokazuje da je režim za odmrzavanje/vrući start aktivan.
	Raspored/Tajmer. Pokazuje da sistem radi prema rasporedu, ili je omogućen tajmer za ISKLJUČIVANJE.
	Vreme nije zadato. Pokazuje da vreme na daljinskom upravljaču nije podešeno.
	Operacija samočišćenja filtera. Pokazuje da je operacija samočišćenja filtera aktivna.
	Brzi start. Pokazuje da je aktivan režim za brzi start (samo Sky Air).
	Probni rad. Pokazuje da je aktivan režim probnog rada (samo Sky Air).
	Provera. Pokazuje da je u toku provera unutrašnje ili spoljašnje jedinice.
	Periodična provera. Pokazuje da je u toku provera unutrašnje ili spoljašnje jedinice.
	Rezerva. Pokazuje da je unutrašnja jedinica u sistemu postavljena kao rezervna unutrašnja jedinica.
	Pojedinačni smer protoka vazduha. Pokazuje da je omogućen individualni smer protoka vazduha.
	Informacija. Pokazuje da sistem ima da prenese poruku. Da biste videli poruku, idite na ekran za informacije.
	Upozorenje. Pokazuje da se desila greška, ili da je komponenti unutrašnje jedinice potrebno održavanje.
	Limit potrošnje snage. Pokazuje da sistem radi sa ograničenom potrošnjom snage, i da radi sa ograničenim kapacitetom.
	Završetak limita potrošnje snage. Pokazuje da potrošnja snage sistema više nije ograničena, i da sistem više ne radi sa ograničenim kapacitetom.
	Rotacija. Pokazuje da je aktivan režim rotacije.
	Prilagođavanje temperature. Pokazuje da unutrašnja jedinica radi uz prilagođavanje temperature.
	Ventilacija. Pokazuje da je povezana ventilaciona jedinica za rekuperaciju toplote.



INFORMACIJE

- Da biste dobili informacije o ikonicama za režim rada i režim ventilacije, pogledajte "5.2 Režim rada" [▶ 18], odnosno "5.6.1 Režim ventilacije" [▶ 29].
- Većina ikonica je povezana sa onim što je zadato u aplikaciji Madoka Assistant. Više informacija potražite u aplikaciji.

4.4 Indikator statusa



a Indikator statusa

4.5 Osnovni parametri

Parametar	Vrednost
Opseg frekvencije	2400 MHz~2483,5 MHz
Radio protokol	IEEE 802,11b/g/n
Kanal radio frekvencije	1~11
Izlazna snaga	0 dBm~18 dBm
Efektivna snaga zračenja	17 dBm (11b) / 13 dBm (11g) / 12 dBm (11n)
Električno napajanje	DC 3,3 V / 500 mA

5 Rad

U ovom poglavlju

5.1	Osnovna upotreba	16
5.1.1	Početna stranica	16
5.1.2	Glavni meni	17
5.2	Režim rada	18
5.2.1	O režimima rada	19
5.2.2	Da biste zadali režim rada	23
5.3	Zadata vrednost	23
5.3.1	O zadatoj vrednosti	23
5.3.2	Da biste podesili zadatu vrednost	25
5.4	Datum i vreme	26
5.4.1	O datumu i vremenu	26
5.4.2	Da biste podesili datum i vreme	26
5.5	Protok vazduha	27
5.5.1	Smer protoka vazduha	27
5.5.2	Brzina ventilatora	28
5.6	Ventilacija	29
5.6.1	Režim ventilacije	29
5.6.2	Brzina ventilacije	30
5.7	Napredna upotreba	30

5.1 Osnovna upotreba

5.1.1 Početna stranica

Režim početnog ekrana

U zavisnosti od konfiguracije, kontroler ima standardni ili detaljan početni ekran. Iako vam standardni početni ekran daje samo ograničene informacije, detaljni početni ekran vam daje sve vrste informacija putem ikona statusa. Nakon perioda neaktivnosti, kontroler će se uvek vratiti na početni ekran.

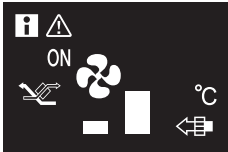
Standard	Detalj.
	

Kada je Režim početnog ekrana na Detaljni, moguće ili vizuelizovati unutrašnju temperaturu ili vrednost koncentracije CO₂ kako je izmereno jedinicom opremljenom sa senzorom CO₂. Više informacija potražite u poglavlju "Ekran" [▶ 104].

Unutrašnja temperatura	Vrednost koncentracije CO ₂
	

Radnje sa početnog ekrana

U određenim uslovima, kontroler vam omogućava da izvršite radnje sa početnog ekrana.

Uslov	Radnja
Sistem radi u režimu hlađenja, grejanja ili automatskog rada.	Promenite zadatu vrednost 
Sistem se sastoji od SAMO ventilacionih jedinica za rekuperaciju toplotne energije.	Promena brzine ventilacije 

**INFORMACIJE**

- U zavisnosti od konfiguracije, početni ekran prikazuje zadatu vrednost ili kao numeričku vrednost ili kao simbol. Za više informacija, pogledajte odeljak "[5.3.1 O zadatoj vrednosti](#)" [▶ 23].
- U slučaju da početni ekran prikazuje zadatu vrednost kao simbol, on će prikazivati samo ikonice statusa režima standardnog početnog ekrana, čak i kada je upravljač u režimu detaljnog početnog ekrana.

**INFORMACIJE**

Upravljač je opremljen funkcijom za štednju energije, koja zamračuje ekran nakon perioda neaktivnosti. Da bi se ekran ponovo osvetlio, pritisnite bilo koje dugme.

5.1.2 Glavni meni

Na početnom ekranu pritisnite  da biste ušli u glavni meni. Koristite  i  da biste kružili kroz menije. Ponovo pritisnite  da biste ušli u jedan od menija.

Meni	Opis
	Režim rada. Podesite režim rada.
	Datum i vreme. Obavite podešavanje datuma i vremena.
	Smer protoka vazduha. Postavite smer protoka vazduha unutrašnje jedinice.
	Brzina ventilatora. Postavite brzinu ventilatora unutrašnje jedinice.
	Režim ventilacije. Postavite ventilaciju kao režim rada.
	Brzina ventilacije. Postavite brzinu ventilatora za radnju ventilacije.
	Bluetooth. Aktivirajte Bluetooth kako biste upravljali sistemom putem aplikacije Madoka Assistant, i/ili izvršili ažuriranje softvera daljinskog upravljača.



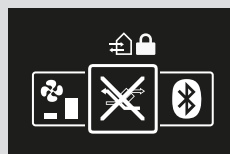
INFORMACIJE

- U zavisnosti od vrste unutrašnje jedinice kojom rukujete, biće dostupno manje ili više menija.
- U glavnom meniju, ikonica za svaki meni odražava tekuće aktivno podešavanje ili aktivni režim. Kada rukujete upravljačem, meni kroz koji se krećete može izgledati različito od onog koji je predstavljen u ovom priručniku.
- Samo upravljač omogućava osnovno rukovanje sistemom. Za napredno rukovanje (pomeranje unazad, tajmer za planiranje, ...), pogledajte aplikaciju Madoka Assistant.



INFORMACIJE

Moguće je da su meniji zaključani. U tom slučaju, oni su precrtani u glavnom meniju, i pored njih je ikonica katanca. Zaključavanje funkcija se dešava preko aplikacije Madoka Assistant. Više informacija potražite u aplikaciji Madoka Assistant i "Zaključavanje funkcije" [▶ 114].



5.2 Režim rada

Unutrašnja unutrašnja jedinica može raditi u različitim režimima rada.

Ikona	Režim rada
	Hlađenje. U ovom režimu hlađenje će se aktivirati prema zahtevu zadane tačke ili operacije Setback.
	Grejanje. U ovom režimu, grejanje će se aktivirati prema zahtevu zadate tačke ili operacije Setback.
	Samo ventilator. U ovom režimu vazduh cirkuliše bez grejanja ili hlađenja.
	Suvo. U ovom režimu se smanjuje vlažnost vazduha uz minimalno smanjenje temperature. Temperatura i brzina ventilatora se kontrolišu automatski i kontroler ih ne može kontrolisati. Operacija sušenja neće funkcionisati ako je sobna temperature preniska.
	Ventilacija U ovom režimu prostor se ventiliše, ali se ne hladi ili zagreva.
	Čist vazduh. U ovom režimu radi opcionalna jedinica za čišćenje vazduha.
	Ventilacija+čišćenje vazduha. Kombinacija ventilacije i čišćenja vazduha.
	Auto. U režimu Auto, unutrašnja jedinica se automatski prebacuje između režima grejanja i hlađenja, kako to zahteva zadata vrednost.

**INFORMACIJE**

U zavisnosti od unutrašnje jedinice, biće dostupan manji ili veći broj režima rada.

5.2.1 O režimima rada

**INFORMACIJE**

Ako je unutrašnja jedinica model koji ima samo hlađenje, ona se isključivo može podesiti da radi u režimu Hlađenje, Samo rad ventilatora, ili Sušenje.

**INFORMACIJE**

Kada režimi rada nisu dostupni u meniju režima rada, može se desiti da su zaključani. Zaključavanje režima rada se dešava preko aplikacije Madoka Assistant. Više informacija potražite u aplikaciji Madoka Assistant i "[Zaključavanje funkcije](#)" [▶ 114].

**INFORMACIJE**

Ako je promena režima rada unutrašnje jedinice pod centralizovanom kontrolom (ikonica statusa "promena pod centralizovanom kontrolom" trepće na početnom ekranu), onda NIJE moguće promeniti režim rada te unutrašnje jedinice. Za više informacija, pogledajte "[Status glavne jedinice za grejanje/hlađenje](#)" [▶ 84].

Hlađenje

Ako je spoljna temperatura isuviše visoka, može biti potrebno neko vreme da unutrašnja sobna temperatura dostigne zadatu vrednost temperature.

Kada je unutrašnja sobna temperatura niska, a unutrašnja jedinica je podešena da radi u režimu rada hlađenja, unutrašnja jedinica može prvo da uđe u režim rada odmrzavanja (tj. grejanje), što sprečava smanjenje kapaciteta hlađenja sistema usled mraza na izmenjivaču toplote. Više informacija potražite u poglavlju "[Grejanje](#)" [▶ 19].

Unutrašnja jedinica može raditi u režimu rada hlađenja jer radi u stanju održavanja temperature. Više informacija potražite u poglavlju "[Vraćanje unazad](#)" [▶ 110].

Grejanje

Kada radi u režimu rada grejanja, sistemu je potrebno više vremena da dostigne zadatu vrednost temperature nego kada radi u režimu rada hlađenja. Da biste to nadoknadili, preporučuje se da sistem počne sa radom unapred korišćenjem funkcije tajmera.

Unutrašnja jedinica može raditi u režimu rada grejanja jer radi u stanju održavanja temperature. Više informacija potražite u poglavlju "[Vraćanje unazad](#)" [▶ 110].

Da bi se sprečilo strujanje hladnog vazduha i smanjenje kapaciteta grejanja sistema, sistem može da radi u sledećim posebnim režimima grejanja:

Operacija	Opis
Odmrzavanje	Da bi se sprečio gubitak kapaciteta grejanja usled nakupljanja leda u spoljašnjoj jedinici, sistem će se automatski prebaciti na operaciju odmrzavanja. Tokom operacije odmrzavanja, ventilator unutrašnje jedinice će se zaustaviti, i sledeća ikonica će se pojaviti na početnom ekranu:  Sistem će nastaviti sa normalnim radom nakon oko 6 do 8 minuta.
Vrući start (samo VRV)	Tokom vrućeg starta, ventilator unutrašnje jedinice će se zaustaviti, i sledeća ikonica će se pojaviti na početnom ekranu: 

**INFORMACIJE**

Kada se sistem zaustavi dok unutrašnja jedinica radi u režimu grejanja, ventilator će nastaviti da radi još oko 1 minut, kako bi se uklonila preostala toplota iz unutrašnje jedinice.

**INFORMACIJE**

- Što je niža temperatura spoljašnjeg vazduha, to je manji kapacitet grejanja. Ako kapacitet grejanja sistema nije dovoljan, preporučuje se da se u postavku uključi drugi uređaj za grejanje (ako koristite uređaj sa sagorevanjem, redovno provetravajte sobu. Takođe, nemojte koristiti uređaj za grejanje na mestima gde je izložen protoku vazduha iz unutrašnje jedinice).
- Tip unutrašnje jedinice je sa kruženjem vrućeg vazduha. Usled toga, nakon početka rada, unutrašnjoj jedinici treba malo vremena da zagreje sobu.
- Ventilator unutrašnje jedinice će automatski nastaviti sa radom dok unutrašnja temperatura sistema ne poraste do određenog nivoa.
- Kada topli vazduh ostaje ispod plafona i hladno vam je po nogama, preporučuje se da u postavku uključite uređaj za kruženje vazduha.

Sušenje**OBAVEŠTENJE**

Da bi se sprečilo curenje vode ili kvar sistema, NEMOJTE odmah isključivati sistem nakon rada unutrašnje jedinice. Pre isključivanja sistema, sačekajte da odvodna pumpa završi izbacivanje vode koja je zaostala u unutrašnjoj jedinici (oko 1 minuta).

**INFORMACIJE**

Da bi se obezbedio gladak start, nemojte isključivati sistem dok pumpa radi.

Automatski



INFORMACIJE

U slučaju logike zadate vrednosti unutrašnje jedinice, sistem ne može da radi u "auto" režimu rada. Zato, da biste omogućili automatski režim rada, pređite na logiku zadate vrednosti daljinskog upravljača. Više informacija potražite u aplikaciji Madoka Assistant i odeljku "[Logika zadate vrednosti](#)" [▶ 109].

Logika režima automatskog rada zavisi od postavljene logike zadate vrednosti (podešavanja aplikacije Madoka Assistant).

Jedna zadata vrednost	Dve zadate vrednosti
C2 ----- + C1 ----- SP ----- } 0,5°C ~ 2°C } 0,5°C ~ 2°C + C1 ----- C2 ----- } 0,5°C ~ 2°C } 0,5°C ~ 2°C	C2 ----- + C1 ----- SP ----- } 0,5°C ~ 2°C } 0,5°C ~ 2°C } DIFF SP ----- + C1 ----- C2 ----- } 0,5°C ~ 2°C } 0,5°C ~ 2°C



Zadata vrednost hlađenja



Zadata vrednost grejanja

DIFF

Minimalna razlika između zadatih vrednosti za zadate vrednosti grejanja i hlađenja



+C1 Zadata vrednost prebacivanja (sa tajmerom sa štitnikom)

C2

Zadata vrednost prisilnog prebacivanja

0,5°C ~ 2°C

Intervali temperature između zadatih vrednosti koji se mogu podešavati u polju



INFORMACIJE

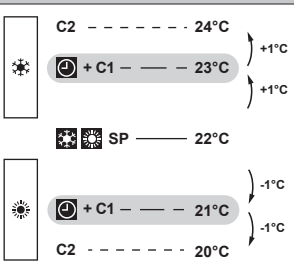
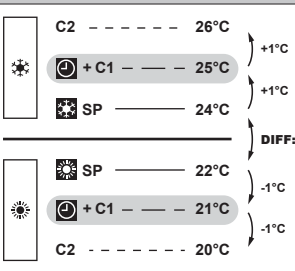
Podrazumevana vrednost podesivog opsega temperature (0,5°C~2°C) je 0,5°C.

Prebacivanje iz jednog režima rada u drugi dešava se u sledećim slučajevima:

Slučaj 1: primarno prebacivanje (+) C1

Do prebacivanja dolazi od trenutka kada sobna temperatura poraste iznad/padne ispod zadate vrednosti prebacivanja između hlađenja/grejanja (C1), a tajmer sa štitnikom je istekao.

Primer:

Jedna zadata vrednost	Dve zadate vrednosti
 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 } -1°C + C1 ----- 21°C } -1°C C2 ----- 20°C
Sistem zagreva sobu. Kada nakon nekog vremena sobna temperatura poraste iznad C1 (23°C), dolazi do prebacivanja sa grejanja na hlađenje, pod uslovom da je tajmer sa štitnikom istekao. Ako tajmer sa štitnikom nije istekao, do prebacivanja će doći tek od trenutka kada tajmer istekne. Kao rezultat prebacivanja, tajmer sa štitnikom počinje ponovo da radi kako bi omogućio ili sprečio sledeće prebacivanje. Sistem hladi prostoriju. Kada nakon nekog vremena sobna temperatura padne ispod C1 (21°C), dolazi do prebacivanja sa hlađenja na grejanje, pod uslovom da je tajmer sa štitnikom istekao. Ako tajmer sa štitnikom nije istekao, do prebacivanja će doći tek od trenutka kada tajmer istekne. Kao rezultat prebacivanja, tajmer sa štitnikom počinje ponovo da radi, kako bi se omogućilo ili sprečilo sledeće prebacivanje.	Sistem zagreva sobu. Kada nakon nekog vremena sobna temperatura poraste iznad C1 (25°C), dolazi do prebacivanja sa grejanja na hlađenje, pod uslovom da je tajmer sa štitnikom istekao. Ako tajmer sa štitnikom nije istekao, do prebacivanja će doći tek od trenutka kada tajmer istekne. Kao rezultat prebacivanja, tajmer sa štitnikom počinje ponovo da radi kako bi omogućio ili sprečio sledeće prebacivanje. Sistem hladi prostoriju. Kada nakon nekog vremena sobna temperatura padne ispod C1 (21°C), dolazi do prebacivanja sa hlađenja na grejanje, pod uslovom da je tajmer sa štitnikom istekao. Ako tajmer sa štitnikom nije istekao, do prebacivanja će doći tek od trenutka kada tajmer istekne. Kao rezultat prebacivanja, tajmer sa štitnikom počinje ponovo da radi, kako bi se omogućilo ili sprečilo sledeće prebacivanje.

Slučaj 2: prisilno prebacivanje (C2)

Prebacivanje je prisilno od trenutka kada sobna temperatura poraste iznad/padne ispod zadate vrednosti prisilnog prebacivanja hlađenja/grejanja (C2) tajmer sa štitnikom još radi.

Primer:

Jedna zadata vrednost	Dve zadate vrednosti
Sistem zagreva sobu. Kada sobna temperatura poraste iznad C2 (24°C) dok tajmer sa štitnikom još uvek radi, vrši se prebacivanje sa grejanja na hlađenje. Sistem hladi prostoriju. Kada sobna temperatura padne ispod C2 (20°C) dok tajmer sa štitnikom još uvek radi, vrši se prebacivanje sa hlađenja na grejanje.	Sistem zagreva sobu. Kada sobna temperatura poraste iznad C2 (26°C) dok tajmer sa štitnikom još uvek radi, vrši se prebacivanje sa grejanja na hlađenje. Sistem hladi prostoriju. Kada sobna temperatura padne ispod C2 (20°C) dok tajmer sa štitnikom još uvek radi, vrši se prebacivanje sa hlađenja na grejanje.



INFORMACIJE

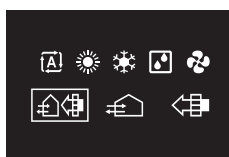
Da bi se sprečila previše česta promena režima rada, promena se obično dešava kada zaštitno vreme istekne (tj. 1. slučaj). Međutim, kako bi se sprečilo da soba postane pretopla ili previše hladna, dešava se prinudna promena kada temperatura sobe dostigne C2 dok zaštitni tajmer i dalje teče (tj. 2. slučaj).

5.2.2 Da biste zadali režim rada

- 1 Idite do menija režima rada.



- 2 Koristite i izaberite režim rada.



- 3 Pritisnite da biste aktivirali.

Rezultat: Unutrašnja unutrašnja jedinica menja režim rada i kontroler se vraća na početni ekran.

5.3 Zadata vrednost

Zadata vrednost je ciljna temperatura za režime rada Hlađenje, Grejanje i Auto.

5.3.1 O zadatoj vrednosti

U zavisnosti od konfiguracije, početni ekran prikazuje zadatu vrednost temperature kao numeričku vrednost ili kao simbol.



INFORMACIJE

O tome kako da podesite zadatu temperaturu na početnom ekranu, vidite aplikaciju Madoka Assistant. Takođe vidite odeljak "[Ekran](#)" [▶ 104].

Zadata temperatura na početnom ekranu: Numerička

U slučaju da početni ekran prikazuje zadatu vrednost temperature kao numeričku vrednost, vi kontrolišete sobnu temperaturu podizanjem ili spuštanjem zadate vrednosti u koracima od 1°C.



Podrazumevani opseg zadatih vrednosti je 16°C ~ 32°C. Ako su bilo kakva ograničenja postavljena na ovaj opseg pomoću funkcije opsega zadatih vrednosti (funkcija aplikacije Madoka Assistant; pogledajte "[Opseg zadate vrednosti](#)" [▶ 112]), moguće je samo podići ili spustiti zadatu vrednost nagore/nadole na postavljena ograničenja opsega maksimalne/minimalne zadate vrednosti.

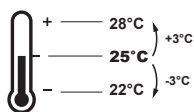
Zadata temperatura na početnom ekranu: Simbolička

U slučaju da početni ekran prikazuje zadati vrednost temperature kao simbol, vi kontrolišete sobnu temperaturu podizanjem ili spuštanjem zadate vrednosti u odnosu na "referentnu zadatu vrednost" (vizuelno označenom oznakom u sredini termometra).



Moguće je podići zadatu vrednost do tri koraka od 1°C iznad i do tri koraka od 1°C ispod referentne zadate vrednosti.

Primer: ako je referentna zadata vrednost 25°C, moguće je podići zadatu vrednost na 28°C i spustiti je na 22°C.



INFORMACIJE

O tome kako da podesite referentnu zadatu vrednost temperature, vidite aplikaciju Madoka Assistant. Takođe vidite odeljak "[Ekran](#)" [▶ 104].

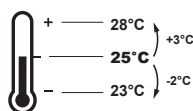
Izuzeci od ove logike mogući su u slučaju:

- Ograničenja opsega zadatih vrednosti
- Centralne kontrole/kontrole rasporedom

Opseg zadate vrednosti

Ako su neka ograničenja podešena na podrazumevani opseg zadatih vrednosti (16°C ~ 32°C) pomoću funkcije opsega zadatih tačaka (funkcija aplikacije Madoka Assistant, pogledajte "[Opseg zadate vrednosti](#)" [▶ 112]), moguće je samo podići ili spustiti zadatu vrednost nagore/nadole na postavljene gornje/donje granice opsega zadate vrednosti.

Primer: ako je referentna temperatura 25°C, obično možete spustiti zadatu vrednost za tri koraka na 22°C. Međutim, ako je ograničenje opsega zadate vrednosti postavljeno na 23°C, zadatu vrednost možete spustiti samo na 23°C.



Centralna kontrola/Raspored

Ako je sistem pod kontrolom centralizovanog kontrolera ili rasporeda, tada se obična ograničenja zadatih tačaka od +3°C/-3°C mogu poništiti i promeniti.

AKO	ONDA
Centralizovani kontroler ili raspored nameće zadatu vrednost koja je unutar redovnog opsega zadatih vrednosti od +3°C/-3°C.	Ništa se neobično ne dešava i sistem sledi redovnu logiku zadatih vrednosti i opsega zadatih vrednosti.
Centralizovani kontroler ili raspored nameću zadatu vrednost koja prelazi redovni opseg zadatih vrednosti od +3°C/-3°C.	Nametnuta zadata vrednost postaje nova gornja/donja granica opsega od +3°C/-3°C, a ceo opseg se pomera u odnosu na ovu novu granicu. Primer: referentna zadata vrednost je postavljena na 25°C, dajući sledeći opseg zadatih vrednosti: Ako centralizovani kontroler ili raspored promeni zadatu vrednost na 21°C, što je ispod opsega, tada "21°C" postaje nova donja granica, a opseg se pomera u odnosu na ovu novu granicu.

5.3.2 Da biste podesili zadatu vrednost

Preduslovi: Aktivni režim rada je Hlađenje, Grejanje ili Auto.

- 1 Na početnom ekranu, koristite i da biste podesili zadatu vrednost.



Rezultat: Menja se zadana vrednost za unutrašnju jedinicu.

5.4 Datum i vreme

Podesite datum i vreme za unutrašnje jedinice povezane sa daljinskim upravljačem.

5.4.1 O datumu i vremenu

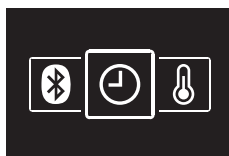
U zavisnosti od podešavanja za letnje računanje vremena, meni za datum i vreme ima sledeće indikatore za letnje računanje vremena:

	Letnje vreme
	Zimsko vreme

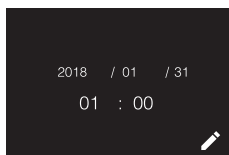
Više informacija potražite u odeljcima "[Podešavanja polja za unutrašnju jedinicu](#)" [▶ 71] (podešavanja daljinskog upravljača) i "[Datum i vreme](#)" [▶ 105] (podešavanja aplikacije).

5.4.2 Da biste podesili datum i vreme

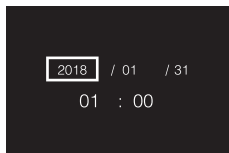
- 1 Krećite se kroz meni za datum i vreme.



- 2 Pritisnite **+** da biste aktivirali



Rezultat: Polje postaje izmenljivo.



- 3 Podesite datum i vreme. Podesite pomoću **-** i **+**. Potvrdite pomoću . Krećite se kroz meni sve dok sva polja ne budu pravilno podešena.

Rezultat: Vi podešavate datum i vreme.



INFORMACIJE

Potvrđivanje vrednosti u nekom polju automatski će vas odvesti do sledećeg polja. Da biste završili podešavanja i napustili meni, krećite se do poslednjeg polja i potvrdite njegovu vrednost.

5.5 Protok vazduha

5.5.1 Smer protoka vazduha

Smer protoka vazduha je smer u kome unutrašnja jedinica uduvava vazduh.

O smeru protoka vazduha

Mogu se podesiti sledeći pravci strujanja vazduha:

Smer	Ekran
Fiksni položaj. Unutrašnja jedinica uduvava vazduh u 1 od 5 fiksnih položaja.	
Njihanje. Unutrašnja jedinica menja 5 različitih položaja.	
Auto. Unutrašnja jedinica podešava smer protoka vazduha u skladu sa kretanjem koje registruje senzor pokreta.	



INFORMACIJE

- U zavisnosti od vrste unutrašnje jedinice, odnosno postavke sistema i organizacije, možda neće biti dostupan automatski smer protoka vazduha.
- Kod nekih tipova unutrašnjih jedinica nije moguće zadati smer protoka vazduha.

Automatska kontrola strujanja vazduha

U sledećim radnim uslovima, smer strujanja vazduha unutrašnjih jedinica se automatski kontroliše:

- Kada je sobna temperatura viša od zadate vrednosti kontrolera za rad grejanja (uključujući automatski rad).
- Kada unutrašnje jedinice rade u režimu rada grejanja, a funkcija odmrzavanja je aktivna.
- Kada unutrašnje jedinice rade u kontinuiranom radu, a smer strujanja vazduha je horizontalan.

Da biste podesili smer protoka vazduha

- 1 Idite do menija za smer protoka vazduha.



- 2 Koristite  i podesite  smer strujanje vazduha vazduha.



3 Pritisnite  da biste potvrdili.

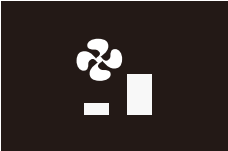
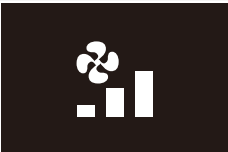
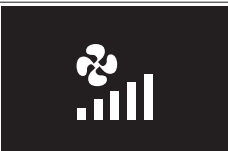
Rezultat: Unutrašnja unutrašnja jedinica menja smer protoka vazduha i kontroler se vraća na početni ekran.

5.5.2 Brzina ventilatora

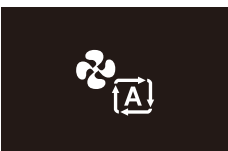
Brzina ventilatora je snaga vazdušnog toka koji izlazi iz unutrašnje jedinice.

O brzini ventilatora

U zavisnosti od unutrašnje jedinice, možete birati između nekog od sledećeg:

Brzina ventilatora	Ekran
Brzine 2 ventilatora	
Brzine 3 ventilatora	
Brzine 5 ventilatora	

Neke unutrašnje jedinice dodatno podržavaju automatsku brzinu ventilatora. U ovom slučaju, unutrašnja jedinica automatski podešava brzinu ventilatora, u skladu sa zadatom vrednošću i unutrašnjom temperaturom.

Brzina ventilatora	Filter
Automatski	



INFORMACIJE

- U svrhu mehaničke zaštite, moguće je da se unutrašnja jedinica sama prebaci u režim "Automatska brzina ventilatora".
- Ako ventilator prestane da radi, ne mora biti u pitanju kvar sistema. Ventilator može da se zaustavi u svakom trenutku.
- Možda će trebati malo vremena pre nego što promene načinjene u postavkama brzine ventilatora budu ostvarene.

Da biste podesili brzinu ventilatora

1 Idite do menija brzina ventilatora.



2 Koristite  i  podesite brzinu ventilatora.



- 3 Pritisnite  da biste potvrdili.

Rezultat: Unutrašnja unutrašnja jedinica menja brzina ventilatora i kontroler se vraća na početni ekran.

5.6 Ventilacija



INFORMACIJE

Podešavanje ventilacije je moguće SAMO za ventilacione jedinice sa rekuperacijom toplote.

5.6.1 Režim ventilacije

Jedinica rekuperacija toplotne energije može raditi u različitim režimima rada.

Ikonica	Režim ventilacije
	Ventilacija sa rekuperacijom energije. Spoljašnji vazduh se dostavlja u sobu nakon prolaska kroz izmenjivač toplote.
	Premošćavanje. Spoljašnji vazduh se dostavlja u sobu bez prolaska kroz izmenjivač toplote.
	Auto. Da bi se prostorija ventilirala na najefikasniji način, ventilaciona jedinica sa rekuperacijom toplote automatski vrši prebacivanje između režima "Premošćavanje" i "Ventilacija sa rekuperacijom energije" (na osnovu internih proračuna).



INFORMACIJE

U zavisnosti od ventilacione jedinice sa rekuperacijom toplote, biće dostupan manji ili veći broj režima ventilacije.



INFORMACIJE

Izmene režima ventilacije su moguće nezavisno od toga koja jedinica za grejanje/hlađenje je glavna. Za više informacija, pogledajte odeljak "[Status glavne jedinice za grejanje/hlađenje](#)" [▶ 84].



INFORMACIJE

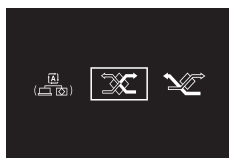
Da bi se obezbedio gladak start, nemojte isključivati sistem dok pumpa radi.

Da biste podesili režim ventilacije

- 1 Idite do menija režima ventilacije.



- 2 Koristite  i  izaberite režim ventilacije.



- 3 Pritisnite  da biste aktivirali.

