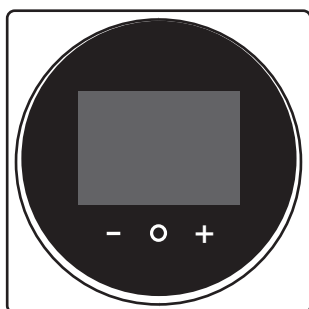


Vodič provjera za instalatera i korisnika

Madoka žični daljinski upravljač



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	Referentni vodič za instalatera i korisnika na prvi pogled	6
2	Opće mjere opreza	8
2.1	Za instalatera	8
2.2	Za korisnika	9
3	Sigurnosne upute specifične za instalatera	10
	Za korisnika	11
4	Daljinski upravljač: Pregledni prikaz	12
4.1	O daljinskom upravljaču	12
4.2	Gumbi	13
4.3	Ikone statusa	13
4.4	Indikator statusa	15
4.5	Osnovni parametri	15
5	Postupak	16
5.1	Osnovna upotreba	16
5.1.1	Početni zaslon	16
5.1.2	Glavni izbornik	17
5.2	Način rada	18
5.2.1	O načinima rada	19
5.2.2	Za postavljanje načina rada	23
5.3	Zadana vrijednost	23
5.3.1	O postavnoj vrijednosti	23
5.3.2	Podešavanje zadane vrijednosti	25
5.4	Datum i vrijeme	26
5.4.1	O datumu i vremenu	26
5.4.2	Za postavljanje datuma i vremena	26
5.5	Protok zraka	27
5.5.1	Prikaz smjera strujanja	27
5.5.2	Brzina ventilatora	28
5.6	Provjetravanje	29
5.6.1	Način rada provjetravanja	29
5.6.2	Stupanj provjetravanja	30
5.7	Napredna upotreba	30
6	Održavanje i servisiranje	31
6.1	Pregledni prikaz: Održavanje i servisiranje	31
7	Otklanjanje smetnji	32
7.1	Pregledni prikaz: Otklanjanje smetnji	32
7.2	Otkriveno curenje rashladnog sredstva	32
7.2.1	O detekciji curenja rashladnog sredstva	32
7.2.2	Zaustavljanje alarma curenja rashladnog sredstva	33
	Za instalatera	34
8	O pakiranju	35
8.1	Vađenje upravljača iz ambalaže	35
9	Priprema	36
9.1	Zahtjevi ožičenja	36
9.1.1	Priprema ožičenja za instalaciju	36
10	Postavljanje	37
10.1	Pregled: Postavljanje	37
10.2	Postavljanje daljinskog upravljača	37
10.2.1	O vješanju daljinskog upravljača	37
10.2.2	Vješanje daljinskog upravljača	38
10.3	Spajanje električnog ožičenja	39

10.3.1	Mjere opreza za spajanje električnog ožičenja	39
10.3.2	Spajanje električnog ožičenja	39
10.4	Zatvaranje daljinskog upravljača	40
10.4.1	Mjere opreza pri zatvaranju daljinskog upravljača	40
10.4.2	Za zatvaranje daljinskog upravljača	40
10.5	Otvaranje daljinskog upravljača	41
10.5.1	Mjere opreza pri otvaranju daljinskog upravljača	41
10.5.2	Otvaranje daljinskog upravljača	41
11	Pokretanje sustava	42
11.1	Pred određivanje upravljača	42
11.1.1	Proglašavanje podređenog upravljača	43
12	Daljinski upravljač: Pregledni prikaz	44
12.1	O daljinskom upravljaču	44
12.1.1	Za konfiguriranje upravljača	45
12.2	Gumbi	45
12.3	Ikone statusa	46
12.4	Indikator statusa	47
12.4.1	Ponašanje	47
12.5	Osnovni parametri	48
13	Postupak	49
13.1	Osnovna upotreba	49
13.1.1	Pozadinsko svjetlo zaslona	49
13.1.2	Početni zaslon	50
13.1.3	Zaslon informacija	51
13.1.4	Glavni izbornik	52
13.2	Način rada	53
13.2.1	O načinima rada	53
13.2.2	Za postavljanje načina rada	57
13.3	Zadana vrijednost	57
13.3.1	O postavnoj vrijednosti	58
13.3.2	Podešavanje zadane vrijednosti	60
13.4	Datum i vrijeme	60
13.4.1	O datumu i vremenu	60
13.4.2	Za postavljanje datuma i vremena	60
13.5	Protok zraka	61
13.5.1	Prikaz smjera strujanja	61
13.5.2	Brzina ventilatora	62
13.6	Provjetravanje	63
13.6.1	Način rada provjetravanja	63
13.6.2	Stupanj provjetravanja	64
13.7	Napredna upotreba	64
14	Konfiguracija	65
14.1	Izbornik instalatera	65
14.1.1	O izborniku instalatera	65
14.1.2	Postavke zaslona	66
14.1.3	Postavke indikatora statusa	67
14.1.4	Podešavanje na mjestu ugradnje	67
14.1.5	Razna podešavanja	74
14.2	Ažuriranje softvera	87
14.2.1	O ažuriranjima softvera	87
14.2.2	Ažuriranje softvera s aplikacijom	87
14.2.3	Ažuriranje softvera s alatom za ažuriranje	88
15	O aplikaciji	90
15.1	Pregledni prikaz operacija i konfiguracija	90
15.2	Sparivanje	90
15.2.1	O sparivanju	90
15.2.2	Sparivanje aplikacije s upravljačem	90
15.2.3	Za uspostavljanje Bluetooth veze	91
15.2.4	Za prekidanje Bluetooth veze	93
15.2.5	Za uklanjanje informacije o povezivanju	94
15.3	Korisničke razine pristupa	96
15.3.1	O korisničkim razinama pristupa	96
15.3.2	Osnovni način rada	96
15.3.3	Napredan način rada	96
15.3.4	Način rada za instalatera	97
15.4	Demo način	98

15.4.1	O demo načinu rada	98
15.4.2	Pokretanje demo načina rada	98
15.4.3	Napuštanje demo načina rada.....	98
15.5	Funkcije.....	99
15.5.1	Pregledni prikaz: Funkcije	99
15.5.2	Općenito.....	102
15.5.3	Migracija postavki	102
15.5.4	Postavke daljinskog upravljača	103
15.5.5	Štednja energije	105
15.5.6	Planiranje	106
15.5.7	Konfiguracija i rad	108
15.5.8	Održavanje	115
16	Održavanje	122
16.1	Mjere opreza pri održavanju	122
16.2	O održavanju.....	122
16.3	Uklanjanje zaslona upozorenja	123
16.4	Za čišćenje daljinskog upravljača	124
16.5	Indikator - Vrijeme za čišćenje filtra	124
16.5.1	Za uklanjanje indikatora - Vrijeme za čišćenje filtra.....	124
17	Otklanjanje smetnji	125
17.1	Kodovi pogrešaka unutarnje jedinice.....	125
17.2	Otkriveno curenje rashladnog sredstva	127
17.2.1	O detekciji curenja rashladnog sredstva	127
17.2.2	Zaustavljanje alarma curenja rashladnog sredstva	127
18	Tehnički podatci	128
18.1	Shema spajanja.....	128
18.1.1	Tipičan raspored sustava	128
18.1.2	Tipičan raspored za grupno upravljanje	128
18.1.3	Daljinski upravljač + DIII oprema centralnog upravljanja.....	130
19	Rječnik	131

1 O dokumentaciji

U ovom poglavlju

1.1	O ovom dokumentu.....	5
1.2	Značenje upozorenja i simbola.....	6
1.3	Referentni vodič za instalatera i korisnika na prvi pogled.....	6

1.1 O ovom dokumentu

Ciljana publika

Ovlašteni instalateri + krajnji korisnici

Komplet dokumentacije

Ovaj dokument dio je kompleta dokumentacije. Cijeli komplet obuhvaća:

- **Priručnik za postavljanje i rukovanje:**
 - Upute za postavljanje
 - Osnovne upute za rad
- **Referentni vodič za korisnika i instalatera:**
 - Proširene informacije o instalaciji i radu
- **Izjava o sukladnosti:**



INFORMACIJA: Izjava o sukladnosti

Ovime, Daikin Europe N.V. izjavljuje da je radio oprema tipa BRC1H sukladna s Direktivom 2014/53/EU. Originalna izjava o sukladnosti dostupna je na stranicama proizvođača BRC1H.

Skup dokumentacije dostupan je na stranicama proizvođača BRC1H.

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



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



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



**INFORMACIJA: Madoka Assistant u dokumentaciji aplikacije**

Daljinski upravljač omogućava samo osnovne postavke i rad. Napredne postavke i rukovanje vrše se putem Madoka Assistant aplikacije. Za više informacija, pogledajte aplikaciju i njenu dokumentaciju. Aplikacija Madoka Assistant je dostupna sa Google Play i Apple Store.

Najnovija revizija isporučene dokumentacije objavljena je na regionalnoj . Daikin mrežnoj stranici dostupna je kod vašeg dobavljača.

Originalne upute napisane su na engleskom. Svi ostali jezici su prijevodi originalnih uputa.

1.2 Značenje upozorenja i simbola

**OPASNOST**

Označuje situaciju koja rezultira smrću ili teškom ozljedom.

**OPASNOST: OPASNOST OD STRUJNOG UDARA**

Označuje situaciju koja bi mogla rezultirati strujnim udarom opasnim po život.

**UPOZORENJE**

Označuje situaciju koja bi mogla rezultirati smrću ili teškom ozljedom.

**OPREZ**

Označuje situaciju koja bi mogla rezultirati manjom ili srednje teškom ozljedom.

**NAPOMENA**

Označuje situaciju koja bi mogla rezultirati oštećenjem opreme ili imovine.

**INFORMACIJA**

Označuje korisne savjete ili dodatne informacije.

**OPASNOST: OPASNOST OD EKSPLOZIJE**

Označuje situaciju koja bi mogla rezultirati eksplozijom.

1.3 Referentni vodič za instalatera i korisnika na prvi pogled

Poglavlje	Opis
O dokumentaciji	Koja dokumentacija postoji za instalatera i korisnika
Opće mjere opreza	Sigurnosne upute koje morate pročitati prije postavljanja
Sigurnosne upute specifične za instalatera	Sigurnosne upute koje instalater mora pročitati prije postavljanja
Za korisnika	

Poglavlje	Opis
Daljinski upravljač: Pregledni prikaz	Pregledni prikaz daljinskog upravljača
Rad	Kako rukovati daljinskim upravljačem
Održavanje i servisiranje	Kako održavati i servisirati daljinski upravljač
Otklanjanje smetnji	Što učiniti u slučaju poteškoća
Za instalatera	
O pakiranju	Kako raspakirati daljinski upravljač i izvaditi pribor
Priprema	Što treba učiniti i znati prije odlaska na mjesto ugradnje
Instalacija	Što treba učiniti i znati da biste instalirali daljinski upravljač
Pokretanje sustava	Kako pokrenuti daljinski upravljač
Daljinski upravljač: Pregledni prikaz	Pregledni prikaz daljinskog upravljača
Konfiguracija	Što treba učiniti i znati da biste nakon instaliranja konfigurirali sustav
O aplikaciji	Što treba učiniti i znati da biste daljinski upravljač pustili u rad nakon što je konfiguriran
Održavanje	Kako održavati daljinski upravljač
Otklanjanje smetnji	Što učiniti u slučaju poteškoća
Tehnički podaci	Tehnički podaci sustava
Tumač pojmova	Definicija izraza

2 Opće mjere opreza

U ovom poglavlju

2.1	Za instalatera	8
2.2	Za korisnika	9

2.1 Za instalatera

Mjere opreza opisane u ovom dokumentu obuhvaćaju vrlo važne teme, stoga ih pažljivo slijedite.



INFORMACIJA

Ovaj upravljač je opcija i ne može se koristiti samostalno. Također pogledajte priručnike za instaliranje i rukovanje od vanjske i unutarnje jedinice.



UPOZORENJE

Nepravilno postavljanje ili pričvršćivanje opreme ili pribora može izazvati udar struje, kratki spoj, procurivanje, požar ili druga oštećenja opreme. Upotrebljavajte SAMO dodatni pribor, opcionalnu opremu i rezervne dijelove koje je proizvela ili odobrila tvrtka Daikin osim ako nije drugačije navedeno.



UPOZORENJE

Sva vanjska ožičenja i komponente MORA izvesti licencirani električar i MORAJU biti usklađena s primjenjivim zakonima.



NAPOMENA

Daljinski upravljač iz pribora se mora postaviti u zatvorenom prostoru.



NAPOMENA

Kada se daljinski upravljač koristi kao termostat, izaberite mjesto postavljanja gdje se može utvrditi prosječna temperatura u prostoriji.

Uređaj NEMOJTE instalirati na sljedećim mjestima:

- Na mjestima na kojima nema izloženosti izravnom sunčevom svjetlu.
- Na mjestima na kojima nema izvora topline.
- Na mjestima koja su pod utjecajem vanjskog zraka ili propuha uslijed npr. otvaranja/zatvaranja vrata.
- Na mjestima koja su gdje bi se zaslon mogao lako zamazati.
- Na mjestima gdje NIJE lako pristupiti upravljačkim elementima.
- Na mjestima s temperaturama $<-10^{\circ}\text{C}$ i $>50^{\circ}\text{C}$.
- Na mjestima gdje je relativna vlažnost $>95\%$.
- Na mjestima gdje strojevi stvaraju elektromagnetske valove. Elektromagnetski valovi mogu poremetiti sustav upravljanja, i prouzročiti greške u radu uređaja.
- Na mjestima gdje može biti izložen vodi ili općenito vlažnim mjestima.

Ako NISTE sigurni kako se uređaj instalira ili kako se njime rukuje, obratite se svom zastupniku.

Po završetku postavljanja:

- Provedite probni rad kako biste provjerili ima li grešaka.

- Objasnite korisniku kako da rukuje s upravljačem.
- Tražite od korisnika da spremi priručnik za buduću uporabu.

Ovaj upravljač je radi sigurnosti dio sustava za otkrivanje curenja rashladnog sredstva. Da bi bio učinkovit, sustav mora nakon instaliranja stalno imati električno napajanje, osim tijekom servisiranja.



INFORMACIJA

Raspitajte se kod svog dobavljača o premještanju i ponovnom postavljanju daljinskog upravljača.

2.2 Za korisnika

Općenito



UPOZORENJE

Za čišćenje daljinskog upravljača, NEMOJTE koristiti organska otapala, kao što je razrjeđivač za boje.



UPOZORENJE

U blizini daljinskog upravljača NEMOJTE koristiti zapaljive tvari (npr. lak za kosu ili insekticid).



UPOZORENJE

Da spriječite električni udar ili požar:

- NEMOJTE rukovati uređajem s mokrim rukama.
- NEMOJTE rastavljati daljinski upravljač i dirati unutarnje dijelove. Obratite se vašem trgovcu.
- NEMOJTE preinačavati ili popravljati daljinski upravljač. Obratite se vašem trgovcu.
- NEMOJTE sami premještati ili ponovo instalirati daljinski upravljač. Obratite se vašem trgovcu.



UPOZORENJE

NEMOJTE se igrati s jedinicom ili njenim daljinskim upravljačem. Dijete može slučajnim nepažljivim rukovanjem prouzročiti oštećenja tjelesnih funkcija i narušavanje zdravlja.

3 Sigurnosne upute specifične za instalatera

Uvijek se pridržavajte sljedećih sigurnosnih uputa i odredbi.



OPREZ

NIKADA ne dodirujte unutarnje dijelove upravljača.



OPREZ

Kada zatvarate daljinski upravljač, pazite da ne priključite ožičenje.



OPREZ

Prije uključivanja sustava, sa sigurnošću utvrdite da je:

- Završeno ožičenje unutarnje i vanjske jedinice.
- Poklopci razvodnih kutija unutarnje i vanjske jedinice su zatvoreni.



OPREZ

Kada spajate daljinski upravljač na unutarnju jedinicu, sa sigurnošću utvrdite da razvodna kutija unutarnje jedinice i prijenosno ožičenje nisu spojeni.



UPOZORENJE

Sva vanjska ožičenja i komponente MORA izvesti licencirani električar i MORAJU biti usklađena s primjenjivim zakonima.



UPOZORENJE

Prije bilo kojeg održavanja ili popravljanja, putem daljinskog upravljača zaustavite rad sustava i isključite električno napajanje na prekidaču strujnog kruga. **Moguća posljedica:** strujnog udara ili ozljede.



UPOZORENJE

NEMOJTE prati daljinski upravljač. **Moguća posljedica:** proboj električne struje, električni udar ili požar.

Za korisnika

4 Daljinski upravljač: Pregledni prikaz

U ovom poglavlju

4.1	O daljinskom upravljaču	12
4.2	Gumbi.....	13
4.3	Ikone statusa.....	13
4.4	Indikator statusa	15
4.5	Osnovni parametri.....	15

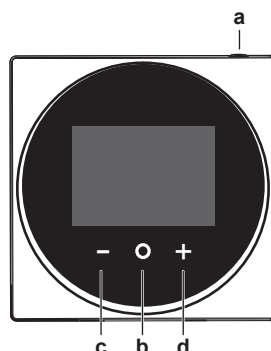
4.1 O daljinskom upravljaču

Ovisno o konfiguraciji, upravljačem se može rukovati u jednom od ova tri načina rada. Svaki način rada pruža različite funkcije upravljača.

Način rada	Funkcije
Normalno	Upravljač je potpuno funkcionalan. Dostupna je funkcija opisana pod stavkom "5 Postupak" [▶ 16]. Upravljač može biti glavni ili sporedni upravljač.
Samo alarm	Upravljač djeluje samo kao alarm detekcije curenja za jednu unutarnju jedinicu. Nisu dostupne funkcije opisane pod stavkom "5 Postupak" [▶ 16]. Za informacije o alarmu detekcije curenja, vidi "7.2 Otkriveno curenje rashladnog sredstva" [▶ 32]. Upravljač može biti glavni ili sporedni upravljač.
Nadzornik	Upravljač djeluje samo kao alarm detekcije curenja za cijeli sustav, tj. za više unutarnjih jedinica i njihove odgovarajuće upravljače. Ovaj način rada namijenjen je za upravljač koji se koristi na mjestu nadzora, npr. recepcija hotela. Nisu dostupne funkcije opisane pod stavkom "5 Postupak" [▶ 16]. Za informacije o alarmu detekcije curenja, vidi "7.2 Otkriveno curenje rashladnog sredstva" [▶ 32]. Upravljač može biti samo sporedni upravljač.

Za više informacija o tome kako podesiti upravljač da radi u određenom načinu rada, pogledajte "12.1.1 Za konfiguriranje upravljača" [▶ 45]. Kada koristite način rada "Nadzornik" važno je postaviti "adresu nadzirane sobe" kako biste znali za koju se unutarnju jedinicu javlja alarm o curenju rashladnog sredstva. Za više podataka pogledajte "Adresa nadzirane prostorije" [▶ 115].

4.2 Gumbi



- a** UKLJUČENO/ISKLUČENO
- Kada je isključeno, pritisnite da biste uključili sustav.
 - Kada je uključeno, pritisnite da biste isključili sustav.
- b** UNESI/AKTIVIRAJ /ZADANO
- Sa početnog zaslona, uđite u glavni izbornik.
 - Sa glavnog izbornika, uđite u neki od podizbornika.
 - Iz danog podizbornika, aktivirajte način rada/provjetravanja.
 - U jednom od podizbornika, potvrdite postavke kao zadane.
- c** CIKLIČKI/PODESI
- Ciklički lijevo.
 - Podesite postavku (podrazumijevano smanji).
- d** CIKLIČKI/PODESI
- Ciklički desno.
 - Podesite postavku (podrazumijevano povećaj).

4.3 Ikone statusa

Ikona	Opis
	Rad sustava uključen. Označava da sustav radi.
	Rad sustava isključen. Označava da sustav NE radi.
	Bluetooth. ⁽¹⁾ Označava da daljinski upravljač komunicira s mobilnim uređajem, za primjenu sa Madoka Assistant aplikacijom.
	Zaključano. Označava da je funkcija ili način rada zaključan i stoga se ne može koristiti ili izabrati.
	Centralizirano upravljanje. Ukazuje da je sustavom upravlja oprema za centralno upravljanje (opsijska dodatna oprema), a upravljanje sustavom putem daljinskog upravljača je ograničeno.
	Promjena pod centraliziranim upravljanjem. Naznačuje da je promjena hlađenje/grijanje pod centraliziranim upravljanjem dodijeljena nekoj drugoj unutarnjoj jedinici ili opcijском izborniku koji je spojen na vanjsku jedinicu.
	Odleđivanje/Toplo pokretanje. Naznačuje da je aktivan način rada odmrzavanje/toplo pokretanje.

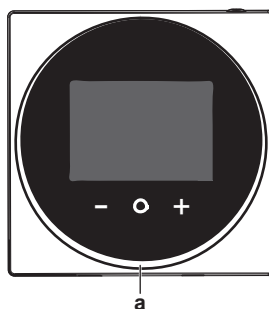
⁽¹⁾ Riječ i logotip Bluetooth® su zaštićene trgovačke oznake u vlasništvu Bluetooth SIG, Inc. i za upotrebu tih oznaka Daikin Europe N.V. ima licencu. Ostale trgovačke oznake i nazivi su od pripadajućih vlasnika.

Ikona	Opis
	Raspored/Programator vremena. Naznačuje da sustav radi u skladu s rasporedom, ili je omogućen programator za isključivanje - OFF timer.
	Vrijeme nije podešeno. Naznačuje da sat upravljača nije podešen.
	Rad samo-čišćenja filtra. Pokazuje da je aktivan rad samo-čišćenja filtra.
	Brzo pokretanje. Pokazuje da je aktivan način rada Quick Start (samo Sky Air).
	Pokusni rad. Pokazuje da je aktivan način Pokusnog rada (samo Sky Air).
	Pregled. Znači da se vrši pregled unutarnje ili vanjske jedinice.
	Periodični pregled. Znači da se vrši pregled unutarnje ili vanjske jedinice.
	Potpora. Pokazuje da je u sustavu neka unutarnja jedinica zadana kao pomoćna unutarnja jedinica.
	Individualni smjer strujanja zraka. Naznačuje da je omogućeno individualno podešavanje smjera strujanja zraka.
	Informacija. Naznačuje da sustav ima poruku za dostaviti. Da biste vidjeli poruku, idite na zaslon informacija.
	Upozorenje. Naznačuje da je došlo do greške ili da neka komponenta unutarnje jedinice treba održavanje.
	Ograničenje potrošnje energije. Pokazuje da je potrošnja energije sustava ograničena, i da sustav radi s ograničenim kapacitetom.
	Završetak ograničenja potrošnje energije. Pokazuje da potrošnja energije sustava više nije ograničena, i da sustav više ne radi s ograničenim kapacitetom.
	Rotacija. Pokazuje da je aktivan način rada Rotacija.
	Suzdržano. Znači da unutarnja jedinica radi pod suzdržanim uvjetima.
	Provjetravanje. Naznačuje da je spojena jedinica provjetravanja s povratom topline.

**INFORMACIJA**

- Za informaciju o ikonama za način rada i način provjetravanja, pogledajte "5.2 Način rada" [▶ 18] odnosno "5.6.1 Način rada provjetravanja" [▶ 29].
- Većina ikona se odnosi na stvari podešene u aplikaciji Madoka Assistant. Za više informacija pogledajte aplikaciju.