Rezultat: Jedinica za ventilaciju za povrat toplote menja režim rada i kontroler se vraća na početni ekran.

5.6.2 Brzina ventilacije

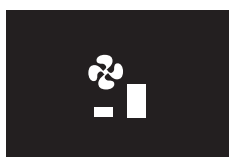
Brzina ventilacije predstavlja brzinu ventilatora tokom operacije ventilacije.

Da biste podesili brzinu ventilacije

- 1 Idite do menija brzine ventilacije.



- 2 Koristite  i  podesite brzinu ventilacije.



- 3 Pritisnite  da biste potvrdili.

Rezultat: Jedinica rekuperacija toplotne energije menja brzinu ventilacije i kontroler se vraća na početni ekran.

5.7 Napredna upotreba

Upravljač omogućava samo osnovne operacije. Za napredne operacije, pogledajte aplikaciju Madoka Assistant.



INFORMACIJE

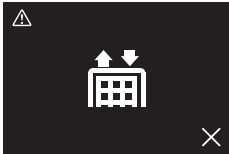
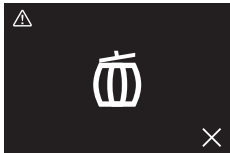
Da biste rukovali daljinskim upravljačem pomoću aplikacije, treba da povežete daljinski upravljač sa mobilnim uređajem na kome je aplikacija instalirana. Za više informacija, pogledajte odeljak "[15.2 Uparivanje](#)" [► 91].

6 Održavanje i servis

6.1 Pregled: Održavanje i servis

Kada je komponentama sistema potrebno održavanje ili servis, obratite se dobavljaču. Da bi ukazao da je vreme za održavanje, daljinski upravljač će prikazati  na početnom ekranu, i/ili prikazati ekran sa upozorenjem čim pritisnete  da biste ušli u glavni meni sa početnog ekrana.

Sledeći ekrani sa upozorenjem su vezani za održavanje unutrašnje jedinice:

Očisti filter unutrašnje jedinice 	Zameni filter unutrašnje jedinice 
Isprazni kutiju za prašinu unutrašnje jedinice 	—

7 Rešavanje problema

U ovom poglavlju

7.1	Pregled: Rešavanje problema.....	32
7.2	Detekcija curenja rashladnog sredstva	32
7.2.1	O detektovanju curenja rashladnog sredstva.....	32
7.2.2	Da biste isključili alarm za detekciju curenja	33

7.1 Pregled: Rešavanje problema

Kada sistem ima grešku, obratite se dobavljaču. Da bi ukazao na grešku, daljinski upravljač prikazuje  na početnom ekranu, i/ili prikazuje ekran sa greškom čim pritisnete  da uđete u glavni meni sa početnog ekrana.

Ekran sa greškom (primer)



A3-01

i

INFORMACIJE

Ako je daljinski upravljač podešen da radi u režimu "nadzor", onda daljinski upravljač dodaje "adresu nadzirane sobe" neispravne unutrašnje jedinice na ekran sa greškom. U režimu "nadzor", obavezno je da se podesi jedinstvena "adresa nadzirane sobe" za svaku unutrašnju jedinicu. "Adresa nadzirane sobe" može da se podesi u aplikaciji Madoka Assistant. Zapazite da se u slučaju višestrukog curenja prikazuje samo adresa prve oštećene jedinice koja prijavljuje grešku.



1234
CH-02

Više informacija o režimima na koje može da se podesi daljinski upravljač potražite u odeljku ["4.1 O daljinskom upravljaču"](#) [▶ 12].

7.2 Detekcija curenja rashladnog sredstva

Kada sistem detektuje curenje rashladnog sredstva, alarm se uključuje. Isključite alarm i obratite se dobavljaču.

i

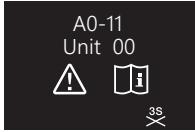
INFORMACIJE

Više informacija o tome šta da radite u aplikaciji u slučaju curenja rashladnog sredstva potražite u odeljku ["15 O aplikaciji"](#) [▶ 91].

7.2.1 O detektovanju curenja rashladnog sredstva

Informacije koje kontroler prikazuje u slučaju curenja rashladnog sredstva zavise od režima u kom je kontroler podešen da radi.

Normalni i režim Samo alarm

Glavni kontroler	Pomoćni kontroler
Kontroler prikazuje broj jedinice unutrašnje jedinice koja curi	Kontroler ne prikazuje broj jedinice unutrašnje jedinice koja curi
	

Režim nadzora

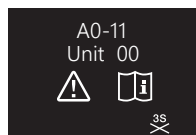
Glavni kontroler	Pomoćni kontroler
—	Kontroler prikazuje adresu prostorije pod nadzorom unutrašnje jedinice koja curi
	



INFORMACIJE

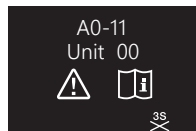
Više informacija o režimu potražite u odeljku ["4.1 O daljinskom upravljaču"](#) [▶ 12].

7.2.2 Da biste isključili alarm za detekciju curenja



- 1 Pri  tisnite 3 sekunde da biste zaustavili alarm.

Rezultat: Alarm se zaustavlja.



- 2 Posavetujte se sa prodavcem.



INFORMACIJE

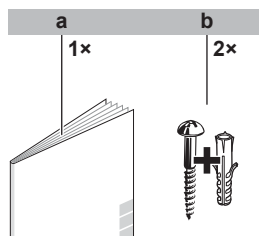
U slučaju da je daljinski upravljač podešen da radi u režimu "nadzor", daljinski upravljač će prikazati adresu nadzirane sobe unutrašnje jedinice zbog koje se javio alarm za detektovanje curenja. Međutim, nije moguće zaustaviti alarm daljinskog upravljača unutrašnje jedinice (podešen da radi u režimu "normalan rad" ili "samo alarm") sa daljinskog upravljača u režimu "nadzor". Alarm daljinskog upravljača povezanog sa unutrašnjom jedinicom koja curi mora pojedinačno da se isključi.

Za instalatera

8 O kutiji

8.1 Da biste raspakovali upravljač

- 1 Otvorite kutiju.
- 2 Odvojte dodatni pribor.



- a** Uputstvo za ugradnju i rukovanje
b Vijci za drvo + zidni čepovi (Ø4,0 x 30)

9 Priprema

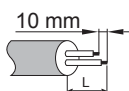
9.1 Zahtevi za ožičenje

Sva ožičenja moraju biti u skladu sa sledećim zahtevima:

Specifikacija žice	Vrednost
Tip	Obloženi vinil gajtan ili kabl (2 žice)
Poprečni presek	0,75~1,25 mm ²
Maksimalna dužina	500 m

9.1.1 Da biste pripremili ožičenje za instalaciju

- 1 Ogulite oblogu sa dela kabla koji treba da prođe kroz unutrašnjost zadnjeg dela kućišta (L), prema slici i tabeli.
- 2 Neka razlika između dužine 2 žice bude 10 mm.



Izlaz ožičenja	L
Gore	±150 mm
Levo	±120 mm
Dole	±100 mm
Iza	Nema zahteva

10 Ugradnja



OBAVEŠTENJE

Tokom instalacije daljinskog upravljača, okolinu instalacije zaštitite od prašine, kako biste izbegli da čestice uđu na stranu upravljača sa štampanom pločom.

U ovom poglavlju

10.1	Pregled: ugradnja.....	37
10.2	Montiranje upravljača	37
10.2.1	O montiranju daljinskog upravljača	37
10.2.2	Da biste montirali upravljač	38
10.3	Povezivanje električnih provodnika.....	38
10.3.1	Mere predostrožnosti prilikom povezivanja električnih provodnika	38
10.3.2	Da biste povezali električno ožičenje.....	39
10.4	Zatvaranje upravljača	40
10.4.1	Mere predostrožnosti prilikom zatvaranja daljinskog upravljača.....	40
10.4.2	Da biste zatvorili upravljač	40
10.5	Otvaranje daljinskog upravljača	41
10.5.1	Mere predostrožnosti prilikom otvaranja daljinskog upravljača	41
10.5.2	Da biste otvorili daljinski upravljač	41

10.1 Pregled: ugradnja

Instalacija daljinskog upravljača tipično se sastoji od sledećih faza:

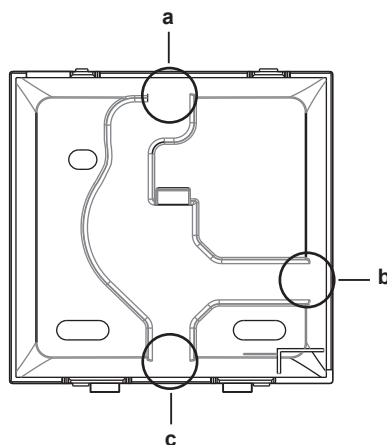
- 1 Određivanje kako želite da postavite električno ožičenje, i u skladu sa tim otkidanje komadića zadnjeg dela kućišta.
- 2 Montiranje zadnjeg dela kućišta na zid.
- 3 Povezivanje električnog ožičenja.
- 4 Zatvaranje daljinskog upravljača.

10.2 Montiranje upravljača

10.2.1 O montiranju daljinskog upravljača

Pre nego što budete mogli da montirate upravljač, treba da odredite rutiranje ožičenja, i da u skladu sa tim uklonite deo zadnjeg dela kućišta upravljača.

Ožičenje može biti rutirano odozgo, otpozadi, sleva ili odozdo. Uklonite deo zadnjeg dela kućišta upravljača prema ilustraciji:



a Ožičenje odozgo

- b Ožičenje sleva
- c Ožičenje odozdo

Ako rutirate ožičenje otpozadi, ne morate ništa da uklonite.

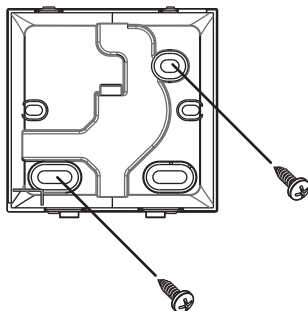


INFORMACIJE

Kada postavljate ožičenje odozgo ili otpozadi, ubacite ožičenje kroz rupu za ubušavanje pre montiranja zadnjeg dela kućišta na zid.

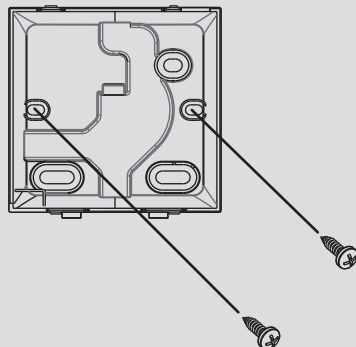
10.2.2 Da biste montirali upravljač

- 1 Izvadite vijke i čepove iz torbe za dodatnu opremu.
- 2 Montirajte zadnje kućište na ravnu površinu.



INFORMACIJE

Ako je to potrebno (npr. prilikom montiranja na ugradnu električnu razvodnu kutiju), montirajte zadnji deo kućišta pomoću rupa koje se izbijaju.



OBAVEŠTENJE

Kada montirate zadnje kućište na ugradnu kutiju za električne instalacije u zidu, proverite da li je zid sasvim ravan.



OBAVEŠTENJE

Pazite da ne deformišete zadnje kućište prekomernim zatezanjem montažnih vijaka.

10.3 Povezivanje električnih provodnika

10.3.1 Mere predostrožnosti prilikom povezivanja električnih provodnika



INFORMACIJE

Pročitajte i mere predostrožnosti i zahteve u sledećim poglavljima:

- Opšte bezbednosne mere predostrožnosti
- Priprema

**UPOZORENJE**

Sve kablove i komponente MORA montirati kvalifikovani električar, i oni MORAJU biti u skladu sa važećim zakonima.

**PAŽNJA**

Kada povezujete daljinski upravljač sa unutrašnjom jedinicom, obezbedite da sklopka i prenosno ožičenje unutrašnje jedinice ne budu povezani.

**OBAVEŠTENJE**

Ožičenje za konekciju NIJE uključeno.

**OBAVEŠTENJE**

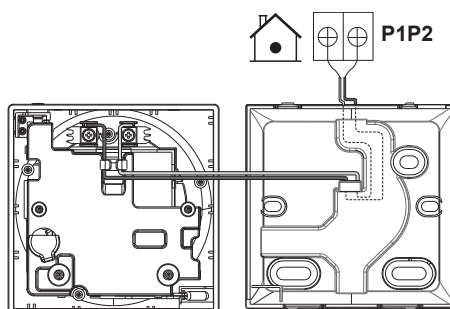
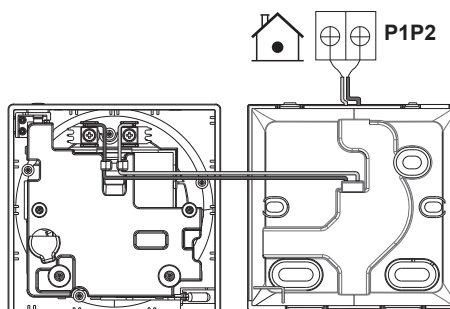
Prilikom ožičavanja, provucite ožičenje dalje od ožičenja izvora napajanja, kako bi se izbegao prijem električne buke (spoljašnja buka).

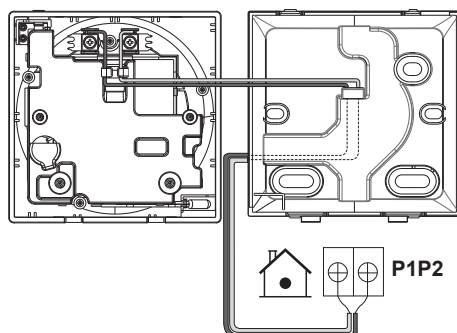
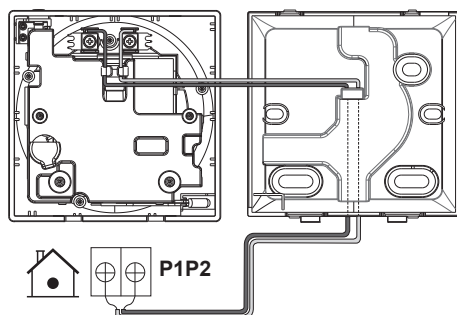
**INFORMACIJE**

P1 i P2 nisu polarizovani.

10.3.2 Da biste povezali električno ožičenje

Povežite terminale upravljača P1/P2 sa terminalima unutrašnje jedinice P1/P2.

Odozgo**Otpozadi**

Sleva**Odozdo**

10.4 Zatvaranje upravljača

10.4.1 Mere predostrožnosti prilikom zatvaranja daljinskog upravljača

**PAŽNJA**

NIKADA ne dodirujte unutrašnje delove daljinskog upravljača.

**PAŽNJA**

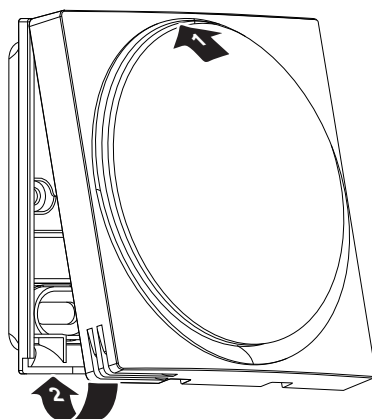
Kada zatvarate upravljač, pazite da ne pritisnete žicu.

**OBAVEŠTENJE**

Da biste sprečili oštećenje, proverite da li je prednji deo upravljača bezbedno nalegao u zadnji deo kućišta.

10.4.2 Da biste zatvorili upravljač

- 1 Kliknite prednju stranu kontroler u zadnje kućište.



- 2** Kada je mesto za instalaciju očišćeno od prašine, odlepите zaštitni sloj.

10.5 Otvaranje daljinskog upravljača

10.5.1 Mere predostrožnosti prilikom otvaranja daljinskog upravljača



OBAVEŠTENJE

PCB upravljača treba da se montira u prednji deo kućišta. Kada otvarate upravljač, pazite da ne oštetite PCB.

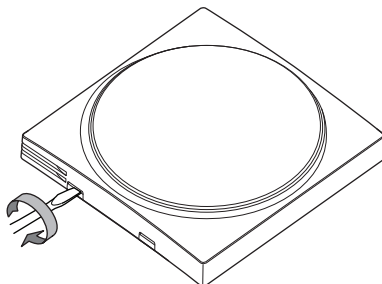


OBAVEŠTENJE

Kada je prednji i zadnji deo kućišta razdvojen, proverite da PCB ne dolazi u kontakt sa prljavštinom ili vlagom.

10.5.2 Da biste otvorili daljinski upravljač

- 1** Umetnite odvijač sa ravnom glavom u jedan od mehanizama za zatvaranje i polako ga uvijte.



11 Pokretanje sistema



PAŽNJA

Pre pokretanja sistema, proverite sledeće:

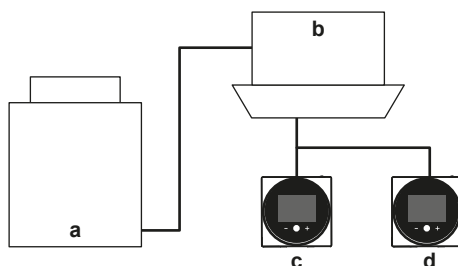
- Ožičenje unutrašnje i spoljašnje jedinice je završeno.
- Poklopci na preklopnim kutijama unutrašnje i spoljašnje jedinice su zatvoreni.

Kontroler dobija snagu iz unutrašnje jedinice. Pokrenuće se čim se poveže. Da bi kontroler mogao da radi, uverite se da je unutrašnja jedinica uključena.

Jednom kada se kontroler napaja, automatski će se pokrenuti. Ako je to prvi i jedini kontroler koji je povezan sa unutrašnjom jedinicom, automatski će biti označen kao „normalan“ glavni kontroler.

11.1 Naznačavanje daljinskog upravljača

Kada se daljinski upravljač pokrene, naznačite da li radi u režimu "normalni", "samo alarm" ili "nadzor", i naznačite ga kao glavni ili sporedni daljinski upravljač. Ako je daljinski upravljač podešen da radi u režimu "nadzor", on može biti samo sporedni daljinski upravljač.



- a Spoljašnja jedinica
- b Unutrašnja jedinica
- c Glavni daljinski upravljač
- d Pomoćni daljinski upravljač

Na informacionom ekranu, status glavni/pomoćni je prikazan sledećim ikonicama:

Ikonica	Opis
	Glavni
	Pomoćni

Za više informacija, pogledajte odeljak "13.1.3 Informacioni ekran" [▶ 51].



INFORMACIJE

Moguće je koristiti samo glavni i pomoćni daljinski upravljač istog tipa.



INFORMACIJE

Ako adapter za digitalni ulazni signal BRP7A5* predstavlja deo sistema, nije moguće povezati i konfigurisati drugi daljinski upravljač. Povezivanje drugog daljinskog upravljača kada sistem već ima adapter izazvaće grešku adaptera.

**INFORMACIJE**

Ako pomoćni daljinski upravljač ne prikazuje početni ekran dva minuta nakon svog konfigurisanja, isključite napajanje i proverite ožičenje.

**INFORMACIJE**

Nakon ponovnog konfigurisanja sistema, sistemu je potrebno resetovati električno napajanje.

**INFORMACIJE**

Sporedni daljinski upravljači ne podržavaju sve funkcije. Ako ne možete da nađete funkciju na sporednom daljinskom upravljaču, potražite je na glavnom upravljaču.

**INFORMACIJE**

Da bi glavni i sporedni daljinski upravljači funkcionisali zajedno, treba da imaju istu vrednost podešavanja "Zadata vrednost na početnom ekranu" (podešavanje aplikacije Madoka Assistant), tj. svi su podešeni na "Numerički" ili su svi podešeni na "Simbolima".

11.1.1 Da bi drugi upravljač bio projektovan kao sporedni

Preduslovi: Glavni upravljač je već povezan za unutrašnju jedinicu.

- 1 Povežite drugi upravljač.

Rezultat: On će se automatski pokrenuti.

- 2 Sačekajte da se na ekranu pojavi greška U5 ili U8.



- 3 Kada se na ekranu pojavi greška U5 ili U8, pritisnite  i držite pritisnuto dok se na ekranu ne pojavi "2".



Rezultat: Upravljač je sada projektovan kao sporedni.

12 Daljinski upravljač: Pregled

U ovom poglavlju

12.1	O daljinskom upravljaču	44
12.1.1	Da biste konfigurisali daljinski upravljač.....	45
12.2	Dugmad.....	45
12.3	Statusne ikonice.....	46
12.4	Indikator statusa	47
12.4.1	Ponašanje	47
12.5	Osnovni parametri.....	48

12.1 O daljinskom upravljaču

U zavisnosti od konfiguracije, daljinski upravljač može da radi u bilo kom od tri režima. Svaki režim nudi različite funkcionalnosti daljinskog upravljača.

Režim	Funkcionalnost
Normalan	Daljinski upravljač je potpuno funkcionalan. Dostupne su sve funkcionalnosti opisane pod "13 Rad" [▶ 49]. Daljinski upravljač može biti glavni ili pomoćni daljinski upravljač.
Samo alarm	Daljinski upravljač deluje samo kao alarm za detektovanje curenja za jednu unutrašnju jedinicu. Nisu dostupne funkcije opisane pod "13 Rad" [▶ 49]. Informacije o alarmu za detektovanje curenja pogledajte u odeljku "7.2 Detekcija curenja rashladnog sredstva" [▶ 32]. Daljinski upravljač može biti glavni ili pomoćni daljinski upravljač.
Nadzor	Daljinski upravljač deluje samo kao alarm za detektovanje curenja za ceo sistem, tj. više unutrašnjih jedinica i njihovi odgovarajući daljinski upravljači. Ovaj režim je namenjen za daljinski upravljač koji će se koristiti na lokaciji za nadzor, npr. na recepciji hotela. Nisu dostupne funkcije opisane pod "13 Rad" [▶ 49]. Informacije o alarmu za detektovanje curenja pogledajte u odeljku "7.2 Detekcija curenja rashladnog sredstva" [▶ 32]. Daljinski upravljač može biti samo pomoćni daljinski upravljač.

Više informacija o načinu da se podesi daljinski upravljač kako bi radio u specifičnom režimu potražite u poglavlju "[12.1.1 Da biste konfigurisali daljinski upravljač](#)" [▶ 45]. Kada koristite režim "Nadzor", važno je da se podesi adresa nadzirane sobe, kako biste znali za koju unutrašnju jedinicu se javio alarm za detektovanje curenja. Pogledajte odeljak "[Adresa nadzirane sobe](#)" [▶ 116] za više informacija.

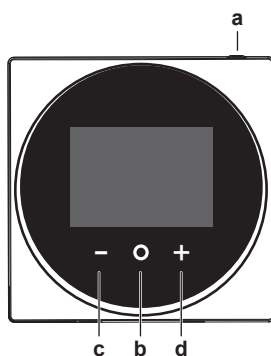
12.1.1 Da biste konfigurisali daljinski upravljač

Možete da konfigurirate daljinski upravljač tako da radi u bilo kom od tri režima. Više informacija o režimu potražite u odeljku "[12.1 O daljinskom upravljaču](#)" [▶ 44].

Režim	Konfiguracija
Normalan (podrazumevano)	Promenite podešavanja polja daljinskog upravljača: Režim: R2 SW: 5 Vrednost: 0
Samo alarm	Promenite podešavanja polja daljinskog upravljača: Režim: R2 SW: 5 Vrednost: 1
Nadzor	Promenite podešavanja polja daljinskog upravljača: Režim: R2 SW: 5 Vrednost: 2

Više informacija o načinu da promenite podešavanja polja daljinskog upravljača potražite u odeljku "[14.1.4 Podešavanja polja](#)" [▶ 67].

12.2 Dugmad



- a** UKLJUČENO/ISKLUČENO
 - Kada je ISKLJUČENO, pritisnite da UKLJUČITE sistem.
 - Kada je UKLJUČENO, pritisnite da ISKLJUČITE sistem.
- b** ULAZ/AKTIVIRANJE/POSTAVKE
 - Na početnom ekranu, uđite u glavni meni.
 - Iz glavnog menija uđite u jedan od podmenija.
 - Iz odgovarajućeg podmenija aktivirajte režim rada/ventilacije.
 - U jednom od podmenija, potvrdite postavku.
- c** KRUŽENJE/PODEŠAVANJE

- Kruženje ulevo.
 - Podešavanje postavke (podrazumevano: smanjivanje).
- d  KRUŽENJE/PODEŠAVANJE
- Kruženje udesno.
 - Podešavanje postavke (podrazumevano: povećavanje).

12.3 Statusne ikone

Ikonica	Opis
	Rad sistema uključen (ON). Pokazuje da sistem radi.
	Rad sistema isključen (OFF). Pokazuje da sistem NE radi.
	Bluetooth. ⁽¹⁾ Pokazuje da daljinski upravljač komunicira sa mobilnim uređajem, koristi se sa aplikacijom Madoka Assistant.
	Zaključavanje. Ukazuje da je funkcija ili režim rada zaključan, pa zato ne može da se koristi niti da se selektuje.
	Centralizovana kontrola. Pokazuje da oprema za centralnu kontrolu (opciono pribor) kontroliše sistem, i da je kontrola sistema ovim daljinskim upravljačem ograničena.
	Promena pod centralizovanim kontrolom. Pokazuje da je promena hlađenje/grejanje pod centralizovanim kontrolom druge unutrašnje jedinice, ili opcionog selektora hlađenje/grejanje koji je povezan sa spoljašnjom jedinicom.
	Odmrzavanje/Vrući start. Pokazuje da je režim za odmrzavanje/vrući start aktivan.
	Raspored/Tajmer. Pokazuje da sistem radi prema rasporedu, ili je omogućen tajmer za ISKLJUČIVANJE.
	Vreme nije zadato. Pokazuje da vreme na daljinskom upravljaču nije podešeno.
	Operacija samočišćenja filtera. Pokazuje da je operacija samočišćenja filtera aktivna.
	Brzi start. Pokazuje da je aktivan režim za brzi start (samo Sky Air).
	Probni rad. Pokazuje da je aktivan režim probnog rada (samo Sky Air).
	Provera. Pokazuje da je u toku provera unutrašnje ili spoljašnje jedinice.
	Periodična provera. Pokazuje da je u toku provera unutrašnje ili spoljašnje jedinice.
	Rezerva. Pokazuje da je unutrašnja jedinica u sistemu postavljena kao rezervna unutrašnja jedinica.
	Pojedinačni smer protoka vazduha. Pokazuje da je omogućen individualni smer protoka vazduha.

⁽¹⁾ Marka i logo Bluetooth® su registrovani zaštitni znaci u vlasništvu Bluetooth SIG, Inc. i Daikin Europe N.V. koristi ove znake prema licenci. Drugi zaštitni znaci i poslovna imena pripadaju odgovarajućim vlasnicima.

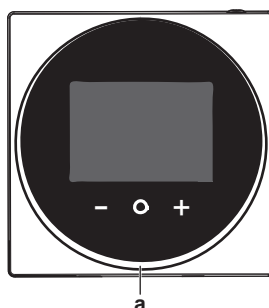
Ikonica	Opis
	Informacija. Pokazuje da sistem ima da prenese poruku. Da biste videli poruku, idite na ekran za informacije.
	Upozorenje. Pokazuje da se desila greška, ili da je komponenti unutrašnje jedinice potrebno održavanje.
	Limit potrošnje snage. Pokazuje da sistem radi sa ograničenom potrošnjom snage, i da radi sa ograničenim kapacitetom.
	Završetak limita potrošnje snage. Pokazuje da potrošnja snage sistema više nije ograničena, i da sistem više ne radi sa ograničenim kapacitetom.
	Rotacija. Pokazuje da je aktivan režim rotacije.
	Prilagođavanje temperature. Pokazuje da unutrašnja jedinica radi uz prilagođavanje temperature.
	Ventilacija. Pokazuje da je povezana ventilaciona jedinica za rekuperaciju toplote.



INFORMACIJE

- Da biste dobili informacije o ikonicama za režim rada i režim ventilacije, pogledajte "[13.2 Režim rada](#)" [▶ 53], odnosno "[13.6.1 Režim ventilacije](#)" [▶ 63].
- Većina ikonica je povezana sa onim što je zadato u aplikaciji Madoka Assistant. Više informacija potražite u aplikaciji.

12.4 Indikator statusa



a

a Indikator statusa

12.4.1 Ponašanje

Ponašanje indikatora statusa zavisi od podešavanja polja daljinskog upravljača R1-11 (režim indikatora statusa). U zavisnosti od vrednosti koja je zadata za ovo podešavanje, indikator statusa ima sledeće načine ponašanja:

Radni status	Ponašanje indikatora statusa		
	0 (Normalno)	1 (Hotelsko podešavanje 1)	2 (Hotelsko podešavanje 2)
Operacija UKLJUČENA	UKLJUČENO	UKLJUČENO	UKLJUČENO (kada pozadinsko svetlo pređe u oslabljeno stanje, indikator statusa se ISKLJUČUJE)

Radni status	Ponašanje indikatora statusa		
	0 (Normalno)	1 (Hotelsko podešavanje 1)	2 (Hotelsko podešavanje 2)
Operacija ISKLJUČENA	ISKLUČENO	ISKLUČENO	ISKLUČENO
Greška	Treptanje	(Nema izmene)	(Nema izmene)
Upozorenje	UKLJUČENO	UKLJUČENO	UKLJUČENO (kada pozadinsko svetlo pređe u oslabljeno stanje, indikator statusa se ISKLJUČUJE)
Podešavanje intenziteta indikatora statusa	UKLJUČENO	UKLJUČENO	UKLJUČENO
Uparivanje sa unutrašnjom jedinicom	Treptanje	Treptanje	Treptanje

**INFORMACIJE**

Podešavanje polja daljinskog upravljača R1-11 omogućava izmene ponašanja indikatora statusa, čime upravljač postaje prikladan za upotrebu u hotelima.

**INFORMACIJE**

Podrazumevano je da je daljinski upravljač u režimu indikatora statusa "Hotel 2".

12.5 Osnovni parametri

Parametar	Vrednost
Opseg frekvencije	2400 MHz~2483,5 MHz
Radio protokol	IEEE 802,11b/g/n
Kanal radio frekvencije	1~11
Izlazna snaga	0 dBm~18 dBm
Efektivna snaga zračenja	17 dBm (11b) / 13 dBm (11g) / 12 dBm (11n)
Električno napajanje	DC 3,3 V / 500 mA

13 Rad

U ovom poglavlju

13.1	Osnovna upotreba	49
13.1.1	Pozadinsko svetlo ekrana	49
13.1.2	Početna stranica	50
13.1.3	Informacioni ekran	51
13.1.4	Glavni meni	52
13.2	Režim rada	53
13.2.1	O režimima rada	53
13.2.2	Da biste zadali režim rada	57
13.3	Zadata vrednost	57
13.3.1	O zadatoj vrednosti	57
13.3.2	Da biste podesili zadatu vrednost	59
13.4	Datum i vreme	60
13.4.1	O datumu i vremenu	60
13.4.2	Da biste podesili datum i vreme	60
13.5	Protok vazduha	61
13.5.1	Smer protoka vazduha	61
13.5.2	Brzina ventilatora	62
13.6	Ventilacija	63
13.6.1	Režim ventilacije	63
13.6.2	Brzina ventilacije	64
13.7	Napredna upotreba	64

13.1 Osnovna upotreba

13.1.1 Pozadinsko svetlo ekrana

Da bi daljinski upravljač mogao da se koristi, pozadinsko svetlo ekrana mora biti UKLJUČENO. U suprotnom, upravljač ne detektuje nijedno pritiskanje dugmeta.

Nakon perioda neaktivnosti, pozadinsko svetlo će se ili ISKLJUČITI, ili će preći u status slabo UKLJUČENO, u zavisnosti od uslova rada:

- Operacija ISKLJUČENA: pozadinsko svetlo ISKLJUČENO;
- Operacija UKLJUČENA: pozadinsko svetlo slabo UKLJUČENO.

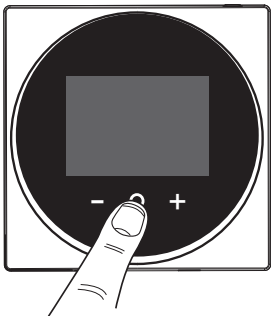


INFORMACIJE

- Promena stanja pozadinskog svetla nakon perioda neaktivnosti zadaje se podešavanjem polja daljinskog upravljača R1-8 (Tajmer neaktivnosti). Za više informacija, pogledajte odeljak "[Podešavanja polja daljinskog upravljača](#)" [▶ 73].
- Slabljenje pozadinskog svetla se zadaje podešavanjem polja daljinskog upravljača R1-10 (Slabljenje pozadinskog svetla). Za više informacija, pogledajte odeljak "[Podešavanja polja daljinskog upravljača](#)" [▶ 73].
- Uputstvo kako da podesite osvetljenost ekrana i kontrast kada je pozadinsko svetlo UKLJUČENO, pogledajte u odeljku "[14.1.2 Podešavanja ekrana](#)" [▶ 66].

Da biste UKLJUČILI pozadinsko svetlo

- 1 Kratko pritisnite



13.1.2 Početna stranica

Režim početnog ekrana

U zavisnosti od konfiguracije, kontroler ima standardni ili detaljan početni ekran. Iako vam standardni početni ekran daje samo ograničene informacije, detaljni početni ekran vam daje sve vrste informacija putem ikona statusa. Nakon perioda neaktivnosti, kontroler će se uvek vratiti na početni ekran.

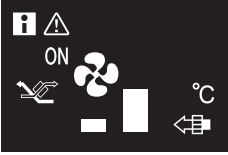
Standard	Detalj.
	

Kada je Režim početnog ekrana na Detaljni, moguće je vizuelizovati unutrašnju temperaturu ili vrednost koncentracije CO₂ kako je izmereno jedinicom opremljenom sa senzorom CO₂. Više informacija potražite u poglavlju "Ekran" [▶ 104].

Unutrašnja temperatura	Vrednost koncentracije CO ₂
	

Radnje sa početnog ekrana

U određenim uslovima, kontroler vam omogućava da izvršite radnje sa početnog ekrana.

Uslov	Radnja
Sistem radi u režimu hlađenja, grejanja ili automatskog rada.	Promenite zadatu vrednost 
Sistem se sastoji od SAMO ventilacionih jedinica za rekuperaciju toplotne energije.	Promena brzine ventilacije 

**INFORMACIJE**

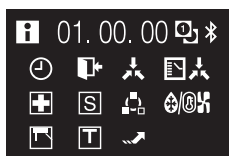
- U zavisnosti od konfiguracije, početni ekran prikazuje zadatu vrednost ili kao numeričku vrednost ili kao simbol. Za više informacija, pogledajte odeljak "[13.3.1 O zadatoj vrednosti](#)" [57].
- U slučaju da početni ekran prikazuje zadatu vrednost kao simbol, on će prikazivati samo ikonice statusa režima standardnog početnog ekrana, čak i kada je upravljač u režimu detaljnog početnog ekrana.

**INFORMACIJE**

Upravljač je opremljen funkcijom za štednju energije, koja zamračuje ekran nakon perioda neaktivnosti. Da bi se ekran ponovo osvetlio, pritisnite bilo koje dugme.

13.1.3 Informacioni ekran

Kontroler prikuplja informacije o radu na ekranu sa informacijama.

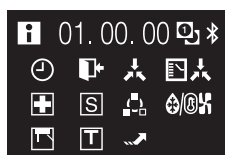


Kada postoje informacije koje treba preneti, kontroler prikazuje  u gornjem levom uglu početnog ekrana.

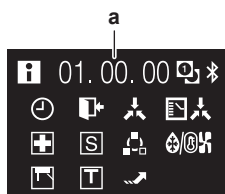


a 

Na ekranu sa informacijama možete pronaći sledeće informacije:

Ikonice statusa

Značenje ikonica statusa potražite u odeljku "[12.3 Statusne ikonice](#)" [46].

Verzija softvera

a Verzija softvera

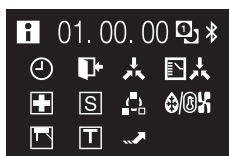
**INFORMACIJE**

- Prisustvo ikonica na informacionom ekranu zavisi od radnog statusa. Daljinski upravljač može da prikaže manje ili više ikonica koje su ovde date.
- Informacioni ekran će uvek prikazivati tekuću verziju softvera, bez obzira na radni status.

Da biste ušli na informacijski ekran

Preduslovi: Kontroler prikazuje početni ekran.

- 1 Pritisnite  i držite pritisnutim dok se ne pojavi ekran sa informacijama.



13.1.4 Glavni meni

Na početnom ekranu pritisnite  da biste ušli u glavni meni. Koristite  i  da biste kružili kroz menije. Ponovo pritisnite  da biste ušli u jedan od menija.

Meni	Opis
	Režim rada. Podesite režim rada.
	Datum i vreme. Obavite podešavanje datuma i vremena.
	Smer protoka vazduha. Postavite smer protoka vazduha unutrašnje jedinice.
	Brzina ventilatora. Postavite brzinu ventilatora unutrašnje jedinice.
	Režim ventilacije. Postavite ventilaciju kao režim rada.
	Brzina ventilacije. Postavite brzinu ventilatora za radnju ventilacije.
	Bluetooth. Aktivirajte Bluetooth kako biste upravljali sistemom putem aplikacije Madoka Assistant, i/ili izvršili ažuriranje softvera daljinskog upravljača.



INFORMACIJE

- U zavisnosti od vrste unutrašnje jedinice kojom rukujete, biće dostupno manje ili više menija.
- U glavnom meniju, ikonica za svaki meni odražava tekuće aktivno podešavanje ili aktivni režim. Kada rukujete upravljačem, meni kroz koji se krećete može izgledati različito od onog koji je predstavljen u ovom priručniku.
- Samo upravljač omogućava osnovno rukovanje sistemom. Za napredno rukovanje (pomeranje unazad, tajmer za planiranje, ...), pogledajte aplikaciju Madoka Assistant.

**INFORMACIJE**

Moguće je da su meniji zaključani. U tom slučaju, oni su precrtani u glavnom meniju, i pored njih je ikonica katanca. Zaključavanje funkcija se dešava preko aplikacije Madoka Assistant. Više informacija potražite u aplikaciji Madoka Assistant i "Zaključavanje funkcije" [▶ 114].



13.2 Režim rada

Unutrašnja unutrašnja jedinica može raditi u različitim režimima rada.

Ikona	Režim rada
	Hlađenje. U ovom režimu hlađenje će se aktivirati prema zahtevu zadane tačke ili operacije Setback.
	Grejanje. U ovom režimu, grejanje će se aktivirati prema zahtevu zadate tačke ili operacije Setback.
	Samo ventilator. U ovom režimu vazduh cirkuliše bez grejanja ili hlađenja.
	Suvo. U ovom režimu se smanjuje vlažnost vazduha uz minimalno smanjenje temperature. Temperatura i brzina ventilatora se kontrolišu automatski i kontroler ih ne može kontrolisati. Operacija sušenja neće funkcionisati ako je sobna temperature preniska.
	Ventilacija U ovom režimu prostor se ventiliše, ali se ne hladi ili zagreva.
	Čist vazduh. U ovom režimu radi opcionalna jedinica za čišćenje vazduha.
	Ventilacija+čišćenje vazduha. Kombinacija ventilacije i čišćenja vazduha.
	Auto. U režimu Auto, unutrašnja jedinica se automatski prebacuje između režima grejanja i hlađenja, kako to zahteva zadata vrednost.

**INFORMACIJE**

U zavisnosti od unutrašnje jedinice, biće dostupan manji ili veći broj režima rada.

13.2.1 O režimima rada

**INFORMACIJE**

Ako je unutrašnja jedinica model koji ima samo hlađenje, ona se isključivo može podesiti da radi u režimu Hlađenje, Samo rad ventilatora, ili Sušenje.

**INFORMACIJE**

Kada režimi rada nisu dostupni u meniju režima rada, može se desiti da su zaključani. Zaključavanje režima rada se dešava preko aplikacije Madoka Assistant. Više informacija potražite u aplikaciji Madoka Assistant i "[Zaključavanje funkcije](#)" [▶ 114].

**INFORMACIJE**

Ako je promena režima rada unutrašnje jedinice pod centralizovanom kontrolom (ikonica statusa "promena pod centralizovanom kontrolom" trepće na početnom ekranu), onda NIJE moguće promeniti režim rada te unutrašnje jedinice. Za više informacija, pogledajte "[Status glavne jedinice za grejanje/hlađenje](#)" [▶ 84].

Hlađenje

Ako je spoljna temperatura isuviše visoka, može biti potrebno neko vreme da unutrašnja sobna temperatura dostigne zadatu vrednost temperature.

Kada je unutrašnja sobna temperatura niska, a unutrašnja jedinica je podešena da radi u režimu rada hlađenja, unutrašnja jedinica može prvo da uđe u režim rada odmrzavanja (tj. grejanje), što sprečava smanjenje kapaciteta hlađenja sistema usled mraza na izmenjivaču toplote. Više informacija potražite u poglavlju "[Grejanje](#)" [▶ 54].

Unutrašnja jedinica može raditi u režimu rada hlađenja jer radi u stanju održavanja temperature. Više informacija potražite u poglavlju "[Vraćanje unazad](#)" [▶ 110].

Grejanje

Kada radi u režimu rada grejanja, sistemu je potrebno više vremena da dostigne zadatu vrednost temperature nego kada radi u režimu rada hlađenja. Da biste to nadoknadili, preporučuje se da sistem počne sa radom unapred korišćenjem funkcije tajmera.

Unutrašnja jedinica može raditi u režimu rada grejanja jer radi u stanju održavanja temperature. Više informacija potražite u poglavlju "[Vraćanje unazad](#)" [▶ 110].

Da bi se sprečilo strujanje hladnog vazduha i smanjenje kapaciteta grejanja sistema, sistem može da radi u sledećim posebnim režimima grejanja:

Operacija	Opis
Odmrzavanje	Da bi se sprečio gubitak kapaciteta grejanja usled nakupljanja leda u spoljašnjoj jedinici, sistem će se automatski prebaciti na operaciju odmrzavanja. Tokom operacije odmrzavanja, ventilator unutrašnje jedinice će se zaustaviti, i sledeća ikonica će se pojaviti na početnom ekranu:  Sistem će nastaviti sa normalnim radom nakon oko 6 do 8 minuta.
Vrući start (samo VRV)	Tokom vrućeg starta, ventilator unutrašnje jedinice će se zaustaviti, i sledeća ikonica će se pojaviti na početnom ekranu: 

**INFORMACIJE**

Kada se sistem zaustavi dok unutrašnja jedinica radi u režimu grejanja, ventilator će nastaviti da radi još oko 1 minut, kako bi se uklonila preostala toplota iz unutrašnje jedinice.

**INFORMACIJE**

- Što je niža temperatura spoljašnjeg vazduha, to je manji kapacitet grejanja. Ako kapacitet grejanja sistema nije dovoljan, preporučuje se da se u postavku uključi drugi uređaj za grejanje (ako koristite uređaj sa sagorevanjem, redovno provetravajte sobu. Takođe, nemojte koristiti uređaj za grejanje na mestima gde je izložen protoku vazduha iz unutrašnje jedinice).
- Tip unutrašnje jedinice je sa kruženjem vrućeg vazduha. Usled toga, nakon početka rada, unutrašnjoj jedinici treba malo vremena da zagreje sobu.
- Ventilator unutrašnje jedinice će automatski nastaviti sa radom dok unutrašnja temperatura sistema ne poraste do određenog nivoa.
- Kada topli vazduh ostaje ispod plafona i hladno vam je po nogama, preporučuje se da u postavku uključite uređaj za kruženje vazduha.

Sušenje**OBAVEŠTENJE**

Da bi se sprečilo curenje vode ili kvar sistema, NEMOJTE odmah isključivati sistem nakon rada unutrašnje jedinice. Pre isključivanja sistema, sačekajte da odvodna pumpa završi izbacivanje vode koja je zaostala u unutrašnjoj jedinici (oko 1 minuta).

**INFORMACIJE**

Da bi se obezbedio gladak start, nemojte isključivati sistem dok pumpa radi.

Automatski**INFORMACIJE**

U slučaju logike zadate vrednosti unutrašnje jedinice, sistem ne može da radi u "auto" režimu rada. Zato, da biste omogućili automatski režim rada, pređite na logiku zadate vrednosti daljinskog upravljača. Više informacija potražite u aplikaciji Madoka Assistant i odeljku "[Logika zadate vrednosti](#)" [▶ 109].

Logika režima automatskog rada zavisi od postavljene logike zadate vrednosti (podešavanja aplikacije Madoka Assistant).

Jedna zadata vrednost	Dve zadate vrednosti
 C2 -----  + C1 -----  SP -----  -----  + C1 -----  C2 -----	 C2 -----  + C1 -----  SP -----  SP -----  + C1 -----  C2 -----



Zadata vrednost hlađenja



Zadata vrednost grejanja

DIFF

Minimalna razlika između zadatih vrednosti za zadate vrednosti grejanja i hlađenja



Zadata vrednost prebacivanja (sa tajmerom sa štitnikom)

C2 Zadana vrednost prisilnog prebacivanja
0,5°C ~ 2°C Intervali temperature između zadatih vrednosti koji se mogu podešavati u polju



INFORMACIJE

Podrazumevana vrednost podesivog opsega temperature (0,5°C~2°C) je 0,5°C.

Prebacivanje iz jednog režima rada u drugi dešava se u sledećim slučajevima:

Slučaj 1: primarno prebacivanje (+) ⌚ C1

Do prebacivanja dolazi od trenutka kada sobna temperatura poraste iznad/padne ispod zadate vrednosti prebacivanja između hlađenja/grejanja (C1), a tajmer sa štitnikom je istekao.

Primer:

Jedna zadata vrednost	Dve zadate vrednosti
C2 ----- 24°C ⌚ + C1 ----- 23°C } +1°C SP ----- 22°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
Sistem zagreva sobu. Kada nakon nekog vremena sobna temperatura poraste iznad C1 (23°C), dolazi do prebacivanja sa grejanja na hlađenje, pod uslovom da je tajmer sa štitnikom istekao. Ako tajmer sa štitnikom nije istekao, do prebacivanja će doći tek od trenutka kada tajmer istekne. Kao rezultat prebacivanja, tajmer sa štitnikom počinje ponovo da radi kako bi omogućio ili sprečio sledeće prebacivanje. Sistem hladi prostoriju. Kada nakon nekog vremena sobna temperatura padne ispod C1 (21°C), dolazi do prebacivanja sa hlađenja na grejanje, pod uslovom da je tajmer sa štitnikom istekao. Ako tajmer sa štitnikom nije istekao, do prebacivanja će doći tek od trenutka kada tajmer istekne. Kao rezultat prebacivanja, tajmer sa štitnikom počinje ponovo da radi, kako bi se omogućilo ili sprečilo sledeće prebacivanje.	Sistem zagreva sobu. Kada nakon nekog vremena sobna temperatura poraste iznad C1 (25°C), dolazi do prebacivanja sa grejanja na hlađenje, pod uslovom da je tajmer sa štitnikom istekao. Ako tajmer sa štitnikom nije istekao, do prebacivanja će doći tek od trenutka kada tajmer istekne. Kao rezultat prebacivanja, tajmer sa štitnikom počinje ponovo da radi kako bi omogućio ili sprečio sledeće prebacivanje. Sistem hladi prostoriju. Kada nakon nekog vremena sobna temperatura padne ispod C1 (21°C), dolazi do prebacivanja sa hlađenja na grejanje, pod uslovom da je tajmer sa štitnikom istekao. Ako tajmer sa štitnikom nije istekao, do prebacivanja će doći tek od trenutka kada tajmer istekne. Kao rezultat prebacivanja, tajmer sa štitnikom počinje ponovo da radi, kako bi se omogućilo ili sprečilo sledeće prebacivanje.

Slučaj 2: prisilno prebacivanje (C2)

Prebacivanje je prisilno od trenutka kada sobna temperatura poraste iznad/padne ispod zadate vrednosti prisilnog prebacivanja hlađenja/grejanja (C2) tajmer sa štitnikom još radi.

Primer:

Jedna zadata vrednost	Dve zadate vrednosti
Sistem zagreva sobu. Kada sobna temperatura poraste iznad C2 (24°C) dok tajmer sa štitnikom još uvek radi, vrši se prebacivanje sa grejanja na hlađenje. Sistem hladi prostoriju. Kada sobna temperatura padne ispod C2 (20°C) dok tajmer sa štitnikom još uvek radi, vrši se prebacivanje sa hlađenja na grejanje.	Sistem zagreva sobu. Kada sobna temperatura poraste iznad C2 (26°C) dok tajmer sa štitnikom još uvek radi, vrši se prebacivanje sa grejanja na hlađenje. Sistem hladi prostoriju. Kada sobna temperatura padne ispod C2 (20°C) dok tajmer sa štitnikom još uvek radi, vrši se prebacivanje sa hlađenja na grejanje.



INFORMACIJE

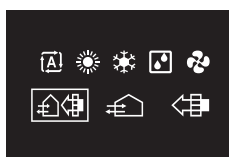
Da bi se sprečila previše česta promena režima rada, promena se obično dešava kada zaštitno vreme istekne (tj. 1. slučaj). Međutim, kako bi se sprečilo da soba postane pretopla ili previše hladna, dešava se prinudna promena kada temperatura sobe dostigne C2 dok zaštitni tajmer i dalje teče (tj. 2. slučaj).

13.2.2 Da biste zadali režim rada

- 1 Idite do menija režima rada.



- 2 Koristite i izaberite režim rada.



- 3 Pritisnite da biste aktivirali.

Rezultat: Unutrašnja unutrašnja jedinica menja režim rada i kontroler se vraća na početni ekran.

13.3 Zadata vrednost

Zadata vrednost je ciljna temperatura za režime rada Hlađenje, Grejanje i Auto.

13.3.1 O zadatoj vrednosti

U zavisnosti od konfiguracije, početni ekran prikazuje zadatu vrednost temperature kao numeričku vrednost ili kao simbol.



INFORMACIJE

O tome kako da podesite zadatu temperaturu na početnom ekranu, vidite aplikaciju Madoka Assistant. Takođe vidite odeljak "[Ekran](#)" [▶ 104].

Zadata temperatura na početnom ekranu: Numerička

U slučaju da početni ekran prikazuje zadatu vrednost temperature kao numeričku vrednost, vi kontrolišete sobnu temperaturu podizanjem ili spuštanjem zadate vrednosti u koracima od 1°C.



Podrazumevani opseg zadatih vrednosti je 16°C ~ 32°C. Ako su bilo kakva ograničenja postavljena na ovaj opseg pomoću funkcije opsega zadatih vrednosti (funkcija aplikacije Madoka Assistant; pogledajte "[Opseg zadate vrednosti](#)" [▶ 112]), moguće je samo podići ili spustiti zadatu vrednost nagore/nadole na postavljena ograničenja opsega maksimalne/minimalne zadate vrednosti.

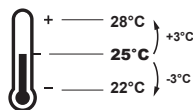
Zadata temperatura na početnom ekranu: Simbolička

U slučaju da početni ekran prikazuje zadati vrednost temperature kao simbol, vi kontrolišete sobnu temperaturu podizanjem ili spuštanjem zadate vrednosti u odnosu na "referentnu zadatu vrednost" (vizuelno označenom oznakom u sredini termometra).



Moguće je podići zadatu vrednost do tri koraka od 1°C iznad i do tri koraka od 1°C ispod referentne zadate vrednosti.

Primer: ako je referentna zadata vrednost 25°C, moguće je podići zadatu vrednost na 28°C i spustiti je na 22°C.



INFORMACIJE

O tome kako da podesite referentnu zadatu vrednost temperature, vidite aplikaciju Madoka Assistant. Takođe vidite odeljak "[Ekran](#)" [▶ 104].

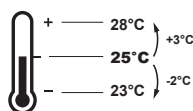
Izuzeci od ove logike mogući su u slučaju:

- Ograničenja opsega zadatih vrednosti
- Centralne kontrole/kontrole rasporedom

Opseg zadate vrednosti

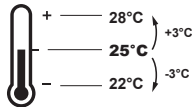
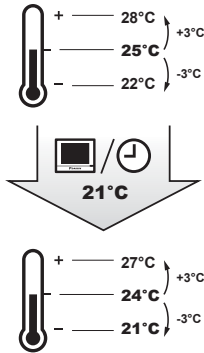
Ako su neka ograničenja podešena na podrazumevani opseg zadatih vrednosti (16°C ~ 32°C) pomoću funkcije opsega zadatih tačaka (funkcija aplikacije Madoka Assistant, pogledajte "[Opseg zadate vrednosti](#)" [▶ 112]), moguće je samo podići ili spustiti zadatu vrednost nagore/nadole na postavljene gornje/donje granice opsega zadate vrednosti.

Primer: ako je referentna temperatura 25°C, obično možete spustiti zadatu vrednost za tri koraka na 22°C. Međutim, ako je ograničenje opsega zadate vrednosti postavljeno na 23°C, zadatu vrednost možete spustiti samo na 23°C.



Centralna kontrola/Raspored

Ako je sistem pod kontrolom centralizovanog kontrolera ili rasporeda, tada se obična ograničenja zadatih tačaka od +3°C/-3°C mogu poništiti i promeniti.

AKO	ONDA
Centralizovani kontroler ili raspored nameće zadatu vrednost koja je unutar redovnog opsega zadatih vrednosti od +3°C/-3°C.	Ništa se neobično ne dešava i sistem sledi redovnu logiku zadatih vrednosti i opsega zadatih vrednosti.
Centralizovani kontroler ili raspored nameću zadatu vrednost koja prelazi redovni opseg zadatih vrednosti od +3°C/-3°C.	Nametnuta zadata vrednost postaje nova gornja/donja granica opsega od +3°C/-3°C, a ceo opseg se pomera u odnosu na ovu novu granicu. Primer: referentna zadata vrednost je postavljena na 25°C, dajući sledeći opseg zadatih vrednosti:  Ako centralizovani kontroler ili raspored promeni zadatu vrednost na 21°C, što je ispod opsega, tada "21°C" postaje nova donja granica, a opseg se pomera u odnosu na ovu novu granicu. 

13.3.2 Da biste podesili zadatu vrednost

Preduslovi: Aktivni režim rada je Hlađenje, Grejanje ili Auto.

- 1 Na početnom ekranu, koristite **-** i **+** da biste podesili zadatu vrednost.



Rezultat: Menja se zadana vrednost za unutrašnju jedinicu.

13.4 Datum i vreme

Podesite datum i vreme za unutrašnje jedinice povezane sa daljinskim upravljačem.

13.4.1 O datumu i vremenu

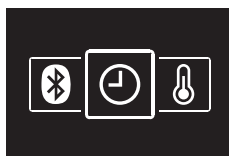
U zavisnosti od podešavanja za letnje računanje vremena, meni za datum i vreme ima sledeće indikatore za letnje računanje vremena:

	Letnje vreme
	Zimsko vreme

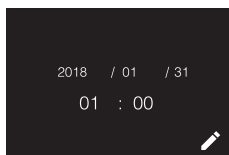
Više informacija potražite u odeljcima "[Podešavanja polja za unutrašnju jedinicu](#)" [▶ 71] (podešavanja daljinskog upravljača) i "[Datum i vreme](#)" [▶ 105] (podešavanja aplikacije).

13.4.2 Da biste podesili datum i vreme

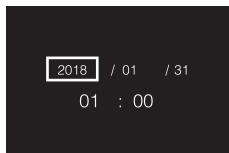
- 1 Krećite se kroz meni za datum i vreme.



- 2 Pritisnite **+** da biste aktivirali .



Rezultat: Polje postaje izmenljivo.



- 3 Podesite datum i vreme. Podesite pomoću **-** i **+**. Potvrdite pomoću **OK**. Krećite se kroz meni sve dok sva polja ne budu pravilno podešena.

Rezultat: Vi podešavate datum i vreme.



INFORMACIJE

Potvrđivanje vrednosti u nekom polju automatski će vas odvesti do sledećeg polja. Da biste završili podešavanja i napustili meni, krećite se do poslednjeg polja i potvrdite njegovu vrednost.

13.5 Protok vazduha

13.5.1 Smer protoka vazduha

Smer protoka vazduha je smer u kome unutrašnja jedinica uduvava vazduh.

O smeru protoka vazduha

Mogu se podesiti sledeći pravci strujanja vazduha:

Smer	Ekran
Fiksni položaj. Unutrašnja jedinica uduvava vazduh u 1 od 5 fiksnih položaja.	
Njihanje. Unutrašnja jedinica menja 5 različitih položaja.	
Auto. Unutrašnja jedinica podešava smer protoka vazduha u skladu sa kretanjem koje registruje senzor pokreta.	



INFORMACIJE

- U zavisnosti od vrste unutrašnje jedinice, odnosno postavke sistema i organizacije, možda neće biti dostupan automatski smer protoka vazduha.
- Kod nekih tipova unutrašnjih jedinica nije moguće zadati smer protoka vazduha.

Automatska kontrola strujanja vazduha

U sledećim radnim uslovima, smer strujanja vazduha unutrašnjih jedinica se automatski kontroliše:

- Kada je sobna temperatura viša od zadate vrednosti kontrolera za rad grejanja (uključujući automatski rad).
- Kada unutrašnje jedinice rade u režimu rada grejanja, a funkcija odmrzavanja je aktivna.
- Kada unutrašnje jedinice rade u kontinuiranom radu, a smer strujanja vazduha je horizontalan.

Da biste podesili smer protoka vazduha

- 1 Idite do menija za smer protoka vazduha.



- 2 Koristite  i podesite  smer strujanje vazduha vazduha.



3 Pritisnite  da biste potvrdili.

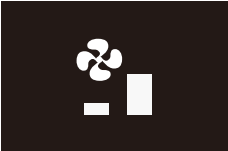
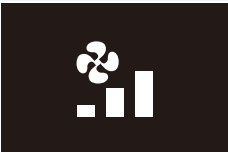
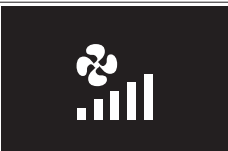
Rezultat: Unutrašnja jedinica menja smer protoka vazduha i kontroler se vraća na početni ekran.

13.5.2 Brzina ventilatora

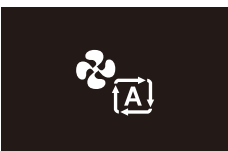
Brzina ventilatora je snaga vazdušnog toka koji izlazi iz unutrašnje jedinice.

O brzini ventilatora

U zavisnosti od unutrašnje jedinice, možete birati između nekog od sledećeg:

Brzina ventilatora	Ekran
Brzine 2 ventilatora	
Brzine 3 ventilatora	
Brzine 5 ventilatora	

Neke unutrašnje jedinice dodatno podržavaju automatsku brzinu ventilatora. U ovom slučaju, unutrašnja jedinica automatski podešava brzinu ventilatora, u skladu sa zadatom vrednošću i unutrašnjom temperaturom.

Brzina ventilatora	Filter
Automatski	



INFORMACIJE

- U svrhu mehaničke zaštite, moguće je da se unutrašnja jedinica sama prebaci u režim "Automatska brzina ventilatora".
- Ako ventilator prestane da radi, ne mora biti u pitanju kvar sistema. Ventilator može da se zaustavi u svakom trenutku.
- Možda će trebati malo vremena pre nego što promene načinjene u postavkama brzine ventilatora budu ostvarene.

Da biste podesili brzinu ventilatora

1 Idite do menija brzina ventilatora.



2 Koristite  i  podesite brzinu ventilatora.



- 3 Pritisnite  da biste potvrdili.

Rezultat: Unutrašnja unutrašnja jedinica menja brzina ventilatora i kontroler se vraća na početni ekran.

13.6 Ventilacija



INFORMACIJE

Podešavanje ventilacije je moguće SAMO za ventilacione jedinice sa rekuperacijom toplote.

13.6.1 Režim ventilacije

Jedinica rekuperacija toplotne energije može raditi u različitim režimima rada.

Ikonica	Režim ventilacije
	Ventilacija sa rekuperacijom energije. Spoljašnji vazduh se dostavlja u sobu nakon prolaska kroz izmenjivač toplote.
	Premošćavanje. Spoljašnji vazduh se dostavlja u sobu bez prolaska kroz izmenjivač toplote.
	Auto. Da bi se prostorija ventilirala na najefikasniji način, ventilaciona jedinica sa rekuperacijom toplote automatski vrši prebacivanje između režima "Premošćavanje" i "Ventilacija sa rekuperacijom energije" (na osnovu internih proračuna).



INFORMACIJE

U zavisnosti od ventilacione jedinice sa rekuperacijom toplote, biće dostupan manji ili veći broj režima ventilacije.



INFORMACIJE

Izmene režima ventilacije su moguće nezavisno od toga koja jedinica za grejanje/hlađenje je glavna. Za više informacija, pogledajte odeljak "[Status glavne jedinice za grejanje/hlađenje](#)" [▶ 84].



INFORMACIJE

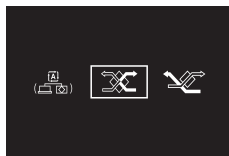
Da bi se obezbedio gladak start, nemojte isključivati sistem dok pumpa radi.

Da biste podesili režim ventilacije

- 1 Idite do menija režima ventilacije.



- 2 Koristite  i  izaberite režim ventilacije.



- 3 Pritisnite  da biste aktivirali.

Rezultat: Jedinica za ventilaciju za povrat toplote menja režim rada i kontroler se vraća na početni ekran.

13.6.2 Brzina ventilacije

Brzina ventilacije predstavlja brzinu ventilatora tokom operacije ventilacije.

Da biste podesili brzinu ventilacije

- 1 Idite do menija brzine ventilacije.



- 2 Koristite  i  podesite brzinu ventilacije.



- 3 Pritisnite  da biste potvrdili.

Rezultat: Jedinica rekuperacija toplotne energije menja brzinu ventilacije i kontroler se vraća na početni ekran.