4.4 Indikator statusa



a Indikator stanja

4.5 Osnovni parametri

Parametar	Vrijednost
Frekvencijsko područje	2400 MHz~2483,5 MHz
Protokol za bežičnu komunikaciju	IEEE 802.11b/g/n
Radijski kanal	1~13
Izlazna snaga	0 dBm~18 dBm
Efektivna izračena snaga	17 dBm (11b) / 14 dBm (11g) / 13 dBm (11n)
Napajanje	DC 14 V / 100 mA

5 Postupak

U ovom poglavlju

5.1	Osnovna upotreba	16
5.1.1	Početni zaslon	16
5.1.2	Glavni izbornik	17
5.2	Način rada	18
5.2.1	O načinima rada	19
5.2.2	Za postavljanje načina rada	23
5.3	Zadana vrijednost	23
5.3.1	O postavnoj vrijednosti	23
5.3.2	Podešavanje zadane vrijednosti	25
5.4	Datum i vrijeme	26
5.4.1	O datumu i vremenu	26
5.4.2	Za postavljanje datuma i vremena	26
5.5	Protok zraka	27
5.5.1	Prikaz smjera strujanja	27
5.5.2	Brzina ventilatora	28
5.6	Provjetravanje	29
5.6.1	Način rada provjetravanja	29
5.6.2	Stupanj provjetravanja	30
5.7	Napredna upotreba	30

5.1 Osnovna upotreba

5.1.1 Početni zaslon

Način početnog ekrana

Ovisno o konfiguraciji, kontroler ima standardni ili detaljan početni ekran. Iako vam standardni početni ekran daje samo ograničene informacije, detaljni početni ekran pruža vam sve vrste informacija putem ikona statusa. Nakon razdoblja neaktivnosti rada, kontroler će se uvijek vratiti na početni ekran.

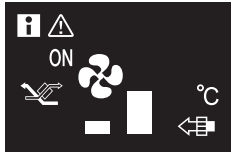
Standardni	Detaljni
	

Kada je Način rada početnog zaslona Detaljno, moguće je ili vizualizirati unutarnju temperaturu ili vrijednost koncentracije CO₂ kakvu je izmjerila jedinica opremljena osjetnikom CO₂. Više podataka potražite pod naslovom "[Zaslon](#)" [▶ 103].

Unutarnja temperatura	Vrijednost koncentracije CO ₂
	

Rad početnog ekrana

U određenim uvjetima, kontroler vam omogućuje izvođenje radnji iz početnog ekrana.

Stanje	Radnja
Sustav radi u načinu rada hlađenja, grijanja ili automatskog rada.	Promijenite zadanu vrijednost 
Sustav se sastoji SAMO od ventilacijskih jedinica s povratom topline.	Promjena brzine ventilacije 

**INFORMACIJA**

- Ovisno o konfiguraciji, početni zaslon prikazuje postavnu vrijednost bilo kao brojčanu vrijednost ili kao simbol. Više podataka potražite pod naslovom "[5.3.1 O postavnoj vrijednosti](#)" [▶ 23].
- U slučaju da početni zaslon prikazuje postavnu vrijednost kao simbol, tada će prikazivati samo statusne ikone u standardnom načinu rada početnog zaslona, čak i kada je upravljač u detaljnom načinu rada početnog zaslona.

**INFORMACIJA**

Upravljač je opremljen funkcijom štednje energije koja uzrokuje da nakon nekog vremena neaktivnosti zaslon postane prazan. Da bi zaslon ponovo bio osvijetljen, pritisnite bilo koju tipku.

5.1.2 Glavni izbornik

S početnog zaslona, pritisnite  da uđete u glavni izbornik. Koristite  i  za cikličko kretanje po izbornicima. Pritisnite ponovo  da uđete u jedan od izbornika.

Izbornik	Opis
	Način rada. Podešava način rada.
	Datum i vrijeme. Podešavanje datuma i vremena.
	Smjer strujanja zraka. Podesite strujanje zraka unutarnje jedinice.
	Brzina ventilatora. Podesite brzinu ventilatora unutarnje jedinice.
	Provjetravanje. Podesite način rada provjetravanja.
	Stupanj provjetravanja. Podesite brzinu ventilatora za provjetravanje.
	Bluetooth. Aktivirajte Bluetooth da biste upravljali sustavom putem aplikacije Madoka Assistant, i/ili da biste izvršili ažuriranje softvera daljinskog upravljača.

**INFORMACIJA**

- Ovisno o tipu unutarnje jedinice s kojom rukujete može biti dostupno manje ili više izbornika.
- U glavnom izborniku, ikona za svaki izbornik odražava trenutno aktivne postavke ili način rada. Kada rukujete upravljačem, izbornik po kojem se krećete može izgledati drugačije nego što je prikazan u ovom priručniku.
- Daljinski upravljač omogućava samo osnovni rad sustava. Za napredno rukovanje (suzdržano, raspored tajmera, ...), vidi Madoka Assistant aplikaciju.

**INFORMACIJA**

Moguće je da su izbornici zaključani. U tom slučaju, oni se pojavljuju prekriveni u glavnom izborniku, i pridružena im je ikona lokota. Zaključavanje funkcija događa se kroz aplikaciju Madoka Assistant. Za više informacija pogledajte aplikaciju Madoka Assistant i ["Funkcija je zaključana"](#) [▶ 112].



5.2 Način rada

Unutarnja unutarnja jedinica može raditi u različitim načinima rada.

Ikona	Način rada
	Hlađenje. U ovom načinu rada hlađenje će se aktivirati prema zahtjevu zadane vrijednosti ili operacijom Setback.
	Grijanje. U ovom načinu rada grijanje će se aktivirati prema zahtjevu zadane vrijednosti ili operacijom Setback.
	Samo ventilator. U ovom načinu rada zrak cirkulira bez grijanja ili hlađenja.
	Suho. U ovom načinu rada snizit će se vlažnost zraka s minimalnim smanjenjem temperature. Temperatura i brzina ventilatora kontroliraju se automatski i regulator ih ne može kontrolirati. Način rada Suho neće funkcionirati ako je sobna temperatura preniska.
	Ventilacija U ovom načinu rada prostor se prozračuje, ali se ne hladi ili zagrijava.
	Čist zrak. U ovom načinu rada opcionalna jedinica za čišćenje zraka radi.
	Ventilacija+Čist zrak. Kombinacija ventilacije i čišćenja zraka.
	Automatski. U automatskom načinu rada, unutarnja jedinica automatski prebacuje između načina grijanja i hlađenja, prema zahtjevu zadana vrijednost.

**INFORMACIJA**

Ovisno o tipu unutarnje jedinice, može biti dostupno više ili manje načina rada.

5.2.1 O načinima rada

**INFORMACIJA**

Ako je unutarnja jedinica model samo s hlađenjem, ona se može podesiti samo za rad u načinima Hlađenje, Samo ventilator ili Suho.

**INFORMACIJA**

Kada načini rada nisu dostupni u izborniku, moguće je da su dodatno zaključani. Zaključavanje načina rada događa se kroz aplikaciju Madoka Assistant. Za više informacija pogledajte aplikaciju Madoka Assistant i "[Funkcija je zaključana](#)" [▶ 112].

**INFORMACIJA**

Ako je izmjenjivanje načina rada unutarnje jedinice pod centraliziranim upravljanjem (na početnom zaslonu trepće ikona stanja 'changeover under centralised control'), tada NIJE moguće mijenjati način rada te unutarnje jedinice. Više podataka potražite pod naslovom "[Status jedinice kao glavne za hlađenje/grijanje](#)" [▶ 84].

Hlađenje

Ako je vanjska temperatura zraka visoka, može biti potrebno neko vrijeme dok unutarnja temperatura dosegne postavnu vrijednost.

Kada je temperatura u zatvorenom prostoru niska, a unutarnja jedinica je postavljena da radi u načinu rada hlađenja, unutarnja jedinica može prvo ući u način rada odmrzavanja (tj. rad grijanja), kako bi se spriječilo smanjenje rashladnog kapaciteta sustava zbog mraza na izmjenjivaču topline. Više podataka potražite pod naslovom "[Grijanje](#)" [▶ 19].

Unutarnja jedinica može raditi u načinu Hlađenja jer radi pod uvjetima Suzdržanog rada. Više podataka potražite pod naslovom "[Suzdržano](#)" [▶ 109].

Grijanje

Kod grijanja, sustav općenito treba dulje vremena da se postigne postavna temperatura nego kod hlađenja. Da se tome doskoči, preporučuje se da sustav pokrenete unaprijed, pomoću programatora vremena.

Unutarnja jedinica može raditi u načinu Grijanja jer radi pod uvjetima Suzdržanog rada. Više podataka potražite pod naslovom "[Suzdržano](#)" [▶ 109].

Kako bi se spriječili hladni propusi i smanjenje kapaciteta grijanja sustava, sustav može raditi u sljedećim posebnim načinima grijanja:

Rad	Opis
Odleđivanje	Da se spriječi pad kapaciteta grijanja uslijed mraza nakupljenog na vanjskoj jedinici, sustav će se automatski prebaciti na odleđivanje. Tijekom odleđivanja, ventilator unutarnje jedinice se zaustavlja, i na početnom zaslonu se pojavljuje sljedeća ikona:  Sustav će se vratiti u normalan rad nakon približno 6 do 8 minuta.
Toplo pokretanje (samo VRV)	Tijekom toplog pokretanja, ventilator unutarnje jedinice se zaustavlja, i na početnom zaslonu se pojavljuje sljedeća ikona: 

**INFORMACIJA**

Kada je sustav zaustavljen dok unutarnja jedinica radi u načinu Grijanja, ventilator će nastaviti s radom kroz približno 1 minutu, da se iz unutarnje jedinice izbací sva preostala toplina.

**INFORMACIJA**

- Što je niža vanjska temperatura zraka, niži je i kapacitet grijanja. Ako je kapacitet grijanja nedostatan, preporučuje se upotreba još jednog uređaja za grijanje u kombinaciji sa klima uređajem (ako koristite uređaja s otvorenim plamenom, redovito provjetravajte prostoriju. Također, nemojte koristiti uređaj za grijanje na mjestima gdje je uređaj izložen puhanju zraka iz unutarnje jedinice).
- Unutarnja jedinica radi na principu kruženja toplog zraka. Kao posljedica, nakon pokretanja rada, unutarnja jedinica treba neko vrijeme da ugrije prostoriju.
- Ventilator unutarnje jedinice automatski će raditi dok se unutarnja temperatura sustava ne podigne na određenu razinu.
- Ako topli zrak ostaje u blizini stropa, a nogama vam je i dalje hladno, preporučuje se korištenje cirkulatora.

Suho**NAPOMENA**

Da se spriječi curenje vode ili kvar sustava, NEMOJTE isključivati sustav odmah po prestanku rada unutarnje jedinice. Prije isključivanja sustava, pričekajte da pumpa za pražnjenje završi ispuštanje sve vode preostale u unutarnjoj jedinici (približno 1 minuta).

**INFORMACIJA**

Da se zajamči mirno pokretanje, nemojte isključivati sustav dok još radi.

Auto



INFORMACIJA

U slučaju logike zadane vrijednosti unutarnje jedinice, sustav ne može raditi u automatskom načinu rada. Stoga, za omogućavanje automatskog načina rada, prijedite na logiku zadane vrijednosti daljinskog upravljača. Za više informacija pogledajte aplikaciju Madoka Assistant i "[Logika zadane vrijednosti](#)" [▶ 108].

Logika automatskog načina rada ovisi o određenoj logici zadane vrijednosti (postavka aplikacije Madoka Assistant).

Jedna zadana vrijednost	Dvostruka zadana vrijednost
 C2 -----  + C1 -----  SP -----  C2 -----  + C1 -----  C2 -----	 C2 -----  + C1 -----  SP -----  SP -----  + C1 -----  C2 -----



Zadana vrijednost hlađenja



Zadana vrijednost grijanja

DIFF

Minimalni diferencijal zadane vrijednosti između zadane vrijednosti grijanja i hlađenja



+C1 Zadana vrijednost prebacivanja (sa vremenskim prekidačem)

C2

Prinudna zadana vrijednost prebacivanja

0,5°C~2°C

Lokalno podesivi intervali temperature između zadanih vrijednosti



INFORMACIJA

Zadana vrijednost podesivog raspona temperature (0,5°C~2°C) je 0,5°C.

Prelazak iz jednog načina rada u drugi događa se u sljedećim slučajevima:

Slučaj 1.: primarno prebacivanje (☺+C1)

Prebacivanje se događa od trenutka kada sobna temperatura poraste iznad/padne ispod zadane vrijednosti prebacivanja hlađenja/grijanja (C1), a vremenski prekidač je istekao.

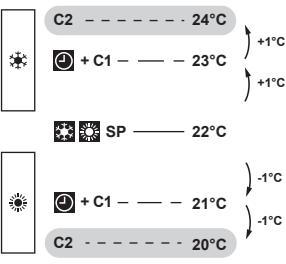
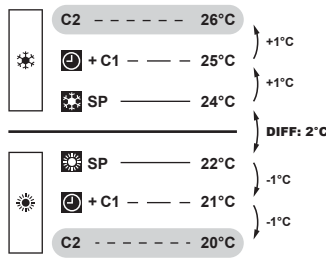
Primjer:

Jedna zadana vrijednost	Dvostruka zadana vrijednost
C2 ----- 24°C + C1 ----- 23°C } +1°C SP ----- 22°C C2 ----- 20°C + C1 ----- 21°C } -1°C Sustav zagrijava sobu. Kada nakon nekog vremena sobna temperatura poraste iznad C1 (23°C), dolazi do prebacivanja iz grijanja u hlađenje, pod uvjetom da vremenski prekidač istekao. Ako vremenski prekidač nije istekao, prebacivanje će se dogoditi tek od trenutka isteka vremenskog programatora. Kao rezultat prebacivanja, vremenski prekidač ponovno počinje raditi kako bi omogućio ili spriječio sljedeće prebacivanje. Sustav hladi sobu. Kada nakon nekog vremena sobna temperatura padne ispod C1 (21°C), dolazi do prebacivanja iz hlađenja u grijanje, pod uvjetom da vremenski prekidač istekao. Ako vremenski prekidač nije istekao, prebacivanje će se dogoditi tek od trenutka isteka vremenskog programatora. Kao rezultat prebacivanja, vremenski prekidač ponovno počinje raditi kako bi omogućio ili spriječio sljedeće prebacivanje.	C2 ----- 26°C + C1 ----- 25°C } +1°C SP ----- 24°C } DIFF: 2°C C2 ----- 20°C + C1 ----- 21°C } -1°C SP ----- 22°C Sustav zagrijava sobu. Kada nakon nekog vremena sobna temperatura poraste iznad C1 (25°C), dolazi do prebacivanja iz grijanja u hlađenje, pod uvjetom da vremenski prekidač istekao. Ako vremenski prekidač nije istekao, prebacivanje će se dogoditi tek od trenutka isteka vremenskog programatora. Kao rezultat prebacivanja, vremenski prekidač ponovno počinje raditi kako bi omogućio ili spriječio sljedeće prebacivanje. Sustav hladi sobu. Kada nakon nekog vremena sobna temperatura padne ispod C1 (21°C), dolazi do prebacivanja iz hlađenja u grijanje, pod uvjetom da vremenski prekidač istekao. Ako vremenski prekidač nije istekao, prebacivanje će se dogoditi tek od trenutka isteka vremenskog programatora. Kao rezultat prebacivanja, vremenski prekidač ponovno počinje raditi kako bi omogućio ili spriječio sljedeće prebacivanje.

Slučaj 2.: nametnuto prebacivanje (C2)

Prebacivanje je nametnuto od trenutka kada sobna temperatura poraste iznad/ padne ispod zadane vrijednosti nametnutog prebacivanja hlađenja/grijanja (C2) dok vremenski prekidač još uvijek radi.

Primjer:

Jedna zadana vrijednost	Dvostruka zadana vrijednost
 Sustav zagrijava sobu. Kada sobna temperatura poraste iznad C2 (24°C) dok vremenski prekidač još radi, nameće se prebacivanje iz grijanja u hlađenje. Sustav hladi sobu. Kada sobna temperatura padne ispod C2 (20°C) dok vremenski prekidač još radi, nameće se prebacivanje iz hlađenja u grijanje.	 Sustav zagrijava sobu. Kada sobna temperatura poraste iznad C2 (26°C) dok vremenski prekidač još radi, nameće se prebacivanje iz grijanja u hlađenje. Sustav hladi sobu. Kada sobna temperatura padne ispod C2 (20°C) dok vremenski prekidač još radi, nameće se prebacivanje iz hlađenja u grijanje.



INFORMACIJA

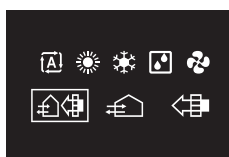
Kako bi se spriječilo da se promjene načina rada pojavljuju prečesto, one se obično javljaju tek nakon što istekne vrijeme zaštitnog programatora (tj. Slučaj 1). Međutim, kako bi se spriječilo da prostorija postane previše topla ili hladna, promjena se vrši prisilno kad temperatura u prostoriji dosegne C2 dok vrijeme zaštitnog programatora još uvijek teče (tj. Slučaj 2).

5.2.2 Za postavljanje načina rada

- 1 Idite na izbornik načina rada.



- 2 Koristite i odaberite način rada.



- 3 Pritisnite za aktiviranje.

Rezultat: Unutarnja unutarnja jedinica mijenja način rada i kontroler se vraća na početni zaslon.

5.3 Zadana vrijednost

Zadana vrijednost je ciljna temperatura za načine rada Hlađenja, Grijanja i Auto.

5.3.1 O postavnoj vrijednosti

Ovisno o konfiguraciji, početni zaslon prikazuje postavnu vrijednost temperature bilo kao brojčanu vrijednost ili kao simbol.

**INFORMACIJA**

O tome kako podesiti zadanu vrijednost početnog zaslona, pogledajte aplikaciju Madoka Assistant. Pogledajte također "[Zaslon](#)" [▶ 103].

Zadana vrijednost početnog zaslona: Numerički

U slučaju da na početnom zaslonu prikazuje zadanu vrijednost temperature kao brojčanu vrijednost, sobnom temperaturom upravljate dizanjem ili spuštanjem postavne vrijednosti u prirastima od 1°C.



Podrazumijevani raspon zadane vrijednosti je 16°C~32°C. Ako su s na ovaj raspon postavljena bilo kakva ograničenja pomoću funkcije raspona zadane vrijednosti (funkcija aplikacije Madoka Assistant; vidi "[Raspon postavne vrijednosti](#)" [▶ 110]), tada je moguće samo povećati ili spustiti vrijednost gore / dolje do zadane maksimalne / minimalne granice raspona.

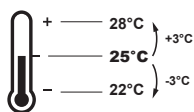
Zadana vrijednost početnog zaslona: Simbolički

U slučaju da početni zaslon prikazuje zadanu vrijednost temperature kao simbol, sobnom temperaturom upravljate dizanjem ili spuštanjem postavne vrijednosti u odnosu na "referentnu točku" (vizualno označenu markerom u sredini termometra).



Postavna vrijednost može se podići i do tri koraka po 1°C iznad i spustiti do tri koraka po 1°C ispod referentne točke.

Primjer: ako je referentna zadana vrijednost 25°C, moguće je podići postavnu vrijednost do 28°C i spustiti ju na 22°C.

**INFORMACIJA**

Za upute kako postaviti referentne zadane vrijednosti pogledajte aplikaciju Madoka Assistant. Pogledajte također "[Zaslon](#)" [▶ 103].

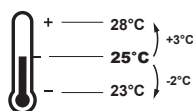
Izuzeci od ove logike mogući su u slučaju:

- Granice raspona zadane vrijednosti
- Centralno upravljanje / upravljanje prema rasporedu

Raspon postavne vrijednosti

Ako su bilo kakva ograničenja postavljena na zadani raspon zadanih vrijednosti (16°C~32°C) pomoću funkcije raspona zadanih vrijednosti (funkcija aplikacije Madoka Assistant; vidi "[Raspon postavne vrijednosti](#)" [▶ 110]), tada je moguće samo povećati ili spustiti vrijednost do zadane gornje / donje granice raspona.

Primjer: ako je referentna temperatura 25°C, možete normalno sniziti postavnu vrijednost za tri stupnja na 22°C. Međutim, ako je granica raspona postavne vrijednosti zadana na 23°C, možete sniziti postavnu vrijednost samo do 23°C.



Centralno upravljanje / Raspored

Ako sustavom upravlja centralizirani upravljač ili raspored, tada se granice redovnog raspona zadane vrijednosti od +3°C/–3°C mogu prekoračiti i promijeniti.

AKO	TADA
Centralizirani upravljač ili raspored nameću zadanu vrijednost koja je unutar raspona zadane vrijednosti od +3°C/–3°C.	Ništa se neobično ne događa i sustav slijedi uobičajenu logiku zadane vrijednosti i njenog raspona.
Centralizirani upravljač ili raspored nameću zadanu vrijednost koja premašuje raspon zadane vrijednosti od +3°C/–3°C.	Nametnuta zadana vrijednost postaje nova gornja / donja granica raspona od +3°C/–3°C, cijeli raspon se pomiče u odnosu na ovu novu granicu. Primjer: referentna zadana vrijednost postavljena je na 25°C, čime se dobiva slijedeći raspon zadanih vrijednosti: Ako centralizirani upravljač ili raspored promijeni zadanu vrijednost na 21°C, što je ispod raspona, tada "21°C" postaje nova donja granica, a raspon se pomiče u odnosu na ovu novu granicu.

5.3.2 Podešavanje zadane vrijednosti

Preduvjet: Aktivan način rada je ili 'Hlađenje', 'Grijanje' ili 'Auto'.

- 1 Na početnom zaslonu, koristite i da podesite zadanu vrijednost.



Rezultat: Unutarnja jedinica mijenja zadanu vrijednost temperature.

5.4 Datum i vrijeme

Podesite vrijeme i datum za unutarnje jedinice spojene na daljinski upravljač.

5.4.1 O datumu i vremenu

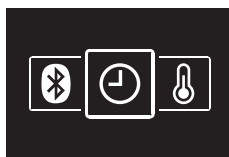
Ovisno o ljetnom računanju vremena, izbornik datuma i vremena ima sljedeće pokazatelje ljetnog računanja vremena:

	Ljetno vrijeme
	Zimsko vrijeme

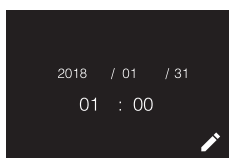
Za više informacija, pogledajte "[Podešavanje unutarnje jedinice](#)" [▶ 71] (postavke daljinskog upravljača) i "[Datum i vrijeme](#)" [▶ 104] (postavke aplikacije).

5.4.2 Za postavljanje datuma i vremena

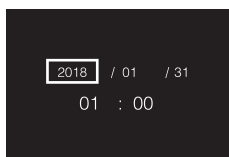
- 1 Navigacijom idite do izbornika datuma i vremena.



- 2 Pritisnite **+** da se aktivira



Rezultat: Polja se mogu uređivati.



- 3 Podesite datum i vrijeme. Podesite sa **-** i **+**. Potvrdite sa Kružite kroz izbornik dok sva polja ne budu pravilno podešena.

Rezultat: Podesili ste datum i vrijeme.



INFORMACIJA

Potvrđivanje vrijednosti u polju automatski će vas odvesti u sljedeće polje. Za završetak podešavanja i napuštanje izbornika, idite do posljednjeg polja i potvrdite vrijednost.

5.5 Protok zraka

5.5.1 Prikaz smjera strujanja

Smjer zraka je smjer u kojem iz unutarnje jedinice puše zrak.