13.7 Napredna upotreba

Upravljač omogućava samo osnovne operacije. Za napredne operacije, pogledajte aplikaciju Madoka Assistant.



INFORMACIJE

Da biste rukovali daljinskim upravljačem pomoću aplikacije, treba da povežete daljinski upravljač sa mobilnim uređajem na kome je aplikacija instalirana. Za više informacija, pogledajte odeljak "[15.2 Uparivanje](#)" [► 91].

14 Konfiguracija

U ovom poglavlju

14.1	Instalacioni meni.....	65
14.1.1	O instalacionom meniju	65
14.1.2	Podešavanja ekrana	66
14.1.3	Podešavanja indikatora statusa	67
14.1.4	Podešavanja polja	67
14.1.5	Razna podešavanja.....	74
14.2	Ažuriranje softvera	88
14.2.1	O ažuriranju softvera	88
14.2.2	Ažuriranje softvera pomoću aplikacije	88
14.2.3	Ažuriranje softvera pomoću alata za ažuriranje.....	89

14.1 Instalacioni meni

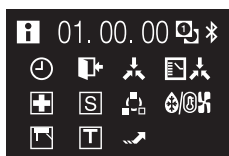
14.1.1 O instalacionom meniju

U meniju za instalaciju možete izvršiti sledeća podešavanja:

Kategorija	Ikona	Postavke
Podešavanja ekrana		Osvetljenost
		Kontrast
Podešavanja indikatora statusa		Intenzitet
Podešavanja polja		Podešavanja polja unutrašnje jedinice
		Podešavanja polja daljinskog upravljača
Razna podešavanja		Adresa grupe i AirNet adresa
		Veza za spoljni ulaz
		Prinudno uključivanje ventilatora
		Upravljanje hlađenjem/grejanjem
		Test alarma curenja rashladnog sredstva
		Informacije

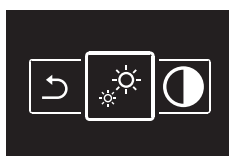
Da biste ušli u instalacioni meni**Preduslovi:** Daljinski upravljač prikazuje početni ekran.

- 1 Pritisnite  i držite pritisnuto dok se ne pojavi informacioni ekran:

**INFORMACIJE**

- Prisustvo ikonica na informacionom ekranu zavisi od radnog statusa. Daljinski upravljač može da prikaže manje ili više ikonica koje su ovde date.
- Informacioni ekran će uvek prikazivati tekuću verziju softvera, bez obzira na radni status.

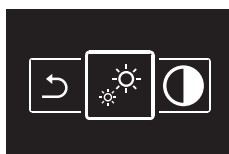
- 2 Na informacionom ekranu, istovremeno pritisnite  i , i držite ih pritisnute dok ne uđete u instalacioni meni:

**Rezultat:** Sada ste u instalacionom meniju.

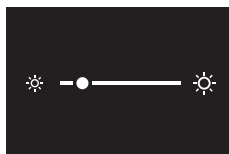
14.1.2 Podešavanja ekrana

Da biste podesili osvetljenost ekrana**Preduslovi:** Vi ste u instalacionom meniju.

- 1 Krećite se do menija za osvetljenost ekrana.



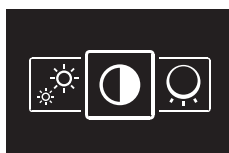
- 2 Koristite  i  da biste podesili osvetljenost ekrana.



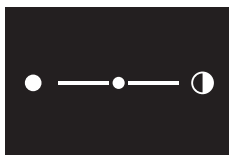
- 3 Pritisnite  da biste potvrdili.

Rezultat: Ekran podešava svoju osvetljenost, a daljinski upravljač se vraća na instalacioni meni.**Da biste podesili kontrast ekrana****Preduslovi:** Vi ste u instalacionom meniju.

- 1 Krećite se do menija za kontrast ekrana.



- 2 Koristite  i  da biste podesili kontrast ekrana.



- 3 Pritisnite  da biste potvrdili.

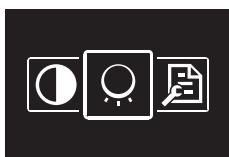
Rezultat: Ekran podešava svoj kontrast, a daljinski upravljač se vraća na instalacioni ekran.

14.1.3 Podešavanja indikatora statusa

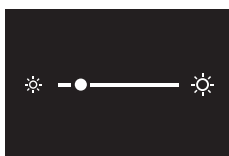
Da biste podesili intenzitet indikatora statusa

Preduslovi: Vi ste u instalacionom meniju.

- 1 Krećite se do menija za intenzitet indikatora statusa.



- 2 Koristite  i  da biste podesili intenzitet indikatora statusa.



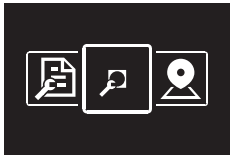
- 3 Pritisnite  da biste potvrdili.

Rezultat: Indikator statusa podešava svoj intenzitet, a daljinski upravljač se vraća na instalacioni meni.

14.1.4 Podešavanja polja

O podešavanjima polja

Kontroler omogućava podešavanje polja u vezi sa unutrašnjom jedinicom, kao i sa samim kontrolerom.

Ekran	Podešavanja polja
	Unutrašnja jedinica
	Daljinski upravljač

U oba slučaja postupak podešavanja je isti. Uputstva potražite u odeljku "[Postupak podešavanja](#)" [▶ 67].

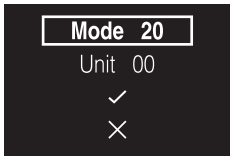
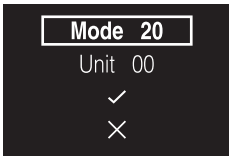
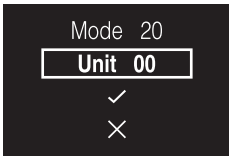
Postupak podešavanja

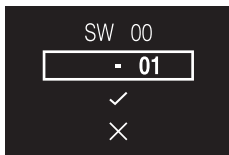
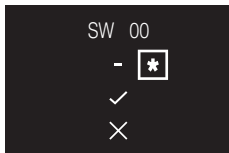
Podešavanja polja se sastoje od sledećih komponenti:

- 1 Režimi ("Mode"),

- 2 Jedinice ("Unit"),
- 3 Postavke ("SW"), i
- 4 Vrednosti za ta podešavanja.

Meniji za podešavanja polja imaju 2 nivoa. Podešavate režime i jedinice na prvom nivou, a postavke i vrednosti u drugom.

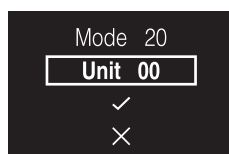
Level	Opis
Prvi nivo	 Režim (Mode)  Režim je grupa parametara koji se mogu podesiti. U tabelama podešavanja polja pronađite dostupne brojeve režima u koloni "Mode". Brojevi režima koji se odnose na pojedinačne unutrašnje jedinice nalaze se između zagrada u koloni "Mode". Jedinica (Unit) (samo podešavanja polja unutrašnje jedinice)  Jedinica predstavlja pojedinačnu jedinicu na koju se može primeniti podešavanje. Kada podešavate polja za pojedinačne jedinice, ovo je mesto gde definišete broj jedinice na koju se postavka primenjuje. Kada podešavate polja za grupisane jedinice, NE podešavate broj jedinice. Postavke će se tada primeniti na sve unutrašnje jedinice koje su deo te grupe.

Level	Opis
Drugi nivo	  Postavka (SW) Postavka je parametar koji se može podesiti. Ovo su postavke koje vi unosite. U tabelama postavki polja pronađite dostupne brojeve postavki u koloni "SW". Vrednost  Vrednost je jedna od fiksnog skupa vrednosti koje možete odabrati za postavku. Kada polje vrednosti sadrži "-", nema dostupnih vrednosti za izabranu postavku:  Kada podešavate grupne postavke, možete postaviti vrednost za podešavanje SAMO ako polje vrednosti sadrži "*" (ako polje vrednosti NE sadrži "*", ne možete primeniti izabranu postavku na grupu):  U tabelama postavki polja pronađite dostupne vrednosti za svaku postavku u koloni "Vrednost".

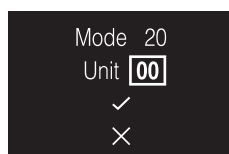
Navigacija

Da biste se kretali kroz menije postavki, koristite ,  i .

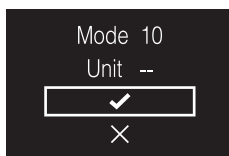
- 1 Koristite  i  da biste pomerili marker.



- 2 Pritisnite  da biste izabrali komponentu postavke polja.



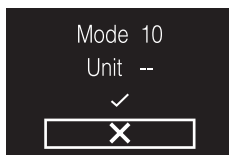
- 3 Koristite **−** i **+** da biste promenili vrednost te komponente za postavke polja.
- 4 Pritisnite **○** da biste potvrdili tu vrednost.
- 5 U prvom nivou izaberite **✓** da biste prešli na drugi nivo.



- 6 Na drugom nivou, krećite se i birajte na isti način kao i na prvom nivou.
- 7 Izaberite **✓** da biste potvrdili i aktivirali izvršena podešavanja.



- 8 U svakom trenutku izaberite **X** da biste se vratili jedan nivo unazad.



Podešavanja polja za unutrašnju jedinicu

Postupak podešavanja se razlikuje u zavisnosti od toga da li želite da postavite podešavanja za pojedinačne unutrašnje jedinice ili za grupe unutrašnjih jedinica.

Pojedinačne unutrašnje jedinice

- Definišite režim podešavanjem broja Mode (broj u zagradama)
- Definišite jedinicu na koju će se postavka primeniti podešavanjem broja Unit
- Definišite postavku podešavanjem broja SW
- Definišite vrednost za tu postavku

Grupe unutrašnjih jedinica

- Definišite režim podešavanjem broja Mode (broj NIJE u zagradi)
- NE postavljajte broj Unit (podešavanje se odnosi na sve jedinice u grupi)
- Definišite postavku podešavanjem broja SW
- Definišite vrednost za tu postavku

Mode	SW	Opis podešavanja (SW)		—					
				01		02		03	04
10 (20)	00	Tajmer kontaminacije filtera: podesite tajmer za pojavu ekrana "Vreme za čišćenje filtera".	Izuzetno dugotrajni filter	Blago	±10000 sati.	Jako	±5000 sati	—	—
			Dugotrajni filter		±2500 sati		±1250 sati		
			Standardni filter		±200 sati		±100 sati		
	01	Dugotrajni filter: ako je primenljivo, podesite koji tip dugotrajnog filtera se koristi.	Dugotrajni filter		Izuzetno dugotrajni filter		—	—	
	02	Senzor termostata kontrolera: podesite način na koji se koristi senzor termostata kontrolera.	Koristi se u kombinaciji sa termistorom unutrašnje jedinice		Ne koristi		Koristiti se isključivo	—	
03	Onemogućavanje znaka filtera: podesite da li se znak filtera može prikazati ili ne.	Displej		Ne prikazati		—	—		
11 (21)	00	Istovremeni rad: podesite istovremeni režim rada unutrašnje jedinice (Sky Air)	Par		Dvojni		Trojni	Dvostruki dvojni	
12 (22)	01	Unos za spoljno uključivanje/isključivanje: podesite rad kontakata bez naponaT1/T2(kontakti unutrašnja jedinica)	Prisilno ISKLJUČIVANJE		Rad uključivanja/isključivanja		Vanredna situacija	Prisilno isključivanje (ŠP sa više senzora)	
	02	Diferencijal termostata: ako sistem sadrži daljinski senzor, podesite korake povećavanja/smanjenja.	1°C		0,5°C		—	—	
13 (23)	00	Velika brzina izlaza za vazduh: podešeno u slučaju aplikacija sa visokim plafonom.	h≤2,7 m		2,7 m<h≤3 m		3 m<h≤3,5 m		
	01	Smer strujanja vazduha: podešeno u slučaju da je unutrašnja jedinica opremljena opcionim kompletom koji blokira strujanje vazduha.	4-smerni tok		3-smerni tok		2-smerni tok	—	
	03	Funkcija strujanja vazduha: podesite da li je unutrašnja jedinica opremljena ukrasnim dekorativnim panoom na izlazu za vazduh.	U opremi		Nije u opremi				
	04	Opseg smera strujanja vazduha	Gornji		Normalan		Donji	—	
	06	Spoljni statički pritisak: podesite spoljni statički pritisak (prema otporu povezanih kanala).	Normalan		Visok statički pritisak		Nizak statički pritisak	—	
FHYK: pratite postavku visokog plafona.		Normalan		Visoki plafon		—	—		
15 (25)	03	Pumpa za odvod vlage	Nije u opremi		Grejanje: neprekidno		Grejanje: 3 minuta uključeno/5 minuta isključeno ^(a)		
1c	01	Senzor termostata: podesite koji senzor termostata želite da koristite.	Termistor unutrašnje jedinice		Termistor kontrolera		—	—	
1c	12	Kontakt sa prozorom B1 (spoljni ulaz)	Ne koristiti		Koristi				
1c	13	Kontakt sa ključnom karticom B2 (spoljni ulaz)	Ne koristiti		Koristi				
1e	02	Funkcija održavanja temperature: podesite rad održavanja temperature.	Bez održavanja temperature		Samo grejanje		Samo hlađenje	Grejanje i hlađenje	
1e	07	Vreme preklapanja rotacije. Podesite vreme preklapanja rotacije.	30 minuta		15 minuta		10 minuta	5 minuta	

Mode	SW	Opis podešavanja (SW)	—			
			01	02	03	04
1B	08	Letnje računanje vremena. Podesite način na koji sistem kontroliše letnje računanje vremena.	Onemog.	Automatsko prebacivanje	Ručno prebacivanje	Centralizovana kontrola

^(a) Ovo je primenljivo za šifre 02-06. Šifre 05 i 06 nisu prikazane u tabeli. Pogledajte uputstvo za servisiranje radi detaljnijih informacija.



INFORMACIJE

- Povezivanje opcionog pribora za unutrašnju jedinicu može da izazove promene podešavanja nekih polja. Više informacija pogledajte u Priručniku za instalaciju opcionog pribora.
- Detalje o konkretnim podešavanjima polja za svaki tip unutrašnje jedinice potražite u uputstvu za instaliranje unutrašnje jedinice.
- Nisu prikazana podešavanja polja koja nisu dostupna za povezanu unutrašnju jedinicu.
- Podrazumevane vrednosti za podešavanje polja se razlikuju u zavisnosti od modela unutrašnje jedinice. Više informacija pogledajte u priručniku za servis unutrašnje jedinice.

Podešavanja polja daljinskog upravljača

Mode	SW	Opis SW	Vrednost	Podrazumevana vrednost
R1	3	Podešavanje termistora daljinskog upravljača (hlađenje)	0: -3,0°C, 1: -2,5°C, 2: -2,0°C, 3: -1,5°C, 4: -1,0°C, 5: -0,5°C, 6: ±0°C, 7: +0,5°C, 8: +1,0°C, 9: +1,5°C, 10: +2,0°C, 11: +2,5°C, 12: +3,0°C	6
	4	Podešavanje termistora daljinskog upravljača (grejanje)	0: -3,0°C, 1: -2,5°C, 2: -2,0°C, 3: -1,5°C, 4: -1,0°C, 5: -0,5°C, 6: ±0°C, 7: +0,5°C, 8: +1,0°C, 9: +1,5°C, 10: +2,0°C, 11: +2,5°C, 12: +3,0°C	6
	5	Podešavanje termistora daljinskog upravljača (auto)	0: -3,0°C, 1: -2,5°C, 2: -2,0°C, 3: -1,5°C, 4: -1,0°C, 5: -0,5°C, 6: ±0°C, 7: +0,5°C, 8: +1,0°C, 9: +1,5°C, 10: +2,0°C, 11: +2,5°C, 12: +3,0°C	6
	6	Podešavanje termistora daljinskog upravljača (samo ventilator)	0: -3,0°C, 1: -2,5°C, 2: -2,0°C, 3: -1,5°C, 4: -1,0°C, 5: -0,5°C, 6: ±0°C, 7: +0,5°C, 8: +1,0°C, 9: +1,5°C, 10: +2,0°C, 11: +2,5°C, 12: +3,0°C	6
	7	Početni ekran	0: Detaljni 1: Standardno	1
	8	Tajmer neaktivnosti za pozadinsko svetlo	0: 5 sekundi 1: 10 sekundi 2: 20 sekundi	0
	9	Podešavanje slabljenja indikatora statusa	0: 0% (ISKLJUČENO), 1: 1%, 2: 2%, 3: 3%, 4: 5%, 5: 7%, 6: 9%, 7: 11%, 8: 13%, 9: 15%, 10: 17%, 11: 20%	9
	10	Slabljenje pozadinskog svetla	0: 0% (ISKLJUČENO), 1: 1%, 2: 2%, 3: 3%, 4: 4%, 5: 5%	5
	11	Režim indikatora statusa	0: Normalan 1: Hotelsko podešavanje 1 2: Hotelsko podešavanje 2	2
	13	Bluetooth Obaveštenje o niskom nivou energije	0: Uvek obavestiti 1: Omogućiti manuelno	0

Mode	SW	Opis SW	Vrednost	Podrazumevana vrednost
R2	1	Indikator tastera osetljivog na dodir (na ekranu)	0: Nema 1: Mali 2: Srednji 3: Velika	1
	5	Režim daljinskog upravljača	0: Normalan 1: Samo alarm 2: Nadzor	0
	7	Vizuelni prikaz režima početnog ekrana	0: Unutrašnja temperatura ^(a) 1: Vrednost koncentracije CO ₂	0
1E	8	Zadata temperatura na početnom ekranu	1: Numerička 2: Simbolička	1

^(a) Merenje temperature se vrši pomoću termistora unutrašnje jedinice ili termistora daljinskog upravljača (određeno podešavanjem polja za unutrašnju jedinicu Mode 1c – SW 01). Pogledajte "Podešavanja polja za unutrašnju jedinicu" [71] za više podataka.



INFORMACIJE

Podešavanje polja daljinskog upravljača R1-11 omogućava izmene ponašanja indikatora statusa, čime upravljač postaje prikladan za upotrebu u hotelima.

14.1.5 Razna podešavanja

Grupna adresa

O grupnoj adresi

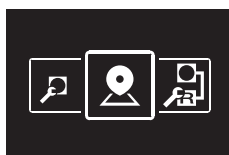
Da biste upravljali sistemom opremom za centralnu kontrolnu, potrebno je da unutrašnjim jedinicama dodelite neophodne adrese. Moguće je dodeliti adresu grupi unutrašnjih jedinica ili pojedinačnim unutrašnjim jedinicama.

Grupa unutrašnjih jedinica	Group Unit -- ✓ ✗
Pojedinačne unutrašnje jedinice	Group(Unit) Unit 01 ✓ ✗

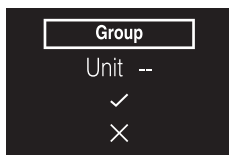
Da biste dodelili adresu grupi unutrašnjih jedinica

Preduslovi: Nalazite se u meniju za instalaciju.

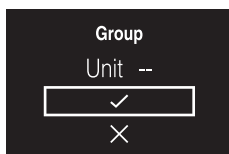
- 1 Idite do menija za podešavanja adrese.



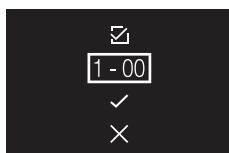
- 2 Izaberite "Group"



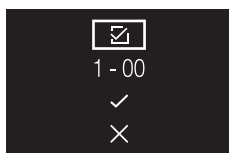
3 Potvrdite izbor.



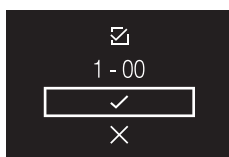
4 Definišite adresu.



5 Pre nego što potvrdite adresu, proverite da li je izabrano .



6 Potvrdite adresu.

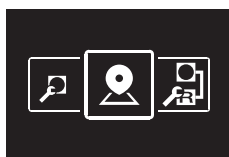


Rezultat: Dodelili ste adresu grupi unutrašnjih jedinica.

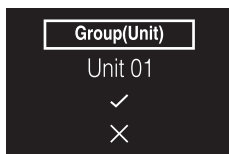
Da biste dodelili adresu pojedinačnoj unutrašnjoj jedinici

Preduslovi: Nalazite se u meniju za instalaciju.

1 Idite do menija za podešavanja adrese.



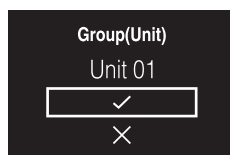
2 Izaberite "Group(Unit)"



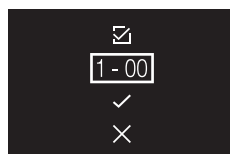
3 Definišite unutrašnju jedinicu kojoj želite da dodelite adresu.



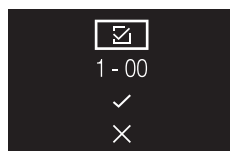
4 Potvrdite izbor.



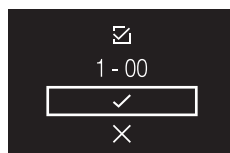
5 Definišite adresu.



6 Pre nego što potvrdite adresu, proverite da li je izabrano ☒.



7 Potvrdite adresu.

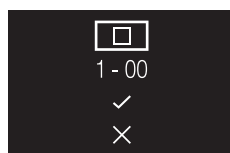


Rezultat: Dodelili ste adresu unutrašnjoj jedinici.

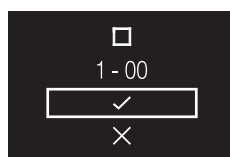
Da biste uklonili adresu

1 Krećite se do adrese koju želite da uklonite.

2 Izmenite ☒ u ☐.



3 Potvrdite svoj izbor.



Rezultat: Adresa će biti uklonjena.

AirNet adresa

O AirNet adresi

Da biste povezali sistem sa AirNet sistemom za nadzor i dijagnostiku, potrebno je da dodelite potrebne adrese unutrašnjim i spoljnim jedinicama.

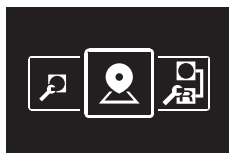
Unutrašnje jedinice	
---------------------	--

Spoljne jedinice

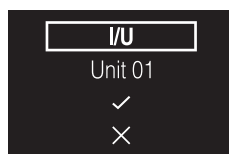
O/U
 Unit 00
 ✓
 ✕

Da biste dodelili AirNet adresu unutrašnjoj jedinici**Preduslovi:** Vi ste u instalacionom meniju.

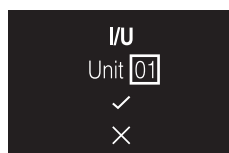
- 1 Krećite se do menija za podešavanje adrese.



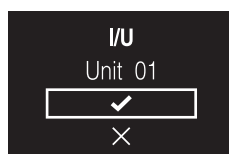
- 2 Izaberite "I/U"



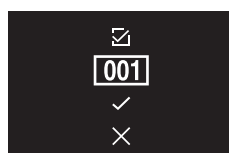
- 3 Definišite unutrašnju jedinicu za koju želite da zadate adresu.



- 4 Potvrdite svoj izbor.



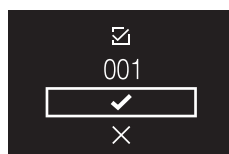
- 5 Definišite adresu.



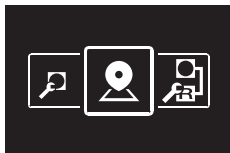
- 6 Pre nego što potvrdite adresu, ☒ obavezno mora biti izabrano.



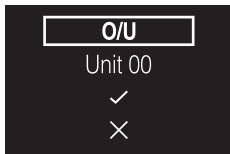
- 7 Potvrdite adresu.

**Rezultat:** Dodelili ste AirNet adresu unutrašnjoj jedinici.**Da biste dodelili AirNet adresu spoljašnjoj jedinici****Preduslovi:** Vi ste u instalacionom meniju.

- 1 Krećite se do menija za podešavanje adrese.



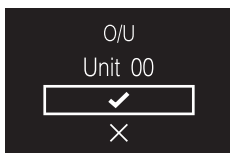
- 2 Izaberite "O/U"



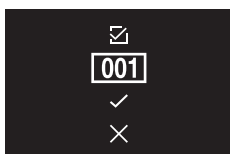
- 3 Definišite spoljašnju jedinicu za koju želite da zadate adresu.



- 4 Potvrdite svoj izbor.



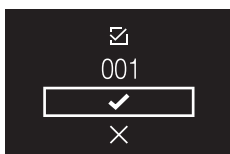
- 5 Definišite adresu.



- 6 Pre nego što potvrdite adresu, ☒ obavezno mora biti izabrano.



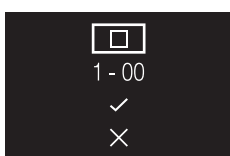
- 7 Potvrdite adresu.



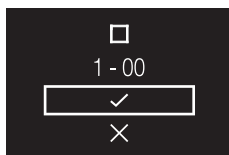
Rezultat: Dodelili ste AirNet adresu spoljašnjoj jedinici.

Da biste uklonili adresu

- 1 Krećite se do adrese koju želite da uklonite.
- 2 Izmenite ☒ u ☐.



- 3 Potvrdite svoj izbor.



Rezultat: Adresa će biti uklonjena.

Blokiranje spoljašnjeg ulaza

O blokiranju spoljašnjeg ulaza

Blokiranje spoljašnjeg ulaza omogućava integraciju spoljašnjih kontakata u upravljačku logiku sistema. Dodavanjem kontakta sa karticom za vrata i/ili kontakta sa prozorom podešavanju upravljanja, moguće je postići da sistem odgovori na ubacivanje kartice u čitač kartica/uklanjanje kartice iz čitača kartica i/ili otvaranje/zatvaranje prozora.



INFORMACIJE

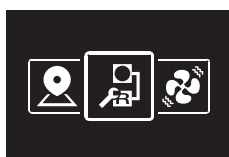
Da bi se koristila ta funkcija, potrebno je da adapter za digitalni ulazni signal BRP7A5* bude deo sistema.

- Proverite da li su adapter za digitalni ulazni signal i njegovi opcioni kontakti (kontakt sa prozorom B1 i kontakt sa karticom za vrata B2) pravilno instalirani. Potvrdite da je bežični kontakt adaptera za digitalni ulazni signal u ispravnom položaju. Uputstvo za instaliranje adaptera za digitalni ulazni signal pogledajte u priručniku za instalaciju adaptera za digitalni ulazni signal.
- Kada adapter za digitalni ulazni signal ne funkcioniše kako treba, blokiranje spoljašnjeg ulaza nije dostupno na meniju.
- Kada adapter za digitalni ulazni signal predstavlja deo sistema, sistem ne omogućava povezivanje sporednog daljinskog upravljača.
- Kada adapter za digitalni ulazni signal predstavlja deo sistema, nije moguće koristiti funkciju planiranja.
- Kada adapter za digitalni ulazni signal predstavlja deo sistema, kao i centralizovani upravljač, funkcijom blokiranja spoljašnjeg ulaza upravlja centralizovani upravljač, a ne adapter.

Da biste napravili podešavanja za blokiranje spoljašnjeg ulaza

Preduslovi: Vi ste u instalacionom meniju.

- 1 Krećite do menija za blokiranje spoljašnjeg ulaza.



- 2 Koristite **←** i **→** da biste se kretali kroz meni.
- 3 Pritisnite **○** da biste izabrali parametar.
- 4 Kada je parametar izabran, pomoću **←** i **→** promenite vrednost tog parametra.
- 5 Kada je parametar izabran, pritisnite **○** da biste potvrdili vrednost tog parametra.
- 6 Kada ste završili podešavanja, potvrdite sva podešavanja izborom **✓** i pritiskom na **○**.

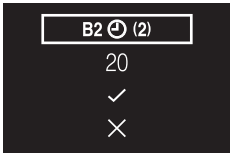
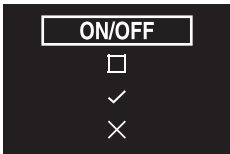
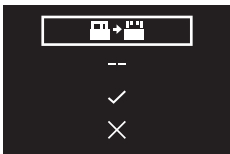
Rezultat: Sistem će se restartovati i primeniti sve načinjene izmene.



INFORMACIJE

Pregled podešivih parametara i njihovo značenje pogledajte u odeljku "[Pregled podešavanja blokiranja spoljašnjeg ulaza](#)" [▶ 80].

Pregled podešavanja blokiranja spoljašnjeg ulaza

Parametar	Opis	Moguće vrednosti	Podrazumevana vrednost
B2 Delay Timer 	Tajmer koji se pokreće čim se ukloni kartica za vrata. Jedinica nastavlja normalan rad, sve dok vreme na tajmeru ne istekne.	0-10 minuta	"1 min"
B2 Reset Timer 	Tajmer koji se pokreće čim istekne vreme na tajmeru za kašnjenje. Kada istekne vreme na ovom tajmeru, prethodni status (tj. Regularna zadata vrednost) se menja u status "Podešavanje podrazumevanog resetovanja" .	0-20 sati	"20 sati"
Resetovanje UKLJ./ISKLJ. 	Status "Podešavanje podrazumevanog resetovanja" uključen/isključen	"UKLJUČENO", "ISKLUČENO", "--"	"ISKLUČENO"
Režim resetovanja 	Režim rada "Podešavanje podrazumevanog resetovanja"	Auto, hlađenje, grejanje, samo ventilator, --	"--"
Resetovanje zad. vredn. za hlađenje 	"Podešavanje podrazumevanog resetovanja" zadate vrednosti za hlađenje	Vidite opseg zadate vrednosti unutrašnje jedinice i ograničenje opsega zadate vrednosti, "--"	"22°C"
Resetovanje zad. vredn. za grejanje 	"Podešavanje podrazumevanog resetovanja" zadate vrednosti za grejanje	Vidite opseg zadate vrednosti unutrašnje jedinice i ograničenje opsega zadate vrednosti, "--"	"22°C"



INFORMACIJE

Kada je vrednost parametra "--", to znači da, kada vreme na tajmerima istekne, ništa se ne menja za taj parametar, i zadržava se trenutna aktivna vrednost.

Logika kontakta sa prozorom

Kontakt sa prozorom B1	Kontakt sa karticom za vrata B2	Vreme	Radnja
Kontakt je zatvoren (prozor je zatvoren)	Kontakt je zatvoren (kartica za vrata je UBAČENA)	—	- Normalan rad unutrašnje jedinice. - Jedinica se vraća u prethodno stanje pre otvaranja kontakta.
Kontakt je otvoren (prozor je otvoren)	Kontakt je zatvoren (kartica za vrata je UBAČENA)	—	Rad jedinice je prinudno isključen: - Nema funkcionalnosti tajmera za kašnjenje i resetovanje. - Nema funkcionalnosti vraćanja unazad. - Nije moguće uključiti/isključiti jedinicu pomoću ON/OFF dugmeta daljinskog upravljača.

Logika kontakta sa karticom za vrata

Kontakt sa prozorom B1	Kontakt sa karticom za vrata B2	Vreme	Radnja
Kontakt je zatvoren (prozor je zatvoren)	Kontakt je zatvoren (kartica za vrata je UBAČENA)	— - Tajmer za kašnjenje < Vreme < Tajmer za resetovanje - Vreme > Tajmer za resetovanje	- Jedinica normalno radi. - Ako vreme na tajmeru za resetovanje nije isteklo, jedinica se vraća u prethodno stanje pre otvaranja kontakta. - Ako je vreme na tajmeru za resetovanje isteklo, jedinica se vraća na "Podešavanje podrazumevanog resetovanja" (pogledajte "Pregled podešavanja blokiranja spoljašnjeg ulaza" [▶ 80]).
Kontakt je zatvoren (prozor je zatvoren)	Kontakt je otvoren (kartica za vrata je IZBAČENA)	Vreme < Tajmer za kašnjenje	Normalan rad unutrašnje jedinice.

Kontakt sa prozorom B1	Kontakt sa karticom za vrata B2	Vreme	Radnja
Kontakt je zatvoren (prozor je zatvoren)	Kontakt je otvoren (kartica za vrata je IZBAČENA)	Vreme>Tajmer za kašnjenje	Rad jedinice je prinudno isključen: - U zavisnosti od toga da li je funkcija vraćanja temperature omogućena, vraćanje unazad će raditi ili neće raditi. - Nije moguće uključiti/isključiti jedinicu pomoću ON/OFF dugmeta daljinskog upravljača. - Kada istekne vreme tajmera za kašnjenje, tajmer za resetovanje će početi odbrojavanje.

**INFORMACIJE**

- "Prethodno stanje" može biti stanje isključeno/uključeno, režim rada, zadata vrednost za hlađenje i zadata vrednost za grejanje.
- Kada koristite kontakte, brzina ventilatora, kao i zadate vrednosti za vraćanje temperature kod hlađenja i grejanja mogu se u svakom trenutku izmeniti, bez gubitka izmena.
- Brzina ventilatora se nezavisno skladišti za dva glavna režima rada (grejanje i hlađenje). Odvojena podešavanja brzine ventilatora se čuvaju sa jedne strane za radni režim grejanja, a sa druge strane za radni režim hlađenja, sušenja, i samo rad ventilatora.
- Kod zatvaranja kontakta, izmene načinjene kada je kontakt sa karticom za vrata otvoren i vreme na tajmeru za kašnjenje nije isteklo (normalan rad) NEĆE biti sačuvane.

Kombinacija logike kontakta sa prozorom i kontakta sa karticom za vrata

- Kontakt sa prozorom ima prioritet u odnosu na tajmer za kašnjenje, a funkcionalnost vraćanja unazad u odnosu na kontakt sa karticom za vrata:

Kada se kontakt sa prozorom otvori dok je kontakt sa karticom za vrata otvoren, tajmer za kašnjenje će trenutno isteći ako još uvek radi, a prilagođavanje zadate vrednosti neće više funkcionisati. Tajmer za resetovanje će odmah početi da odbrojava, ili se neće resetovati ako već radi.

- Funkcionalnost tajmera za resetovanje kontakta sa karticom za vrata ima prioritet u odnosu na kontakt sa prozorom kada se vraća u prethodno stanje:

Kada se kontakt sa karticom za vrata otvori dok je kontakt sa prozorom otvoren, tajmer za kašnjenje će početi da radi. Kada istekne vreme tajmera za kašnjenje, tajmer za resetovanje će početi da radi. Kada istekne vreme na tajmeru za resetovanje, prethodni status se ažurira na status **"Podešavanje podrazumevanog resetovanja"**.

Primer 1

- 1 Uklanjate karticu za vrata.

Rezultat: Unutrašnja jedinica nastavlja normalan rad, sve dok vreme na tajmeru za kašnjenje ne istekne.

- 2 Otvarate prozor pre nego što istekne vreme na tajmeru za kašnjenje.

Rezultat: Unutrašnja jedinica se odmah zaustavlja. Nije moguće uključiti niti isključiti jedinicu, funkcionalnost vraćanja zadate temperature ne radi, tajmer za kašnjenje prestaje da odbrojava, i tajmer za resetovanje počinje da odbrojava.

- 3 Ponovo ubacujete karticu za vrata.

Rezultat: Prethodno stanje se ažurira. Jedinica je prinudno isključena, a funkcionalnost vraćanja zadate temperature je i dalje onemogućena (pogledajte "[Logika kontakta sa prozorom](#)" [► 81]).

AKO vreme na tajmeru za resetovanje NIJE isteklo pre ubacivanja kartice za vrata, prethodno stanje je isto kao prvobitno, jer se desila samo promena na prvobitno stanje.

AKO JE vreme na tajmeru za resetovanje isteklo pre ubacivanja kartice za vrata, prethodno stanje je "**Podešavanje podrazumevanog resetovanja**".

- 4 Zatvarate prozor.

Rezultat: Jedinica se vraća u prethodno stanje. Prethodno stanje zavisi od isteka vremena na tajmeru za resetovanje.

Primer 2

- 1 Otvarate prozor.

Rezultat: Jedinica se odmah zaustavlja. Nije moguće uključiti niti isključiti jedinicu pomoću dugmeta ON/OFF, funkcionalnost vraćanja zadate temperature ne radi, a tajmer za kašnjenje ne prestaje da odbrojava.

- 2 Uklanjate karticu za vrata.

Rezultat: Tajmer za kašnjenje počinje da odbrojava.

- 3 Ponovo zatvarate prozor.

Rezultat: Nema promene statusa. Biće kao da niste otvorili prozor (vraćanje zadate temperature će raditi ako je omogućeno).

AKO JE isteklo vreme tajmera za kašnjenje pre zatvaranja prozora, tajmer za resetovanje će početi odbrojavanje. Zatvaranje prozora ne utiče na tajmer za resetovanje.

AKO NIJE isteklo vreme tajmera za kašnjenje pre zatvaranja prozora, ono će odmah isteći, i tajmer za resetovanje će početi odbrojavanje. Kada istekne vreme na tajmeru za resetovanje, prethodni status se ažurira na status "Podešavanje podrazumevanog resetovanja".

- 4 Ponovo ubacujete karticu za vrata.

Rezultat:

AKO vreme na tajmeru za resetovanje NIJE isteklo pre ubacivanja kartice za vrata, jedinica se vraća u stanje pre otvaranja prozora (poslednji status "uključeno");

AKO JE vreme na tajmeru za resetovanje isteklo pre ubacivanja kartice za vrata, jedinica prelazi u status "Podešavanje podrazumevanog resetovanja".

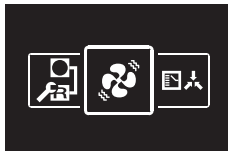
Prinudni rad ventilatora UKLJUČEN**O funkciji Prinudni rad ventilatora UKLJUČEN**

Prinudni rad ventilatora UKLJUČEN omogućava da prinudno uključite rad ventilatora pojedinačne unutrašnje jedinice. Na taj način, možete proveriti koji broj unutrašnje jedinice je dodeljen nekoj unutrašnjoj jedinici.

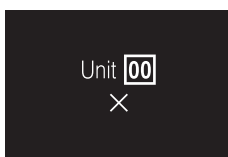
Da biste prinudno uključili ventilator

Preduslovi: Nalazite se u meniju za instalaciju.

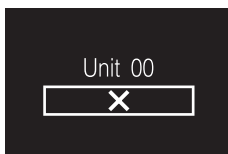
- 1 Idite do menija Prinudno uključivanje ventilatora.



- 2 Izaberite broj unutrašnje jedinice.



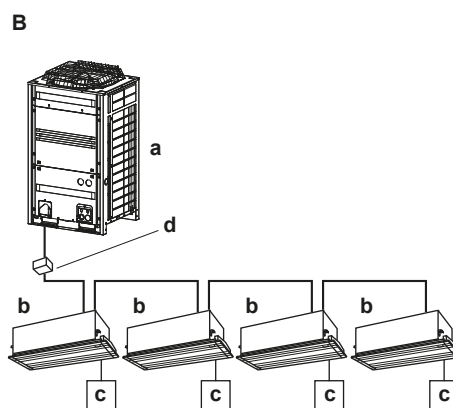
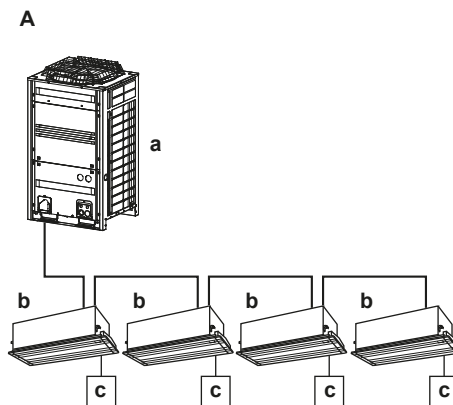
- 3 Izaberite ☒ i pritisnite ☒ da biste nametnuli rad ventilatora.



Rezultat: Ventilator unutrašnje jedinice koji odgovara odabranom broju unutrašnje jedinice počinje da radi.

Status glavne jedinice za grejanje/hlađenje

O glavnom statusu za grejanje/hlađenje



- A** Sistem toplotne pumpe
- B** Sistem za rekuperaciju toplote
- a** Spoljna jedinica
- b** Unutrašnja jedinica
- c** Daljinski upravljač
- d** BS uređaj

Kada je više unutrašnjih jedinica povezano sa spoljnom jedinicom, jedna od ovih jedinica (ili grupa unutrašnjih jedinica, u slučaju grupe kontrole) mora biti postavljena kao glavna jedinica za hlađenje/grejanje. Ostale jedinice/grupe tada postaju pomoćne jedinice za hlađenje/grejanje, a glavna jedinica ih ograničava u svom radu (npr. jedna spoljna jedinica ne dozvoljava da jedna unutrašnja jedinica radi u režimu hlađenja, dok druga radi u režimu grejanja).

Kada je unutrašnja jedinica ili grupa unutrašnjih jedinica postavljena kao glavna za hlađenje/grejanje, ostale unutrašnje jedinice automatski postaju njene pomoćne jedinice. Uputstva potražite u odeljku ["Da biste zadali glavni status za grejanje/hlađenje"](#) [► 86].

Ikone statusa

Održavanje hlađenja/grejanja odgovara sledećoj ikoni statusa:



Ponašanje ove ikone statusa je prema sledećoj tabeli:

Ako daljinski upravljač prikazuje ...	Onda...
... NEMA ikonice statusa	... Unutrašnja jedinica vezana za taj daljinski upravljač je glavna jedinica za grejanje/hlađenje.
... KONSTANTNA ikonica statusa	... Unutrašnja jedinica vezana za taj daljinski upravljač je podređena jedinica glavne jedinice za grejanje/hlađenje.
... TREPTANJE ikonice statusa	... NIJEDNA unutrašnja jedinica još nije postavljena kao glavna jedinica za grejanje/hlađenje.

Režim rada

Ponašanje režima rada unutrašnjih jedinica je u skladu sa sledećom tabelom:

Ako je glavna jedinica ...	Onda podređene jedinice ...
... podešena na "grejanje", "sušenje" ili "auto" režim rada	... počinju da rade u istom režimu rada kao glavna jedinica. Za njih nisu dostupni drugi režimi.
... podešena na režim rada "Hlađenje"	... onda podređene jedinice ne mogu da rade u režimu "Grejanje", ali još uvek mogu da rade u režimu "Hlađenje", "Samo rad ventilatora" i "Sušenje".
... podešena na režim "Samo ventilator"	... može da radi SAMO u režimu "Samo ventilator".

Nakon što je unutrašnja jedinica postavljena kao glavna, moguće joj je ukinuti status glavne jedinice. Uputstva potražite u odeljku ["Da biste ukinuli glavni status za grejanje/hlađenje"](#) [► 87]. Da biste pomoćnu jedinicu/grupu prebacili u glavnu, prvo oslobodite trenutno aktivnu glavnu jedinicu iz statusa glavne jedinice.



INFORMACIJE

Izmene režima ventilacije su moguće nezavisno od toga koja jedinica za grejanje/hlađenje je glavna.

Da biste zadali glavni status za grejanje/hlađenje

Preduslovi: Nijedna unutrašnja jedinica još nije postavljena kao glavna za grejanje/hlađenje (ikonica "promena pod centralizovanom kontrolom" trepće na svim daljinskim upravljačima).

Preduslovi: Vi upravljate daljinskim upravljačem unutrašnje jedinice koju želite da postavite kao glavnu za grejanje/hlađenje.

- 1 Krećite se kroz meni za režim rada.



- 2 Podesite režim rada na hlađenje ili grejanje.

Rezultat: Unutrašnja jedinica je sada glavna za grejanje/hlađenje (ikonica "promena pod centralizovanom kontrolom" nije na daljinskom upravljaču).

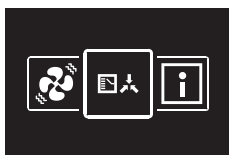
Rezultat: Svi pomoćni daljinski upravljači prikazuju ikonicu "promena pod centralizovanom kontrolom".

Da biste ukinuli glavni status za grejanje/hlađenje

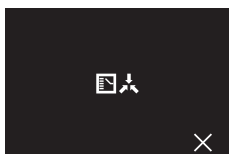
Preduslovi: Vi ste u instalacionom meniju.

Preduslovi: Vi upravljate daljinskim upravljačem unutrašnje jedinice kojoj želite da ukinete status glavne jedinice.

- 1 Krećite se do menija glavne jedinice za grejanje/hlađenje.



- 2 Pritisnite  da biste ukinuli status glavne unutrašnje jedinice.



Rezultat: Unutrašnja jedinica više nema status glavne.

Rezultat: Daljinski upravljači svih unutrašnjih jedinica prikazuju trepćuću ikonicu "promena pod centralizovanom kontrolom".

Test alarma za curenje rashladnog sredstva

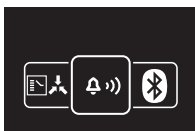
Osnovni podaci o testu alarma za curenje rashladnog sredstva

Moguće je testirati alarm za curenje rashladnog sredstva.

Da biste testirali alarm za curenje rashladnog sredstva

Preduslovi: Vi ste u instalacionom meniju.

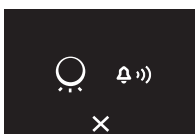
- 1 Krećite se do menija za test alarma za curenje rashladnog sredstva.



- 2 Pritisnite  da biste ušli u meni i tako aktivirali alarm.

Rezultat: Daljinski upravljač počinje da zuji, i indikator statusa počinje da trepće.

Rezultat: Na daljinskom upravljaču se prikazuje sledeći ekran:



- 3 Da biste ponovo prekinuli alarm, pritisnite .

Rezultat: Alarm se zaustavlja, i daljinski upravljač se vraća na instalacioni meni.



INFORMACIJE

Alarm za curenje rashladnog sredstva takođe može da se testira koristeći aplikaciju Madoka Assistant. Pogledajte "[Podešavanja sistema rashladnog sredstva R32](#)" [116] za više podataka.

Informacija

O informacionom meniju

U meniju sa informacijama možete videti sledeće informacije:

Informacija	Opis
SW1	ID softvera daljinskog upravljača
Ver	Verzija softvera daljinskog upravljača
	Vreme
SW2	ID UE878 softvera
--:--:--:--:--:--	UE878 MAC adresa

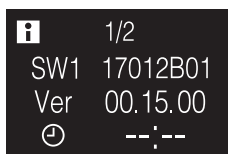
Da biste videli informacije

Preduslovi: Vi ste u instalacionom meniju.

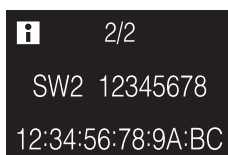
- 1 Krećite se do informacionog menija.



- 2 Pročitajte informacije.



- 3 Pritisnite **+** da biste otišli na drugu stranu.



14.2 Ažuriranje softvera

14.2.1 O ažuriranju softvera

Preporučuje se da daljinski upravljač ima najnoviju verziju softvera. Postoje dva načina za izvođenje ažuriranja softvera.

Ažuriranje softvera	Uputstvo
Aplikacija Madoka Assistant	"14.2.2 Ažuriranje softvera pomoću aplikacije" [▶ 88]
Alat za ažuriranje	"14.2.3 Ažuriranje softvera pomoću alata za ažuriranje" [▶ 89]



INFORMACIJE

- Kada je softver daljinskog upravljača zastareo, aplikacija Madoka Assistant će preporučiti ažuriranje softvera tog upravljača čim pokušate da ga povežete (upravljač) sa aplikacijom.
- Provera tekuće verzije softvera daljinskog upravljača moguća je na informacionom ekranu (vidite "13.1.3 Informacioni ekran" [▶ 51]) i/ili u informacionom meniju ("O informacionom meniju" [▶ 87]).

14.2.2 Ažuriranje softvera pomoću aplikacije

Da biste ažurirali softver pomoću aplikacije:

- 1 Uverite se da je Bluetooth aktiviran na daljinskom upravljaču (📶 prikazano na početnom ekranu). U suprotnom, aktivirajte Bluetooth prema uputstvu datom u odeljku "[15.2.3 Da biste napravili Bluetooth konekciju](#)" [▶ 92].
- 2 Na početnom ekranu aplikacije, dodirnite pločicu na daljinskom upravljaču čiji softver želite da ažurirate, i pratite uputstva.

**INFORMACIJE**

Aplikacija Madoka Assistant je dostupna na Google Play i App Store.

**INFORMACIJE**

Kada prvi put povezujete daljinski upravljač sa Vašim uređajem, aplikacija i korisnički interfejs će pokrenuti proceduru numeričkog poređenja. Da biste uspešno povezali upravljač sa aplikacijom, pratite proceduru.

Nakon svakog uspešnog povezivanja sa mobilnim uređajem, upravljač automatski čuva informacije o tom mobilnom uređaju, kako bi olakšao buduće ponovno povezivanje. Ove informacije se nazivaju "informacijama o povezivanju".

Kada nema sačuvanih informacija o povezivanju (tj. pri prvom povezivanju, ili nakon što su ručno uklonjene), moraćete da prođete proceduru numeričkog poređenja.

Kada su informacije o povezivanju sačuvane, možete povezati upravljač sa mobilnim uređajem tako što ćete učiniti da upravljač pošalje Bluetooth signal i dodirnuti pločicu upravljača u aplikaciji. Upravljač će se zatim automatski povezati sa mobilnim uređajem.

Informacije o povezivanju se automatski čuvaju, i mogu se ukloniti ručno. Uklonite informacije o povezivanju sa upravljača kada želite da ažurirate softver sa mobilnog uređaja koji nije onaj o kojem upravljač sadrži informacije.

**INFORMACIJE**

Da biste povezali daljinski upravljač sa mobilnim uređajem putem Bluetooth uređaja, i da biste obavili ažuriranje softvera, neophodno je da ostanete blizu daljinskog upravljača (tj. u dometu Bluetooth uređaja).

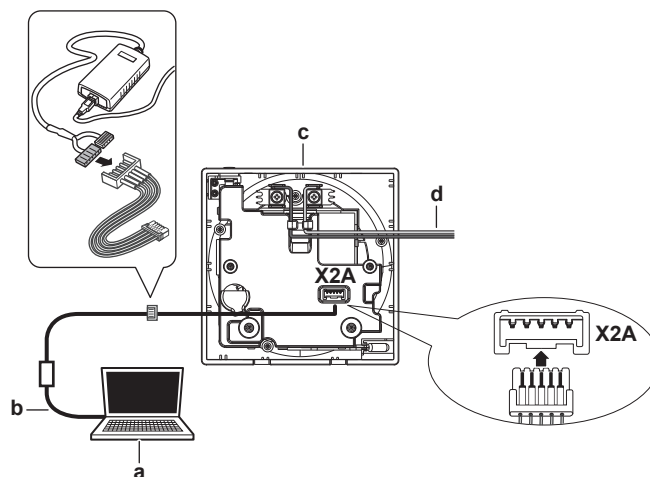
14.2.3 Ažuriranje softvera pomoću alata za ažuriranje

Da biste ažurirali softver pomoću programa za ažuriranje

Preduslovi: PC sa programom Updater (obratite se dobavljaču radi ispravne verzije softvera)

Preduslovi: PC USB kabl EKPCCAB4 ili novija varijanta (uključuje USB kabl i dodatne konekcione kablove)

- 1 Proverite da li je unutrašnja jedinica ISKLJUČENA sa napajanja.
- 2 Povežite daljinski upravljač za PC.



- a PC sa programom Updater
- b USB kabl
- c PCB daljinskog upravljača
- d Ka unutrašnjoj jedinici

- 3 UKLJUČITE unutrašnju jedinicu na napajanje.
- 4 Otvorite Updater.
- 5 U programu Updater, idite na "ažuriraj postupak".
- 6 Ukucajte naziv modela daljinskog upravljača.
- 7 Izaberite željeni postupak ažuriranja.
- 8 Pratite uputstva na ekranu.

15 O aplikaciji

Aplikacija Madoka Assistant je prateća aplikacija daljinskom upravljaču. Tamo gde kontroler dozvoljava samo osnovni rad i konfiguraciju, aplikacija nudi naprednu funkciju rada i konfiguracije.

U ovom poglavlju

15.1	Pregled rada i konfiguracije	91
15.2	Uparivanje	91
15.2.1	O uparivanju	91
15.2.2	Da biste uparili aplikaciju sa daljinskim upravljačem	91
15.2.3	Da biste napravili Bluetooth konekciju	92
15.2.4	Da biste prekinuli Bluetooth konekciju	94
15.2.5	Da biste uklonili informacije o povezivanju	95
15.3	Nivoi korisničkog pristupa	97
15.3.1	Osnovni podaci o nivoima korisničkog pristupa	97
15.3.2	Osnovni režim	97
15.3.3	Napredni režim	97
15.3.4	Režim za instalaciju	98
15.4	Demo režim	99
15.4.1	O demo režimu	99
15.4.2	Da biste pokrenuli demo režim	99
15.4.3	Da biste izašli iz demo režima	99
15.5	Funkcije	100
15.5.1	Pregled: Funkcije	100
15.5.2	Opšte	103
15.5.3	Podešavanje prenošenja	103
15.5.4	Podešavanja daljinskog upravljača	104
15.5.5	Štednja energije	106
15.5.6	Raspoređivanje	108
15.5.7	Konfiguracija i rad	109
15.5.8	Održavanje	116

15.1 Pregled rada i konfiguracije

Aplikacija neprestano traži kontrolere sa kojima se može povezati. Svi kontroleri koji su u dometu mobilnog uređaja navedeni su u početnom meniju u okviru opcije Bliski uređaji. Takođe možete pronaći listu kontrolera sa kojima ste nedavno komunicirali u okviru opcije Nedavno korišćeni uređaji.

Da biste upravljali i/ili konfigurisali sistem, dodirnite pločicu kontrolera koja je povezana sa unutrašnjim jedinicama koje želite da kontrolišete.



INFORMACIJE

U režimu za instatara, nije prikazan odeljak "Nedavno korišćeni uređaji". Pogledajte odeljak "[15.3 Nivoi korisničkog pristupa](#)" [▶ 97] za više podataka.

15.2 Uparivanje

15.2.1 O uparivanju

Pre nego što stvarno možete da se povežete sa daljinskim upravljačem, morate proveriti da li su aplikacija i daljinski upravljač upareni. Uparite aplikaciju sa svim daljinskim upravljačima sa kojima želite da se povežete.

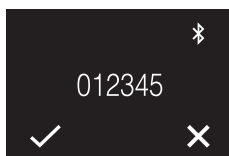
15.2.2 Da biste uparili aplikaciju sa daljinskim upravljačem

Preduslovi: Blizu ste kontrolera.

- 1 U aplikaciji dodirnite kontroler sa kojim želite da se uparite.

Rezultat: Operativni sistem mobilnog uređaja šalje zahtev za uparivanje.

Rezultat: Kontroler prikazuje sledeći ekran:



- 2 U aplikaciji prihvatite zahtev za uparivanje.
- 3 Na kontroleru prihvatite zahtev za uparivanje pritiskom na .

Rezultat: Aplikacija je uparena sa kontrolerom.



INFORMACIJE

Kada se upare sa aplikacijom, daljinski upravljači će ostati vezani. Nije potrebno ponavljati ovaj postupak svaki put kada želite da koristite aplikaciju, osim ako ne obrišete veze. Za više informacija pogledajte .

15.2.3 Da biste napravili Bluetooth konekciju



INFORMACIJE

Način na koji se uspostavlja konekcija Bluetooth zavisi od podešenog režima rada daljinskog upravljača.

Režim daljinskog upravljača: "Normalan"

Preduslovi: Imate mobilni uređaj na kojem je aplikacija Madoka Assistant instalirana i pokrenuta.

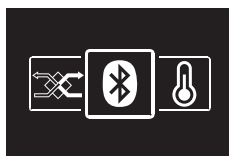
Preduslovi: Na tom mobilnom uređaju Bluetooth je uključen.

Preduslovi: Blizu ste daljinskog upravljača.

- 1 Na početnom ekranu pritisnite  da biste ušli u glavni meni.



- 2 Koristite  i  za navigaciju do menija Bluetooth.

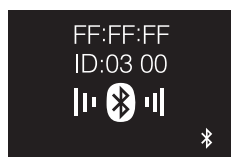


- 3 Pritisnite  da biste ušli u meni.



- 4 Pritisnite  da biste aktivirali  i naterali kontroler da pošalje Bluetooth signal.

Rezultat:

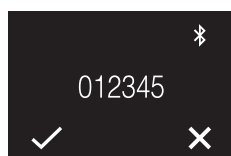


Numeričko poređenje

- U aplikaciji Madoka Assistant dodirnite pločicu kontrolera čiji softver želite da ažurirate.

Rezultat: Ako prvi put uspostavite vezu ili kada su informacije o povezivanju uklonjene, operativni sistem mobilnog uređaja šalje zahtev za uparivanje, uključujući numerički niz.

Rezultat: Kontroler prikazuje numerički niz, za poređenje sa zahtevom za uparivanje.



- U aplikaciji prihvatite zahtev za uparivanje.
- Na kontroleru pritisnite da biste potvrdili numerički niz.

Rezultat: Kontroler i mobilni uređaj povezani su preko Bluetooth veze.

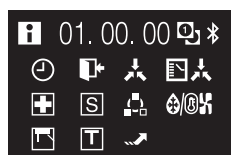
Režimi daljinskog upravljača: "Samo alarm" i "nadzor"

Preduslovi: Imate mobilni uređaj na kojem je aplikacija Madoka Assistant instalirana i pokrenuta.

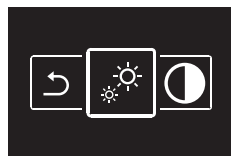
Preduslovi: Na tom mobilnom uređaju Bluetooth je uključen.

Preduslovi: Blizu ste daljinskog upravljača.

- Sa početnog ekrana pritisnite i držite pritisnutim dok se ne pojavi ekran sa informacijama.



- Na ekranu sa informacijama istovremeno pritisnite i i držite pritisnutim dok ne uđete u meni za instalaciju.



- Koristite i za navigaciju do menija Bluetooth.



- Pritisnite da biste ušli u meni.



- 5 Pritisnite **+** da biste aktivirali **Bluetooth** i naturali kontroler da pošalje Bluetooth signal.

Rezultat:

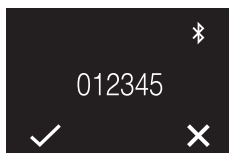


Numeričko poređenje

- 6 U aplikaciji Madoka Assistant dodirnite pločicu kontrolera čiji softver želite da ažurirate.

Rezultat: Ako prvi put uspostavite vezu ili kada su informacije o povezivanju uklonjene, operativni sistem mobilnog uređaja šalje zahtev za uparivanje, uključujući numerički niz.

Rezultat: Kontroler prikazuje numerički niz, za poređenje sa zahtevom za uparivanje.



- 7 U aplikaciji prihvatite zahtev za uparivanje.
8 Na kontroleru pritisnite **=** da biste potvrdili numerički niz.

Rezultat: Kontroler i mobilni uređaj povezani su preko Bluetooth veze.

15.2.4 Da biste prekinuli Bluetooth konekciju



INFORMACIJE

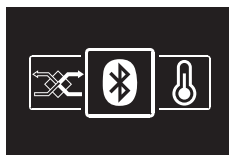
Način na koji se prekida konekcija Bluetooth zavisi od podešenog režima rada daljinskog upravljača.

Režim daljinskog upravljača: "Normalan"

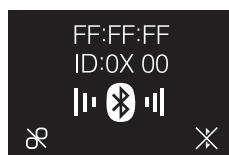
- 1 Na početnom ekranu pritisnite **OK** da biste ušli u glavni meni.



- 2 Koristite **=** i **+** da biste se kretali do menija za Bluetooth.

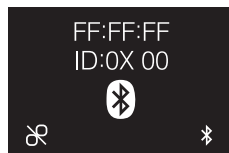


- 3 Pritisnite **OK** da biste ušli u meni.



- 4 Pritisnite **+** da biste zaustavili upravljač da više ne šalje Bluetooth signal.

Rezultat:

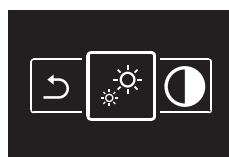


Režimi daljinskog upravljača: "Samo alarm" i "nadzor"

- 1 Na početnom ekranu pritisnite **○** i držite pritisnuto dok se ne pojavi informacioni ekran.



- 2 Na informacionom ekranu, istovremeno pritisnite **−** i **○**, i držite ih pritisnute dok ne uđete u instalacioni meni.



- 3 Koristite **−** i **+** da biste se kretali do menija za Bluetooth.



- 4 Pritisnite **○** da biste ušli u meni.



- 5 Pritisnite **+** da biste zaustavili upravljač da više ne šalje Bluetooth signal.

Rezultat:



15.2.5 Da biste uklonili informacije o povezivanju



INFORMACIJE

Način za uklanjanje informacija o povezivanju zavisi od podešenog režima rada daljinskog upravljača.

**INFORMACIJE**

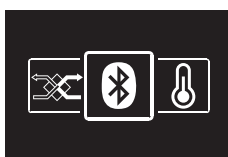
Uklanjanjem informacija o povezivanju, daljinski upravljač će zaboraviti sve prethodno povezane mobilne uređaje. Kada uklanjate informacije o povezivanju sa daljinskog upravljača, takođe izbrišite informacije o povezivanju sa liste Bluetooth svog mobilnog uređaja. U suprotnom može doći do neuspješnih povezivanja u budućnosti.

Režim daljinskog upravljača: "Normalan"

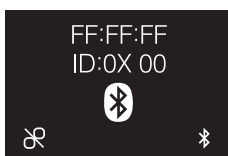
- 1 Na početnom ekranu pritisnite da biste ušli u glavni meni.



- 2 Koristite i da biste se kretali do menija za Bluetooth.



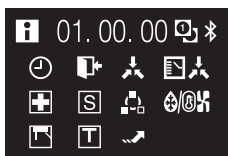
- 3 Pritisnite da biste ušli u meni.