O smjeru strujanja zraka

Mogu se podesiti sljedeći smjerovi strujanja zraka:

Smjer	Zaslon
Fiksni položaj. Unutarnja jedinica puše zrak u 1 od 5 fiksnih položaja.	
Njihanje. Unutarnja jedinica mijenja smjer između 5 položaja.	
Auto. Unutarnja jedinica podešava svoj smjer strujanja zraka sukladno kretanju koje osjeća osjetnik kretanja.	



INFORMACIJA

- Ovisno o tipu unutarnje jedinice i/ili o rasporedu i organizaciji sustava, Auto smjer strujanja zraka može biti nedostupan.
- Za neke tipove unutarnjih jedinica, ne može se podesiti smjer strujanja zraka.

Automatsko upravljanje strujanjem zraka

U sljedećim radnim uvjetima, smjerom strujanja zraka unutarnjih jedinica upravlja se automatski:

- Kada je temperatura prostorije viša od postavne vrijednosti daljinskog upravljača za Grijanje (uključujući Auto način rada).
- Kada unutarnje jedinice rade u načinu rada grijanja, a funkcija odmrzavanja je aktivna.
- Kada unutarnje jedinice rade u neprekidnom radu, a smjer strujanja zraka je vodoravan.

Podešavanje smjera strujanja zraka

- 1 Navigacijom idite do izbornika smjera strujanja zraka.



- 2 Koristite  i  da podesite smjer strujanja zraka.



3 Pritisnite  da biste potvrdili odabir.

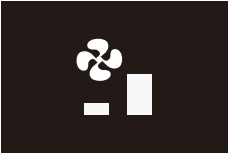
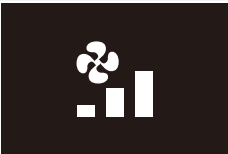
Rezultat: Unutarnja jedinica mijenja svoj smjer strujanja zraka i upravljač se vraća na početni zaslon.

5.5.2 Brzina ventilatora

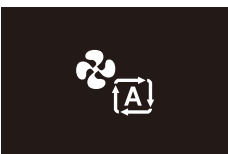
Brzina ventilatora je intenzitet strujanja zraka koji dolazi iz unutarnje jedinice.

O brzini ventilatora

Ovisno o unutarnjoj jedinici, možete birati između:

Brzina ventilatora	Zaslon
2 brzina ventilatora	
3 brzina ventilatora	
5 brzina ventilatora	

Neke unutarnje jedinice dodatno podržavaju i Automatsku brzinu ventilatora. U tom slučaju unutarnja jedinica automatski prilagođava brzinu svog ventilatora, u skladu sa zadanom vrijednošću i unutarnjom temperaturom.

Brzina ventilatora	Ekran
Automatski	



INFORMACIJA

- U svrhu mehaničke zaštite, moguće je da unutarnja jedinica samo prijeđe u način 'Automatske brzine ventilatora'.
- Ako ventilator prestane raditi, to ne znači nužno grešku u sustavu. Ventilator može prestati s radom u bilo koje vrijeme.
- Može biti potrebno neko vrijeme prije nego se promjene postavki za brzinu ventilatora stvarno provedu.

Podešavanje brzine ventilatora

1 Navigacijom idite do izbornika brzine ventilatora.



2 Koristite  i  da podesite brzinu ventilatora.



- 3 Pritisnite  da biste potvrdili odabir.

Rezultat: Unutarnja jedinica mijenja brzinu ventilatora i upravljač se vraća na početni zaslon.

5.6 Provjetravanje



INFORMACIJA

Podešavanje provjetravanja se može izvršiti SAMO za jedinice provjetravanja s povratom topline.

5.6.1 Način rada provjetravanja

ventilacija s povratom topline može raditi u različitim načinima rada.

Ikona	Način rada provjetravanja
	Provjetravanje s povratom energije. Vanjski zrak ulazi u prostoriju nakon prolaska kroz izmjenjivač topline.
	Zaobilazno. Vanjski zrak ulazi u prostoriju bez prolaska kroz izmjenjivač topline.
	Auto. Za najefikasnije provjetravanje prostorije, jedinica provjetravanja s povratom topline automatski mijenja rad između načina "Zaobilazno" i "Provjetravanje s povratom energije" (na osnovi internog izračuna).



INFORMACIJA

Ovisno o tipu jedinice provjetravanja s povratom topline, može biti dostupno više ili manje načina rada.



INFORMACIJA

Promjene postavke načina provjetravanja moguće su bez obzira na status jedinice kao glavne za hlađenje/grijanje. Više podataka potražite pod naslovom "[Status jedinice kao glavne za hlađenje/grijanje](#)" [▶ 84].



INFORMACIJA

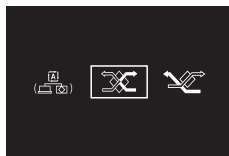
Da se zajamči mirno pokretanje, nemojte isključivati sustav dok još radi.

Za postavljanje načina rada provjetravanja

- 1 Idite na izbornik načina ventilacije.



- 2 Koristite   i odaberite način ventilacije.



- 3 Pritisnite  za aktiviranje.

Rezultat: Ventilacijska jedinica za povrat topline mijenja način rada i kontroler se vraća na početni zaslon.

5.6.2 Stupanj provjetravanja

Stupanj provjetravanja je brzina ventilatora tijekom rada provjetravanja.

Za postavljanje stupnja provjetravanja

- 1 Idite na izbornik brzine ventilacije.



- 2 Koristite  i  prilagodite brzinu ventilacije.



- 3 Za potvrdu pritisnite .

Rezultat: Ventilacijska ventilacija s povratom topline mijenja brzinu ventilacije i kontroler se vraća na početni zaslon.

5.7 Napredna upotreba

Daljinski upravljač omogućava samo osnovni rad. Za napredno rukovanje, vidi Madoka Assistant aplikaciju.



INFORMACIJA

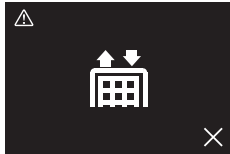
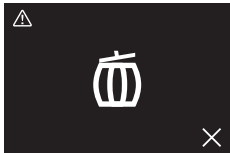
Da biste rukovali upravljačem s aplikacijom, morate ga povezati s mobilnim uređajem na koji je aplikacija instalirana. Upute potražite pod naslovom "[15.2 Sparivanje](#)" [▶ 90].

6 Održavanje i servisiranje

6.1 Pregledni prikaz: Održavanje i servisiranje

Kada komponente sustava trebaju održavanje ili servisiranje, obratite se vašem zastupniku. Da bi se ukazalo na dospelje održavanje, daljinski upravljač će prikazati  na početnom zaslonu, i/ili će prikazati zaslon upozorenja čim pritisnete  da biste sa početnog zaslona ušli u glavni izbornik.

Sljedeći zasloni upozorenja se odnose na održavanje unutarnje jedinice:

Očistite filter unutarnje jedinice 	Zamijenite filter unutarnje jedinice 
Ispraznite kutiju za prašinu unutarnje jedinice 	—

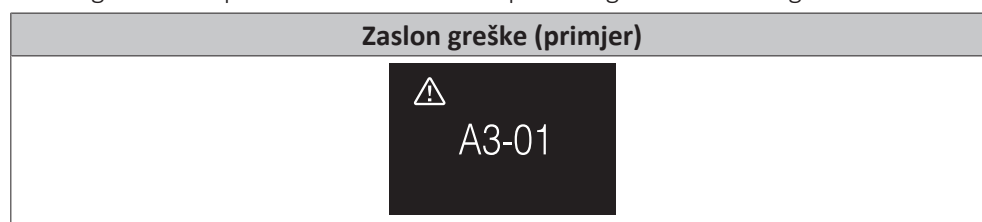
7 Otklanjanje smetnji

U ovom poglavlju

7.1	Pregledni prikaz: Otklanjanje smetnji.....	32
7.2	Otkriveno curenje rashladnog sredstva	32
7.2.1	O detekciji curenja rashladnog sredstva.....	32
7.2.2	Zaustavljanje alarma curenja rashladnog sredstva	33

7.1 Pregledni prikaz: Otklanjanje smetnji

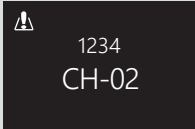
Kada sustav ima grešku, obratite se vašem zastupniku. Da bi se ukazalo na grešku sustava, daljinski upravljač će prikazati  na početnom zaslonu, i/ili će prikazati zaslon greške čim pritisnete  da biste sa početnog zaslona ušli u glavni izbornik.





INFORMACIJA

Ako je upravljač podešen da radi u načinu "Nadzornik", tada upravljač na zaslon s greškama dodaje "adresu nadzirane sobe" neispravne unutarnje jedinice. U načinu "Nadzornik" obavezno je za svaku unutarnju jedinicu postaviti jedinstvenu "adresu nadzirane sobe". "Adresa nadzirane sobe" se može zadati u aplikaciji Madoka Assistant. Uočite da se u slučaju višestrukog curenja, prikazuje samo adresa prve pokvarene jedinice.



Za više informacija o načinima na koje upravljač može raditi, pogledajte ["4.1 O daljinskom upravljaču"](#) [▶ 12].

7.2 Otkriveno curenje rashladnog sredstva

Kada sustav otkrije curenje rashladnog sredstva, oglašava se alarm. Zaustavite alarm i posavjetujte se s vašim zastupnikom.



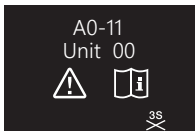
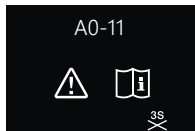
INFORMACIJA

Za više informacija o tome što činiti u aplikaciji u slučaju curenja rashladnog sredstva, pogledajte odlomak ["15 O aplikaciji"](#) [▶ 90].

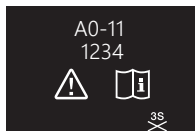
7.2.1 O detekciji curenja rashladnog sredstva

Informacije koje kontroler prikazuje u slučaju curenja rashladnog sredstva ovise o načinu rada u kojem je kontroler postavljen za rad.

Normalni i samo alarmni način

Nadređeni kontroler	Podređeni kontroler
Kontroler prikazuje broj unutarnje jedinice koja curi 	Kontroler ne prikazuje broj unutarnje jedinice koja curi 

Način nadzornika

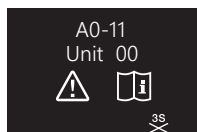
Nadređeni kontroler	Podređeni kontroler
—	Kontroler prikazuje adresu nadzirane prostorije unutarnje jedinice koja curi 



INFORMACIJA

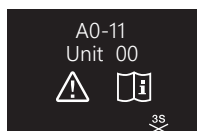
Više podataka o načinima rada potražite pod naslovom ["4.1 O daljinskom upravljaču"](#) [▶ 12].

7.2.2 Zaustavljanje alarma curenja rashladnog sredstva



- 1 Pri  tisnite 3 sekunde da biste zaustavili alarm.

Rezultat: Alarm se zaustavlja.



- 2 Obratite se svom dobavljaču.



INFORMACIJA

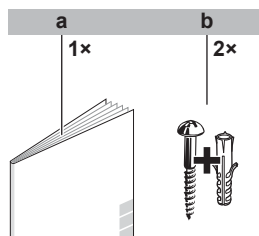
Ako je upravljač podešen da radi u načinu "Nadzornik", upravljač će navesti "adresu nadzirane sobe" od unutarnje jedinice za koju se javlja alarm otkrivanja istjecanja. Međutim, nije moguće zaustaviti alarm upravljača unutarnje jedinice (postavljen da radi u načinu "Normalno" ili "Samo alarm") sa upravljača u načinu "Nadzornik". Alarm upravljača spojenog na unutarnju jedinicu iz koje curi mora se zaustaviti pojedinačno.

Za instalatera

8 O pakiranju

8.1 Vađenje upravljača iz ambalaže

- 1 Otvorite kutiju.
- 2 Odvojite pribor.



- a** Priručnik za postavljanje i upotrebu
b Vijci za drvo + zidni ulošci (Ø4,0x30)

9 Priprema

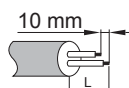
9.1 Zahtjevi ožičenja

Sve ožičenje mora zadovoljiti slijedeće zahtjeve:

Specifikacije žica	Vrijednost
Tip	Obloženi plastični priključni kabel ili kabel (2 žice)
Presjek	0,75~1,25 mm ²
Najveća dužina	500 m

9.1.1 Priprema ožičenja za instalaciju

- 1 Ogulite zaštitnu oblogu na dijelu kabela koji treba proći kroz unutrašnjost poledine kućišta (L), prema slici i tablici.
- 2 Držite razliku od 10 mm između duljina 2 žica.



Izlaz ožičenja	L
Vrh	±150 mm
Lijevo	±120 mm
Donji dio	±100 mm
Straga	Nema zahtjeva

10 Postavljanje



NAPOMENA

Tijekom instalacije upravljača, održavajte okruženje instalacije bez prašine kako biste izbjegli ulazak čestica na stranu tiskane pločice upravljača.

U ovom poglavlju

10.1	Pregled: Postavljanje	37
10.2	Postavljanje daljinskog upravljača	37
10.2.1	O vješanju daljinskog upravljača	37
10.2.2	Vješanje daljinskog upravljača	38
10.3	Spajanje električnog ožičenja	39
10.3.1	Mjere opreza za spajanje električnog ožičenja	39
10.3.2	Spajanje električnog ožičenja	39
10.4	Zatvaranje daljinskog upravljača	40
10.4.1	Mjere opreza pri zatvaranju daljinskog upravljača	40
10.4.2	Za zatvaranje daljinskog upravljača	40
10.5	Otvaranje daljinskog upravljača	41
10.5.1	Mjere opreza pri otvaranju daljinskog upravljača	41
10.5.2	Otvaranje daljinskog upravljača	41

10.1 Pregled: Postavljanje

Instalacija daljinskog upravljača tipično se sastoji od sljedećih faza:

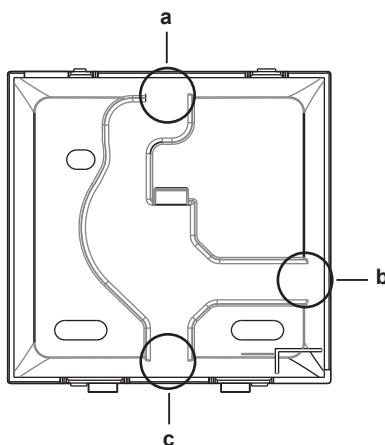
- 1 Određivanje kako želite položiti električno ožičenje i sukladno tome otkidanje komada poledine kućišta za uvođenje žice.
- 2 Pričvršćivanje poledine kućišta na zid.
- 3 Spajanje električnog ožičenja.
- 4 Zatvaranje daljinskog upravljača.

10.2 Postavljanje daljinskog upravljača

10.2.1 O vješanju daljinskog upravljača

Prije nego što postavite daljinski upravljač, trebate odrediti putanju polaganja ožičenja i u skladu s njom ukloniti dio poledine kućišta daljinskog upravljača.

Ožičenje odozgo, straga, s lijeve strane, ili odozdo. Uklonite dio poledine kućišta daljinskog upravljača prema slici:



a Ožičeno odozgo

- b Ožičeno s lijeva
- c Ožičeno s odozdo

Kada ožičenje polažete sa stražnje strane, ne morate ništa uklanjati.

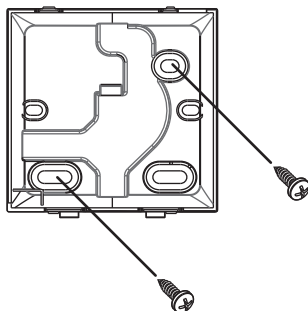


INFORMACIJA

Kada uvodite ožičenje odozgor ili straga, umetnite ožičenje kroz izbojnu rupu prije učvršćenja poledine kućišta na zid.

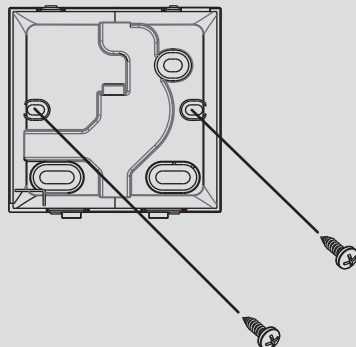
10.2.2 Vješanje daljinskog upravljača

- 1 Izvadite iz vrećice s priborom vijke i uloške.
- 2 Pričvrstite poledinu kućišta na ravnu površinu.



INFORMACIJA

Ako je potrebno (npr. kada ugrađujete podžbuknu električnu razvodnu kutiju), postavite stražnje kućište pomoću perforiranih otvora.



NAPOMENA

Pri postavljanju stražnjeg kućišta u ravni montirane električne instalacijske kutije unutar zida, provjerite je li zid potpuno ravan.



NAPOMENA

Pazite da ne deformirate stražnju stranu kućišta prejakim zatezanjem vijaka za postavljanje.

10.3 Spajanje električnog ožičenja

10.3.1 Mjere opreza za spajanje električnog ožičenja



INFORMACIJA

Također, pročitajte mjere opreza i uvjete navedene u sljedećim poglavljima:

- Opće mjere opreza
- Priprema



UPOZORENJE

Sva vanjska ožičenja i komponente MORA izvesti licencirani električar i MORAJU biti usklađena s primjenjivim zakonima.



OPREZ

Kada spajate daljinski upravljač na unutarnju jedinicu, sa sigurnošću utvrdite da razvodna kutija unutarnje jedinice i prijenosno ožičenje nisu spojeni.



NAPOMENA

Žice za spajanje NISU uključene u isporuci.



NAPOMENA

Prilikom spajanja, postavite ožičenje dalje od ožičenja napajanja kako biste izbjegli primanje električnih smetnji (vanjske smetnje).



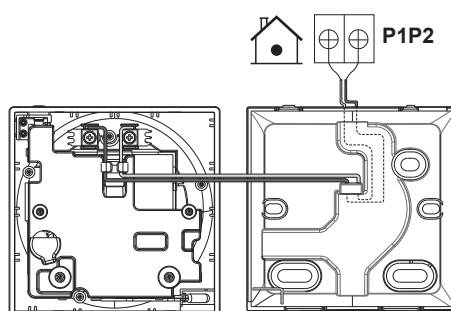
INFORMACIJA

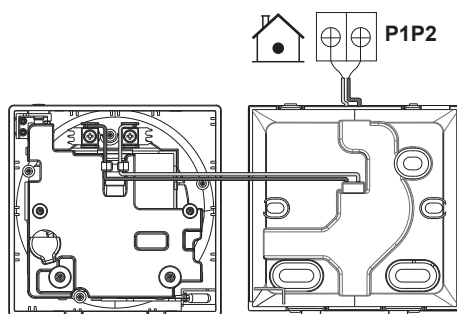
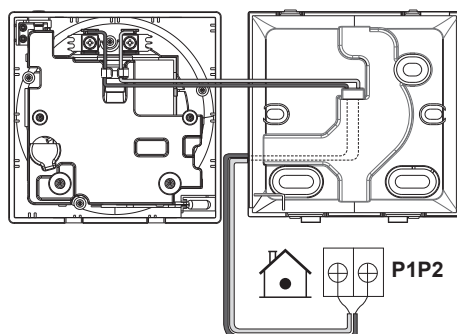
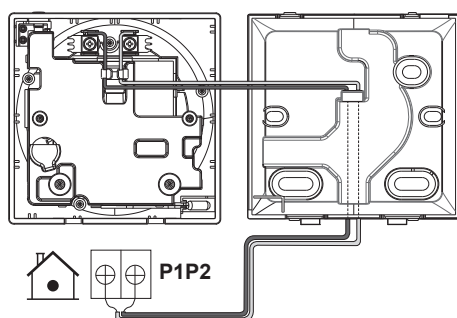
P1 i P2 nemaju polaritet.

10.3.2 Spajanje električnog ožičenja

Spojite stezaljke upravljača P1/P2 sa stezaljkama unutarnje jedinice P1/P2.

Gornja strana



Stražnja strana**Lijeva strana****S donje strane**

10.4 Zatvaranje daljinskog upravljača

10.4.1 Mjere opreza pri zatvaranju daljinskog upravljača

**OPREZ**

NIKADA ne dodirujte unutarnje dijelove upravljača.

**OPREZ**

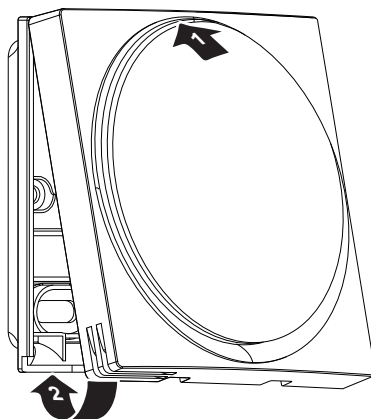
Kada zatvarate daljinski upravljač, pazite da ne priključite ožičenje.

**NAPOMENA**

Da spriječite oštećenje, sa sigurnošću utvrdite da je prednji dio upravljača čujno uskočio na stražnji dio kućišta.

10.4.2 Za zatvaranje daljinskog upravljača

- 1 Prednji dio upravljača treba čujno uskočiti na stražnji dio kućišta.



- 2** Kada na mjestu postavljanja nema prašine, skinite zaštitnu oblogu.

10.5 Otvaranje daljinskog upravljača

10.5.1 Mjere opreza pri otvaranju daljinskog upravljača



NAPOMENA

Tiskana pločica daljinskog upravljača je učvršćena za prednji dio kućišta. Kada otvarate daljinski upravljač, pazite da ne oštetite tiskanu pločicu.

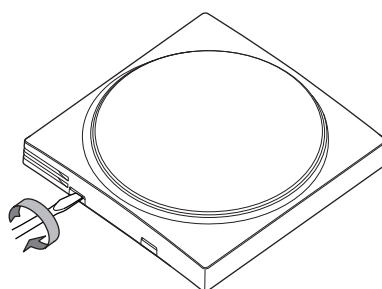


NAPOMENA

Kada se prednji dio i poledina kućišta razdvoje, pazite da tiskana pločica ne dođe u dodir s vlagom ili prašinom.

10.5.2 Otvaranje daljinskog upravljača

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



11 Pokretanje sustava



OPREZ

Prije uključivanja sustava, sa sigurnošću utvrdite da je:

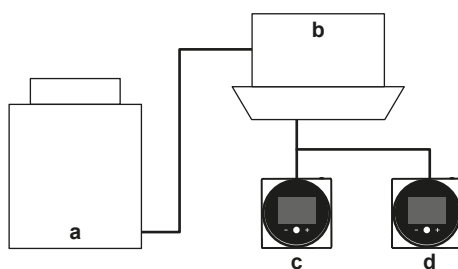
- Završeno ožičenje unutarnje i vanjske jedinice.
- Poklopci razvodnih kutija unutarnje i vanjske jedinice su zatvoreni.

Daljinski upravljač dobiva električno napajanje od unutarnje jedinice. Ono će se pokrenuti čim bude spojeno. Da bi upravljačem mogli rukovati, provjerite ima li unutarnja jedinica napajanje.

Nakon što se kontroler napaja, automatski će se pokrenuti. Ako je to prvi i jedini kontroler koji je spojen na unutarnju jedinicu, automatski će biti označen kao "normalni" glavni kontroler.

11.1 Pred određivanje upravljača

Nakon pokretanja, predodredite upravljač kako bi mogao raditi u načinu "Normalno", "Samo alarm" ili "Nadzornik", i označite ga kao glavni upravljač ili kao sporedni. Ako je upravljač podešen da radi u načinu "Nadzornik", to može biti samo sporedni upravljač.



- a Vanjska jedinica
- b Unutarnja jedinica
- c Glavni daljinski upravljač
- d Sporedni daljinski upravljač

Na informacijskom zaslonu, status glavni/sporedni prikazano je sljedećim ikonama:

Ikona	Opis
	Glavna
	Sporedni

Više podataka potražite pod naslovom "[13.1.3 Zaslon informacija](#)" [▶ 51].



INFORMACIJA

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



INFORMACIJA

U slučaju da dio sustava čini adapter digitalnog ulaza BRP7A5*, ne može se spojiti i identificirati sekundarni upravljač. Spajanje sekundarnog upravljača kada sustav već sadrži adapter, uzrokovat će grešku adaptera.

**INFORMACIJA**

Ako sporedni upravljač ne prikazuje početni zaslon dvije minute nakon njegove identifikacije, isključite električno napajanje i provjerite ožičenje.

**INFORMACIJA**

Nakon ponovne identifikacije upravljača, sustav zahtijeva ponovno priključivanje napajanja.

**INFORMACIJA**

Podređeni upravljači ne podržavaju sve funkcije. Ako funkciju ne možete naći na podređenom upravljaču, potražite ju na glavnom upravljaču.

**INFORMACIJA**

Da bi glavni i sporedni upravljač funkcionirali zajedno, moraju imati istu vrijednost za postavku "Zadana vrijednost na zaslonu" (postavka aplikacije Madoka Assistant), tj. oba podešena na prikaz "Numerički" ili na "Simbolima".

11.1.1 Proglašavanje podređenog upravljača

Preduvjet: Glavni upravljač je već spojen na unutarnju jedinicu.

- 1 Spojite drugi upravljač.

Rezultat: On će se pokrenuti automatski.

- 2 Pričekajte da se na zaslonu pojavi greška U5 ili U8.



- 3 Kada se pojavi greška U5 ili U8, pritisnite  i držite ju pritisnutu dok se na zaslonu ne pojavi "2".



Rezultat: Upravljač je sada proglašen podređenim.

12 Daljinski upravljač: Pregledni prikaz

U ovom poglavlju

12.1	O daljinskom upravljaču	44
12.1.1	Za konfiguriranje upravljača.....	45
12.2	Gumbi.....	45
12.3	Ikone statusa.....	46
12.4	Indikator statusa	47
12.4.1	Ponašanje	47
12.5	Osnovni parametri.....	48

12.1 O daljinskom upravljaču

Ovisno o konfiguraciji, upravljačem se može rukovati u jednom od ova tri načina rada. Svaki način rada pruža različite funkcije upravljača.

Način rada	Funkcije
Normalno	Upravljač je potpuno funkcionalan. Dostupna je funkcija opisana pod stavkom "13 Postupak" [▶ 49]. Upravljač može biti glavni ili sporedni upravljač.
Samo alarm	Upravljač djeluje samo kao alarm detekcije curenja za jednu unutarnju jedinicu. Nisu dostupne funkcije opisane pod stavkom "13 Postupak" [▶ 49]. Za informacije o alarmu detekcije curenja, vidi "7.2 Otkriveno curenje rashladnog sredstva" [▶ 32]. Upravljač može biti glavni ili sporedni upravljač.
Nadzornik	Upravljač djeluje samo kao alarm detekcije curenja za cijeli sustav, tj. za više unutarnjih jedinica i njihove odgovarajuće upravljače. Ovaj način rada namijenjen je za upravljač koji se koristi na mjestu nadzora, npr. recepcija hotela. Nisu dostupne funkcije opisane pod stavkom "13 Postupak" [▶ 49]. Za informacije o alarmu detekcije curenja, vidi "7.2 Otkriveno curenje rashladnog sredstva" [▶ 32]. Upravljač može biti samo sporedni upravljač.

Za više informacija o tome kako podesiti upravljač da radi u određenom načinu rada, pogledajte "12.1.1 Za konfiguriranje upravljača" [▶ 45]. Kada koristite način rada "Nadzornik" važno je postaviti "adresu nadzirane sobe" kako biste znali za koju

se unutarnju jedinicu javlja alarm o curenju rashladnog sredstva. Za više podataka pogledajte "[Adresa nadzirane prostorije](#)" [▶ 115].

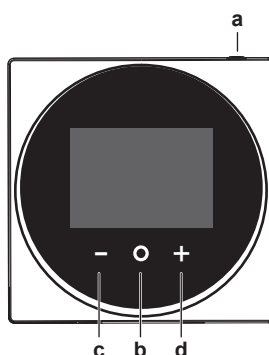
12.1.1 Za konfiguriranje upravljača

Upravljač možete konfigurirati za rad u bilo kojem od ova tri načina rada. Više podataka o načinima rada potražite pod naslovom "[12.1 O daljinskom upravljaču](#)" [▶ 44].

Način rada	Konfiguracija
Normalno (podrazumijevano)	Promjena lokalne postavke daljinskog upravljača: Način rada: R2 SW: 5 Vrijednost: 0
Samo alarm	Promjena lokalne postavke daljinskog upravljača: Način rada: R2 SW: 5 Vrijednost: 1
Nadzornik	Promjena lokalne postavke daljinskog upravljača: Način rada: R2 SW: 5 Vrijednost: 2

Za više informacija o tome kako promijeniti lokalne postavke daljinskog upravljača, pogledajte "[14.1.4 Podešavanje na mjestu ugradnje](#)" [▶ 67].

12.2 Gumbi



- a UKLJUČENO/ISKLJUČENO
 - Kada je isključeno, pritisnite da biste uključili sustav.
 - Kada je uključeno, pritisnite da biste isključili sustav.
- b UNESI/AKTIVIRAJ /ZADANO
 - Sa početnog zaslona, uđite u glavni izbornik.
 - Sa glavnog izbornika, uđite u neki od podizbornika.
 - Iz danog podizbornika, aktivirajte način rada/provjetravanja.
 - U jednom od podizbornika, potvrdite postavke kao zadane.
- c CIKLIČKI/PODESI
 - Ciklički lijevo.
 - Podesite postavku (podrazumijevano smanji).
- d CIKLIČKI/PODESI

- Ciklički desno.
- Podesite postavku (podrazumijevano povećaj).

12.3 Ikone statusa

Ikona	Opis
	Rad sustava uključen. Označava da sustav radi.
	Rad sustava isključen. Označava da sustav NE radi.
	Bluetooth. ⁽¹⁾ Označava da daljinski upravljač komunicira s mobilnim uređajem, za primjenu sa Madoka Assistant aplikacijom.
	Zaključano. Označava da je funkcija ili način rada zaključan i stoga se ne može koristiti ili izabrati.
	Centralizirano upravljanje. Ukazuje da je sustavom upravlja oprema za centralno upravljanje (opsijska dodatna oprema), a upravljanje sustavom putem daljinskog upravljača je ograničeno.
	Promjena pod centraliziranim upravljanjem. Naznačuje da je promjena hlađenje/grijanje pod centraliziranim upravljanjem dodijeljena nekoj drugoj unutarnjoj jedinici ili opcijom izborniku koji je spojen na vanjsku jedinicu.
	Odleđivanje/Toplo pokretanje. Naznačuje da je aktivan način rada odmrzavanje/toplo pokretanje.
	Raspored/Programator vremena. Naznačuje da sustav radi u skladu s rasporedom, ili je omogućen programator za isključivanje - OFF timer.
	Vrijeme nije podešeno. Naznačuje da sat upravljača nije podešen.
	Rad samo-čišćenja filtra. Pokazuje da je aktivan rad samo-čišćenja filtra.
	Brzo pokretanje. Pokazuje da je aktivan način rada Quick Start (samo Sky Air).
	Pokusni rad. Pokazuje da je aktivan način Pokusnog rada (samo Sky Air).
	Pregled. Znači da se vrši pregled unutarnje ili vanjske jedinice.
	Periodični pregled. Znači da se vrši pregled unutarnje ili vanjske jedinice.
	Potpora. Pokazuje da je u sustavu neka unutarnja jedinica zadana kao pomoćna unutarnja jedinica.
	Individualni smjer strujanja zraka. Naznačuje da je omogućeno individualno podešavanje smjera strujanja zraka.

⁽¹⁾ Riječ i logotip Bluetooth® su zaštićene trgovačke oznake u vlasništvu Bluetooth SIG, Inc. i za upotrebu tih oznaka Daikin Europe N.V. ima licencu. Ostale trgovačke oznake i nazivi su od pripadajućih vlasnika.

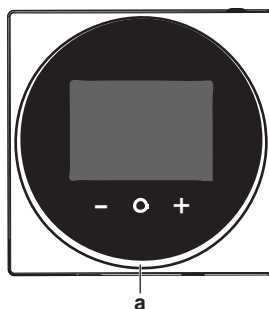
Ikona	Opis
	Informacija. Naznačuje da sustav ima poruku za dostaviti. Da biste vidjeli poruku, idite na zaslon informacija.
	Upozorenje. Naznačuje da je došlo do greške ili da neka komponenta unutarnje jedinice treba održavanje.
	Ograničenje potrošnje energije. Pokazuje da je potrošnja energije sustava ograničena, i da sustav radi s ograničenim kapacitetom.
	Završetak ograničenje potrošnje energije. Pokazuje da potrošnja energije sustava više nije ograničena, i da sustav više ne radi s ograničenim kapacitetom.
	Rotacija. Pokazuje da je aktivan način rada Rotacija.
	Suzdržano. Znači da unutarnja jedinica radi pod suzdržanim uvjetima.
	Provjetravanje. Naznačuje da je spojena jedinica provjetravanja s povratom topline.



INFORMACIJA

- Za informaciju o ikonama za način rada i način provjetravanja, pogledajte "[13.2 Način rada](#)" [▶ 53] odnosno "[13.6.1 Način rada provjetravanja](#)" [▶ 63].
- Većina ikona se odnosi na stvari podešene u aplikaciji Madoka Assistant. Za više informacija pogledajte aplikaciju.

12.4 Indikator statusa



a Indikator stanja

12.4.1 Ponašanje

Ponašanje te ikone statusa ovisi o lokalnim postavkama daljinskog upravljača R1-11 (mod indikatora statusa). Ovisno o vrijednosti koja se zada za tu postavku, indikator statusa ima sljedeće ponašanje:

Stanje rada	Ponašanje indikatora statusa		
	0 (Normalno)	1 (Hotelska postavka 1)	2 (Hotelska postavka 2)
Uključen rad	UKLJ.	UKLJ.	Uključeno (kada pozadinsko svjetlo prijeđe u stanje slabog svjetla, indikator stanja se gasi)
Isključen rad	ISKLJ.	ISKLJ.	ISKLJ.
Greška	Trepće	(nema promjene)	(nema promjene)
Upozorenje	UKLJ.	UKLJ.	Uključeno (kada pozadinsko svjetlo prijeđe u stanje slabog svjetla, indikator stanja se gasi)
Podešavanje intenziteta indikatora statusa	UKLJ.	UKLJ.	UKLJ.
Sparivanje s unutarnjom jedinicom	Trepće	Trepće	Trepće

**INFORMACIJA**

Lokalna postavka daljinskog upravljača R1-11 omogućava da indikator statusa mijenja ponašanje, tako da je upravljač prikladan za korištenje u hotelima.

**INFORMACIJA**

Podrazumijevano, upravljač je u načinu rada indikatora statusa "Hotel 2".

12.5 Osnovni parametri

Parametar	Vrijednost
Frekvencijsko područje	2400 MHz~2483,5 MHz
Protokol za bežičnu komunikaciju	IEEE 802.11b/g/n
Radijski kanal	1~13
Izlazna snaga	0 dBm~18 dBm
Efektivna izračena snaga	17 dBm (11b) / 14 dBm (11g) / 13 dBm (11n)
Napajanje	DC 14 V / 100 mA

13 Postupak

U ovom poglavlju

13.1	Osnovna upotreba	49
13.1.1	Pozadinsko svjetlo zaslona	49
13.1.2	Početni zaslon	50
13.1.3	Zaslon informacija	51
13.1.4	Glavni izbornik	52
13.2	Način rada	53
13.2.1	O načinima rada	53
13.2.2	Za postavljanje načina rada	57
13.3	Zadana vrijednost	57
13.3.1	O postavnoj vrijednosti	58
13.3.2	Podešavanje zadane vrijednosti	60
13.4	Datum i vrijeme	60
13.4.1	O datumu i vremenu	60
13.4.2	Za postavljanje datuma i vremena	60
13.5	Protok zraka	61
13.5.1	Prikaz smjera strujanja	61
13.5.2	Brzina ventilatora	62
13.6	Provjetravanje	63
13.6.1	Način rada provjetravanja	63
13.6.2	Stupanj provjetravanja	64
13.7	Napredna upotreba	64

13.1 Osnovna upotreba

13.1.1 Pozadinsko svjetlo zaslona

Da bi daljinski upravljač mogao raditi, pozadinsko svjetlo zaslona treba biti uključeno. U protivnom, upravljač ne detektira pritisak ni jedne tipke.

Nakon razdoblja neaktivnosti rada, pozadinsko svjetlo će se ili ugasiti ili prijeći u stanje slabijeg svjetla, ovisno o uvjetima rada:

- Rad isključen: pozadinsko svjetlo isključeno;
- Rad uključen: pozadinsko svjetlo uključeno slabije.

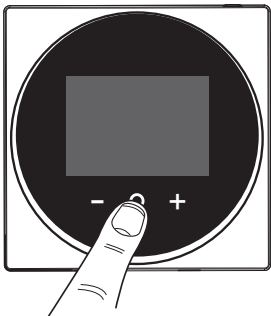


INFORMACIJA

- Stanje pozadinskog svjetla se prebacuje nakon što je neaktivnost podešena lokalnim postavkama daljinskog upravljača R1-8 (programator neaktivnosti). Više podataka potražite pod naslovom "[Podešavanje daljinskog upravljača](#)" [▶ 73].
- Slabi intenzitet pozadinskog svjetla je podešen lokalnim postavkama daljinskog upravljača R1-10 (Slabo pozadinsko svjetlo). Više podataka potražite pod naslovom "[Podešavanje daljinskog upravljača](#)" [▶ 73].
- Za upute o tome kako se podešavaju svjetlina i kontrast kada je uključeno pozadinsko svjetlo, vidi "[14.1.2 Postavke zaslona](#)" [▶ 66].

Za uključivanje pozadinskog svjetla

- 1 Pritisnite kratko



13.1.2 Početni zaslon

Način početnog ekrana

Ovisno o konfiguraciji, kontroler ima standardni ili detaljan početni ekran. Iako vam standardni početni ekran daje samo ograničene informacije, detaljni početni ekran pruža vam sve vrste informacija putem ikona statusa. Nakon razdoblja neaktivnosti rada, kontroler će se uvijek vratiti na početni ekran.

Standardni	Detaljni

Kada je Način rada početnog zaslona Detaljno, moguće je ili vizualizirati unutarnju temperaturu ili vrijednost koncentracije CO₂ kakvu je izmjerila jedinica opremljena osjetnikom CO₂. Više podataka potražite pod naslovom "Zaslon" [▶ 103].

Unutarnja temperatura	Vrijednost koncentracije CO ₂

Rad početnog ekrana

U određenim uvjetima, kontroler vam omogućuje izvođenje radnji iz početnog ekrana.

Stanje	Radnja
Sustav radi u načinu rada hlađenja, grijanja ili automatskog rada.	Promijenite zadanu vrijednost
Sustav se sastoji SAMO od ventilacijskih jedinica s povratom topline.	Promjena brzine ventilacije

**INFORMACIJA**

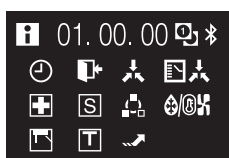
- Ovisno o konfiguraciji, početni zaslon prikazuje postavnu vrijednost bilo kao brojčanu vrijednost ili kao simbol. Više podataka potražite pod naslovom "[13.3.1 O postavnoj vrijednosti](#)" [▶ 58].
- U slučaju da početni zaslon prikazuje postavnu vrijednost kao simbol, tada će prikazivati samo statusne ikone u standardnom načinu rada početnog zaslona, čak i kada je upravljač u detaljnom načinu rada početnog zaslona.

**INFORMACIJA**

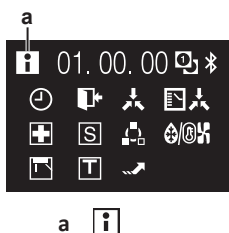
Upravljač je opremljen funkcijom štednje energije koja uzrokuje da nakon nekog vremena neaktivnosti zaslon postane prazan. Da bi zaslon ponovo bio osvijetljen, pritisnite bilo koju tipku.

13.1.3 Zaslon informacija

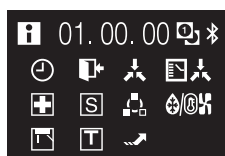
Kontroler prikuplja informacije o radu na informacijskom zaslonu.



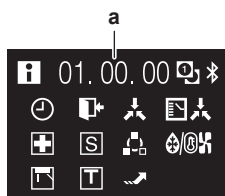
Kada postoje informacije koje treba prenijeti, kontroler prikazuje  u gornjem lijevom kutu početnog ekrana.



Informacijskom ekranu možete pronaći sljedeće informacije:

Ikone statusa

Za značenje ikona stanja, pogledajte "[12.3 Ikone statusa](#)" [▶ 46].

Inačica softvera

a Inačica softvera

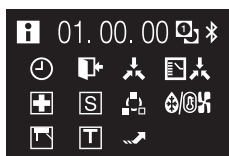
**INFORMACIJA**

- Prisutnost ikona na zaslonu informacija ovisi o statusu rada. Upravljač može prikazivati više ili manje ikona nego što je naznačeno ovdje.
- Zaslon informacija uvijek prikazuje trenutnu inačicu softvera, bez obzira o statusu rada.

Za ulazak u zaslon informacija

Preduvjet: Kontroler prikazuje početni ekran.

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



13.1.4 Glavni izbornik

S početnog zaslona, pritisnite  da uđete u glavni izbornik. Koristite  i  za cikličko kretanje po izbornicima. Pritisnite ponovo  da uđete u jedan od izbornika.

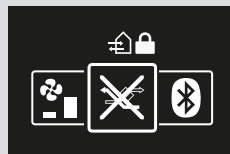
Izbornik	Opis
	Način rada. Podešava način rada.
	Datum i vrijeme. Podešavanje datuma i vremena.
	Smjer strujanja zraka. Podesite strujanje zraka unutarnje jedinice.
	Brzina ventilatora. Podesite brzinu ventilatora unutarnje jedinice.
	Provjetravanje. Podesite način rada provjetravanja.
	Stupanj provjetravanja. Podesite brzinu ventilatora za provjetravanje.
	Bluetooth. Aktivirajte Bluetooth da biste upravljali sustavom putem aplikacije Madoka Assistant, i/ili da biste izvršili ažuriranje softvera daljinskog upravljača.

**INFORMACIJA**

- Ovisno o tipu unutarnje jedinice s kojom rukujete može biti dostupno manje ili više izbornika.
- U glavnom izborniku, ikona za svaki izbornik odražava trenutno aktivne postavke ili način rada. Kada rukujete upravljačem, izbornik po kojem se krećete može izgledati drugačije nego što je prikazan u ovom priručniku.
- Daljinski upravljač omogućava samo osnovni rad sustava. Za napredno rukovanje (suzdržano, raspored tajmera, ...), vidi Madoka Assistant aplikaciju.

**INFORMACIJA**

Moguće je da su izbornici zaključani. U tom slučaju, oni se pojavljuju prekriženi u glavnom izborniku, i pridružena im je ikona lokota. Zaključavanje funkcija događa se kroz aplikaciju Madoka Assistant. Za više informacija pogledajte aplikaciju Madoka Assistant i "[Funkcija je zaključana](#)" ► 112].



13.2 Način rada

Unutarnja unutarnja jedinica može raditi u različitim načinima rada.

Ikona	Način rada
	Hlađenje. U ovom načinu rada hlađenje će se aktivirati prema zahtjevu zadane vrijednosti ili operacijom Setback.
	Grijanje. U ovom načinu rada grijanje će se aktivirati prema zahtjevu zadane vrijednosti ili operacijom Setback.
	Samo ventilator. U ovom načinu rada zrak cirkulira bez grijanja ili hlađenja.
	Suho. U ovom načinu rada snizit će se vlažnost zraka s minimalnim smanjenjem temperature. Temperatura i brzina ventilatora kontroliraju se automatski i regulator ih ne može kontrolirati. Način rada Suho neće funkcionirati ako je sobna temperatura preniska.
	Ventilacija U ovom načinu rada prostor se prozračuje, ali se ne hladi ili zagrijava.
	Čist zrak. U ovom načinu rada opcionalna jedinica za čišćenje zraka radi.
	Ventilacija+Čist zrak. Kombinacija ventilacije i čišćenja zraka.
	Automatski. U automatskom načinu rada, unutarnja jedinica automatski prebacuje između načina grijanja i hlađenja, prema zahtjevu zadana vrijednost.

**INFORMACIJA**

Ovisno o tipu unutarnje jedinice, može biti dostupno više ili manje načina rada.

13.2.1 O načinima rada

**INFORMACIJA**

Ako je unutarnja jedinica model samo s hlađenjem, ona se može podesiti samo za rad u načinima Hlađenje, Samo ventilator ili Suho.

**INFORMACIJA**

Kada načini rada nisu dostupni u izborniku, moguće je da su dodatno zaključani. Zaključavanje načina rada događa se kroz aplikaciju Madoka Assistant. Za više informacija pogledajte aplikaciju Madoka Assistant i "[Funkcija je zaključana](#)" [▶ 112].

**INFORMACIJA**

Ako je izmjenjivanje načina rada unutarnje jedinice pod centraliziranim upravljanjem (na početnom zaslonu trepće ikona stanja 'changeover under centralised control'), tada NIJE moguće mijenjati način rada te unutarnje jedinice. Više podataka potražite pod naslovom "[Status jedinice kao glavne za hlađenje/grijanje](#)" [▶ 84].

Hlađenje

Ako je vanjska temperatura zraka visoka, može biti potrebno neko vrijeme dok unutarnja temperatura dosegne postavnu vrijednost.

Kada je temperatura u zatvorenom prostoru niska, a unutarnja jedinica je postavljena da radi u načinu rada hlađenja, unutarnja jedinica može prvo ući u način rada odmrzavanja (tj. rad grijanja), kako bi se spriječilo smanjenje rashladnog kapaciteta sustava zbog mraza na izmjenjivaču topline. Više podataka potražite pod naslovom "[Grijanje](#)" [▶ 54].

Unutarnja jedinica može raditi u načinu Hlađenja jer radi pod uvjetima Suzdržanog rada. Više podataka potražite pod naslovom "[Suzdržano](#)" [▶ 109].

Grijanje

Kod grijanja, sustav općenito treba dulje vremena da se postigne postavna temperatura nego kod hlađenja. Da se tome doskoči, preporučuje se da sustav pokrenete unaprijed, pomoću programatora vremena.

Unutarnja jedinica može raditi u načinu Grijanja jer radi pod uvjetima Suzdržanog rada. Više podataka potražite pod naslovom "[Suzdržano](#)" [▶ 109].

Kako bi se spriječili hladni propusi i smanjenje kapaciteta grijanja sustava, sustav može raditi u sljedećim posebnim načinima grijanja:

Rad	Opis
Odleđivanje	Da se spriječi pad kapaciteta grijanja uslijed mraza nakupljenog na vanjskoj jedinici, sustav će se automatski prebaciti na odleđivanje. Tijekom odleđivanja, ventilator unutarnje jedinice se zaustavlja, i na početnom zaslonu se pojavljuje sljedeća ikona:  Sustav će se vratiti u normalan rad nakon približno 6 do 8 minuta.
Toplo pokretanje (samo VRV)	Tijekom toplog pokretanja, ventilator unutarnje jedinice se zaustavlja, i na početnom zaslonu se pojavljuje sljedeća ikona: 

**INFORMACIJA**

Kada je sustav zaustavljen dok unutarnja jedinica radi u načinu Grijanja, ventilator će nastaviti s radom kroz približno 1 minutu, da se iz unutarnje jedinice izbaci sva preostala toplina.