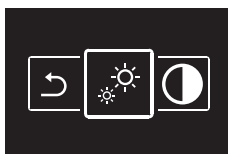
- 4 Pritisnite da biste uklonili informacije o povezivanju sa daljinskog upravljača.

Rezultat:**Režimi daljinskog upravljača: "Samo alarm" i "nadzor"**

- 1 Na početnom ekranu pritisnite i držite pritisnuto dok se ne pojavi informacioni ekran.



- 2 Na informacionom ekranu, istovremeno pritisnite i , i držite ih pritisnute dok ne uđete u instalacioni meni.



- 3 Koristite i da biste se kretali do menija za Bluetooth.



- 4 Pritisnite  da biste ušli u meni.



- 5 Pritisnite  da biste uklonili informacije o povezivanju sa daljinskog upravljača.

Rezultat:



15.3 Nivoi korisničkog pristupa

15.3.1 Osnovni podaci o nivoima korisničkog pristupa

Nivo korisničkog pristupa definiše koje funkcije i podešavanja će korisnik aplikacije moći da vidi. Viši nivo korisničkog pristupa će vam omogućiti da napravite veće promene u naprednijim operacijama i podešavanjima konfiguracije. Postoje 3 moguća nivoa korisničkog pristupa koji su odgovarajući za 3 moguća režima:

- Osnovni
- Napredni
- Instalater

15.3.2 Osnovni režim

Ovaj režim omogućava korisniku da pristupi svim potrebnim osnovnim podešavanjima. Ovaj režim se preporučuje za redovne krajnje korisnike. Kada prvi put instalirate aplikaciju, ovaj režim je podrazumevano omogućen. Da biste se prebacili na drugi režim, vidite "[15.3.3 Napredni režim](#)" [▶ 97] ili "[15.3.4 Režim za instalaciju](#)" [▶ 98].

15.3.3 Napredni režim

O naprednom režimu

Napredni režim vam omogućava da napravite veće promene u naprednijim operacijama i podešavanjima konfiguracije. Kada su omogućena, moći ćete da vidite i promenite podešavanja koja, kada su pogrešno konfigurisana, mogu da štete radu vašeg uređaja. Preporučuje se da samo napredni korisnici omoguće ovo podešavanje. Pregled podešavanja koja se mogu napraviti u naprednom režimu pogledajte u odeljku "[15.5.1 Pregled: Funkcije](#)" [▶ 100].

Da biste aktivirali napredni režim

Preduslovi: Vi niste u naprednom režimu.

- 1 Idite na glavni meni.
- 2 Dodirnite "Podešavanja aplikacije".
- 3 Dodirnite "Napredna podešavanja".
- 4 Dodirnite prekidač da biste se prebacili na "Napredna podešavanja".
- 5 Potvrdite izbor tako što ćete odabrati "Razumem" kada vam bude postavljeno pitanje.

Rezultat: Napredni režim je aktiviran. Napredna podešavanja je vidljivo u meniju "Podešavanja uređaja".

Da biste deaktivirali napredni režim

Preduslovi: Vi ste u naprednom režimu.

- 1 Idite na glavni meni.
- 2 Dodirnite "Podešavanja aplikacije".
- 3 Dodirnite "Napredna podešavanja".
- 4 Dodirnite prekidač da biste se prebacili sa "Napredna podešavanja".

Rezultat: Napredni režim je deaktiviran. Napredna podešavanja više nije vidljivo u meniju "Podešavanja uređaja".

15.3.4 Režim za instalaciju

O režimu za instalaciju

U režimu za instalatera, imate pristup podešavanjima koja nisu dostupna uobičajenim krajnjim korisnicima ili naprednim korisnicima. Pregled podešavanja koja se mogu napraviti u režimu za instalatera pogledajte u odeljku ["15.5.1 Pregled: Funkcije"](#) [▶ 100].

Da biste aktivirali režim za instalaciju

Preduslovi: Vi niste u instalacionom režimu.

- 1 Idite na glavni meni.
- 2 Dodirnite "Osnovni podaci".
- 3 Pet puta dodirnite "Verzija aplikacije".

Rezultat: Vi ste u meniju režima za instalaciju.

Rezultat: Režim za instalaciju se automatski aktivira.



INFORMACIJE

- Da biste nastavili da koristite režim za instalaciju, dodirnite dugme za vraćanje.
- Trajanje režima za instalaciju zavisi od podešavanja režima za instalaciju. Za više informacija, pogledajte ["Da biste napravili podešavanja režima za instalaciju"](#) [▶ 99].
- Postoji vizuelna naznaka da je režim za instalaciju aktivan, i ona se može onemogućiti. Za više informacija, pogledajte ["Da biste napravili podešavanja režima za instalaciju"](#) [▶ 99].

Da biste deaktivirali režim za instalaciju

Preduslovi: Vi ste u instalacionom režimu.

- 1 Idite na glavni meni.

- 2 Dodirnite "Omogućen režim za instalaciju".

Rezultat: Vi ste u meniju režima za instalaciju.

Rezultat: Režim za instalaciju se automatski aktivira.

- 3 Deaktivirajte režim za instalaciju tako što ćete dodirnuti klizač.

Rezultat: Režim za instalaciju je deaktiviran.

Da biste napravili podešavanja režima za instalaciju

- 1 Omogućite režim za instalaciju.

Rezultat: Vi ste u meniju režima za instalaciju.

- 2 Napravite podešavanja režima za instalaciju.

Podešavanja režima za instalaciju	Opis
Režim za instalaciju	Omogućite ili onemogućite režim za instalaciju.
Privremeno / Neograničeno	Podesite trajanje režima za instalaciju. ▪ Privremeno: režim za instalaciju će biti aktivan 30 minuta. Nakon 30 minuta, režim za instalaciju će se automatski deaktivirati. (podrazumevana vrednost) ▪ Neograničeno: režim za instalaciju će biti aktivan do sledeće ručne deaktivacije.
Indikator režima za instalaciju	Podesite da li će indikator režima za instalaciju ukazivati na aktiviranje režima za instalaciju.



INFORMACIJE

Imajte u vidu da će režim za instalaciju biti automatski omogućen čim uđete u meni režima za instalaciju.

15.4 Demo režim

15.4.1 O demo režimu

Da biste isprobali rad aplikacije i njene konfiguracione funkcije u bezbednom okruženju, moguće je pokrenuti demo verziju aplikacije.

15.4.2 Da biste pokrenuli demo režim

Preduslovi: Vi niste u demo režimu.

- 1 Idite na glavni meni.
- 2 Dodirnite "Demo režim".

Rezultat: Vi ste u demo režimu.

15.4.3 Da biste izašli iz demo režima

Preduslovi: Vi ste u demo režimu.

- 1 Idite na glavni meni.

2 Dodirnite "Izađi iz demo režima".

Rezultat: Vi ste izašli iz demo režima.

15.5 Funkcije

15.5.1 Pregled: Funkcije



OBAVEŠTENJE

U zavisnosti od nivoa korisničkog pristupa, u meniju za podešavanja jedinice biće vidljivo manje ili više podešavanja. Pogledajte "[15.3 Nivoi korisničkog pristupa](#)" [▶ 97] da biste dobili više informacija o promeni režima.



INFORMACIJE

Podešavanja se mogu sačuvati kao omiljena dodirom simbola zvezde u desnom gornjem uglu menija određenog podešavanja. Ta podešavanja se zatim prikazuju na vrhu menija za podešavanja jedinice, i čine ih lakše dostupnim.

Kategorija	Kontrola
Operacija	UKLJUČIVANJE/ISKLUČIVANJE rada jedinice
	Očitavanje informacija temperaturnog senzora
	Promena režima rada
	Promena zadate vrednosti
	Promena brzine ventilatora
	Promena režima ventilacije
	Promena brzine ventilacije
	Promena smera protoka vazduha
	Vidite obaveštenja

Kategorija	Kontrola
Konfiguracija i napredni rad	Napravi podešavanja daljinskog upravljača i unutrašnje jedinice: Opšte ▪ Ažuriranje firmvera ▪ Obaveštenja Podešavanja daljinskog upravljača ▪ Status glavni/pomoćni^(a) ▪ Ekran^(a) - Zadata vrednost na početnom ekranu: Numerički ili Simbolima ▪ Indikator statusa^(a) ▪ Datum i vreme^(a) ▪ Osnovni podaci ▪ Ukloni informacije o povezivanju^(a) Štednja energije ▪ Detektovanje prisustva^(a) ▪ Tajmer ISKLJUČEN^(a) ▪ Potrošnja energije ▪ Limit potrošnje snage^(b) ▪ Automatsko resetovanje zadate vrednosti^(a) >> nastaviće se

^(a) Dostupno samo u naprednom režimu ili režimu za instalatera. Za više informacija, pogledajte odeljak "15.3.3 Napredni režim" [► 97] i "15.3.4 Režim za instalaciju" [► 98].

^(b) Dostupno samo u režimu za instalatera. Za više informacija, pogledajte odeljak "15.3.4 Režim za instalaciju" [► 98].

Kategorija	Kontrola
<< nastavak Konfiguracija i napredni rad	Raspoređivanje - Raspored - Praznik Konfiguracija i rad - Logika zadate vrednosti^(a) - Jedna zadata temperatura ili Dvojna zadata temperatura - Prilagođavanje zadate temperature^(a) - Pojedinačni smer protoka vazduha^(a) - Aktivna cirkulacija vazduha^(a) - Opseg zadate vrednosti^(a) - Status glavne jedinice za grejanje/hlađenje^(a) - Obim smera protoka vazduha^(a) - Sprečavanje promaje^(a) - Brzi start^(a) - Operacija odmrzavanja^(a) - Zaključavanje funkcije^(a) - Tihi režim^(a) - Blokiranje spoljašnjeg ulaza^(a) Održavanje - Podešavanja rashladnog sredstva R32^(a) - Podešavanja sistema rashladnog sredstva R32 - Adresa nadzirane sobe - Greške i upozorenja^(b) - Broj jedinice^(b) - Automatsko čišćenje filtera^(a) - Obaveštenja o filteru^(a) - Kontakt informacije - AirNet adresa^(b) - Grupna adresa^(b) - Podešavanja na terenu^(b) - Rotiranje zadatka^(b) - Probni rad^(b) - Status jedinice^(b) - Radno vreme^(b)

^(a) Dostupno samo u naprednom režimu ili režimu za instalatera. Za više informacija, pogledajte odeljak "15.3.3 Napredni režim" [► 97] i "15.3.4 Režim za instalaciju" [► 98].

^(b) Dostupno samo u režimu za instalatera. Za više informacija, pogledajte odeljak "15.3.4 Režim za instalaciju" [► 98].

15.5.2 Opšte

Ažuriranje firmvera daljinskog upravljača

Ažurira firmver daljinskog upravljača. Potrebno je redovno ažurirati firmver daljinskog upravljača. Kada je dostupan novi firmver za daljinski upravljač, aplikacija će poslati obaveštenje na operacionom ekranu tog daljinskog upravljača.

Da biste ažurirali firmver daljinskog upravljača

Preduslovi: Vi ste na operacionom ekranu jednog od daljinskih upravljača, i aplikacija vas je obavestila da je dostupan novi firmver za taj daljinski upravljač.

Preduslovi: Vi ste pored daljinskog upravljača.

- 1 Dodirnite ikonicu za podešavanja.

Rezultat: Vi ste u meniju "Podešavanja uređaja".

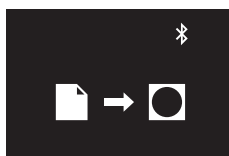
- 2 Sasvim gore, dodirnite "Dostupno je ažuriranje firmvera".

Rezultat: Vi ste u meniju "Ažuriranje firmvera".

- 3 Dodirnite "Ažuriraj firmver".

Rezultat: Najnoviji firmver se preuzima na daljinski upravljač.

Rezultat: Tokom preuzimanja, na daljinskom upravljaču se prikazuje sledeći ekran.



Rezultat: Nakon preuzimanja, daljinski upravljač se restartuje da bi se primenile izmene.

Obaveštenja

Pregled aktivnih obaveštenja sistema. To mogu biti:

- Greške
- Upozorenja
- Sistemske informacije

15.5.3 Podešavanje prenošenja

Neke funkcije vam omogućavaju da sačuvate postavke na mobilnom uređaju i učitate ih na druge daljinske upravljače. Ovo je korisno u slučaju da morate da izvršite ista podešavanja za više kontrolera.

Kada završite sa podešavanjima na jednom kontroleru, izaberite da ih sačuvate na svom mobilnom uređaju. Nakon čuvanja, povežite aplikaciju sa drugim kontrolerom, idite na primenljivo podešavanje i dodirnite "Učitaj konfiguraciju".

Sledeće funkcije aplikacije Madoka Assistant omogućavaju vam da sačuvate i učitate postavke:

- Raspored
- Prilagođavanje zadate temperature
- Opseg zadate vrednosti
- Podešavanja na terenu
- Limit potrošnje snage

15.5.4 Podešavanja daljinskog upravljača

Status glavni/pomoćni

Saznajte da li je kontroler kojim upravljate glavni ili pomoćni kontroler. Nije moguće izvršiti promene statusa glavni/pomoćni iz aplikacija. Za uputstva o tome kako da promenite status kontrolera u glavni/pomoćni, pogledajte "[11 Pokretanje sistema](#)" [▶ 42].

Ekran

Izvršite podešavanja ekrana daljinskog upravljača:

Podešavanje	Opis
Režim početnog ekrana	Podesite režim početnog ekrana: - Standardni: ograničene informacije o radu sistema (nekoliko ikonica statusa). - Detaljni: opširne informacije o radu sistema putem ikonica statusa.
Zadata vrednost na početnom ekranu	Podesite kako početni ekran prikazuje zadatu vrednost: - Numerički: putem numeričke vrednosti. - Simbolima: putem simbola. Ako je "Zadata vrednost na početnom ekranu" podešeno na "Simbolima", podesite referentne zadate vrednosti za operacije hlađenja i grejanja: - Referentna zadata vrednost za hlađenje - Referentna zadata vrednost za grejanje Za više informacija, pogledajte odeljak "Zadata temperatura na početnom ekranu: Simbolička" [▶ 58].
Osvetljenost	Podešavanje osvetljenosti ekrana.
Kontrast	Podešavanje kontrasta ekrana.

**INFORMACIJE**

Kada pravite podešavanja ekrana daljinskog upravljača iz aplikacije, moguće je da daljinski upravljač ne primeni izmene odmah. Da biste postigli da daljinski upravljač primeni izmene: na daljinskom upravljaču, krećite se do instalacionog menija, a zatim nazad na početni ekran. Uputstvo kako da uđete u instalacioni meni pogledajte u odeljku "[Da biste ušli u instalacioni meni](#)" [▶ 66].

**INFORMACIJE**

Daljinski upravljač NE prikazuje negativne vrednosti unutrašnje temperature. Kada je unutrašnja temperatura ispod 0°C, daljinski upravljač umesto toga prikazuje 0°C. U ovom slučaju, aplikacija Madoka Assistant takođe ne prikazuje nikakvu vrednost unutrašnje temperature.

Vizuelni prikaz vrednosti koncentracije CO₂

Kada je Režim početnog ekrana podešen na Detaljni, moguć je vizuelni prikaz vrednosti koncentracije CO₂ izmerene pomoću senzora za CO₂ jedinice na displeju daljinskog upravljača. U tom slučaju, izmerena vrednost zamenjuje unutrašnju temperaturu.



Da bi se omogućio ovaj vizuelni prikaz, postavite podešavanje odgovarajućeg polja daljinskog upravljača na 1 (Mode R2 – SW 7). Više informacija o podešavanjima polja daljinskog upravljača i postupku podešavanja potražite u odeljku "Podešavanja polja daljinskog upravljača" [▶ 73].



INFORMACIJE

U slučaju da daljinski upravljač prikazuje samo blanko vrednost koncentracije CO₂, proverite da li jedinica opremljena senzorom za CO₂ ima najmanji broj jedinice.



U aplikaciji Madoka Assistant (Podešavanja uređaja > Održavanje > Broj jedinice) promenite broj jedinice opremljene senzorom za CO₂ tako da bude najmanji broj od svih povezanih jedinica.

Indikator statusa

Podešavanja indikatora statusa daljinskog upravljača:

Podešavanja	Opis
Režim	Proveravanje aktivnog režima indikatora statusa. Nije moguće podesiti režim indikatora statusa iz aplikacije; to se radi putem podešavanja polja daljinskog upravljača R1-11. Za više informacija, pogledajte odeljak "Podešavanja polja daljinskog upravljača" [▶ 73].
Intenzitet	Podešavanje intenziteta indikatora statusa.

Datum i vreme

Podešavanje datuma i vremena na daljinskom upravljaču. U meniju za datum i vreme, šalјete daljinskom upravljaču informacije o datumu i vremenu iz aplikacije. Možete izabrati ili da pošaljete informacije o datumu i vremenu sa svog mobilnog uređaja ("Sinhronizuj sa datumom i vremenom sa uređaja"), ili da ručno napravite i pošaljete informacije o datumu i vremenu.



INFORMACIJE

Ako je daljinski upravljač isključen sa električnog napajanja duže od 48 sati, potrebno je ponovo podesiti datum i vreme.

**INFORMACIJE**

Sat će održati tačnost u okviru od 30 sekundi/mesec.

Osnovni podaci

Očitavanje tekuće verzije softvera daljinskog upravljača i Bluetooth modula daljinskog upravljača.

Ukloni informacije o povezivanju

Daljinski upravljač će zaboraviti sve prethodno povezane mobilne uređaje.

15.5.5 Štednja energije

Detektovanje prisustva

Podešavanje tajmera tako da sistem prilagodi zadatu vrednost temperature ili da se automatski isključi, na osnovu (odsustva) prisustva koje detektuje senzor pokreta.

Radnja	Opis
Automatsko isključivanje	Podešavanje funkcije tajmer ISKLJUČEN, koja počinje da radi čim senzor pokreta detektuje da je soba prazna.
Podešavanje zadate vrednosti	Podešavanje priraštaja zadate vrednosti i intervala za operacije grejanja i hlađenja. Kada senzor pokreta detektuje da je soba prazna, sistem će podići (operacija hlađenja) ili sniziti (operacija grejanja) zadatu vrednost, dok se ne dostigne podešena granična vrednost.

**INFORMACIJE**

Da biste koristili ovu funkciju, potrebno je da unutrašnja jedinica bude opremljena senzorom pokreta (opciono pribor).

**INFORMACIJE**

Ova funkcija se ne može koristiti kada unutrašnjim jedinicama upravlja centralizovani upravljač.

**INFORMACIJE**

Ova funkcija nije podržana kada sistem sadrži Sky Air RR ili RQ spoljašnje jedinice.

**INFORMACIJE**

Ova funkcija se ne može koristiti kada su unutrašnje jedinice u režimu grupe kontrole.

**INFORMACIJE**

Kod sistema kod kojih unutrašnja jedinica radi simultano, ovu funkciju kontroliše senzor pokreta montiran u glavnoj unutrašnjoj jedinici.

Tajmer ISKLJUČEN

Podešavanje tajmera da se sistem automatski ISKLJUČUJE. Tajmer može biti dostupan ili nedostupan. Kada je tajmer dostupan, on počinje da radi svaki put kada se sistem UKLJUČI.

Tajmer ima opseg od 30~180 minuta, i može se podesiti na korake od po 30 minuta.

Potrošnja energije

Vidi i uporedi podatke o potrošnji energije.



INFORMACIJE

Raspoloživost ove funkcije zavisi od vrste unutrašnje jedinice.



INFORMACIJE

Ova funkcija se ne može koristiti kada su unutrašnje jedinice u režimu grupe kontrole.



INFORMACIJE

Ova funkcija nije podržana kada sistem sadrži Sky Air RR ili RQ spoljašnje jedinice.



INFORMACIJE

Prikazana potrošnja energije može se razlikovati od stvarne potrošnje energije. Prikazani rezultati nisu rezultat merenja kWh, nego rezultat proračuna na osnovu izmerenih radnih podataka. Neki od tih radnih podataka su apsolutne vrednosti, ali su neki interpolacije, uključujući prostor za toleranciju interpolacije.

Limit potrošnje snage

Zadavanje vremenskog opsega u kome sistem ograničava maksimalnu potrošnju snage. Kada je dostupna, ova funkcija obezbeđuje da spoljašnja jedinica radi sa ograničenom potrošnjom energije (70% ili 40% uobičajene potrošnje) u zadatom vremenskom opsegu.



INFORMACIJE

Raspoloživost ove funkcije zavisi od vrste spoljašnje jedinice.

Automatsko resetovanje zadate vrednosti

Podešavanje tajmera da sistem automatski prilagođava temperaturu na zadatu vrednost temperature. Tajmer može odvojeno biti dostupan ili nedostupan za operaciju grejanja i hlađenja. Kada je tajmer dostupan, on počinje da radi svaki put kada se sistem UKLJUČI. Kada tajmer istekne, zadata vrednost temperature se uvek menja na podešenu vrednost, i ako je zadata vrednost temperature u međuvremenu promenjena.

Tajmer ima opseg od 30~120 minuta, i može se podesiti na korake od po 30 minuta.



INFORMACIJE

Ova funkcija se ne može koristiti kada unutrašnjim jedinicama upravlja centralizovani upravljač.

15.5.6 Raspoređivanje

Raspored

Organizujte radnje sistema prema rasporedu. Ova funkcija rasporeda vam omogućava da zadate do 5 tempiranih radnji za svaki dan u nedelji. Moguće je da napravite najviše 3 različita rasporeda, mada samo 1 raspored može biti aktivan u isto vreme.

Logika radnje je sledeća:

- 1 Zadajte vremenski opseg za radnju.
- 2 Izaberite da li ćete UKLJUČITI ili ISKLJUČITI rad sistema, i podesite uslove.

AKO je "Operacija"	ONDA
UKLJUČENO	Podesite zadate vrednosti temperature specifične za radnju za hlađenje i/ili grejanje ili izaberite da održavate trenutne zadate vrednosti.
ISKLJUČENO	Podesite zadate vrednosti održavanja temperature specifične za rad održavanja hlađenja i/ili grejanja ili izaberite da zadržite trenutne zadate vrednosti. Više informacija potražite u poglavlju "Vraćanje unazad" [▶ 110]. Napomena: prilikom dodavanja ili uređivanja radnji rasporeda, zadate vrednosti za održavanje temperature za hlađenje i/ili grejanje se mogu izmeniti. Međutim, zadate vrednosti za održavanje temperature će se uzeti u obzir samo ako je omogućena operacija održavanja temperature. Izmena zadatih vrednosti za održavanje temperature sa ekrana Dodaj radnju NE omogućava automatski rad održavanja temperature.

**INFORMACIJE**

Ako je postavka "Zadata vrednost na početnom ekranu" podešena na "Simbolima", postoji samo ograničeni opseg mogućih zadatih vrednosti temperature. Međutim, ako je "Zadata vrednost na početnom ekranu" podešena na "Simbolima", i postoji promena zadate vrednosti koja potiče od rasporeda, onda će sistem zanemariti regularna ograničenja zadate vrednosti i omogućiti da raspored nadvlada ograničeni opseg promene zadate vrednosti. Za više informacija, pogledajte odeljak "[Zadata temperatura na početnom ekranu: Simbolička](#)" [▶ 58].

**INFORMACIJE**

Ova funkcija se ne može koristiti kada unutrašnjim jedinicama upravlja centralizovani upravljač.

**INFORMACIJE**

Ova funkcija se ne može koristiti kada adapter za digitalni ulazni signal BRP7A5* predstavlja deo sistema.

Praznik

Izbor dana u nedelji na koje se ne odnosi raspored. Odabranim danima se ne izvršavaju radnje zadate pomoću funkcije raspoređivanja. Funkcija praznika može biti dostupna ili nedostupna. Kada je dostupna, ona se primenjuje na svaki raspored koji je zadat kao aktivan.



INFORMACIJE

Za više informacija, pogledajte odeljak "[Raspored](#)" [108].

15.5.7 Konfiguracija i rad

Logika zadate vrednosti

Podesite logiku zadate vrednosti. Izaberite da li logiku zadate vrednosti izvršava unutrašnja jedinica ili daljinski upravljač.

Logika zadate vrednosti	Opis
Unutrašnja jedinica	Logiku zadate vrednosti sprovodi unutrašnja jedinica.
Daljinski upravljač	Logiku zadate vrednosti sprovodi daljinski upravljač.

U slučaju logike zadate vrednosti daljinskog upravljača, izaberite da li ćete imati logiku jedne zadate vrednosti ili logiku dvostruke zadate vrednosti.

Logika zadate vrednosti daljinskog upravljača	Opis
Jedna zadata temperatura	Postoji samo jedna zadata vrednost temperature, nezavisno od režima rada. U ovom slučaju, promena režima rada NE menja zadatu vrednost. Ili obrnuto, ako promenite zadatu vrednost, radite to i za operaciju hlađenja i za operaciju grejanja.
Dvojna zadata temperatura	Postoje dve zadate vrednosti temperature: jedna specifično za operaciju hlađenja, i jedna specifično za operaciju grejanja. U ovom slučaju, promena režima rada MENJA zadatu vrednost (tj. do zadate vrednosti drugog režima rada). Ili obrnuto, ako promenite zadatu vrednost hlađenja, NE menjate zadatu vrednost za operaciju grejanja.

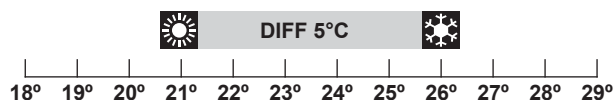
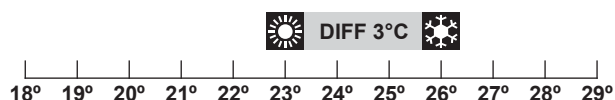
U slučaju logike dvostrukih zadatih vrednosti, podesite Minimalni diferencijal zadatih vrednosti. Ovo je minimalna razlika između mogućih zadatih vrednosti za rad hlađenja i grejanja:

- $\text{Zadata vrednost hlađenja} \geq (\text{Zadata vrednost grejanja} + \text{Minimalni diferencijal zadatih vrednosti})$
- $\text{Podešena vrednost grejanja} \leq (\text{Zadata vrednost grejanja} - \text{Minimalni diferencijal zadatih vrednosti})$

To znači sledeće:

- Ako spustite zadatu vrednost hlađenja $< (\text{Zadata vrednost grejanja} + \text{Minimalni diferencijal zadatih tačaka})$, tada će kontroler automatski spustiti zadatu vrednost grejanja.

- Ako podignete zadatu vrednost grejanja > (Zadata vrednost hlađenja - Minimalni diferencijal zadate vrednosti), tada će kontroler automatski podići zadatu vrednost hlađenja.



DIFF Minimalni diferencijal zadate vrednosti



INFORMACIJE

Kada oprema za centralnu kontrolu kontroliše sistem, kontrola sistema ovim daljinskim upravljačem je ograničena. U tom slučaju nije moguće postaviti logiku dvojne zadate vrednosti u aplikaciji Madoka Assistant.



INFORMACIJE

Kada su unutrašnje jedinice pod kontrolom centralizovanog daljinskog upravljača, moguća je samo logika zadate vrednosti unutrašnje jedinice.



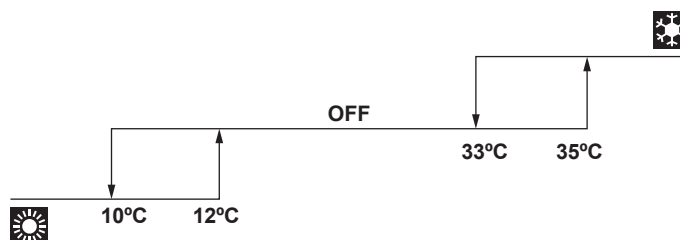
INFORMACIJE

U slučaju logike zadate vrednosti unutrašnje jedinice, sistem ne može da radi u "auto" režimu rada. Da biste omogućili automatski režim rada za sisteme VRV toplotne pumpe, pređite na logiku zadate vrednosti daljinskog upravljača.

Vraćanje unazad

Omogućavanje kontrole prilagođavanja temperature. Prilagođavanje temperature je funkcija koja održava sobnu temperaturu u specifičnom opsegu kada je sistem isključen (od strane korisnika, funkcije raspoređivanja, ili funkcije tajmer ISKLJUČEN). Da bi se to postiglo, sistem privremeno radi u radnom režimu grejanja ili hlađenja, u skladu sa zatom vrednošću za prilagođavanje temperature i diferencijalom regeneracije.

Primer:



Podešavanja			Rezultat
Operacija grejanja 	Zadata vrednost za prilagođavanje zadate temperature grejanja	10°C	Ako sobna temperatura opadne ispod 10°C, sistem automatski počinje sa operacijom grejanja. Ako nakon 30 minuta temperatura poraste iznad 12°C, sistem prekida grejanje i ponovo se isključuje. Kada sobna temperatura ponovo opadne ispod 10°C, postupak se ponavlja.
	Diferencijalna vrednost za obnavljanje grejanja	+2°	
Operacija hlađenja 	Zadata vrednost za prilagođavanje zadate temperature hlađenja	35°C	Ako sobna temperatura poraste iznad 35°C, sistem automatski počinje sa operacijom hlađenja. Ako nakon 30 minuta temperatura opadne ispod 33°C, sistem prekida operaciju hlađenja i ponovo se isključuje. Kada sobna temperatura ponovo poraste iznad 35°C, postupak se ponavlja.
	Diferencijalna vrednost za obnavljanje hlađenja	-2°C	



INFORMACIJE

- Prilagođavanje temperature je po definiciji omogućeno.
- Funkcija Prilagođavanje temperature uključuje sistem najmanje na 30 minuta, osim ako zadata vrednost za prilagođavanje temperature nije promenjena, ili sistem uključen pomoću dugmeta ON/OFF.
- Kada je Prilagođavanje temperature aktivno, ne možete napraviti izmene podešavanja brzine ventilatora.
- Kada se Prilagođavanje temperature aktivira dok je sistem podešen na automatski režim rada, sistem će se prebaciti na režim hlađenja ili grejanja, u zavisnosti od potreba. Zadata vrednost za prilagođavanje temperature prikazana na radnom ekranu je onda usklađena sa režimom rada.
- Kada je aktivno prilagođavanje temperature i postavka "Zadata vrednost na početnom ekranu" je podešena na "Simbolima", onda nema naznake operacije prilagođavanja temperature na početnom ekranu daljinskog upravljača.



INFORMACIJE

Ova funkcija se ne može koristiti kada unutrašnjim jedinicama upravlja centralizovani upravljač.



INFORMACIJE

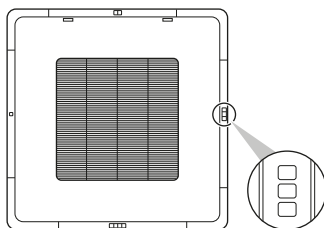
Granice podrazumevanog opsega zadate vrednosti za vraćanje unazad su [33°C-37°C] za operaciju hlađenja, i [10°C-15°C] za operaciju grejanja. Nije moguće promeniti ove granice.