**INFORMACIJA**

- Što je niža vanjska temperatura zraka, niži je i kapacitet grijanja. Ako je kapacitet grijanja nedostatan, preporučuje se upotreba još jednog uređaja za grijanje u kombinaciji sa klima uređajem (ako koristite uređaj s otvorenim plamenom, redovito provjetravajte prostoriju. Također, nemojte koristiti uređaj za grijanje na mjestima gdje je uređaj izložen puhanju zraka iz unutarnje jedinice).
- Unutarnja jedinica radi na principu kruženja toplog zraka. Kao posljedica, nakon pokretanja rada, unutarnja jedinica treba neko vrijeme da ugrije prostoriju.
- Ventilator unutarnje jedinice automatski će raditi dok se unutarnja temperatura sustava ne podigne na određenu razinu.
- Ako topli zrak ostaje u blizini stropa, a nogama vam je i dalje hladno, preporučuje se korištenje cirkulatora.

Suho**NAPOMENA**

Da se spriječi curenje vode ili kvar sustava, NEMOJTE isključivati sustav odmah po prestanku rada unutarnje jedinice. Prije isključivanja sustava, pričekajte da pumpa za pražnjenje završi ispuštanje sve vode preostale u unutarnjoj jedinici (približno 1 minuta).

**INFORMACIJA**

Da se zajamči mirno pokretanje, nemojte isključivati sustav dok još radi.

Auto**INFORMACIJA**

U slučaju logike zadane vrijednosti unutarnje jedinice, sustav ne može raditi u automatskom načinu rada. Stoga, za omogućavanje automatskog načina rada, prijedite na logiku zadane vrijednosti daljinskog upravljača. Za više informacija pogledajte aplikaciju Madoka Assistant i "[Logika zadane vrijednosti](#)" [▶ 108].

Logika automatskog načina rada ovisi o određenoj logici zadane vrijednosti (postavka aplikacije Madoka Assistant).

Jedna zadana vrijednost	Dvostruka zadana vrijednost
 C2 -----  + C1 -----  SP -----  -----  + C1 -----  C2 -----	 C2 -----  + C1 -----  SP -----  SP -----  + C1 -----  C2 -----



Zadana vrijednost hlađenja



Zadana vrijednost grijanja

- DIFF** Minimalni diferencijal zadane vrijednosti između zadane vrijednosti grijanja i hlađenja
- +C1** Zadana vrijednost prebacivanja (sa vremenskim prekidačem)
- C2** Prinudna zadana vrijednost prebacivanja
- 0,5°C~2°C** Lokalno podesivi intervali temperature između zadanih vrijednosti

**INFORMACIJA**

Zadana vrijednost podesivog raspona temperature (0,5°C~2°C) je 0,5°C.

Prelazak iz jednog načina rada u drugi događa se u sljedećim slučajevima:

Slučaj 1.: primarno prebacivanje (+C1)

Prebacivanje se događa od trenutka kada sobna temperatura poraste iznad/padne ispod zadane vrijednosti prebacivanja hlađenja/grijanja (C1), a vremenski prekidač je istekao.

Primjer:

Jedna zadana vrijednost	Dvostruka zadana vrijednost
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
Sustav zagrijava sobu. Kada nakon nekog vremena sobna temperatura poraste iznad C1 (23°C), dolazi do prebacivanja iz grijanja u hlađenje, pod uvjetom da vremenski prekidač istekao. Ako vremenski prekidač nije istekao, prebacivanje će se dogoditi tek od trenutka isteka vremenskog programatora. Kao rezultat prebacivanja, vremenski prekidač ponovno počinje raditi kako bi omogućio ili spriječio sljedeće prebacivanje. Sustav hladi sobu. Kada nakon nekog vremena sobna temperatura padne ispod C1 (21°C), dolazi do prebacivanja iz hlađenja u grijanje, pod uvjetom da vremenski prekidač istekao. Ako vremenski prekidač nije istekao, prebacivanje će se dogoditi tek od trenutka isteka vremenskog programatora. Kao rezultat prebacivanja, vremenski prekidač ponovno počinje raditi kako bi omogućio ili spriječio sljedeće prebacivanje.	Sustav zagrijava sobu. Kada nakon nekog vremena sobna temperatura poraste iznad C1 (25°C), dolazi do prebacivanja iz grijanja u hlađenje, pod uvjetom da vremenski prekidač istekao. Ako vremenski prekidač nije istekao, prebacivanje će se dogoditi tek od trenutka isteka vremenskog programatora. Kao rezultat prebacivanja, vremenski prekidač ponovno počinje raditi kako bi omogućio ili spriječio sljedeće prebacivanje. Sustav hladi sobu. Kada nakon nekog vremena sobna temperatura padne ispod C1 (21°C), dolazi do prebacivanja iz hlađenja u grijanje, pod uvjetom da vremenski prekidač istekao. Ako vremenski prekidač nije istekao, prebacivanje će se dogoditi tek od trenutka isteka vremenskog programatora. Kao rezultat prebacivanja, vremenski prekidač ponovno počinje raditi kako bi omogućio ili spriječio sljedeće prebacivanje.

Slučaj 2.: nametnuto prebacivanje (C2)

Prebacivanje je nametnuto od trenutka kada sobna temperatura poraste iznad/ padne ispod zadane vrijednosti nametnutog prebacivanja hlađenja/grijanja (C2) dok vremenski prekidač još uvijek radi.

Primjer:

Jedna zadana vrijednost	Dvostruka zadana vrijednost
Sustav zagrijava sobu. Kada sobna temperatura poraste iznad C2 (24°C) dok vremenski prekidač još radi, nameće se prebacivanje iz grijanja u hlađenje. Sustav hladi sobu. Kada sobna temperatura padne ispod C2 (20°C) dok vremenski prekidač još radi, nameće se prebacivanje iz hlađenja u grijanje.	Sustav zagrijava sobu. Kada sobna temperatura poraste iznad C2 (26°C) dok vremenski prekidač još radi, nameće se prebacivanje iz grijanja u hlađenje. Sustav hladi sobu. Kada sobna temperatura padne ispod C2 (20°C) dok vremenski prekidač još radi, nameće se prebacivanje iz hlađenja u grijanje.

**INFORMACIJA**

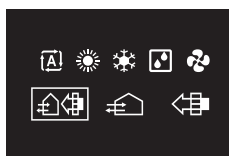
Kako bi se spriječilo da se promjene načina rada pojavljuju prečesto, one se obično javljaju tek nakon što istekne vrijeme zaštitnog programatora (tj. Slučaj 1). Međutim, kako bi se spriječilo da prostorija postane previše topla ili hladna, promjena se vrši prisilno kad temperatura u prostoriji dosegne C2 dok vrijeme zaštitnog programatora još uvijek teče (tj. Slučaj 2).

13.2.2 Za postavljanje načina rada

- 1 Idite na izbornik načina rada.



- 2 Koristite i odaberite način rada.



- 3 Pritisnite za aktiviranje.

Rezultat: Unutarnja unutarnja jedinica mijenja način rada i kontroler se vraća na početni zaslon.

13.3 Zadana vrijednost

Zadana vrijednost je ciljna temperatura za načine rada Hlađenja, Grijanja i Auto.

13.3.1 O postavnoj vrijednosti

Ovisno o konfiguraciji, početni zaslon prikazuje postavnu vrijednost temperature bilo kao brojčanu vrijednost ili kao simbol.

**INFORMACIJA**

O tome kako podesiti zadanu vrijednost početnog zaslona, pogledajte aplikaciju Madoka Assistant. Pogledajte također "[Zaslon](#)" [▶ 103].

Zadana vrijednost početnog zaslona: Numerički

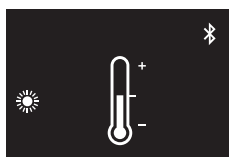
U slučaju da na početnom zaslonu prikazuje zadanu vrijednost temperature kao brojčanu vrijednost, sobnom temperaturom upravljate dizanjem ili spuštanjem postavne vrijednosti u prirastima od 1°C.



Podrazumijevani raspon zadane vrijednosti je 16°C~32°C. Ako su s na ovaj raspon postavljena bilo kakva ograničenja pomoću funkcije raspona zadane vrijednosti (funkcija aplikacije Madoka Assistant; vidi "[Raspon postavne vrijednosti](#)" [▶ 110]), tada je moguće samo povećati ili spustiti vrijednost gore / dolje do zadane maksimalne / minimalne granice raspona.

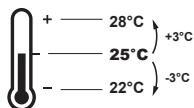
Zadana vrijednost početnog zaslona: Simbolički

U slučaju da početni zaslon prikazuje zadanu vrijednost temperature kao simbol, sobnom temperaturom upravljate dizanjem ili spuštanjem postavne vrijednosti u odnosu na "referentnu točku" (vizualno označenu markerom u sredini termometra).



Postavna vrijednost može se podići i do tri koraka po 1°C iznad i spustiti do tri koraka po 1°C ispod referentne točke.

Primjer: ako je referentna zadana vrijednost 25°C, moguće je podići postavnu vrijednost do 28°C i spustiti ju na 22°C.

**INFORMACIJA**

Za upute kako postaviti referentne zadane vrijednosti pogledajte aplikaciju Madoka Assistant. Pogledajte također "[Zaslon](#)" [▶ 103].

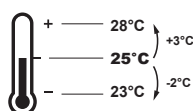
Izuzeci od ove logike mogući su u slučaju:

- Granice raspona zadane vrijednosti
- Centralno upravljanje / upravljanje prema rasporedu

Raspon postavne vrijednosti

Ako su bilo kakva ograničenja postavljena na zadani raspon zadanih vrijednosti ($16^{\circ}\text{C}\sim 32^{\circ}\text{C}$) pomoću funkcije raspona zadanih vrijednosti (funkcija aplikacije Madoka Assistant; vidi "Raspon postavne vrijednosti" [► 110]), tada je moguće samo povećati ili spustiti vrijednost do zadane gornje / donje granice raspona.

Primjer: ako je referentna temperatura 25°C , možete normalno sniziti postavnu vrijednost za tri stupnja na 22°C . Međutim, ako je granica raspona postavne vrijednosti zadana na 23°C , možete sniziti postavnu vrijednost samo do 23°C .



Centralno upravljanje / Raspored

Ako sustavom upravlja centralizirani upravljač ili raspored, tada se granice redovnog raspona zadane vrijednosti od $+3^{\circ}\text{C}/-3^{\circ}\text{C}$ mogu prekoračiti i promijeniti.

AKO	TADA
Centralizirani upravljač ili raspored nameću zadanu vrijednost koja je unutar raspona zadane vrijednosti od $+3^{\circ}\text{C}/-3^{\circ}\text{C}$.	Ništa se neobično ne događa i sustav slijedi uobičajenu logiku zadane vrijednosti i njenog raspona.
Centralizirani upravljač ili raspored nameću zadanu vrijednost koja premašuje raspon zadane vrijednosti od $+3^{\circ}\text{C}/-3^{\circ}\text{C}$.	Nametnuta zadana vrijednost postaje nova gornja / donja granica raspona od $+3^{\circ}\text{C}/-3^{\circ}\text{C}$, cijeli raspon se pomiče u odnosu na ovu novu granicu. Primjer: referentna zadana vrijednost postavljena je na 25°C, čime se dobiva slijedeći raspon zadanih vrijednosti: Ako centralizirani upravljač ili raspored promijeni zadanu vrijednost na 21°C, što je ispod raspona, tada "21°C" postaje nova donja granica, a raspon se pomiče u odnosu na ovu novu granicu.

13.3.2 Podešavanje zadane vrijednosti

Preduvjet: Aktivan način rada je ili 'Hlađenje', 'Grijanje' ili 'Auto'.

- 1 Na početnom zaslonu, koristite  i  da podesite zadanu vrijednost.



Rezultat: Unutarnja jedinica mijenja zadanu vrijednost temperature.

13.4 Datum i vrijeme

Podesite vrijeme i datum za unutarnje jedinice spojene na daljinski upravljač.

13.4.1 O datumu i vremenu

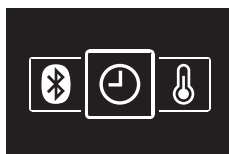
Ovisno o ljetnom računanju vremena, izbornik datuma i vremena ima sljedeće pokazatelje ljetnog računanja vremena:

	Ljetno vrijeme
	Zimsko vrijeme

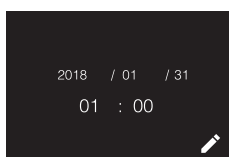
Za više informacija, pogledajte "[Podešavanje unutarnje jedinice](#)" [▶ 71] (postavke daljinskog upravljača) i "[Datum i vrijeme](#)" [▶ 104] (postavke aplikacije).

13.4.2 Za postavljanje datuma i vremena

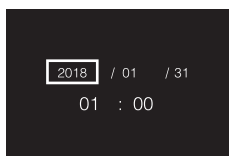
- 1 Navigacijom idite do izbornika datuma i vremena.



- 2 Pritisnite  da se aktivira .



Rezultat: Polja se mogu uređivati.



- 3 Podesite datum i vrijeme. Podesite sa  i . Potvrdite sa . Kružite kroz izbornik dok sva polja ne budu pravilno podešena.

Rezultat: Podesili ste datum i vrijeme.

**INFORMACIJA**

Potvrđivanje vrijednosti u polju automatski će vas odvesti u sljedeće polje. Za završetak podešavanja i napuštanje izbornika, idite do posljednjeg polja i potvrdite vrijednost.

13.5 Protok zraka

13.5.1 Prikaz smjera strujanja

Smjer zraka je smjer u kojem iz unutarnje jedinice puše zrak.

O smjeru strujanja zraka

Mogu se podesiti sljedeći smjerovi strujanja zraka:

Smjer	Zaslon
Fiksni položaj. Unutarnja jedinica puše zrak u 1 od 5 fiksnih položaja.	
Njihanje. Unutarnja jedinica mijenja smjer između 5 položaja.	
Auto. Unutarnja jedinica podešava svoj smjer strujanja zraka sukladno kretanju koje osjeća osjetnik kretanja.	

**INFORMACIJA**

- Ovisno o tipu unutarnje jedinice i/ili o rasporedu i organizaciji sustava, Auto smjer strujanja zraka može biti nedostupan.
- Za neke tipove unutarnjih jedinica, ne može se podesiti smjer strujanja zraka.

Automatsko upravljanje strujanjem zraka

U sljedećim radnim uvjetima, smjerom strujanja zraka unutarnjih jedinica upravlja se automatski:

- Kada je temperatura prostorije viša od postavne vrijednosti daljinskog upravljača za Grijanje (uključujući Auto način rada).
- Kada unutarnje jedinice rade u načinu rada grijanja, a funkcija odmrzavanja je aktivna.
- Kada unutarnje jedinice rade u neprekidnom radu, a smjer strujanja zraka je vodoravan.

Podešavanje smjera strujanja zraka

- 1 Navigacijom idite do izbornika smjera strujanja zraka.



- 2 Koristite  i  da podesite smjer strujanja zraka.



- 3 Pritisnite  da biste potvrdili odabir.

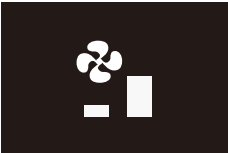
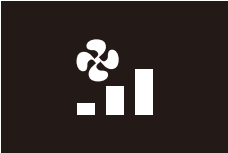
Rezultat: Unutarnja jedinica mijenja svoj smjer strujanja zraka i upravljač se vraća na početni zaslon.

13.5.2 Brzina ventilatora

Brzina ventilatora je intenzitet strujanja zraka koji dolazi iz unutarnje jedinice.

O brzini ventilatora

Ovisno o unutarnjoj jedinici, možete birati između:

Brzina ventilatora	Zaslon
2 brzina ventilatora	
3 brzina ventilatora	
5 brzina ventilatora	

Neke unutarnje jedinice dodatno podržavaju i Automatsku brzinu ventilatora. U tom slučaju unutarnja jedinica automatski prilagođava brzinu svog ventilatora, u skladu sa zadanom vrijednošću i unutarnjom temperaturom.

Brzina ventilatora	Ekran
Automatski	



INFORMACIJA

- U svrhu mehaničke zaštite, moguće je da unutarnja jedinica samo prijeđe u način 'Automatske brzine ventilatora'.
- Ako ventilator prestane raditi, to ne znači nužno grešku u sustavu. Ventilator može prestati s radom u bilo koje vrijeme.
- Može biti potrebno neko vrijeme prije nego se promjene postavki za brzinu ventilatora stvarno provedu.

Podešavanje brzine ventilatora

- 1 Navigacijom idite do izbornika brzine ventilatora.



- 2 Koristite i da podesite brzinu ventilatora.



- 3 Pritisnite da biste potvrdili odabir.

Rezultat: Unutarnja jedinica mijenja brzinu ventilatora i upravljač se vraća na početni zaslon.

13.6 Provjetravanje



INFORMACIJA

Podešavanje provjetravanja se može izvršiti SAMO za jedinice provjetravanja s povratom topline.

13.6.1 Način rada provjetravanja

ventilacija s povratom topline može raditi u različitim načinima rada.

Ikona	Način rada provjetravanja
	Provjetravanje s povratom energije. Vanjski zrak ulazi u prostoriju nakon prolaska kroz izmjenjivač topline.
	Zaobilazno. Vanjski zrak ulazi u prostoriju bez prolaska kroz izmjenjivač topline.
	Auto. Za najefikasnije provjetravanje prostorije, jedinica provjetravanja s povratom topline automatski mijenja rad između načina "Zaobilazno" i "Provjetravanje s povratom energije" (na osnovi internog izračuna).



INFORMACIJA

Ovisno o tipu jedinice provjetravanja s povratom topline, može biti dostupno više ili manje načina rada.



INFORMACIJA

Promjene postavke načina provjetravanja moguće su bez obzira na status jedinice kao glavne za hlađenje/grijanje. Više podataka potražite pod naslovom "[Status jedinice kao glavne za hlađenje/grijanje](#)" [▶ 84].

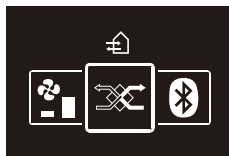


INFORMACIJA

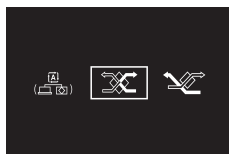
Da se zajamči mirno pokretanje, nemojte isključivati sustav dok još radi.

Za postavljanje načina rada provjetravanja

- 1 Idite na izbornik načina ventilacije.



- 2 Koristite   i odaberite način ventilacije.



- 3 Pritisnite  za aktiviranje.

Rezultat: Ventilacijska jedinica za povrat topline mijenja način rada i kontroler se vraća na početni zaslon.

13.6.2 Stupanj provjetravanja

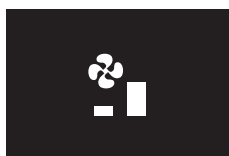
Stupanj provjetravanja je brzina ventilatora tijekom rada provjetravanja.

Za postavljanje stupnja provjetravanja

- 1 Idite na izbornik brzine ventilacije.



- 2 Koristite  i  prilagodite brzinu ventilacije.



- 3 Za potvrdu pritisnite .

Rezultat: Ventilacijska ventilacija s povratom topline mijenja brzinu ventilacije i kontroler se vraća na početni zaslon.

13.7 Napredna upotreba

Daljinski upravljač omogućava samo osnovni rad. Za napredno rukovanje, vidi Madoka Assistant aplikaciju.



INFORMACIJA

Da biste rukovali upravljačem s aplikacijom, morate ga povezati s mobilnim uređajem na koji je aplikacija instalirana. Upute potražite pod naslovom "[15.2 Sparivanje](#)" [90].

14 Konfiguracija

U ovom poglavlju

14.1	Izbornik instalatera	65
14.1.1	O izborniku instalatera	65
14.1.2	Postavke zaslona	66
14.1.3	Postavke indikatora statusa	67
14.1.4	Podešavanje na mjestu ugradnje	67
14.1.5	Razna podešavanja	74
14.2	Ažuriranje softvera	87
14.2.1	O ažuriranjima softvera	87
14.2.2	Ažuriranje softvera s aplikacijom	87
14.2.3	Ažuriranje softvera s alatom za ažuriranje	88

14.1 Izbornik instalatera

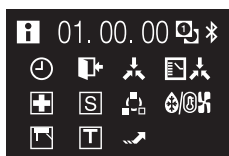
14.1.1 O izborniku instalatera

U izborniku instalatera, možete učiniti slijedeća podešavanja:

Kategorija	Ikona	Postavke
Postavke ekrana		Svjetlina
		Kontrast
Postavke indikatora stanja		Intenzitet
Lokalne postavke		Lokalne postavke unutarnje jedinice
		Lokalne postavke kontrolera daljinskog upravljača
Mješovite postavke		Grupna adresa i adresa AirNet
		Blokada vanjskog ulaza
		Nametnuta ventilacija UKLJUČENA
		Nadređeni položaj hlađenja/grijanja
		Ispitivanje alarma curenja rashladnog sredstva
		Obavijest

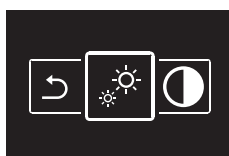
Za ulaz u izbornik instalatera**Preduvjet:** Upravljač prikazuje početni zaslon.

- 1 Pritisnite  i držite pritisnuto dok se ne pojavi zaslon informacija:

**INFORMACIJA**

- Prisutnost ikona na zaslonu informacija ovisi o statusu rada. Upravljač može prikazivati više ili manje ikona nego što je naznačeno ovdje.
- Zaslon informacija uvijek prikazuje trenutnu inačicu softvera, bez obzira o statusu rada.

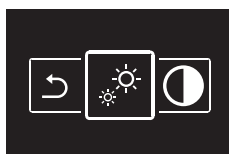
- 2 Sa zaslona informacija, pritisnite istodobno  i  i držite ih pritisnute sve dok ne uđete u izbornik instalatera:

**Rezultat:** Sada ste u izborniku instalatera.

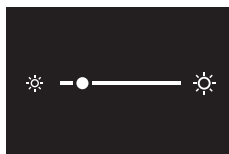
14.1.2 Postavke zaslona

Za podešavanje svjetline zaslona**Preduvjet:** Sada ste u izborniku instalatera.

- 1 Navigacijom idite do izbornika svjetline zaslona.



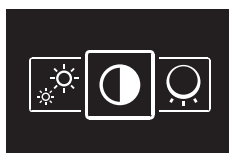
- 2 Koristite  i  da podesite svjetlinu zaslona.



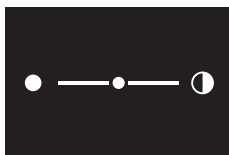
- 3 Pritisnite  da biste potvrdili odabir.

Rezultat: Zaslon podešava svoju svjetlinu i daljinski upravljač se vraća na izbornik instalatera.**Za podešavanje kontrasta zaslona****Preduvjet:** Sada ste u izborniku instalatera.

- 1 Navigacijom idite do izbornika kontrasta zaslona.



- 2 Koristite  i  da podesite kontrast zaslona.



- 3 Pritisnite  da biste potvrdili odabir.

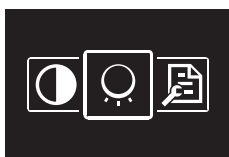
Rezultat: Zaslون podešava svoju kontrast i daljinski upravljač se vraća na izbornik instalatera.

14.1.3 Postavke indikatora statusa

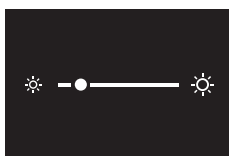
Podešavanje intenziteta indikatora statusa

Preduvjet: Sada ste u izborniku instalatera.