Pojedinačni smer protoka vazduha

Podešavanje smera protoka vazduha svakog pojedinačnog izlaza vazduha unutrašnje jedinice. Maksimalni broj unutrašnjih jedinica za koje možete napraviti ova podešavanja zavisi od tipa sistema:

Sistem	Maksimalan broj unutrašnjih jedinica
Sky Air	4
VRV	16

Kod unutrašnjih jedinica kasetnog tipa, moguće je identifikovati pojedinačne izlaze vazduha pomoću sledećih indikatora:



INFORMACIJE

Raspoloživost ove funkcije zavisi od vrste unutrašnje jedinice.

Opseg zadate vrednosti

Podešavanje ograničenja opsega zadate vrednosti temperature za operacije hlađenja i grejanja.



INFORMACIJE

Ova funkcija se ne može koristiti kada unutrašnjim jedinicama upravlja centralizovani upravljač.



INFORMACIJE

Granice podrazumevanog opsega zadate vrednosti za operacije grejanja i hlađenja su [16°C-32°C], nezavisno od toga da li je Ograničenje opsega zadate vrednosti" omogućen. Nije moguće prekoračiti ove granice.

Aktivna cirkulacija vazduha

Omogućava aktivnu cirkulaciju vazduha zbog ravnomernije temperaturne raspodele u prostoriji.

Kada je aktivna cirkulacija vazduha omogućena, brzina ventilatora unutrašnje jedinice i smer protoka vazduha se kontrolišu automatski, što onemogućava ručne izmene brzine ventilatora i smera protoka vazduha.

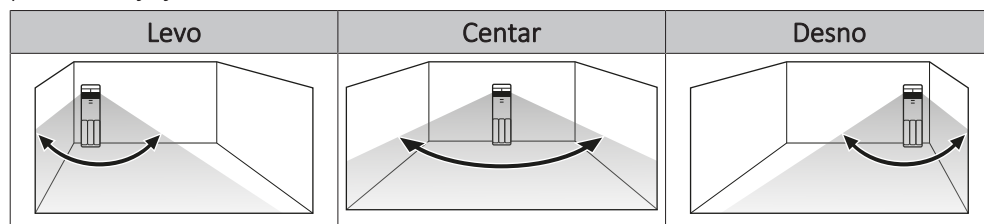
Status glavne jedinice za grejanje/hlađenje

Postavite unutrašnju jedinicu (ili grupu unutrašnjih jedinica) kao glavnu jedinicu za grejanje/hlađenje. Kada je više unutrašnjih jedinica vezano za spoljašnju jedinicu, jedna od ovih jedinica (ili grupa unutrašnjih jedinica, u slučaju grupne kontrole) treba da bude postavljena kao glavna za hlađenje/grejanje. Ostale jedinice/grupe onda postaju podređene za hlađenje/grejanje, i njihov rad ograničava glavna jedinica (npr. jedna spoljašnja jedinica ne dozvoljava jednoj unutrašnjoj jedinici da radi u režimu hlađenja, dok druga radi u režimu grejanja).

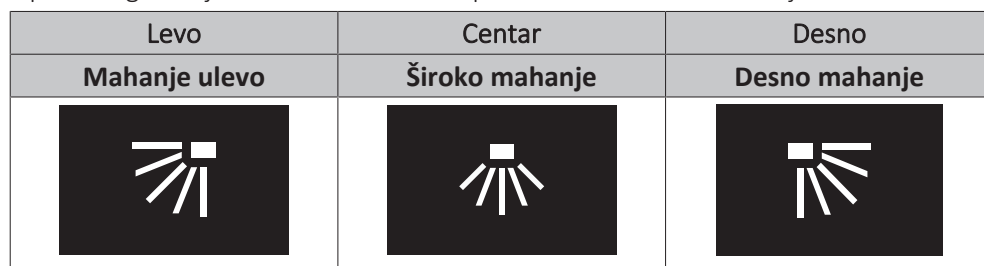
Kada je jedna unutrašnja jedinica, ili grupa unutrašnjih jedinica, postavljena kao glavna za grejanje/hlađenje, druge jedinice/grupe automatski postaju njene podređene jedinice. Da biste pretvorili podređenu jedinicu u glavnu, prvo povežite aplikaciju za daljinski upravljač koji upravlja trenutno aktivnom glavnom jedinicom i ukinite njen glavni status, a zatim postavite (podređenu) jedinicu za glavnu.

Obim smera protoka vazduha

Postavljanje obima smera protoka vazduha unutrašnje jedinice u zavisnosti od mesta instalacije. Ova funkcija je dostupna samo kod unutrašnjih jedinica koje stoje na podu. Maksimalni broj unutrašnjih jedinica za koje možete napraviti ova podešavanja je 16.



Opsezi odgovaraju sledećim šablonima protoka vazduha sa mahanjem:



INFORMACIJE

Raspoloživost ove funkcije zavisi od vrste unutrašnje jedinice.



INFORMACIJE

Kod sistema kod kojih unutrašnja jedinica radi simultano, moguće je podesiti opseg smera protoka vazduha pojedinačne unutrašnje jedinice putem povezivanja daljinskog upravljača pojedinačno za svaku unutrašnju jedinicu.

Sprečavanje promaje

Sprečavanje da ljudima smeta protok vazduha unutrašnje jedinice, na osnovu (odsustva) prisustva koje detektuje senzor pokreta.



INFORMACIJE

Da biste koristili ovu funkciju, potrebno je da unutrašnja jedinica bude opremljena senzorom pokreta (opcionim pribor).



INFORMACIJE

Ova funkcija nije podržana kada sistem sadrži Sky Air RR ili RQ spoljašnje jedinice.

Brzi start

Aktiviranje funkcije brzi start radi brzog dovođenja sobe do prijatne temperature.

Kada je brzi start aktivan, spoljašnja jedinica radi sa povećanim kapacitetom. Brzina ventilatora spoljašnje jedinice se kontroliše automatski, što onemogućava ručne izmene brzine ventilatora.

Nakon aktiviranja, brzi start je aktivan do 30 minuta. Nakon 30 minuta, brzi start se automatski deaktivira, i sistem prelazi na normalan rad. Pored toga, brzi start će se deaktivirati u trenutku kada ručno promenite režim rada.

Brzi start može da se aktivira SAMO kada sistem radi u režimu hlađenja, grejanja, ili u auto režimu rada.

**INFORMACIJE**

Ova funkcija je dostupna samo za Sky Air unutrašnje jedinice.

**INFORMACIJE**

Ova funkcija nije podržana kada sistem sadrži Sky Air RR ili RQ spoljašnje jedinice.

Operacija odmrzavanja

Obezbeđuje da sistem radi u režimu odmrzavanja, kako bi se sprečio gubitak kapaciteta grejanja usled nagomilavanja leda na spoljašnjoj jedinici.

**INFORMACIJE**

Sistem će se vratiti na normalni rad nakon oko 6 do 8 minuta.

Zaključavanje funkcije

Učinite funkcije i režime rada nedostupnim tako što ćete ih zaključati ili otpustite blokadu funkcija ako više nije potrebna. Moguće je zaključati sledeće funkcije i režime rada:

Daljinski upravljač	▪ Dugme menija
Funkcije	▪ Zadana vrednost ▪ Brzina ventilatora ▪ Režim rada ▪ Smer protoka vazduha ▪ Sistem UKLJ./ISKLJ. ▪ Opseg zadate vrednosti ▪ Prilagođavanje temperature ▪ Senzor prisustva - Podešavanje zadate vrednosti ▪ Senzor prisustva - Automatsko isključivanje ▪ Podešavanje zadate vrednosti tajmera ▪ Tajmer ISKLJUČEN ▪ Limit potrošnje snage ▪ Raspored ▪ Automatsko čišćenje filtera ▪ Datum i vreme ▪ Sprečavanje promaje ▪ Obim smera protoka vazduha ▪ Rotiranje zadatka ▪ Blokiranje spoljašnjeg ulaza ▪ Pojedinačni smer protoka vazduha ▪ Brzina ventilacije ▪ Režim ventilacije

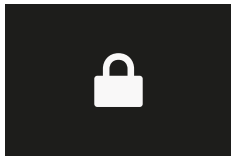
Režimi rada	▪ Automatski ▪ Hlađenje ▪ Grejanje ▪ Ventilator ▪ Sušenje ▪ Ventilacija
-------------	--

**INFORMACIJE**

- Kada zaključate režim rada koji je aktivan u trenutku zaključavanja, taj režim će i dalje biti aktivan nakon snimanja podešavanja i napuštanja menija. Tek kad promenite režim rada, ovaj režim neće više biti dostupan.
- Kada zaključate SVE režime rada, neće biti moguće prebacivanje na režim rada drugačiji od onog koji je aktivan u trenutku zaključavanja.

Daljinski upravljač

Funkcije zaključavanja i režima rada iz aplikacija rezultiraju promenama na daljinskom upravljaču.

Operacija	Daljinski upravljač
Početni ekran	Kada zaključate funkcije/dugmad kojima se upravlja sa početnog ekrana daljinskog upravljača, daljinski upravljač će prikazati zaključani ekran kada probate da koristite te funkcije/dugmad. 
Glavni meni	Kada zaključate funkcije koje su stavke glavnog menija na daljinskom upravljaču, te funkcije bivaju precrtane na glavnom meniju, i pored njih je ikonica katanca.  Pri zaključavanju režima rada, daljinski upravljač ih samo izostavlja iz menija za režim rada.

Tihi režim

Postavite vremenski opseg u kome će spoljašnja jedinica raditi tiše.

**INFORMACIJE**

Raspoloživost ove funkcije zavisi od vrste spoljašnje jedinice.

Blokiranje spoljašnjeg ulaza

Blokiranje spoljašnjeg ulaza omogućava integraciju spoljašnjih kontakata u upravljačku logiku sistema. Dodavanjem kontakta sa karticom za vrata i/ili kontakta sa prozorom podešavanju upravljanja, moguće je postići da sistem odgovori na

ubacivanje kartice u čitač kartica/uklanjanje kartice iz čitača kartica i/ili otvaranje/zatvaranje prozora.

Za više informacija, pogledajte odeljak "[O blokiranju spoljašnjeg ulaza](#)" [► 79].



INFORMACIJE

Da bi se koristila ta funkcija, potrebno je da adapter za digitalni ulazni signal BRP7A5* bude deo sistema.

- Proverite da li su adapter za digitalni ulazni signal i njegovi opcioni kontakti (kontakt sa prozorom B1 i kontakt sa karticom za vrata B2) pravilno instalirani. Potvrdite da je bežnaponski kontakt adaptera za digitalni ulazni signal u ispravnom položaju. Uputstvo za instaliranje adaptera za digitalni ulazni signal pogledajte u priručniku za instalaciju adaptera za digitalni ulazni signal.
- Kada adapter za digitalni ulazni signal ne funkcioniše kako treba, blokiranje spoljašnjeg ulaza nije dostupno na meniju.
- Kada adapter za digitalni ulazni signal predstavlja deo sistema, sistem ne omogućava povezivanje sporednog daljinskog upravljača.
- Kada adapter za digitalni ulazni signal predstavlja deo sistema, nije moguće koristiti funkciju planiranja.
- Kada adapter za digitalni ulazni signal predstavlja deo sistema, kao i centralizovani upravljač, funkcijom blokiranja spoljašnjeg ulaza upravlja centralizovani upravljač, a ne adapter.

15.5.8 Održavanje

Podešavanje rashladnog sredstva R32

Podešavanja sistema rashladnog sredstva R32

Alarm za curenje rashladnog sredstva može da se testira koristeći aplikaciju Madoka Assistant.

- 1** U aplikaciji, krećite se do Podešavanja rashladnog sredstva R32 u odeljku Održavanje pod Podešavanja uređaja.
- 2** Dodirnite Podešavanja sistema rashladnog sredstva R32.
- 3** Dodirnite Testiranje alarma i trepćuće LED diode da biste testirali alarm za curenje rashladnog sredstva.

Rezultat: Alarm za curenje rashladnog sredstva se pokreće.

- 4** Dodirnite Prestanak testiranja alarma i trepćuće LED diode da biste zaustavili alarm.

Rezultat: Alarm za curenje rashladnog sredstva se zaustavlja.

Adresa nadzirane sobe

Dodelite jedinstvenu adresu nadzirane sobe za svaku unutrašnju jedinicu. Obavezno je da se podesi jedinstvena adresa nadzirane sobe za svaku unutrašnju jedinicu kada je daljinski upravljač podešen na režim "nadzor". Prvo izaberite unutrašnju jedinicu putem broja jedinice, a zatim joj dodelite jedinstvenu adresu nadzirane sobe. Ako adresa nadzirane sobe nije zadata, alarmi neće biti preneti daljinskom upravljaču u režimu "nadzor".

Da biste podesili adresu nadzirane sobe u aplikaciji Madoka Assistant, krećite se do Podešavanja rashladnog sredstva R32 u odeljku Održavanje pod Podešavanja uređaja. Zatim dodirnite Adresa nadzirane sobe da biste regulisali adresu nadzirane sobe unutrašnje jedinice.

Greške i upozorenja

Pogledajte istoriju grešaka i privremeno omogućite / onemogućite izbacivanje obaveštenja o greškama i/ili upozorenjima.

Izbacivanje obaveštenja o greškama i upozorenjima je podrazumevano omogućeno. Onemogućite "Prikaži greške" i "Prikaži opomene" da biste sprečili da sistem izbacuje obaveštenja o greškama i upozorenjima tokom 48 sati. Nakon 48 sati, "Prikaži greške" i "Prikaži opomene" automatski bivaju ponovo omogućeni.

Broj jedinice

Promena broja unutrašnjih jedinica. Da bi se postavila konfiguracija pojedinačnih unutrašnjih jedinica, potrebno je da te jedinice imaju brojeve jedinica. Broj unutrašnje jedinice predstavlja njeno rangiranje na listi. Da biste jedinici dodelili novi broj jedinice, promenite njeno rangiranje ili tako što ćete je pomeriti na prazno mesto, ili tako što ćete je zameniti drugom unutrašnjom jedinicom. Ako vam treba pomoć da fizički prepoznate unutrašnje jedinice, dodirnite njenu ikonicu ventilatora kako bi ventilator te unutrašnje jedinice počeo da radi.

Automatsko čišćenje filtera



INFORMACIJE

Da biste koristili ovu funkciju, potrebno je da unutrašnja jedinica bude opremljena dekorativnom pločom za samočišćenje (opciona pribor).

Omogućavanje automatske operacije čišćenja filtera unutrašnje jedinice i podešavanje vremenskog raspona za to.

Resetovanje tajmera za održavanje kutije za prašinu

Kada je vreme da se isprazni kutija za prašinu samočisteće ukrasne ploče, aplikacija prikazuje obaveštenje na radnom ekranu. Ispraznite kutiju za prašinu i resetujte obaveštenje.

AirNet adresa

Dodeljivanje AirNet adrese unutrašnjim i spoljašnjim jedinicama, da biste povezali sistem sa AirNet sistemom za praćenje i dijagnostiku. Prvo izaberite jedinicu pomoću njenog broja jedinice, a zatim joj dodelite AirNet adresu.

Grupna adresa

Dodeljivanje adrese unutrašnjim i spoljašnjim jedinicama, da biste kontrolisali sistem pomoću centralne kontrolne opreme. Možete dodeliti adresu grupi unutrašnjih jedinica povezanih sa daljinskim upravljačem, i pojedinačnim unutrašnjim jedinicama.

Obaveštenja o filteru

Odbaci obaveštenje

Aplikacija prikazuje obaveštenje na radnom ekranu kada je vreme za obavljanje jedne od sledećih aktivnosti održavanja vezanih za filter:

- Zamena filtera unutrašnje jedinice.
- Čišćenje filtera unutrašnje jedinice.
- Čišćenje elementa unutrašnje jedinice.

Obavite potrebno održavanje, a zatim odbacite obaveštenje.

**INFORMACIJE**

Više informacija o održavanju unutrašnje jedinice pogledajte u priručniku za rad unutrašnje jedinice.

Resetovanje tajmera za obaveštenja

Rokom za održavanje filtera upravljaju tajmeri. Aplikacija šalje obaveštenje o održavanju svaki put kada tajmer istekne. Moguće je resetovati ove tajmere.

**INFORMACIJE**

Da bi se koristila ta funkcija, potrebno je da koristite aplikaciju u režimu instalacionog programa. Uputstvo za aktiviranje režima instalacionog programa pogledajte u odeljku ["15.3.4 Režim za instalaciju"](#) [▶ 98].

Kontakt informacije

Unošenje broja telefona kontakta za servis sistema.

Podešavanja polja

Izvršite podešavanja polja unutrašnje jedinice i daljinskog upravljača. Za pregled mogućih postavki polja pogledajte ["Podešavanja polja za unutrašnju jedinicu"](#) [▶ 71] i ["Podešavanja polja daljinskog upravljača"](#) [▶ 73].

Postupak podešavanja

Podešavanja polja se sastoje od sledećih komponenti:

- Režimi rada
- Uređaji
- Postavke
- Vrednosti

Postupak podešavanja polja razlikuje se u zavisnosti od toga da li podešavate postavke za pojedinačne unutrašnje jedinice ili za grupe unutrašnjih jedinica ili za daljinski upravljač.

Tip postavki polja	Postupak
Pojedinačne unutrašnje jedinice	▪ Podesite tip podešavanja polja na "Unutrašnja jedinica". ▪ Definišite režim rada. U tabeli postavki polja pronađite ovaj broj u zagradama u koloni Mode. ▪ Definišite jedinicu na koju će se postavka primeniti postavljanjem broja jedinice. ▪ Definišite postavku dodirrom na desnu pločicu u aplikaciji. U tabeli postavki polja pronađite postavke u koloni SW. ▪ Definišite vrednost za tu postavku.

Tip postavki polja	Postupak
Grupe unutrašnjih jedinica	▪ Podesite tip podešavanja polja na "Unutrašnja jedinica". ▪ Definišite režim rada. U tabeli postavki polja pronađite ovaj broj koji NIJE u zagradi u koloni Mode. ▪ NE postavljajte broj jedinice (postavke će se primeniti na sve jedinice u grupi). ▪ Definišite postavku dodirom na desnu pločicu u aplikaciji. U tabeli postavki polja pronađite postavke u koloni SW. ▪ Definišite vrednost za tu postavku.
Daljinski upravljač	▪ Podesite tip postavki polja na "Daljinski upravljač". ▪ Definišite režim rada. ▪ Definišite postavku dodirom na desnu pločicu u aplikaciji. U tabeli postavki polja pronađite postavke u koloni SW. ▪ Definišite vrednost za tu postavku.

Podrazumevane vrednosti

Podrazumevane vrednosti postavki polja se razlikuju u zavisnosti od modela unutrašnje jedinice. Za više informacija pogledajte servisni priručnik unutrašnjih jedinica. Za sledeće postavke polja, podrazumevane vrednosti su iste za sve modele unutrašnjih jedinica:

Postavka polja	Podrazumevana vrednost
Senzor termostata	02
Održavanje temperature	04
Kontakt na prozoru B1	02
Kontakt ključ kartice B2	02
Opseg smeru strujanja vazduha	02
Senzor termostata daljinskog upravljača	02
Vreme preklapanja rotacije	03



INFORMACIJE

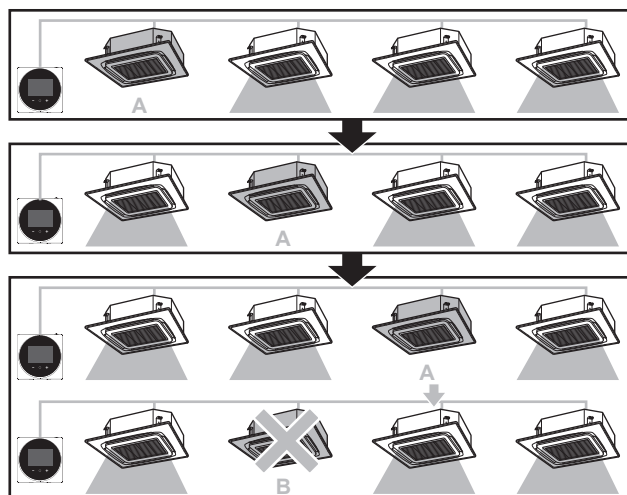
- Povezivanje opcionog pribora za unutrašnju jedinicu može da izazove promene podešavanja nekih polja. Više informacija pogledajte u Priručniku za instalaciju opcionog pribora.
- Detalje o konkretnim podešavanjima polja za svaki tip unutrašnje jedinice potražite u uputstvu za instaliranje unutrašnje jedinice.
- Podešavanja polja spoljašnje jedinice mogu se konfigurisati samo putem PCB spoljašnje jedinice. Više informacija pogledajte u Priručniku za instalaciju spoljašnje jedinice.
- Nisu prikazana podešavanja polja koja nisu dostupna za povezanu unutrašnju jedinicu.

Rotiranje zadatka

Aktivirajte Rotiranje zadatka kako bi unutrašnje jedinice radile naizmenično (naizmenično je neaktivna jedna unutrašnja jedinica), kako bi se povećao vek trajanja i pouzdanost sistema.

Rotiranje zadatka je projektovano za jedinice koje rade u kritičnim uslovima (npr. kod serverskih soba gde je potrebno jako hlađenje). U tim slučajevima, sistem je opremljen dodatnom rezervnom jedinicom. Aktiviranje Rotiranja zadatka onda omogućava:

- **Rotaciju:** pošto je sistem opremljen većim brojem jedinica nego što je potrebno da bi se obezbedilo grejanje/hlađenje, jedna jedinica može ostati neaktivna tokom normalnog rada. Nakon zadatog vremena (tj. "Vreme ciklusa rotacije"), neaktivna jedinica počinje da radi, a prethodno aktivna jedinica postaje neaktivna (tj. rotiranje zadatka). Pošto jedinice rade na smenu, radni vek sistema se povećava.
- **Rezerva:** postojanje rezervne jedinice obezbeđuje redundantnost sistema. Ako se pojavi greška aktivne jedinice, rotiranje zadatka obezbeđuje da neaktivna jedinica preuzme zadatak.



A Neaktivna rezervna jedinica

B Jedinica sa greškom



INFORMACIJE

Ova funkcija se može koristiti samo kada su unutrašnje jedinice u režimu grupe kontrole.



INFORMACIJE

- Kako bi se dopustilo da rezervna jedinica dostigne svoj kapacitet grejanja/hlađenja, uključen je period preklapanja, u kome su sve unutrašnje jedinice aktivne. Više informacija potražite u odeljku "[Podešavanja polja za unutrašnju jedinicu](#)" [▶ 71] (upor. podešavanje polja 1E-7).
- Redosled rotacije zavisi od zadatog broja jedinice. Uputstva za promenu statusa broja unutrašnje jedinice potražite u odeljku "[Broj jedinice](#)" [▶ 117].

Probni rad

Obavite probni rad unutrašnje jedinice. Tokom probnog rada, unutrašnja jedinica kruži kroz različite režime rada i funkcije, kako bi se proverilo da li je spremna za rad.

Kada

Aktivirajte probni rad samo kada su sledeće radnje završene:

- Instalacija cevi za rashladno sredstvo;
- Instalacija odvodne cevi;
- Povezivanje električnog ožičenja.

Tipičan tok rada

Izvođenje probnog rada tipično se sastoji od sledećih faza:

- 1 Aktiviranje probnog rada (aplikacija Madoka Assistant),
- 2 Ispitivanje funkcija unutrašnje jedinice prema uputstvu datom u odeljku "[Da biste obavili probni rad](#)" [▶ 121],
- 3 Deaktiviranje probnog rada (aplikacija Madoka Assistant),
- 4 Proveravanje moguće greške u istoriji grešaka.
- 5 Ako je primenljivo, uklanjanje uzroka tih grešaka.
- 6 Po potrebi, ponavljanje postupka.



INFORMACIJE

Ova funkcija je dostupna samo za Sky Air unutrašnje jedinice.



INFORMACIJE

Takođe, pogledajte priručnik za instalaciju unutrašnje i spoljašnje jedinice.

Mere predostrožnosti prilikom probnog rada



PAŽNJA

Pre pokretanja sistema, proverite sledeće:

- Ožičenje unutrašnje i spoljašnje jedinice je završeno.
- Poklopci na preklopnim kutijama unutrašnje i spoljašnje jedinice su zatvoreni.



OBAVEŠTENJE

UKLJUČITE napajanje 6 sati pre početka rada, kako biste imali energiju u grejaču kućišta radilice i za zaštitu kompresora.



INFORMACIJE

Nakon instaliranja cevi za rashladno sredstvo, odvodne cevi i električnog ožičenja, obavezno očistite unutrašnji deo unutrašnje jedinice, kao i dekorativnu ploču.

Da biste obavili probni rad

- 1 Potvrdite da su zaustavni ventili za gas i tečnost unutrašnje jedinice otvoreni.



INFORMACIJE

Moguće je da pritisak unutar rashladnog kola ne raste, uprkos tome što je zaustavni ventil otvoren. Razlog može biti taj što ekspanzioni ventil (ili slično) blokira rashladno sredstvo, i ne ometa probni ciklus.

- 2 Otvorite aplikaciju Madoka Assistant .
- 3 Krećite se do radnog ekrana daljinskog upravljača povezanog sa unutrašnjom jedinicom (ili jedinicama) na kojoj želite da uradite probni ciklus.
- 4 Na radnom ekranu, podesite režim rada na hlađenje.

- 5 Idite na Podešavanja uređaja pritiskom na zupčanik u gornjem desnom uglu radnog ekrana.
Rezultat: Vi ste u meniju Podešavanja uređaja.
- 6 Pomerajte se nadole do odeljka Održavanje i pritisnite Probni rad.
Rezultat: Vi ste u meniju Probni rad.
- 7 Dodirnite Počni probni rad.
Rezultat: Unutrašnja jedinica (ili jedinice) prelazi u radni režim, tokom koga nije moguć normalan rad.
- 8 Vratite se na radni režim.
- 9 Dodirnite Vertikalni smer protoka vazduha.
- 10 Dodirnite Fiksni.
- 11 Kružite kroz pet fiksiranih smerova protoka vazduha, i potvrdite da li se krilca jedinice ponašaju na odgovarajući način.
- 12 Vratite se na meni Probni rad.
- 13 Dodirnite Zaustavi probni rad.
Rezultat: Unutrašnja jedinica napušta režim probnog rada. Normalan rad je ponovo moguć.
- 14 Idite na "13 Rad" [▶ 49] i potvrdite da se unutrašnja jedinica(e) ponaša(ju) prema datim informacijama.
- 15 Proverite istoriju grešaka. Po potrebi razrešite uzrok grešaka i ponovite probni rad.

**INFORMACIJE**

Probni rad se završava nakon 30 minuta.

Status jedinice

Pomoću Status jedinice, možete da uradite sledeće:

- Preuzimanje informacija: unesite šifru kako bi sistem preuzeo specifične informacije o komponenti unutrašnje ili spoljašnje jedinice. Prvo izaberite jedinicu pomoću njenog broja jedinice, a zatim unesite šifru da biste započeli preuzimanje informacija.
- Unutrašnja jedinica: vidite informacije koje obezbeđuju različiti senzori koji postoje u sistemu. Prvo izaberite jedinicu pomoću njenog broja jedinice.

**INFORMACIJE**

Funkcija **preuzimanje informacija** postoji u meniju samo kada koristite aplikaciju u režimu instalacionog programa. Uputstvo za aktiviranje režima instalacionog programa pogledajte u odeljku "15.3.4 Režim za instalaciju" [▶ 98].

Radno vreme

Praćenje radnog vremena unutrašnje i spoljašnje jedinice.

16 Održavanje

U ovom poglavlju

16.1	Bezbednosne mere prilikom održavanja.....	123
16.2	O održavanju.....	123
16.3	Da biste uklonili ekran sa upozorenjem.....	124
16.4	Da biste očistili upravljač.....	125
16.5	Prikaz vremena kada treba očistiti filter.....	125
16.5.1	Da biste uklonili prikaz 'Vreme za čišćenje filtera'.....	125

16.1 Bezbednosne mere prilikom održavanja



UPOZORENJE

Pre vršenja bilo kakvih radnji vezanih za održavanje ili opravku, zaustavite rad sistema pomoću upravljača, i isključite automatski prekidač napajanja. **Moguće posledice:** strujni udar ili povreda.



OBAVEŠTENJE

Da biste očistili upravljač, NEMOJTE koristiti organske rastvarače, kao što je razređivač za boju. **Moguće posledice:** oštećenje, strujni udar ili požar.



UPOZORENJE

NEMOJTE prati daljinski upravljač. **Moguće posledice:** struja curenja, strujni udar ili požar.



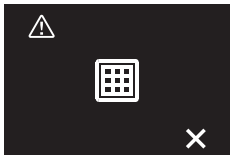
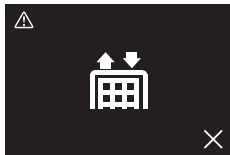
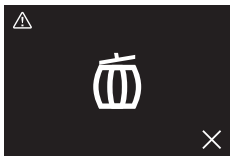
INFORMACIJE

Kada prljavština sa površine ne može lako da se ukloni prilikom čišćenja upravljača, potopite krpu u neutralni deterdžent razblažen vodom, dobro iscedite krpu i prebrišite površinu. Nakon toga prebrišite suvom krpom.

16.2 O održavanju

Kada je komponenti unutrašnje jedinice potrebno održavanje, kontroler prikazuje  na početnom ekranu i generiše ekran upozorenja. Idite na ekran upozorenja da biste videli koja komponenta zahteva održavanje, izvršite održavanje i uklonite ekran upozorenja.

Sledeći ekrani upozorenja odnose se na održavanje unutrašnje jedinice:

Očisti filter unutrašnje jedinice 	Zameni filter unutrašnje jedinice 
Isprazni kutiju za prašinu unutrašnje jedinice 	—

Postupak za prikaz ekrana upozorenja razlikuje se u zavisnosti od podešenog režima pokazivača statusa (tj. "Normalno", "Hotel 1" ili "Hotel 2").



INFORMACIJE

Podrazumevano je da je daljinski upravljač u režimu indikatora statusa "Hotel 2".

Režim indikatora statusa: "Normalno"

Preduslovi: Kontroler prikazuje početni ekran i vidljivo je , što ukazuje na održavanje.

- 1 Pritisnite .

Rezultat: Kontroler prikazuje ekran upozorenja.

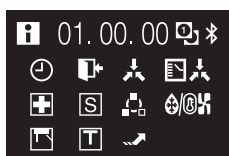


Režim indikatora statusa: "Hotel 1" i "Hotel 2"

Preduslovi: Kontroler prikazuje početni ekran i vidljivo je , što ukazuje na održavanje.

- 2 Pritisnite i držite pritisnutim.

Rezultat: Kontroler prikazuje ekran sa informacijama.



- 3 Pritisnite i držite pritisnutim.

Rezultat: Kontroler prikazuje ekran upozorenja.



16.3 Da biste uklonili ekran sa upozorenjem

Preduslovi: Daljinski upravljač prikazuje početni ekran, i vidi se , što ukazuje na održavanje.