- 1 Navigacijom idite do izbornika intenziteta indikatora statusa.



- 2 Koristite  i  da podesite intenzitet indikatora statusa.



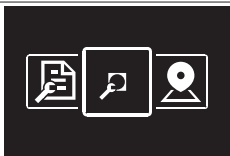
- 3 Pritisnite  da biste potvrdili odabir.

Rezultat: Indikator statusa podešava svoj intenzitet i daljinski upravljač se vraća na izbornik instalatera.

14.1.4 Podešavanje na mjestu ugradnje

O podešavanju na mjestu ugradnje

Daljinski upravljač omogućava izvođenje lokalnih postavki koje se odnose na unutarnju jedinicu i na sam daljinski upravljač.

Zaslون	Podešavanje na mjestu ugradnje
	Unutarnja jedinica
	Daljinski upravljač

U oba slučaja, postupak podešavanja je isti. Upute potražite pod naslovom "Postupak podešavanja" [▶ 67].

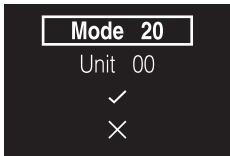
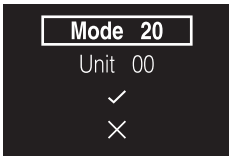
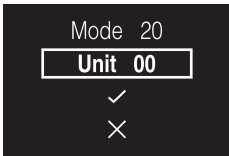
Postupak podešavanja

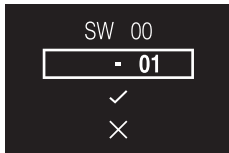
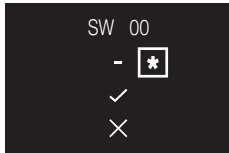
Lokalne postavke se sastoje od sljedećih komponenti:

- 1 Načini rada ("Mode"),

- 2 Jedinice ("Unit"),
- 3 Postavke ("SW"), i
- 4 Vrijednosti za te postavke.

Izbornici lokalnih postavki imaju 2 razine. Na prvoj razini definirate načine rada i jedinice, a na drugoj postavke i vrijednosti.

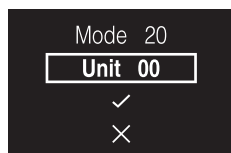
Razina	Opis
Prva razina	
	Način rada (Mode)  Način rada je skupina podesivih parametara. U tablicama lokalnih postavki, nađite brojeve dostupnih načina rada u stupcu "Mode". Brojevi načina rada koji se primjenjuju na pojedine unutarnje jedinice su u zagradama u stupcu "Mode". Jedinica (Unit) (samo lokalne postavke unutarnje jedinice)  Jedinica je pojedinačna jedinica na koju se postavka može primijeniti. Kod izvođenja lokalnih postavki za pojedinačne jedinice, to je mjesto gdje definirate broj jedinice na koju se postavka primjenjuje. Kod izvođenja lokalnih postavki za grupirane jedinice, NE zadajete broj jedinice. Postavka će se tada primijeniti na sve unutarnje jedinice koje su dio te grupe.

Razina	Opis
Druga razina	Postavka (SW)   Postavka je podesivi parametar. Ovo su postavke koje radite. U tablicama lokalnih postavki, nađite brojeve dostupnih postavki u stupcu "SW". Vrijednost  Vrijednost je jedna od fiksnog skupa vrijednosti koju možete izabrati za postavku. Kada polje vrijednosti sadrži "-", nema dostupnih vrijednosti za odabranu postavku:  Kada radite grupne postavke, možete zadati vrijednost za postavku SAMO ako polje vrijednosti sadrži "*" (ako polje vrijednosti NE sadrži "*", ne možete primijeniti odabranu postavku na grupu):  U tablicama lokalnih postavki, nađite dostupne vrijednosti za svaku postavku u stupcu "Value" (Vrijednost).

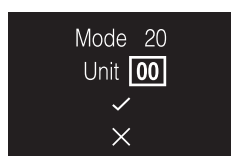
Navigacija

Za navigaciju kroz izbornike lokalnih postavki, koristite **←**, **○** i **→**.

- 1 Koristite **←** i **→** za pomicanje naglašenog osvjetljenja.

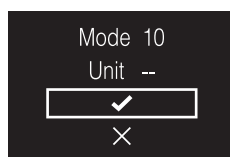


- 2 Pritisnite **○** da izaberete komponentu lokalne postavke.



- 3 Koristite **←** i **→** za promjenu vrijednosti te komponente lokalne postavke.

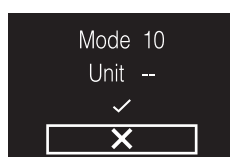
- 4 Pritisnite  za potvrđivanje vrijednosti.
- 5 Na prvoj razini, izaberite  da se premjestite na drugu razinu.



- 6 Na drugoj razini, izvršite navigaciju i izaberite na isti način kao što ste činili na prvoj razini.
- 7 Izaberite  da potvrdite i aktivirate izvršene postavke.



- 8 U svako doba, izaberite  za povratak na razinu.



Podešavanje unutarnje jedinice

Postupak podešavanja se razlikuje ovisno o tome želite li izvršiti podešavanje pojedinačnih unutarnjih jedinica ili za grupe unutarnjih jedinica.

Pojedinačne unutarnje jedinice

- Definirajte način rada zadavanjem broja Mode (broj u zagradama)
- Definirajte jedinicu na koju će se postavka primijeniti zadavanjem broja Unit
- Definirajte postavku zadavanjem broja SW
- Definirajte vrijednost za tu postavku

Grupe unutarnjih jedinica

- Definirajte način rada zadavanjem broja Mode (broj koji NIJE u zagradama)
- NEMOJTE zadati broj Unit (postavka se primjenjuje na sve jedinice u grupi)
- Definirajte postavku zadavanjem broja SW
- Definirajte vrijednost za tu postavku

Mode	SW	Opis postavke (SW)		—					
				01		02		03	04
10 (20)	00	Vremenski programator onečišćenja filtra: namjestiti vremenski programator za pojavu ekrana "Vrijeme za čišćenje filtra".	Ultradugotrajni filter	Slabo	±10000 sati	Jako	±5000 sati	—	—
			Dugotrajni filter		±2500 sati		±1250 sati		
			Standardni filter		±200 sati		±100 sati		
	01	Dugotrajni filter: ako je primjenjivo, određuje koja vrsta dugotrajnog filtra se koristi.	Dugotrajni filter		Ultradugotrajni filter		—	—	
	02	Osjetnik termostata kontrolera: određuje način na koji se koristi osjetnik termostata kontroler.	Koristi se u kombinaciji s termistorom unutarnje jedinice		Izvan upotrebe		Koristi se ekskluzivno	—	
03	Onemogućiti znak filtra: određuje može li se prikazati znak filtra ili ne.	Zaslon		Ne prikazuj		—	—		
11 (21)	00	Istodobni rad: podesite istodobni način rada unutarnje jedinice (Sky Air)	Par		Dvostruki		Trostruki	Dvaput dvostruki	
12 (22)	01	Vanjski ulaz za UKLJUČENO/ISKLJUČENO: podesite rad beznaponskih kontakata T1/T2 (kontakti unutarnje jedinice)	Prisilno ISKLJUČENO		Rad UKLJUČENO/ISKLJUČENO		U hitnom slučaju	Nametnuto ISKLJUČIVANJE (tiskana pločica za više uređaja)	
	02	Diferencijal termostata: ako sustav sadrži daljinski osjetnik, postavite linearno povećavanje/smanjenje.	1°C		0,5°C		—	—	
13 (23)	00	Velika brzina izlaza zraka: postaviti u slučaju primjene na visokim stropovima.	h≤2,7 m		2,7 m<h≤3 m		3 m<h≤3,5 m		
	01	Smjer protoka zraka: postaviti u slučaju da je unutarnja jedinica opremljena dodatnim kompletom koji blokira strujanje zraka.	4-smjerni protok		3-smjerni protok		2-smjerni protok	—	
	03	Funkcija protoka zraka: određuje je li unutarnja jedinica opremljena ukrasnom pločom na svom izlazu zraka.	Opremljeno		Nije opremljeno				
	04	Odabir smjera zraka	Gornji		Normalno		Donji	—	
	06	Vanjski statički tlak: postavite vanjski statički tlak (prema otporu spojenih vodova).	Normalno		Visoki statički tlak		Niski statički tlak	—	
		FHYK: pridržavajte se postavke za visoke stropove.	Normalno		Visina stropa		—	—	
15 (25)	03	Crpka za odvod odvlaživanja	Nije opremljeno		Grijanje: neprekidno		Grijanje: 3 minute UKLJUČENO/5 minuta ISKLJUČENO ^(a)		
1c	01	Osjetnik termostata: postavite koji osjetnik termostata želite koristiti.	Termistor unutarnje jedinice		Kontroler termistor		—	—	
1c	12	Kontakt prozora B1 (vanjski ulaz)	Ne upotrebljavaj		Upotreba				
1c	13	Kontakt ključ-karticeB2 (vanjski ulaz)	Ne upotrebljavaj		Upotreba				
1e	02	Funkcija zastoja: postavite postupak zastoja.	Nema zastoja		Samo grijanje		Samo hlađenje	Grijanje i hlađenje	
1e	07	Vrijeme preklapanja rotacije. Postavite vrijeme preklapanja rotacije.	30 minuta		15 minuta		10 minuta	5 minuta	

Mode	SW	Opis postavke (SW)	—			
			01	02	03	04
1B	08	Ljetno računanje vremena. Odredite kako sustav kontrolira ljetno računanje vremena.	Onemog.	Automatsko prebacivanje	Ručno prebacivanje	Centralizirano upravljanje

^(a) Ovo je primjenljivo samo za kodove 02-06. Kodovi 05 i 06 nisu prikazani u tablici. Pogledajte servisni priručnik za detaljnije informacije.



INFORMACIJA

- Spajanje opsijskog pribora na unutarnju jedinicu može uzrokovati promjene nekih lokalnih postavki. Za više informacija, vidi priručnik za instalaciju opsijskog pribora.
- Za pojedinosti u vezi specifičnih lokalnih postavki svakog tipa unutarnje jedinice, pogledajte u priručniku za instalaciju unutarnjih jedinica.
- Lokalne postavke koje nisu dostupne za priključenu unutarnju jedinicu se ne prikazuju.
- Podrazumijevane vrijednosti lokalnih postavki mogu se razlikovati ovisno o modelu unutarnje jedinice. Za više informacija, vidi servisni priručnik unutarnjih jedinica.

Podešavanje daljinskog upravljača

Mode	SW	SW opis	Vrijednost	Podrazumijevana vrijednost
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 (Grijanje)	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 zaslon	0: Detaljno 1: Standardno	1
	8	Pozadinsko svjetlo tajmer ne radi	0: 5 sekundi 1: 10 sekundi 2: 20 sekundi	0
	9	Slabo svjetlo indikatora statusa	0: 0% (OFF), 1: 1%, 2: 2%, 3: 3%, 4: 5%, 5: 7%, 6: 9%, 7: 11%, 8: 13%, 9: 15%, 10: 17%, 11: 20%	9
	10	Slabo pozadinsko svjetlo	0: 0% (OFF), 1: 1%, 2: 2%, 3: 3%, 4: 4%, 5: 5%	5
	11	Način rada indikatora statusa	0: Normalno 1: Hotelska postavka 1 2: Hotelska postavka 2	2
	13	Bluetooth Oglašavanje niske energije	0: Uvijek oglašavanje 1: Omogući runo	0

Mode	SW	SW opis	Vrijednost	Podrazumijevana vrijednost
R2	1	Indikator dodirne tipke (na zaslonu)	0: Nijedan 1: Mali 2: Srednji 3: Veliki	1
	5	Način rada daljinskog upravljača	0: Normalno 1: samo alarm 2: Nadzornik	0
	7	Vizualizacija načina rada početnog zaslona	0: Unutarnja temperatura ^(a) 1: Vrijednosti koncentracije CO ₂	0
1E	8	Zadana vrijednost na zaslonu	1: Numerički 2: Simbolički	1

^(a) Mjerenje temperature vrši se ili pomoću termistora unutarnje jedinice ili termistora upravljača (određeno lokalnim postavkama unutarnje jedinice Mode 1c – SW 01). Za više podataka pogledajte "Podešavanje unutarnje jedinice" [71].



INFORMACIJA

Lokalna postavka daljinskog upravljača R1-11 omogućava da indikator statusa mijenja ponašanje, tako da je upravljač prikladan za korištenje u hotelima.

14.1.5 Razna podešavanja

Adresa Grupe

O adresi grupe

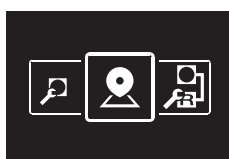
Za upravljanje sustavom sa središnjom upravljačkom opremom, trebate unutarnjim jedinicama dodijeliti potrebne adrese. Možete dodijeliti adresu grupi unutarnjih jedinica, ili unutarnjim jedinicama pojedinačno.

Grupa unutarnjih jedinica	
Pojedinačne unutarnje jedinice	

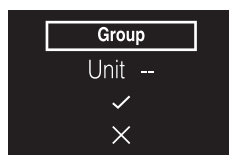
Dodjela adrese grupi unutarnjih jedinica

Preduvjet: Vi ste u izborniku instalatera.

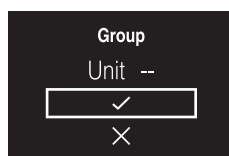
- 1 Idite na izbornik postavki adrese.



- 2 Izaberite "Group"



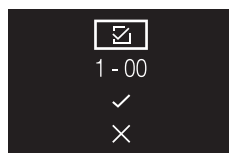
- 3 Potvrdite vaš izbor.



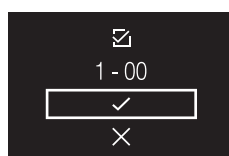
- 4 Definiranje adresu.



- 5 Prije nego potvrdite adresu, sa sigurnošću utvrdite da je izabrana .



- 6 Potvrdite adresu.

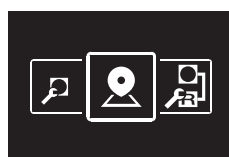


Rezultat: Dodijelili ste adresu grupi unutarnjih jedinica.

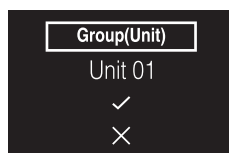
Dodjela adrese jedinici pojedinačno

Preduvjet: Vi ste u izborniku instalatera.

- 1 Idite na izbornik postavki adrese.



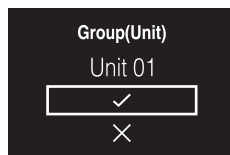
- 2 Izaberite "Group(Unit)"



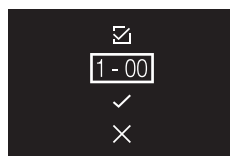
- 3 Definirajte unutarnju jedinicu kojoj želite dodijeliti adresu.



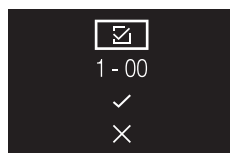
- 4 Potvrdite vaš izbor.



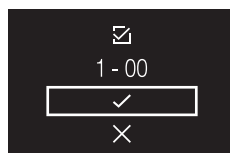
5 Definiranje adrese.



6 Prije nego potvrdite adresu, sa sigurnošću utvrdite da je izabrana ☒.



7 Potvrdite adresu.



Rezultat: Dodijelili ste adresu unutarnjoj jedinici.

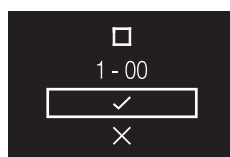
Za uklanjanje adrese

1 Idite navigacijom do adrese koju želite ukloniti.

2 Promijenite ☒ u ☐.



3 Potvrdite vaš izbor.



Rezultat: Adresa je uklonjena.

AirNet adresa

O AirNet adresi

Za povezivanje sustava na AirNet sustav praćenja i dijagnostike potrebno je dodijeliti potrebne adrese unutarnjim i vanjskim jedinicama.

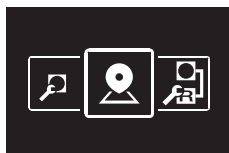
Unutarnje jedinice	
--------------------	--

Vanjske jedinice

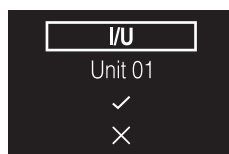
O/U

Unit 00
✓
✗
Za dodjelu AirNet adrese unutarnjoj jedinici**Preduvjet:** Sada ste u izborniku instalatera.

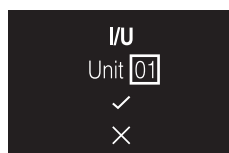
- 1 Navigacijom idite do izbornika zadavanja adresa.



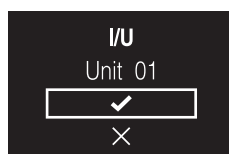
- 2 Izaberite "I/U"



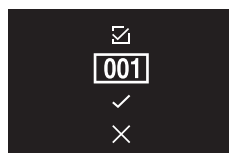
- 3 Definirajte unutarnju jedinicu kojoj želite dodijeliti adresu.



- 4 Potvrdite vaš izbor.



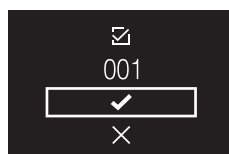
- 5 Definiranje adresa.



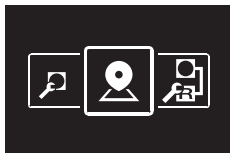
- 6 Prije nego potvrdite adresu, sa sigurnošću utvrdite da je izabrana



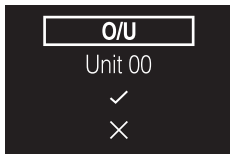
- 7 Potvrdite adresu.

**Rezultat:** Dodijelili ste AirNet adresu unutarnjoj jedinici.**Za dodjelu AirNet adrese vanjskoj jedinici****Preduvjet:** Sada ste u izborniku instalatera.

- 1 Navigacijom idite do izbornika zadavanja adresa.



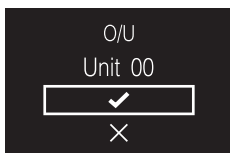
- 2 Izaberite "O/U"



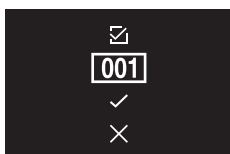
- 3 Definirajte vanjsku jedinicu kojoj želite dodijeliti adresu.



- 4 Potvrdite vaš izbor.



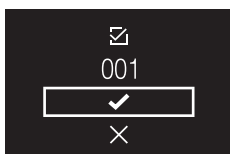
- 5 Definiranje adresu.



- 6 Prije nego potvrdite adresu, sa sigurnošću utvrdite da je izabrana ☒.



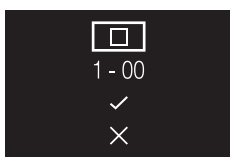
- 7 Potvrdite adresu.



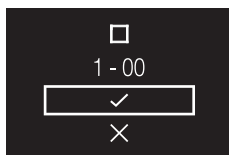
Rezultat: Dodijelili ste AirNet adresu vanjskoj jedinici.

Za uklanjanje adrese

- 1 Idite navigacijom do adrese koju želite ukloniti.
- 2 Promijenite ☒ u ☐.



- 3 Potvrdite vaš izbor.



Rezultat: Adresa je uklonjena.

Blokada vanjskog ulaza

O blokadi vanjskog ulaza

Blokada vanjskog ulaza omogućava integraciju vanjskih kontakata u upravljačku logiku sustava. Dodavanjem kontakta kartice ključa i/ili prozorskog kontakta u upravljačke postavke, moguće je postići da sustav odgovori na umetanje/vađenje kartice ključa u/iz čitač(a) kartica i/ili na otvaranje/zatvaranje prozora.



INFORMACIJA

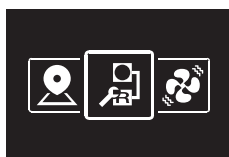
Za korištenje ove funkcije potrebno je da adapter digitalnog ulaza BRP7A5* bude dio sustava.

- Sa sigurnošću utvrdite da su adapter digitalnog ulaza i njegovi opsijski kontakti (prozorski kontakt B1 i kontakt kartice ključa B2) pravilno instalirani. Potvrdite da je bežični kontakt adaptera digitalnog ulaza u pravilnom položaju. Za upute o tome kako instalirati adapter digitalnog ulaza, pogledajte priručnik za postavljanje adaptera.
- Kada adapter digitalnog ulaza ne funkcionira ispravno, blokada vanjskog ulaza nije dostupna u izborniku.
- Kada je adapter digitalnog ulaza dio sustava, tada sustav ne dopušta spajanje podređenog upravljača.
- Kada je adapter digitalnog ulaza dio sustava, tada nije moguće koristiti funkciju Rasporeda programa.
- Kada je adapter digitalnog ulaza dio sustava, kao i centralizirani upravljač, tada funkcijom blokade vanjskog ulaza upravlja centralizirani upravljač, a ne adapter.

Za postavke blokade vanjskog ulaza

Preduvjet: Sada ste u izborniku instalatera.

- 1 Navigacijom idite do izbornika blokade vanjskog ulaza.



- 2 Koristite **←** i **→** za navigaciju po izborniku.
- 3 Pritisnite **○** da odaberete parametar.
- 4 S izabranim parametrom, koristite **←** i **→** za promjenu vrijednosti tog parametra.
- 5 S izabranim parametrom, pritisnite **○** da potvrdite vrijednost za taj parametar.
- 6 Kada ste gotovi s postavkama, potvrdite sve postavke odabirom **✓** i pritiskom na **○**.

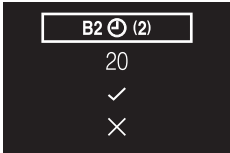
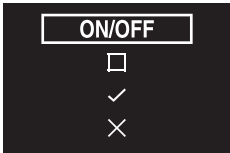
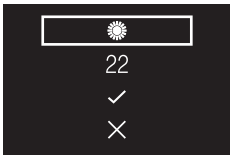
Rezultat: Sustav će se ponovo pokrenuti i usvojiti izvršene promjene.



INFORMACIJA

Za pregledni prikaz podesivih parametara i njihovo značenje, pogledajte "[Pregledni prikaz postavki blokade vanjskog ulaza](#)" [▶ 80].

Pregledni prikaz postavki blokade vanjskog ulaza

Parametar	Opis	Moguće vrijednosti	Podrazumijevana vrijednost
B2 Tajmer odgode 	Funkcija koja počinje čim se ukloni kartica ključa. Jedinica nastavlja normalan rad do isteka tajmera.	0-10 minuta	"1 min"
B2 Tajmer poništenja 	Funkcija koja počinje čim istekne Tajmer odgode. Kada istekne tajmer, prethodno stanje (tj. redovita postavna vrijednost) se mijenja u stanje "Postavka zadanog poništenja" .	0-20 sati	"20 sati"
Reset ON/OFF 	"Postavka zadanog poništenja" stanje uklj./isklj.	"ON", "OFF", "--"	"OFF"
Način poništenja 	Način rada "Postavka zadanog poništenja"	Auto, Hlađenje, Grijanje, Samo ventilator, --	--"
Poništi hlađenje SP 	"Postavka zadanog poništenja" postavne vrijednosti hlađenja	Vidi raspon postavne vrijednosti unutarnje jedinice i ograničenje raspona postavne vrijednosti, "--"	"22°C"
Poništi grijanje SP 	"Postavka zadanog poništenja" postavne vrijednosti grijanja	Vidi raspon postavne vrijednosti unutarnje jedinice i ograničenje raspona postavne vrijednosti, "--"	"22°C"



INFORMACIJA

Kada je vrijednost za parametar "--", to znači da se po isteku tajmera ništa ne mijenja za taj parametar i zadržava se aktivna tekuća vrijednost.

Logika prozorskog kontakta

Prozorski kontakt B1	Kontakt kartice ključa B2	Vrijeme	Akcija
Kontakt zatvoren (zatvoren prozor)	Kontakt zatvoren (kartica ključa unutra)	—	- Normalan rad unutarnje jedinice. - Jedinica se vraća u prethodno stanje prije otvaranja kontakta.
Kontakt otvoren (otvoren prozor)	Kontakt zatvoren (kartica ključa unutra)	—	Rad jedinice prisilno isključen: - Bez odgode i funkcije tajmera poništenja. - Bez funkcije suzdržano. - Nije moguće uključiti/isključiti jedinicu pomoću ON/OFF tipke daljinskog upravljača.

Logika kontakta kartice ključa

Prozorski kontakt B1	Kontakt kartice ključa B2	Vrijeme	Akcija
Kontakt zatvoren (zatvoren prozor)	Kontakt zatvoren (kartica ključa unutra)	— - Tajmer $\text{odgode} < \text{Vrijeme} < \text{Tajmer}$ poništenja $\text{Vrijeme} > \text{Tajmer}$ poništenja	- Jedinica radi normalno. - Ako tajmer poništenja nije istekao, jedinica se vraća u prethodno stanje prije otvaranja kontakta. - Ako je tajmer poništenja istekao, jedinica se vraća u "Postavka zadanog poništenja" (vidi "Pregledni prikaz postavki blokade vanjskog ulaza" [▶ 80]).
Kontakt zatvoren (zatvoren prozor)	Kontakt otvoren (kartica ključa vani)	$\text{Vrijeme} < \text{Tajmer odgode}$	Normalan rad unutarnje jedinice.
Kontakt zatvoren (zatvoren prozor)	Kontakt otvoren (kartica ključa vani)	$\text{Vrijeme} > \text{Tajmer odgode}$	Rad jedinice prisilno isključen: - Ovisno o tome je li omogućena funkcija suzdržanog rada, Suzdržano će raditi ili neće. - Nije moguće uključiti/isključiti jedinicu pomoću ON/OFF tipke daljinskog upravljača. - Nakon što istekne tajmer odgode, početak odbrojanje tajmera poništenja.

**INFORMACIJA**

- "Prethodno stanje" može biti stanje uklj./isklj., način rada, postavna vrijednost hlađenja i postavna vrijednost grijanja.
- Kada se koriste kontakti, brzina ventilatora kao i postavne vrijednosti suzdržanog hlađenja i grijanja mogu se promijeniti u bilo koje doba, bez gubljenja promjena.
- Brzina ventilatora je spremljena neovisno za dva glavna načina rada (Grijanje i Hlađenje). Zasebne postavke brzine ventilatora su spremljene za način Grijanja u jednu ruku, a za način Hlađenje, Suho i Samo ventilator u drugu ruku.
- Kod zatvaranja kontakta, promjene izvršene dok je kontakt kartice ključa otvoren i tajmer odgode nije istekao (normalan rad) NEĆE biti spremljene.

Kombinacija logike prozorskog kontakta i kontakta kartice ključa

- Prozorski kontakti imaju prednost pred vremenskim programatorom odgode i funkcijom Setback (Suzdržano) kontakta kartice ključa.

Kada je prozorski kontakt otvoren dok je otvoren kontakt kartice ključa, tajmer odgode će odmah isteći ako još uvijek radi, a Suzdržano više neće raditi. Tajmer poništenja će odmah početi odbrojanje ili neće poništiti kada je već radio.

- Funkcija tajmera poništenja kontakta kartice ključa ima prednost nad prozorskim kontaktom kod povratka na prethodno stanje:

Kada je prozorski kontakt otvoren dok je otvoren prozorski kontakt, tajmer odgode će početi raditi. Kada istekne tajmer odgode, tajmera poništenja će početi s radom. Kada tajmer poništenja istekne, prethodno stanje se ažurira u stanje **"Postavka zadanog poništenja"**.

Primjer 1

- 1 Vi uklonite karticu ključa.

Rezultat: Unutarnja jedinica nastavlja normalan rad do isteka tajmera odgode.

- 2 Vi otvorite prozor prije isteka tajmera odgode.

Rezultat: Unutarnja jedinica se odmah zaustavlja. Nije moguće uključiti ili isključiti jedinicu, funkcija Suzdržano ne radi, tajmer odgode prekida brojanje i tajmer poništenja počinje brojanje.

- 3 Vi ponovo umetnete karticu ključa.

Rezultat: Pojavljuje se ažuriranje prethodnog stanja. Jedinica je prisilno isključena i funkcija Suzdržano je još uvijek onemogućena (vidi ["Logika prozorskog kontakta"](#) [▶ 81]).

AKO tajmer poništenja NIJE istekao prije umetanja kartice ključa, prethodno stanje je isto kao i originalno stanje jer je bila samo promjena u originalno stanje.

AKO JE tajmer poništenja istekao prije umetanja kartice ključa, prethodno stanje je **"Postavka zadanog poništenja"**.

- 4 Vi zatvorite prozor.

Rezultat: Jedinica se vraća u prethodno stanje. Prethodno stanje ovisi o isteku tajmera poništenja.

Primjer 2

- 1 Vi otvorite prozor.

Rezultat: Jedinica se odmah zaustavlja. Nije moguće uključiti ili isključiti jedinicu tipkom uklj./isklj., funkcija Suzdržano ne radi i tajmer odgode ne počinje brojanje.

- 2 Vi uklonite karticu ključa.

Rezultat: Tajmer odgode počinje brojanje.

- 3 Vi ponovo zatvorite prozor.

Rezultat: Nema promjene stanja. To je kao da nikada niste otvorili prozor (Suzdržani rad će se odvijati ako je omogućen).

AKO JE tajmer odgode istekao prije zatvaranja prozora, tajmer poništenja početak će odbrojavati. Zatvaranje prozora nema utjecaj na tajmer poništenja.

AKO tajmer odgode NIJE istekao prije zatvaranja prozora, on će isteći odmah i tajmer poništenja početak će odbrojavati. Kada tajmer poništenja istekne, prethodno stanje se ažurira u stanje "Postavka zadanog poništenja".

- 4 Vi ponovo umetnete karticu ključa.

Rezultat:

AKO tajmer poništenja NIJE istekao prije umetanja kartice ključa, jedinica se vraća u stanje prije otvaranja prozora (posljednje "uključeno" stanje);

AKO JE tajmer poništenja istekao prije umetanja kartice ključa, jedinica prelazi u stanje "Postavka zadanog poništenja".

Prisilno UKLJ. ventilatora

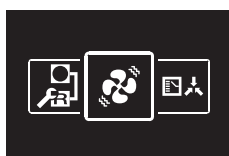
O prisilnom UKLJ. ventilatora

Prisilno uključivanje ventilatora vam omogućava da prisilite rad ventilatora pojedinih unutarnjih jedinica. Na taj način, možete provjeriti koji broj unutarnje jedinice je dodijeljen kojoj jedinici.

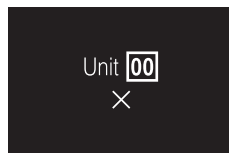
Pokretanje prisilnog rada ventilatora

Preduvjet: Vi ste u izborniku instalatera.

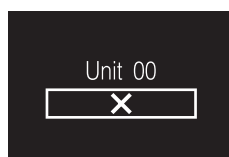
- 1 Idite u izbornik Nametanje ventilatora UKLJUČENO.



- 2 Odaberite broj unutarnje jedinice.



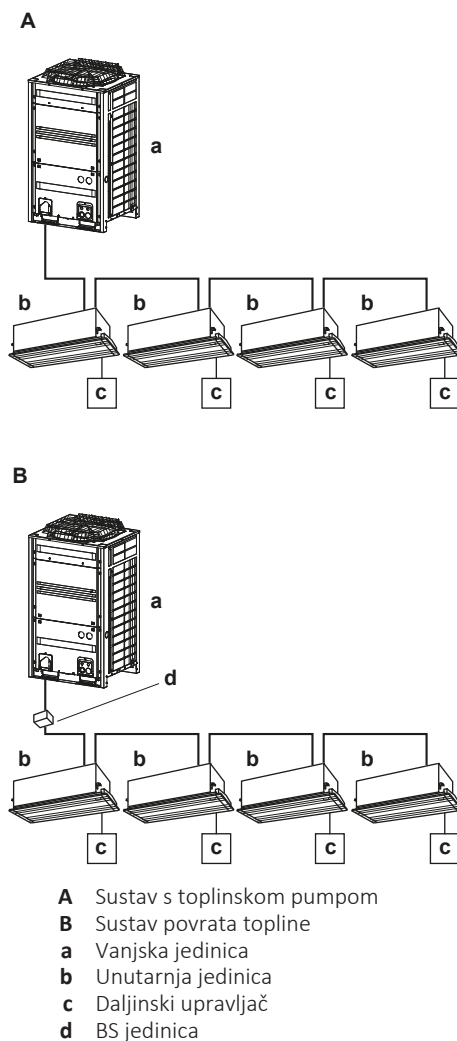
- 3 Odaberite ☒ i pritisnite ☐ da biste nametnuli rad ventilatora.



Rezultat: Ventilator unutarnje jedinice koji odgovara broju unutarnje jedinice počinje raditi.

Status jedinice kao glavne za hlađenje/grijanje

O glavnoj jedinici za hlađenje/grijanje



Kada je na jednu vanjsku jedinicu spojeno više unutarnjih jedinica jedna od tih jedinica (ili grupa unutarnjih jedinica, u slučaju grupnog upravljanja) treba biti zadana kao glavna za hlađenje/grijanje. Ostale jedinice/grupe tada postaju podređene za hlađenje/grijanje, i glavna ograničava njihov rad (npr. jedna vanjska jedinica ne dopušta da neka unutarnja jedinica izvodi hlađenje dok druge izvode grijanje).

Kada je jedna unutarnja jedinica ili grupa zadana kao glavna za hlađenje/grijanje, ostale unutarnje jedinice automatski postaju njene podređene jedinice. Upute potražite pod naslovom "[Dodjela statusa glavne jedinice za hlađenje/grijanje](#)" [► 85].

Ikona statusa

Dodjela statusa glavne jedinice za hlađenje/grijanje odgovara sljedećoj ikoni statusa:



Ponašanje te ikone statusa je u skladu sa sljedećom tablicom:

Ako daljinski upravljač prikazuje ...	Tada ...
... NEMA ikone statusa	... Unutarnja jedinica spojena na taj upravljač je glavna za hlađenje/grijanje.
... STALNA ikona statusa	... Unutarnja jedinica spojena na taj upravljač je sporedna od glavne jedinice za hlađenje/grijanje.
... TREPĆE ikona statusa	... Nijedna unutarnja jedinica nije još zadana kao glavna za hlađenje/grijanje.

Način rada

Ponašanje načina rada unutarnjih jedinica je u skladu sa sljedećom tablicom:

Ako je glavna ...	Tada sporedne ...
... podešena na način rada "Grijanje", "Suho" ili "Auto"	... počinju raditi u istom načinu kao i glavna. Za njih nije dostupan ni jedan drugi način rada.
... podešena na način rada "Hlađenje"	... tada sporedne ne mogu raditi u načinu rada "Grijanje", ali i dalje mogu raditi u načinima "Hlađenje", "Samo ventilator" i "Suho".
... podešena na način rada "Samo ventilator"	... mogu raditi SAMO u načinu "Samo ventilator".

Jednom kada je unutarnja jedinica postavljena kao nadređena, može se osloboditi nadređenog položaja. Upute potražite pod naslovom "[Ukidanje statusa glavne jedinice za hlađenje/grijanje](#)" [▶ 85]. Da biste podređenu jedinicu/grupu pretvorili u nadređenu, prvo oslobodite trenutno aktivnu nadređenu jedinicu njezinog nadređenog položaja.



INFORMACIJA

Promjene postavke načina provjetravanja moguće su bez obzira na status jedinice kao glavne za hlađenje/grijanje.

Dodjela statusa glavne jedinice za hlađenje/grijanje

Preduvjet: Još nijedna unutarnja jedinica nije zadana kao glavna za hlađenje/grijanje (na svim daljinskim upravljačima trepće ikona "promjena pod centraliziranim upravljanjem").

Preduvjet: Vi rukujete upravljačem unutarnje jedinice kojoj želite dodijeliti status glavne za hlađenje/grijanje.

- 1 Navigacijom idite do izbornika načina rada.



- 2 Podesite način rada ili na hlađenje ili na grijanje.

Rezultat: Unutarnja jedinica je sada zadana kao glavna za hlađenje/grijanje (na daljinskom upravljaču nema ikone "promjena pod centraliziranim upravljanjem").

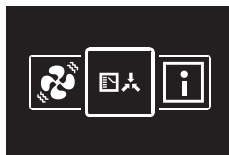
Rezultat: Svi sporedni upravljači prikazuju ikonu "promjena pod centraliziranim upravljanjem".

Ukidanje statusa glavne jedinice za hlađenje/grijanje

Preduvjet: Sada ste u izborniku instalatera.

Preduvjet: Vi rukujete upravljačem unutarnje jedinice kojoj želite ukinuti status glavne za hlađenje/grijanje.

- 1 Navigacijom idite na izbornik dodjele statusa glavne jedinice za hlađenje/grijanje.



- 2 Pritisnite **+** da unutarnju jedinicu oslobodite njenog statusa glavne.



Rezultat: Unutarnja jedinica više nema status glavne.

Rezultat: Upravljači svih unutarnjih jedinica prikazuju treptajuću ikonu "promjena pod centraliziranim upravljanjem".

Provjera alarma curenja rashladnog sredstva

O provjeri alarma curenja rashladnog sredstva

Moguće je testirati alarm za curenje rashladnog sredstva.

Za testiranje alarma curenja rashladnog sredstva

Preduvjet: Sada ste u izborniku instalatera.

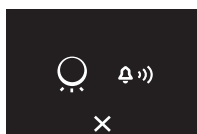
- 1 Otvorite izbornik za provjeru alarma curenja rashladnog sredstva.



- 2 Pritisnite **OK** da uđete u izbornik i time aktivirate alarm.

Rezultat: Upravljač počinje zujati i indikator statusa počinje treptati.

Rezultat: Upravljač prikazuje sljedeći zaslon:



- 3 Za prekid rada pritisnite ponovo **OK**.

Rezultat: Alarm prestaje i upravljač se vraća na izbornik instalatera.



INFORMACIJA

Alarm za curenje rashladnog sredstva se može testirati i kroz aplikaciju Madoka Assistant. Za više podataka pogledajte "[Postavke rashladnog sustava R32](#)" [▶ 115].

Informacija

O izborniku informacija

U izborniku informacija, možete vidjeti sljedeće informacije:

Informacija	Opis
SW1	ID softvera upravljača
Ver	Inačica softvera upravljača
	Vrijeme
SW2	ID softvera UE878
--:--:--:--:--:--	UE878 MAC adresa

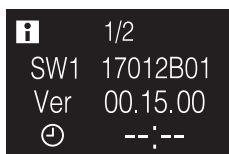
Da bi se vidjeli podaci

Preduvjet: Sada ste u izborniku instalatera.

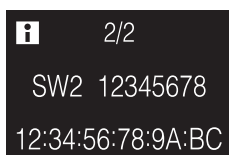
- 1 Navigacijom idite do izbornika informacija.



- 2 Pročitajte informaciju.



- 3 Pritisnite **+** za prelazak na drugu stranicu.



14.2 Ažuriranje softvera

14.2.1 O ažuriranjima softvera

Izričito se preporučuje da daljinski upravljač ima najnoviju inačicu softvera. Postoje dva načina da se izvrši ažuriranje softvera.

Ažuriranje softvera	Upute
Aplikacija Madoka Assistant	"14.2.2 Ažuriranje softvera s aplikacijom" [▶ 87]
Alat za ažuriranje	"14.2.3 Ažuriranje softvera s alatom za ažuriranje" [▶ 88]



INFORMACIJA

- Kada je softver upravljača zastario, aplikacija Madoka Assistant će predložiti ažuriranje softvera za taj upravljač čim ga (upravljač) pokušate spojiti na aplikaciju.
- Provjera trenutne inačice softvera upravljača je moguća sa informacijskog zaslona (vidi ["13.1.3 Zaslona informacija" \[▶ 51\]](#)) i/ili sa informacijskog izbornika (["O izborniku informacija" \[▶ 86\]](#)).

14.2.2 Ažuriranje softvera s aplikacijom

Da se ažurira softver s aplikacijom:

- 1 Sa sigurnošću utvrdite da se na zaslonu daljinskog upravljača aktiviran Bluetooth (📶 prikazan na početnom zaslonu). Ako nije, aktivirajte Bluetooth prema uputama navedenim u "15.2.3 Za uspostavljanje Bluetooth veze" [▶ 91].
- 2 Na početnom zaslonu aplikacije, dotaknite plohu daljinskog upravljača kojem želite ažurirati softver i slijedite upute odatle.

**INFORMACIJA**

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

**INFORMACIJA**

Kada prvi put spojite daljinski upravljač na vaš uređaj, aplikacija i korisničko sučelje pokreću postupak numeričkog uspoređivanja. Za uspješno spajanje daljinskog upravljača na aplikaciju, slijedite postupak.

Nakon svakog uspješnog spajanja na mobilni uređaj, daljinski upravljač automatski pohranjuje informaciju o tom mobilnom uređaju, time se olakšava buduće ponovno spajanje. Ta informacija se naziva "informacija o povezivanju".

Kada informacija o povezivanju nije spremljena, (tj. kod prvog spajanja, ili nakon što je ručno uklonjena), trebat ćete proći kroz postupak numeričkog uspoređivanja.

Kada je informacija o povezivanju spremljena, tada možete spojiti daljinski upravljač na mobilni uređaj tako da sa daljinskog upravljača jednostavno pošaljete Bluetooth signal i dodirnete plohu daljinskog upravljača u aplikaciji. Upravljač će se tada automatski povezati s mobilnim uređajem.

Informacija o povezivanju se sprema automatski i može se ručno ukloniti. Uklonite informaciju o povezivanju s upravljača kada želite ažurirati softver iz drugog mobilnog uređaja o kojem upravljač ne sadrži informaciju.

**INFORMACIJA**

Za spajanje daljinskog upravljača na mobilni uređaj koristeći Bluetooth, i za provedbu ažuriranja, potrebno je da budete blizu daljinskog upravljača (tj. unutar dometa Bluetooth signala).

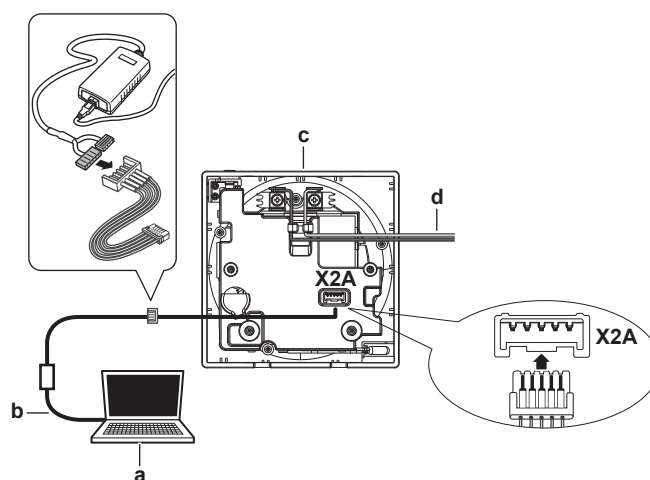
14.2.3 Ažuriranje softvera s alatom za ažuriranje

Ažuriranje softvera programom Updater

Preduvjet: PC sa Updater (obratite se vašem zastupniku u vezi ispravne inačice softvera)

Preduvjet: PC USB kabel EKPCAB4 ili viši (uključuje USB kabel i dodatne spojne kabele)

- 1 Pazite da je napajanje unutarnje jedinice isključeno.
- 2 Spojite daljinski upravljač na PC.



- a** PC sa Updater
- b** USB kabel
- c** Tiskana pločica upravljača
- d** Prema unutarnjoj jedinici

- 3** Uključite napajanje unutarnje jedinice.
- 4** Otvorite Updater.
- 5** U aplikaciji Updater, idite na "Postupak ažuriranja".
- 6** Upišite naziv modela daljinskog upravljača.
- 7** Izaberite željeni postupak ažuriranja.
- 8** Slijedite upute na zaslonu.

15 O aplikaciji

Aplikacija Madoka Assistant je pridružena daljinskom upravljaču. Dok upravljač dopušta samo osnovne operacije i konfiguriranje, aplikacija pruža napredne operacije i funkcije konfiguriranja.

U ovom poglavlju

15.1	Pregledni prikaz operacija i konfiguracija	90
15.2	Sparivanje	90
15.2.1	O sparivanju	90
15.2.2	Sparivanje aplikacije s upravljačem	90
15.2.3	Za uspostavljanje Bluetooth veze	91
15.2.4	Za prekidanje Bluetooth veze	93
15.2.5	Za uklanjanje informacije o povezivanju	94
15.3	Korisničke razine pristupa	96
15.3.1	O korisničkim razinama pristupa	96
15.3.2	Osnovni način rada.....	96
15.3.3	Napredan način rada.....	96
15.3.4	Način rada za instalatera.....	97
15.4	Demo način	98
15.4.1	O demo načinu rada.....	98
15.4.2	Pokretanje demo načina rada.....	98
15.4.3	Napuštanje demo načina rada.....	98
15.5	Funkcije.....	99
15.5.1	Pregledni prikaz: Funkcije	99
15.5.2	Općenito	102
15.5.3	Migracija postavki	102
15.5.4	Postavke daljinskog upravljača	103
15.5.5	Štednja energije	105
15.5.6	Planiranje.....	106
15.5.7	Konfiguracija i rad	108
15.5.8	Održavanje	115

15.1 Pregledni prikaz operacija i konfiguracija

Aplikacija neprekidno traži upravljače da se spoji s njima. Svi upravljači u dometu vašeg mobilnog uređaja su na popisu početnog izbornika pod stavkom Bliski uređaji. Isto tako možete naći popis upravljača s kojima ste nedavno bili u vezi pod stavkom Nedavni uređaji.

Za rukovanje sustavom i/ili njegovo konfiguriranje, dotaknite plohu upravljača spojenog s unutarnjim jedinicama kojima želite upravljati.



INFORMACIJA

U načinu rada za instalatera, odlomak "Nedavni uređaji" se ne prikazuje. Za više informacija pogledajte "[15.3 Korisničke razine pristupa](#)" [▶ 96].

15.2 Sparivanje

15.2.1 O sparivanju

Da biste se mogli povezati s upravljačem, trebati sa sigurnošću utvrditi da su aplikacija i upravljač spareni. Sparite aplikaciju sa svim upravljačima s kojima se želite povezati.

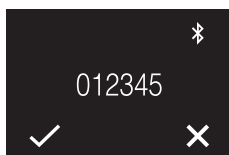
15.2.2 Sparivanje aplikacije s upravljačem

Preduvjet: Vi ste u blizini daljinskog upravljača.

- 1 U aplikaciji, dotaknite upravljač s kojim se želite spariti.

Rezultat: Operativni sustav vašeg mobilnog uređaja odašilje zahtjev za sparivanje.

Rezultat: Upravljač prikazuje sljedeći zaslon:



- 2 U aplikaciji, prihvatite zahtjev za sparivanjem.
- 3 Na upravljaču, prihvatite zahtjev za sparivanjem pritiskom na .

Rezultat: Aplikacija je sparena s daljinskim upravljačem.