- 1 Idite na ekran sa upozorenjem.



- 2 Razrešite uzrok prikazivanja ekrana sa upozorenjem.
- 3 Pritisnite da biste uklonili ekran sa upozorenjem.

Rezultat: Daljinski upravljač se vraća na početni ekran. Ako je uzrok prikazivanja ekrana sa upozorenjem pravilno rešen, nestaje.

**INFORMACIJE**

Postupak da biste videli ekran sa upozorenjem se razlikuje u zavisnosti od postavke režima indikatora statusa (tj. "normalni", "hotel 1" ili "hotel 2"). Za više informacija, pogledajte odeljak "[16.2 O održavanju](#)" [▶ 123].

16.4 Da biste očistili upravljač

- 1 Prebrišite ekran i druge površinske delove upravljača suvom krpom.

16.5 Prikaz vremena kada treba očistiti filter

Kada je unutrašnja jedinica prljava i treba da se očisti, upravljač će to pokazati prikazavši  u gornjem levom uglu početnog ekrana, i prikazaće vam poruku "Vreme za čišćenje filtera" na ekranu čim probate da uđete u glavni meni sa početnog ekrana.

16.5.1 Da biste uklonili prikaz 'Vreme za čišćenje filtera'

Preduslovi: Prilikom pokušaja da uđete u glavni meni sa početnog ekrana, prikazuje se poruka 'Vreme za čišćenje filtera' na ekranu.



- 1 Očistite filter.
- 2 Pritisnite  da biste uklonili prikaz 'Vreme za čišćenje filtera'.

17 Rešavanje problema

U ovom poglavlju

17.1	Kodovi grešaka u unutrašnjoj jedinici.....	126
17.2	Detekcija curenja rashladnog sredstva	128
17.2.1	O detektovanju curenja rashladnog sredstva.....	128
17.2.2	Da biste isključili alarm za detekciju curenja	128

17.1 Kodovi grešaka u unutrašnjoj jedinici

Kada postoji greška sistema, daljinski upravljač prikazuje  na početnom ekranu, i daje ekran sa greškom. Idite na ekran sa greškom da biste videli šifru greške, razrešite uzrok greške, i pritisnite  da biste uklonili ekran sa greškom. Pregled šifara greške i njihovo značenje pogledajte u dokumentaciji unutrašnje jedinice.

Postupak da biste videli ekran sa greškom se razlikuje u zavisnosti od postavke režima indikatora statusa (tj. "normalni", "hotel 1" ili "hotel 2").



INFORMACIJE

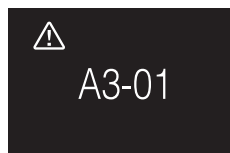
Podrazumevano je da je daljinski upravljač u režimu indikatora statusa "Hotel 2".

Režim indikatora statusa: "Normalan"

Preduslovi: Daljinski upravljač prikazuje početni ekran, i vidi se , što ukazuje na grešku.

1 Pritisnite .

Rezultat: Daljinski upravljač prikazuje ekran sa greškom.

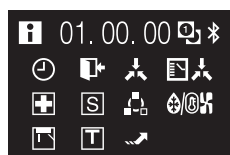


Režim indikatora statusa: "Hotel 1" i "hotel 2"

Preduslovi: Daljinski upravljač prikazuje početni ekran, i vidi se , što ukazuje na grešku.

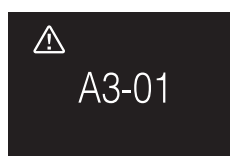
2 Pritisnite  i držite pritisnuto.

Rezultat: Daljinski upravljač prikazuje ekran sa informacijama.



3 Pritisnite  i držite pritisnuto.

Rezultat: Daljinski upravljač prikazuje ekran sa greškom.



**INFORMACIJE**

Ako je daljinski upravljač podešen da radi u režimu "nadzor", onda daljinski upravljač dodaje "adresu nadzirane sobe" neispravne unutrašnje jedinice na ekran sa greškom. U režimu "nadzor", obavezno je da se podesi jedinstvena "adresa nadzirane sobe" za svaku unutrašnju jedinicu. "Adresa nadzirane sobe" može da se podesi u aplikaciji Madoka Assistant. Zapazite da se u slučaju višestrukog curenja prikazuje samo adresa prve oštećene jedinice koja prijavljuje grešku.



1234
CH-02

Više informacija o režimima na koje može da se podesi daljinski upravljač potražite u odeljku "[12.1 O daljinskom upravljaču](#)" [▶ 44].

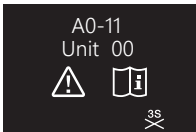
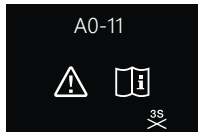
17.2 Detekcija curenja rashladnog sredstva

Kada sistem detektuje curenje rashladnog sredstva, alarm se uključuje na daljinskom upravljaču, i aplikacija Madoka Assistant šalje obaveštenje. Isključite alarm i odbacite obaveštenje.

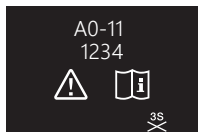
17.2.1 O detektovanju curenja rashladnog sredstva

Informacije koje kontroler prikazuje u slučaju curenja rashladnog sredstva zavise od režima u kom je kontroler podešen da radi.

Normalni i režim Samo alarm

Glavni kontroler	Pomoćni kontroler
Kontroler prikazuje broj jedinice unutrašnje jedinice koja curi 	Kontroler ne prikazuje broj jedinice unutrašnje jedinice koja curi 

Režim nadzora

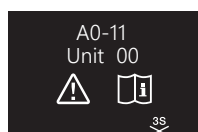
Glavni kontroler	Pomoćni kontroler
—	Kontroler prikazuje adresu prostorije pod nadzorom unutrašnje jedinice koja curi 



INFORMACIJE

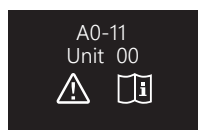
Više informacija o režimu potražite u odeljku "12.1 O daljinskom upravljaču" [▶ 44].

17.2.2 Da biste isključili alarm za detekciju curenja



- 1 Pritisnite **+** 3 sekunde da biste zaustavili alarm.

Rezultat: Alarm se zaustavlja.



- 2 Otklonite curenje rashladnog sredstva iz jedinice.

**INFORMACIJE**

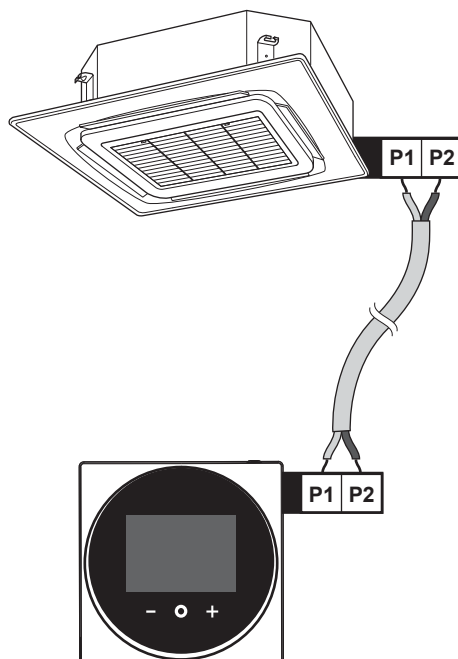
U slučaju da je daljinski upravljač podešen da radi u režimu "nadzor", daljinski upravljač će prikazati adresu nadzirane sobe unutrašnje jedinice zbog koje se javio alarm za detektovanje curenja. Međutim, nije moguće zaustaviti alarm daljinskog upravljača unutrašnje jedinice (podešen da radi u režimu "normalan rad" ili "samo alarm") sa daljinskog upravljača u režimu "nadzor". Alarm daljinskog upravljača povezanog sa unutrašnjom jedinicom koja curi mora pojedinačno da se isključi.

18 Tehnički podaci

Podset najnovijih tehničkih podataka dostupan je na regionalnoj veb stranici Daikin (javno dostupnoj). **Kompletan set** najnovijih tehničkih podataka dostupan je na Daikin Business Portal (potrebna je provera identiteta).

18.1 Dijagram za povezivanje

18.1.1 Tipičan raspored

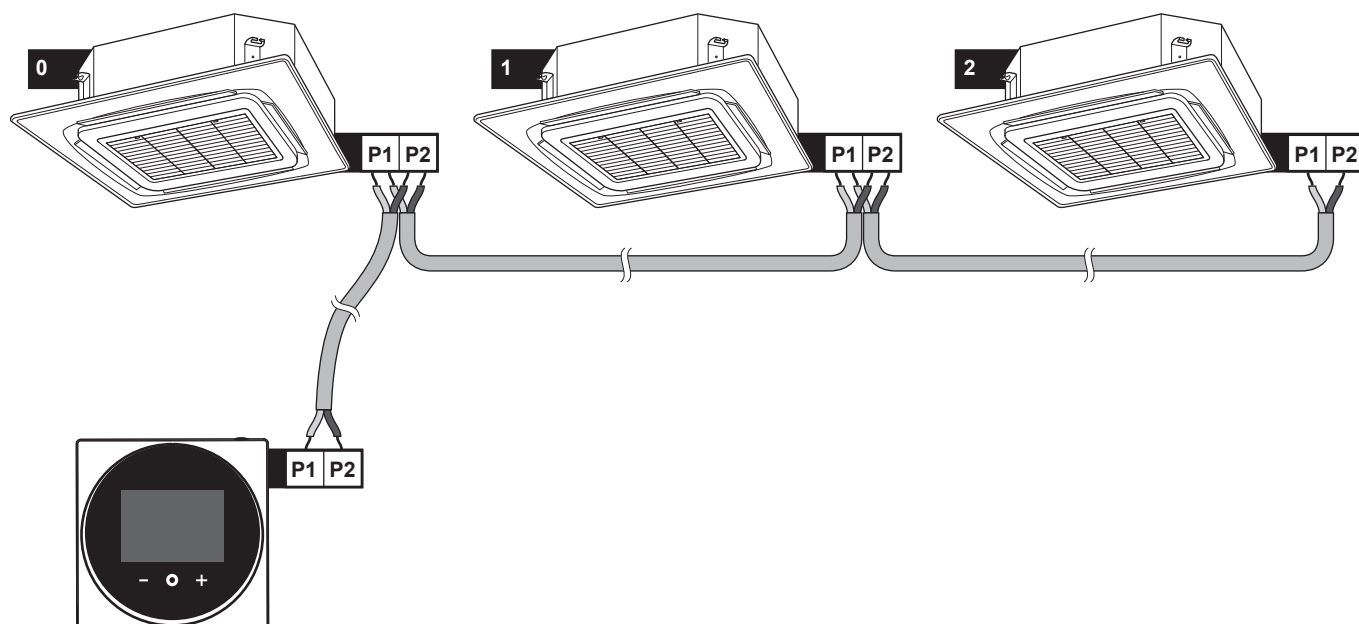


18.1.2 Tipičan raspored za grupnu kontrolu

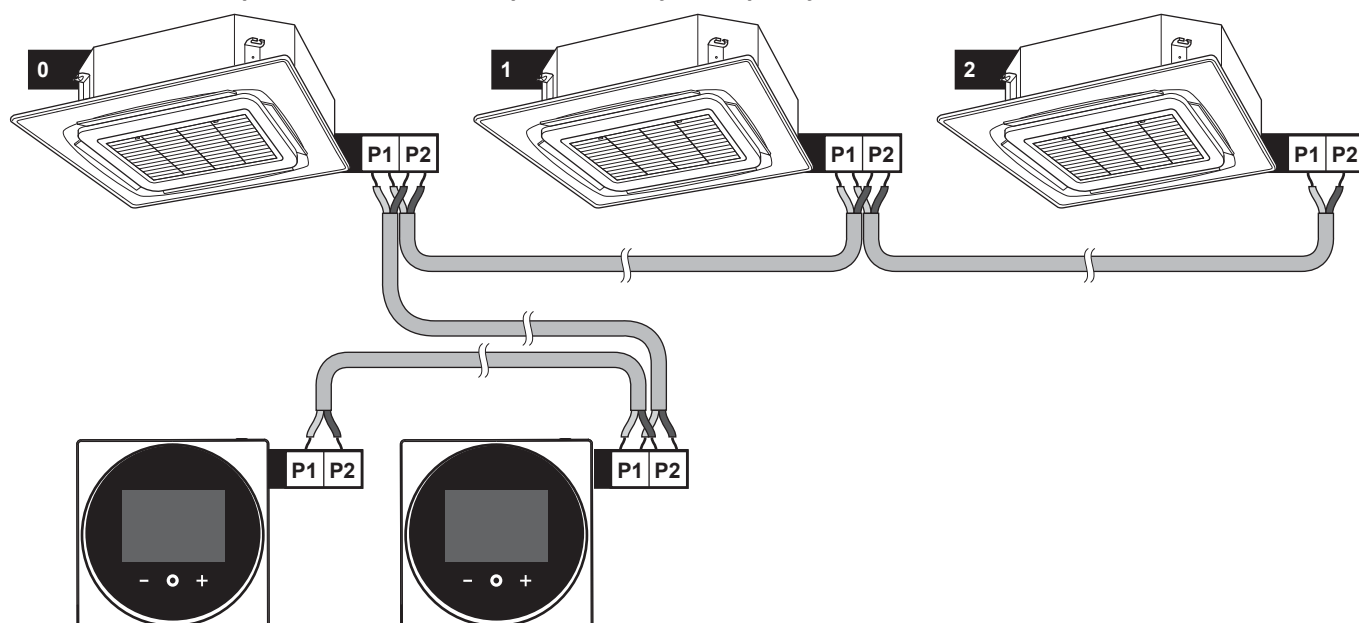


INFORMACIJE

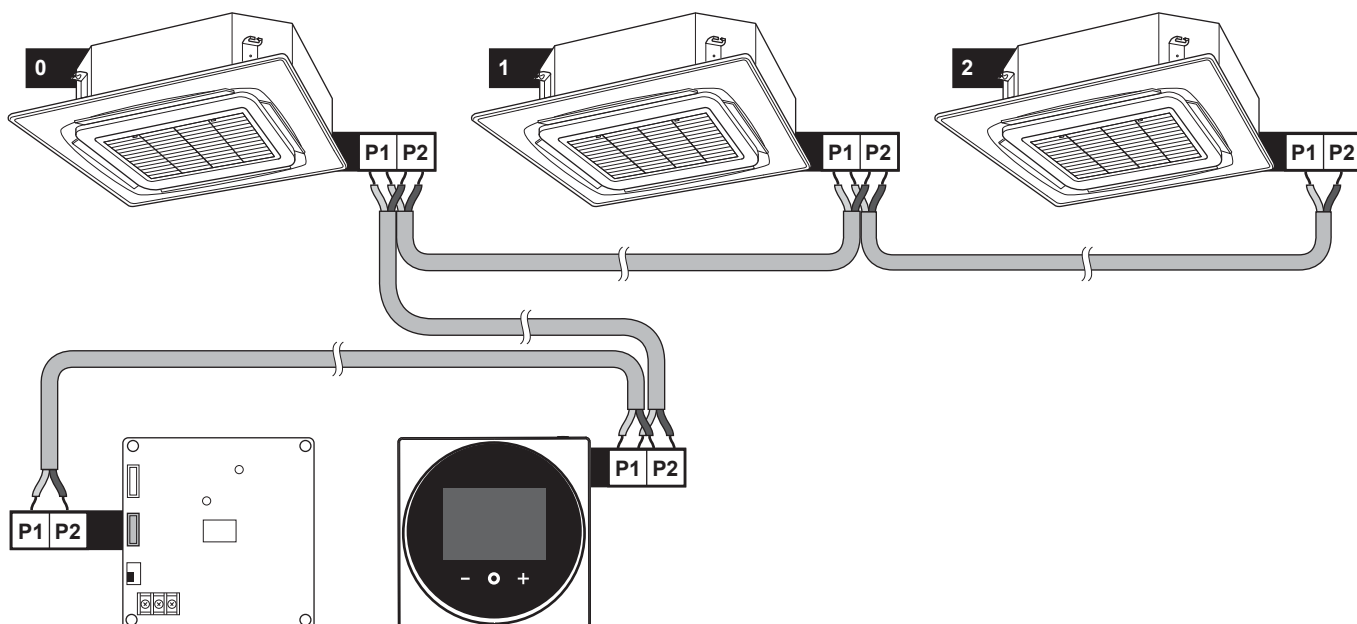
U slučaju sistema koji uključuje jedinice sa rashladnim sredstvom R32, možda nije moguća grupna kontrola unutrašnjih jedinica, u zavisnosti od vrste unutrašnje jedinice ili konfiguracije sistema. Više informacija potražite u uputstvu za instaliranje i/ili referentnom vodiču za konkretnu unutrašnju jedinicu (jedinice).



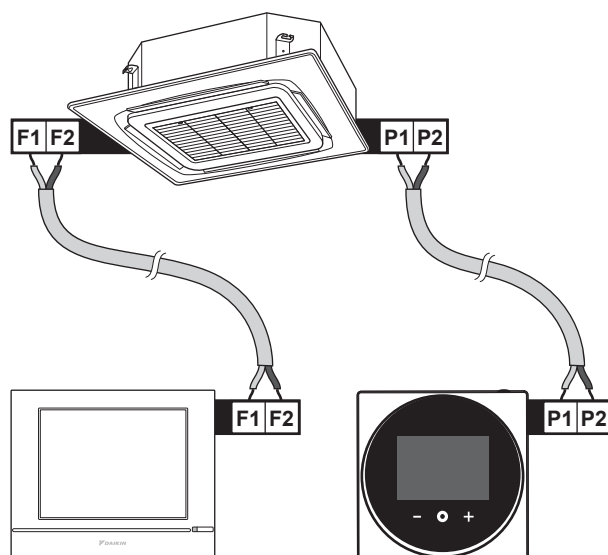
Grupna kontrola: Glavni i pomoćni daljinski upravljač



Grupna kontrola: daljinski upravljač i adapter za digitalne ulaze BRP7A5



18.1.3 Daljinski upravljač i DIII centralna kontrolna oprema



19 Rečnik pojmova

TVD = Topla voda za domaćinstvo

Topla voda koja se koristi, u bilo kojoj vrsti objekta, za potrebe u domaćinstvu.

Dobavljač

Distributer za prodaju proizvoda.

Ovlašćeni instalater

Tehnički obučena osoba koja je kvalifikovana za instaliranje proizvoda.

Korisnik

Osoba koja je vlasnik proizvoda i/ili koristi proizvod.

Važeći propisi

Sve međunarodne, evropske, nacionalne i lokalne direktive, zakoni, propisi i/ili odredbe koji su relevantni i važeći za određeni proizvod ili oblast.

Servisna kompanija

Kvalifikovana kompanija koja može da sprovede ili koordinira neophodno servisiranje proizvoda.

Uputstvo za instaliranje

Uputstvo zadato za određeni proizvod ili primenu, sa objašnjenjem kako sprovesti instaliranje, konfiguraciju i održavanje.

Uputstvo za rad

Uputstvo dato za određeni proizvod ili primenu, u kome se objašnjava rad sa proizvodom.

Pribor

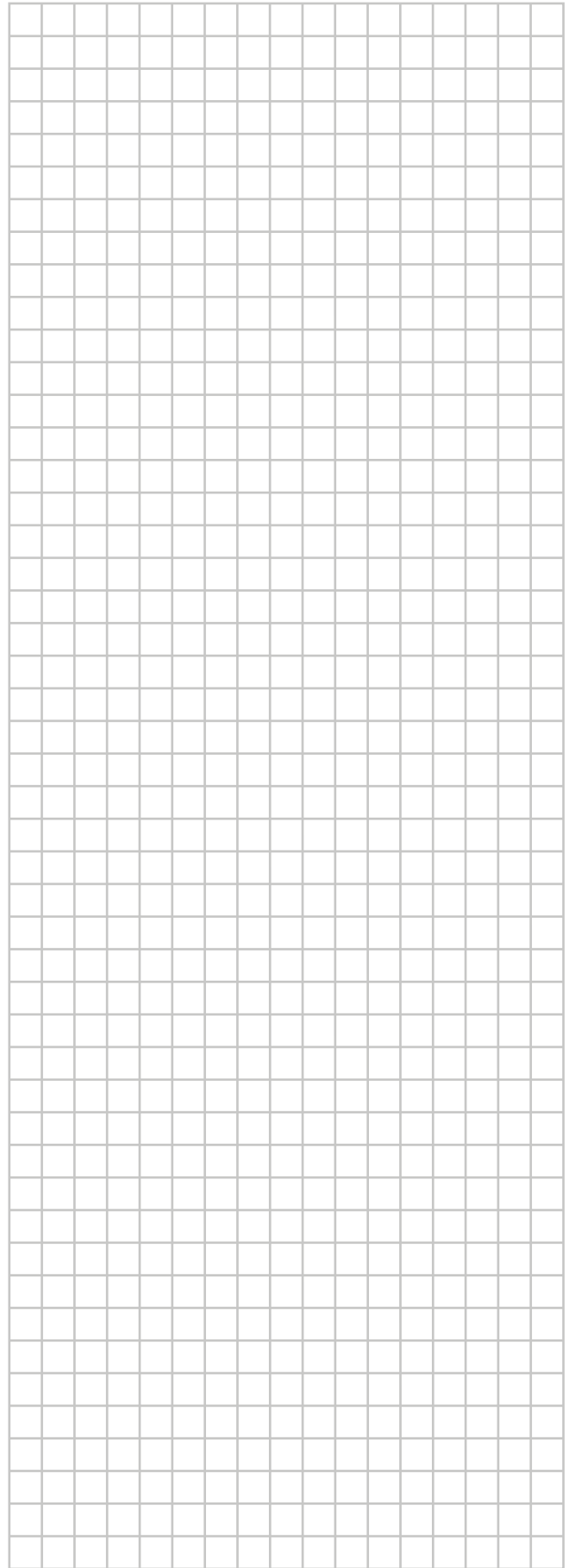
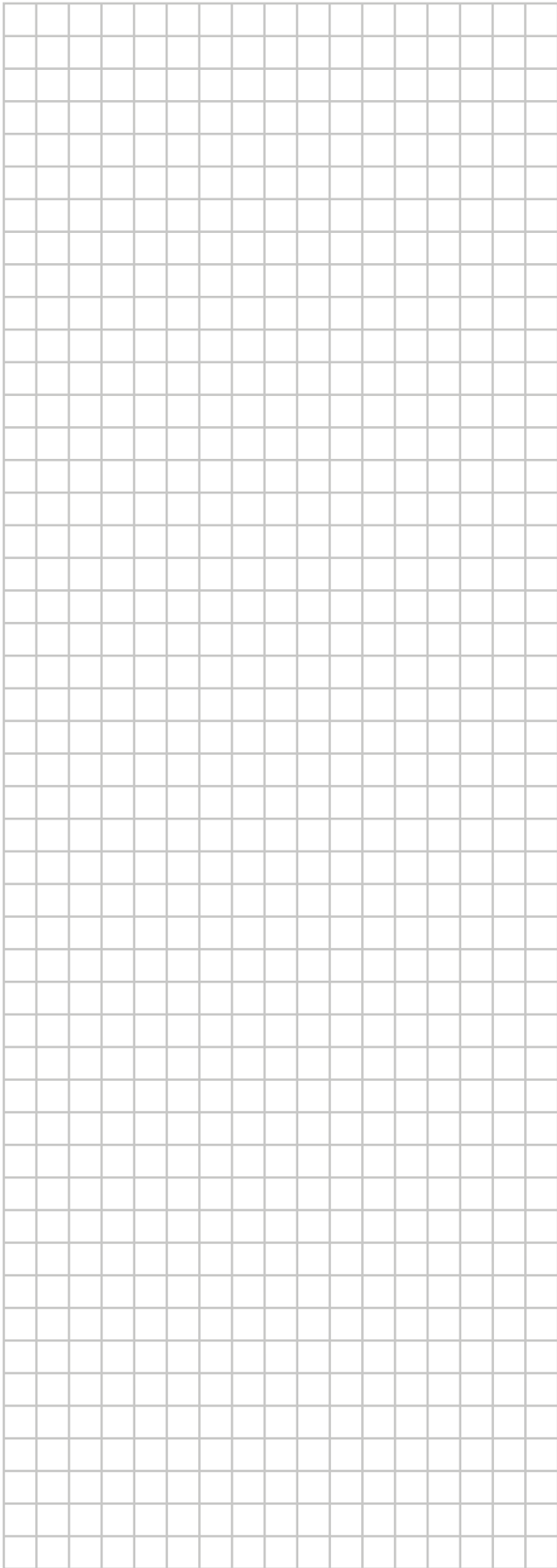
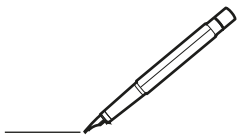
Oznake, priručnici, informativne brošure i oprema koja se isporučuje sa proizvodom, i koja treba da bude instalirana u skladu sa uputstvima u pratećoj dokumentaciji.

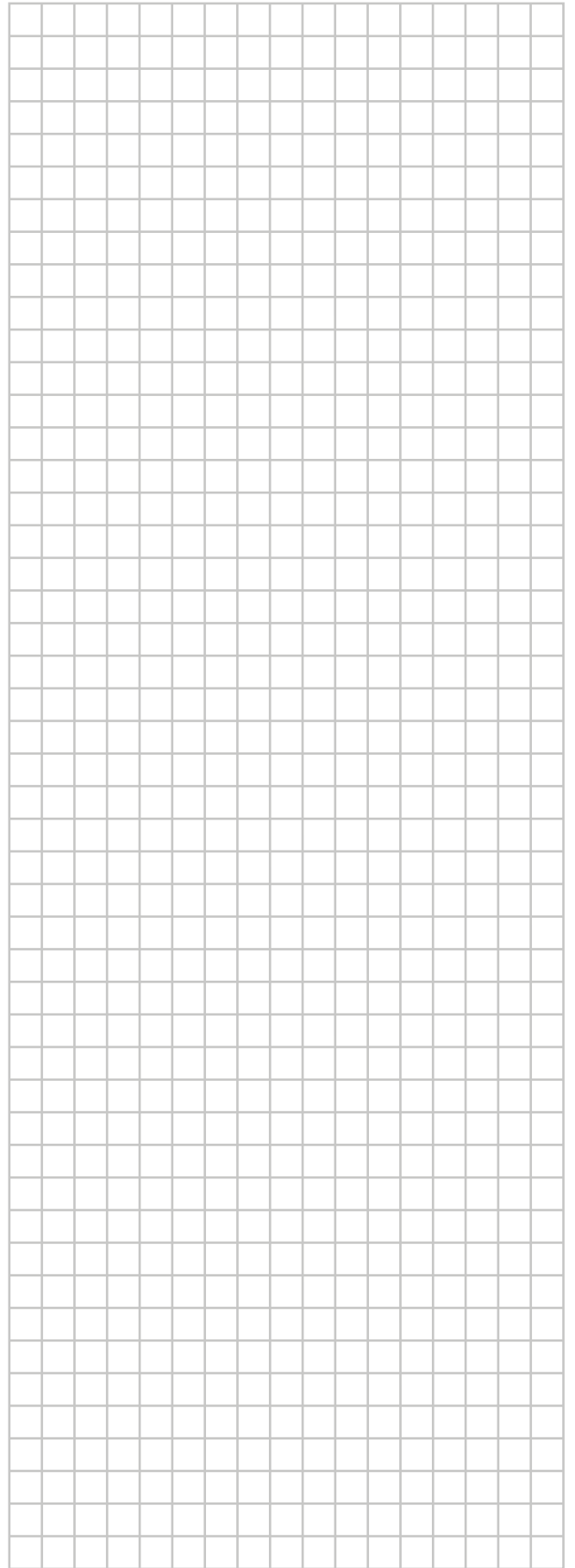
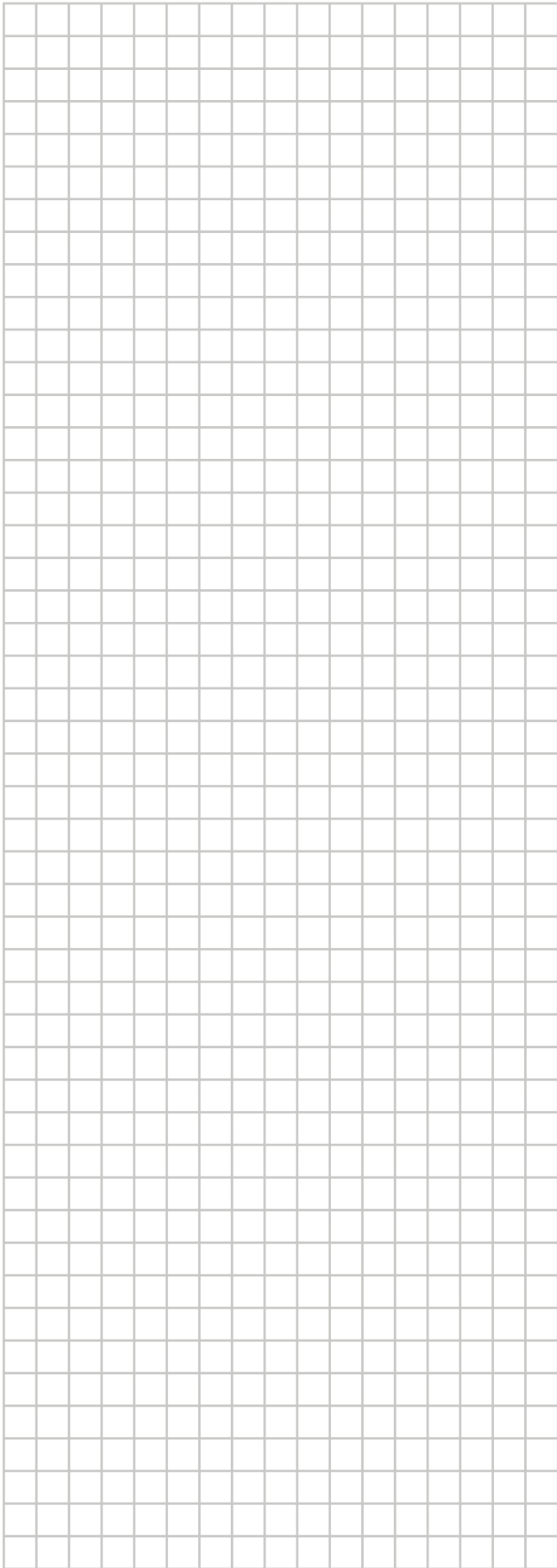
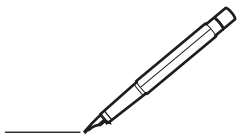
Opciona oprema

Oprema koju je proizveo ili odobrio Daikin koja se može kombinovati sa proizvodom prema uputstvu u pratećoj dokumentaciji.

Snabdevanje na terenu

Oprema koju NIJE proizveo Daikin koja se može kombinovati sa proizvodom prema uputstvu u pratećoj dokumentaciji.







4P813200-1 A 0000000R



UA. TR. 028



I005 18

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

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

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

TRC/LPD/2018/60

Copyright 2025 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P813200-1A 2026.01