INFORMACIJA

Nakon što su spareni s aplikacijom, upravljači će ostati povezani. Ovaj postupak nije potrebno ponavljati svaki put kada želite koristiti aplikaciju, osim ako izbrišete veze. Za više informacija vidi .

15.2.3 Za uspostavljanje Bluetooth veze



INFORMACIJA

Kako uspostaviti Bluetooth vezu ovisi o načinu na koji je upravljač podešen za rad.

Način rada daljinskog upravljača: "Normalno"

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

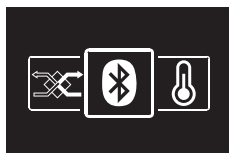
Preduvjet: Na tom mobilnom uređaju, Bluetooth je UKLJUČEN.

Preduvjet: Blizu ste daljinskog upravljača.

- 1 Na početnom zaslonu pritisnite  da biste ušli u glavni izbornik.



- 2 Koristite  i  za navigaciju do izbornika Bluetooth.



- 3 Pritisnite  da biste ušli u izbornik.



- 4 Pritisnite  da biste aktivirali  upotrijebili kontroler za slanje signala Bluetooth.

Rezultat:

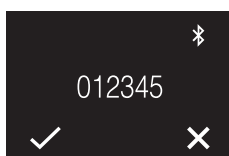


Numerička usporedba

- 5 U aplikaciji Madoka Assistant dodirnite pločicu kontroler čiji softver želite ažurirati.

Rezultat: Ako to prvi put da se povezujete ili kada su informacije o spajanju uklonjene, operacijski sustav vašeg mobilnog uređaja šalje zahtjev za uparivanje, uključujući numerički niz.

Rezultat: Kontroler prikazuje numerički niz za usporedbu sa zahtjevom za uparivanje.



- 6 U aplikaciji prihvatite zahtjev za uparivanje.
- 7 Na kontroler pritisnite  za potvrdu numeričkog niza.

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

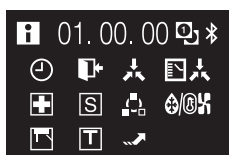
Načini rada daljinskog upravljača: "Samo alarm" i "Nadzornik"

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

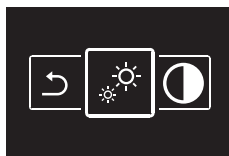
Preduvjet: Na tom mobilnom uređaju, Bluetooth je UKLJUČEN.

Preduvjet: Blizu ste daljinskog upravljača.

- 1 Na početnom ekranu, pritisnite  i držite pritisnutim dok se ne pojavi ekran s informacijama.



- 2 U informativnom ekranu, pritisnite  i  istovremeno ih držite pritisnutim dok ne uđete u izbornik za instalatera.



- 3 Koristite  i  za navigaciju do izbornika Bluetooth.



- 4 Pritisnite  da biste ušli u izbornik.



- 5 Pritisnite **+** da biste aktivirali **Bluetooth** upotrijebili kontroler za slanje signala Bluetooth.

Rezultat:

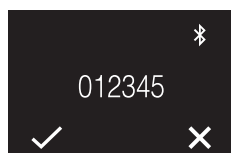


Numerička usporedba

- 6 U aplikaciji Madoka Assistant dodirnite pločicu kontroler čiji softver želite ažurirati.

Rezultat: Ako to prvi put da se povezujete ili kada su informacije o spajanju uklonjene, operacijski sustav vašeg mobilnog uređaja šalje zahtjev za uparivanje, uključujući numerički niz.

Rezultat: Kontroler prikazuje numerički niz za usporedbu sa zahtjevom za uparivanje.



- 7 U aplikaciji prihvatite zahtjev za uparivanje.
8 Na kontroler pritisnite **OK** za potvrdu numeričkog niza.

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

15.2.4 Za prekidanje Bluetooth veze



INFORMACIJA

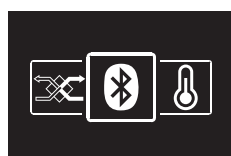
Kako prekinuti Bluetooth vezu ovisi o načinu na koji je upravljač podešen za rad.

Način rada daljinskog upravljača: "Normalno"

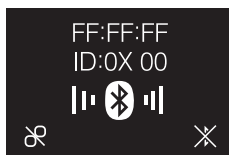
- 1 S početnog zaslona, pritisnite **OK** da uđete u glavni izbornik.



- 2 Koristite **←** i **→** za navigaciju po Bluetooth izborniku.

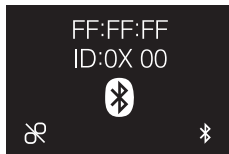


- 3 Pritisnite **OK** da uđete u izbornik.



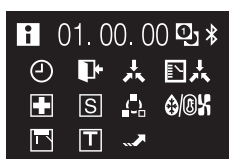
- 4 Pritisnite **+** da daljinski upravljač prestane odašiljati Bluetooth signal.

Rezultat:

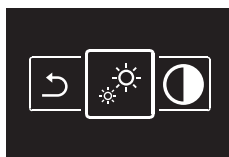


Načini rada daljinskog upravljača: "Samo alarm" i "Nadzornik"

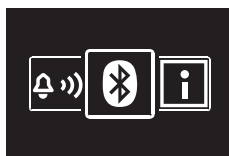
- 1 S početnog zaslona, pritisnite **○** i držite pritisnuto dok se ne pojavi zaslon informacija.



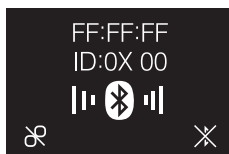
- 2 Sa zaslona informacija, pritisnite istodobno **—** i **○** i držite ih pritisnute sve dok ne uđete u izbornik instalatera.



- 3 Koristite **—** i **+** za navigaciju po Bluetooth izborniku.

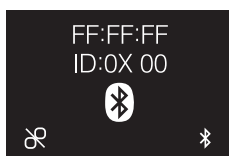


- 4 Pritisnite **○** da uđete u izbornik.



- 5 Pritisnite **+** da daljinski upravljač prestane odašiljati Bluetooth signal.

Rezultat:



15.2.5 Za uklanjanje informacije o povezivanju



INFORMACIJA

Kako ukloniti podatke za spajanje ovisi o načinu na koji je upravljač podešen za rad.

**INFORMACIJA**

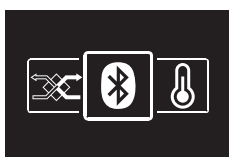
Uklanjanjem informacije o povezivanju upravljač će zaboraviti sve prethodno povezane mobilne uređaje. Kada uklanjate informaciju o povezivanju sa daljinskog upravljača, obrišite također i informaciju o povezivanju s Bluetooth popisa vašeg mobilnog uređaja. Propust da to učinite može imati za posljedicu neuspješno povezivanje u budućnosti.

Način rada daljinskog upravljača: "Normalno"

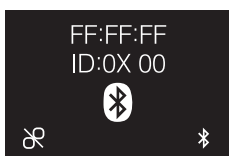
- 1 S početnog zaslona, pritisnite da uđete u glavni izbornik.



- 2 Koristite i za navigaciju po Bluetooth izborniku.



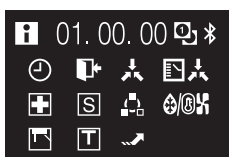
- 3 Pritisnite da uđete u izbornik.



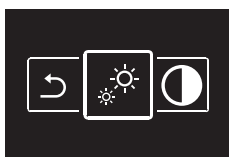
- 4 Pritisnite da uklonite informaciju o povezivanju iz daljinskog upravljača.

Rezultat:**Načini rada daljinskog upravljača: "Samo alarm" i "Nadzornik"**

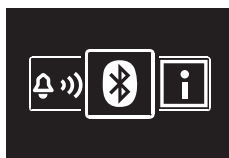
- 1 S početnog zaslona, pritisnite i držite pritisnuto dok se ne pojavi zaslon informacija.



- 2 Sa zaslona informacija, pritisnite istodobno i i držite ih pritisnute sve dok ne uđete u izbornik instalatera.



- 3 Koristite i za navigaciju po Bluetooth izborniku.



- 4 Pritisnite  da uđete u izbornik.



- 5 Pritisnite  da uklonite informaciju o povezivanju iz daljinskog upravljača.

Rezultat:



15.3 Korisničke razine pristupa

15.3.1 O korisničkim razinama pristupa

Korisnička razina dopuštenja definira koje funkcije i postavke su vidljive korisniku aplikacije. Viša razina korisničkog pristupa omogućit će korisniku dublje izmjene naprednih postavki rada i konfiguracije. Postoje 3 moguće razine korisničkog pristupa koje odgovaraju 3-ma mogućim načinima rada:

- Osnovno
- Napredno
- Instalater

15.3.2 Osnovni način rada

Ovaj način omogućava korisniku pristup svim potrebnim osnovnim postavkama. Ovaj se način preporučuje redovnim krajnjim korisnicima. Kada prvi put instalirate aplikaciju, ovaj je način omogućen prema zadanim postavkama. Za prelazak na drugi način rada, vidi "[15.3.3 Napredan način rada](#)" [▶ 96] ili "[15.3.4 Način rada za instalatera](#)" [▶ 97].

15.3.3 Napredan način rada

O naprednom načinu rada

Napredni način vam omogućava dubinske promjene u naprednijim postavkama rada i konfiguracije. Nakon što budu omogućene, moći ćete vidjeti i mijenjati postavke koje, ako se pogrešno konfiguriraju, mogu štetiti radu vašeg uređaja. Preporučuje se da ovu postavku omoguće samo napredni korisnici. Za pregledni prikaz koje se postavke mogu izvršiti u naprednom načinu, pogledajte "[15.5.1 Pregledni prikaz: Funkcije](#)" [▶ 99].

Aktiviranje naprednog načina rada

Preduvjet: Niste u naprednom načinu rada.

- 1 Idite na početni izbornik.

- 2 Dotaknite "Postavke aplikacije".
- 3 Dotaknite "Napredne postavke".
- 4 Dotaknite tipku da se prebacite na "Napredne postavke".
- 5 Potvrdite vaš izbor označivanjem stavke "Razumijem" kada se to zatraži.

Rezultat: Napredan način rada je aktiviran. Napredne postavke se vidi u izborniku "Postavke jedinice".

Isključivanje naprednog načina rada

Preduvjet: U naprednom ste načinu rada.

- 1 Idite na početni izbornik.
- 2 Dotaknite "Postavke aplikacije".
- 3 Dotaknite "Napredne postavke".
- 4 Dotaknite tipku da se isključite sa "Napredne postavke".

Rezultat: Napredan način rada je isključen. Napredne postavke se više ne vidi u izborniku "Postavke jedinice".

15.3.4 Način rada za instalatera

O načinu rada za instalatera

U načinu rada za instalatera imate pristup postavkama koje nisu dostupne redovnim krajnjim korisnicima ili naprednim korisnicima. Za pregledni prikaz koje se postavke mogu izvršiti samo u načinu za instalatera, pogledajte ["15.5.1 Pregledni prikaz: Funkcije"](#) [▶ 99].

Aktiviranje načina rada za instalatera

Preduvjet: Niste u načinu rada za instalatera.

- 1 Idite na početni izbornik.
- 2 Dotaknite "O programu".
- 3 Dotaknite "Inačica" pet puta.

Rezultat: Sada ste u izborniku načina rada za instalatera.

Rezultat: Način rada za instalatera se automatski aktivira.



INFORMACIJA

- Za nastavak korištenja aplikacije u načinu rada za instalatera, dotaknite tipku za povratak.
- Trajanje načina rada za instalatera ovisi o postavkama načina rada. Više podataka potražite pod naslovom ["Postavke načina rada za instalatera"](#) [▶ 98].
- Postoji vizualni pokazatelj da je način rada za instalatera aktivan, koji se može onemogućiti. Više podataka potražite pod naslovom ["Postavke načina rada za instalatera"](#) [▶ 98].

Isključivanje načina rada za instalatera

Preduvjet: Vi ste u načinu rada za instalatera.

- 1 Idite na početni izbornik.
- 2 Dotaknite "Omogućen način rada za instalatera".

Rezultat: Sada ste u izborniku načina rada za instalatera.

Rezultat: Način rada za instalatera se automatski aktivira.

3 Isključite način rada za instalatera dodirrom po klizaču.

Rezultat: Način rada za instalatera više nije aktivan.

Postavke načina rada za instalatera

1 Omogućite način rada za instalatera.

Rezultat: Sada ste u izborniku načina rada za instalatera.

2 Izvršite podešavanje načina rada za instalatera.

Postavke načina rada za instalatera	Opis
Način rada za instalatera	Omogućite ili onemogućite način rada za instalatera.
Privremeno / Neograničeno	Podesite trajanje načina rada za instalatera. - Privremeno: način rada za instalatera je aktivan 30 minuta. Nakon 30 minuta, način rada za instalatera će se automatski isključiti. (podrazumijevano) - Neograničeno: način rada za instalatera je aktivan do sljedećeg ručnog isključivanja.
Indikator načina rada za instalatera	Podesite hoće li aktiviranje načina rada za instalatera biti naznačeno indikatorom.



INFORMACIJA

Imajte na umu da je način rada za instalatera automatski omogućen čim uđete u izbornik načina rada za instalatera.

15.4 Demo način

15.4.1 O demo načinu rada

Za isprobavanje funkcija rukovanja i konfiguriranja aplikacije u sigurnom okruženju, moguće je pokrenuti demo inačicu aplikacije.

15.4.2 Pokretanje demo načina rada

Preduvjet: Niste u demo načinu rada.

1 Idite na početni izbornik.

2 Dataknite "Demo način".

Rezultat: Vi ste u demo načinu rada.

15.4.3 Napuštanje demo načina rada

Preduvjet: Vi ste u demo načinu rada.

1 Idite na početni izbornik.

2 Dataknite "Napusti demo način".

Rezultat: Izašli ste iz demo načina rada.

15.5 Funkcije

15.5.1 Pregledni prikaz: Funkcije



NAPOMENA

Ovisno o razini pristupa korisnika, u izborniku postavki jedinice može biti vidljivo više ili manje postavki. Za više podataka o promjeni načina rada pogledajte "[15.3 Korisničke razine pristupa](#)" [▶ 96].



INFORMACIJA

Postavke se mogu spremati kao favoriti dodirivanjem simbola zvjezdice u gornjem desnom kutu u izborniku određene postavke. Te se postavke zatim prikazuju na vrhu izbornika postavki jedinice, što ih čini lakše dostupnima.

Kategorija	Upravljanje
Postupak	Uključivanje/isključivanje rada jedinice
	Očitavanje informacije osjetnika temperature
	Mijenjanje načina rada
	Mijenjanje postavne vrijednosti
	Mijenjanje brzine ventilatora
	Mijenjanje načina rada provjetravanja
	Promjena brzine provjetravanja
	Mijenjanje smjera strujanja zraka
	Vidi obavijesti

Kategorija	Upravljanje
Konfiguracija i napredne operacije	Izvršiti podešavanja upravljača i unutarnje jedinice: Općenito ▪ Ažuriranje programske opreme ▪ Obavijesti Postavke daljinskog upravljača ▪ Status glavni/sporedni^(a) ▪ Zaslona^(a) - Zadana vrijednost na zaslonu: Numerički ili Simbolima ▪ Indikator statusa^(a) ▪ Datum i vrijeme^(a) ▪ O programu ▪ Ukloni informaciju o povezivanju^(a) Štednja energije ▪ Detekcija prisutnosti^(a) ▪ OFF timer (programirano isključivanje)^(a) ▪ Potrošnja energije ▪ Ograničenje potrošnje energije^(b) ▪ Automatsko resetiranje zadane vrijednosti^(a) >> nastavlja se

^(a) Dostupno samo u naprednom načinu rada ili u načinu za instalatera. Za više informacija vidi "15.3.3 Napredan način rada" [► 96] i "15.3.4 Način rada za instalatera" [► 97].

^(b) Dostupno samo u načinu za instalatera. Više podataka potražite pod naslovom "15.3.4 Način rada za instalatera" [► 97].

Kategorija	Upravljanje
<< nastavak Konfiguracija i napredne operacije	Planiranje - Raspored - Praznik Konfiguracija i rad - Logika zadane vrijednosti^(a) - Samo jedna zadana vrijednost ili Dvojna zadana vrijednost - Suzdržano^(a) - Individualni smjer strujanja zraka^(a) - Aktivno kružno strujanje zraka^(a) - Raspon zadane vrijednosti^(a) - Status jedinice kao glavne za hlađenje/grijanje^(a) - Raspon smjera strujanja zraka^(a) - Sprječavanje propuha^(a) - Brzi start^(a) - Način rada odleđivanja^(a) - Funkcija je zaključana^(a) - Tihi način rada^(a) - Blokada vanjskog ulaza^(a) Održavanje - Postavke rashladnog sredstva R32^(a) - Postavke rashladnog sustava R32 - Adresa nadzirane prostorije - Greške i upozorenja^(b) - Broj jedinice^(b) - Auto čišćenje filtra^(a) - Poruke o filtru^(a) - Kontakt podaci - AirNet adresa^(b) - Adresa Grupe^(b) - Podešavanje na mjestu ugradnje^(b) - Rotacija aktivnosti^(b) - Probni rad^(b) - Status jedinice^(b) - Sati rada^(b)

^(a) Dostupno samo u naprednom načinu rada ili u načinu za instalatera. Za više informacija vidi "15.3.3 Napredan način rada" [► 96] i "15.3.4 Način rada za instalatera" [► 97].

^(b) Dostupno samo u načinu za instalatera. Više podataka potražite pod naslovom "15.3.4 Način rada za instalatera" [► 97].

15.5.2 Općenito

Ažuriranje programa daljinskog upravljača

Ažurirajte program daljinskog upravljača. Potrebno je programsku opremu daljinskog upravljača držati ažurnom. Kada je za daljinski upravljač dostupna nova programska oprema, aplikacija će poslati obavijest na radni zaslون upravljača.

Ažuriranje programa daljinskog upravljača

Preduvjet: Vi ste u radnom zaslonu jednog od upravljača, i aplikacija vas je obavijestila da je dostupna nova programska oprema za taj upravljač.

Preduvjet: Vi ste u blizini daljinskog upravljača.

- 1 Dotaknite ikonu postavki.

Rezultat: Sada ste u izborniku "Postavke jedinice".

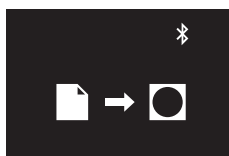
- 2 Na samom vrhu, dotaknite stavku "Dostupno ažuriranje programa".

Rezultat: Sada ste u izborniku "Ažuriranje programske opreme".

- 3 Dataknite "Ažurirajte programsku opremu".

Rezultat: Najnovija programska oprema se preuzima na upravljač.

Rezultat: Tijekom preuzimanja, upravljač prikazuje sljedeći zaslon.



Rezultat: Nakon preuzimanja, upravljač se ponovo pokreće da se usvoje promjene.

Obavijesti

Pogledajte pregledni prikaz aktivnih obavijesti sustava. To mogu biti:

- Greške
- Upozorenja
- Informacije o sustavu

15.5.3 Migracija postavki

Neke funkcije omogućuju vam spremanje postavki na mobilni uređaj, te njihovo učitavanje na druge daljinske upravljače. Ovo je korisno u slučaju da morate izraditi iste postavke za više kontrolera.

Kada završite s izradom postavki na jednom kontroleru, izaberite da ćete ih spremiti na svoj mobilni uređaj. Nakon spremanja, povežite aplikaciju s drugim kontrolerom, idite na primjenjivu postavku i dodirnite "Učitaj konfiguraciju".

Sljedeće funkcije aplikacije Madoka Assistant omogućuju vam spremanje i učitavanje postavki:

- Raspored
- Suzdržano
- Raspon zadane vrijednosti
- Podešavanje na mjestu ugradnje
- Ograničenje potrošnje energije

15.5.4 Postavke daljinskog upravljača

Status glavni/sporedni

Saznajte je li upravljač kojim rukujete glavni ili sporedni upravljač. Iz aplikacije se ne mogu izvršiti promjene statusa glavni/sporedni. Za upute o tome kao mijenjati status daljinskog upravljača glavni/sporedni, pogledajte "[11 Pokretanje sustava](#)" [[▶ 42](#)].

Zaslon

Izvršite podešavanje zaslona daljinskog upravljača:

Postavka	Opis
Način rada početnog zaslona	Postavite način rada početnog zaslona: - Standardno: ograničene informacije o radu sustava (malo ikona statusa). - Detaljno: opširne informacije o radu sustava putem ikona statusa.
Zadana vrijednost na zaslonu	Podesite kako početni zaslon prikazuje postavnu vrijednost: - Numerički: prema njezinoj brojčanoj vrijednosti. - Simbolima: putem simbola. U slučaju da je "Zadana vrijednost na zaslonu" podešena na "Simbolima", podesite referentne zadane vrijednosti i za Hlađenje i za Grijanje: - Referentna zadana vrijednost hlađenja - Referentna zadana vrijednost grijanja Više podataka potražite pod naslovom " Zadana vrijednost početnog zaslona: Simbolički " [▶ 58].
Svjetlina	Podesite svjetlinu zaslona.
Kontrast	Podesite kontrast zaslona.

**INFORMACIJA**

Kada postavke zaslona daljinskog upravljača mijenjate iz aplikacije, moguće je da daljinski upravljač ne usvoji odmah te promjene. Da bi daljinski upravljač usvojio promjene: na upravljaču idite u izbornik za instalatera i zatim nazad na početni zaslon. Za upute o tome kako ući u izbornik za instalatera, vidi "[Za ulaz u izbornik instalatera](#)" [[▶ 66](#)].

**INFORMACIJA**

Daljinski upravljač NE prikazuje negativne vrijednosti unutarnje temperature. Kada je unutarnja temperatura ispod 0°C, daljinski upravljač umjesto toga prikazuje 0°C. U ovom slučaju aplikacija Madoka Assistant također ne prikazuje nikakvu vrijednost unutarnje temperature.

Vizualizacija vrijednosti koncentracije CO₂

Kada je Način rada početnog zaslona postavljen na Detaljno, moguće je vizualizirati vrijednost koncentracije CO₂ izmjerenu CO₂ osjetnikom jedinice na zaslonu daljinskog upravljača. U tom slučaju izmjerena vrijednost zamjenjuje unutarnju temperaturu.



Da biste omogućili ovu vizualizaciju, postavite odgovarajuću lokalnu postavku daljinskog upravljača na 1 (Mode R2 – SW 7). Pogledajte "[Podešavanje daljinskog upravljača](#)" [► 73] za više informacija o lokalnim postavkama daljinskog upravljača i postupku postavljanja.



INFORMACIJA

U slučaju da daljinski upravljač prikazuje samo praznu vrijednost koncentracije CO₂, provjerite ima li jedinica koja je opremljena CO₂ osjetnikom najmanji broj jedinice.



U aplikaciji Madoka Assistant app (Postavke jedinice > Održavanje > Broj jedinice) na jedinici opremljenoj CO₂ osjetnikom, promijenite broj jedinice na najmanji broj svih povezanih jedinica.

Indikator statusa

Izvršite podešavanje indikatora statusa daljinskog upravljača:

Postavke	Opis
Način rada	Provjerite aktivan status indikatora. Iz aplikacije nije moguće podesiti način rada indikatora statusa; to se događa kroz lokalne postavke daljinskog upravljača R1-11. Više podataka potražite pod naslovom " Podešavanje daljinskog upravljača " [► 73].
Intenzitet	Podesite intenzitet indikatora statusa.

Datum i vrijeme

Podesite datum i vrijeme daljinskog upravljača. U izborniku datuma i vremena vi iz aplikacije šaljete daljinskom upravljaču informaciju o datumu i vremenu. Možete izabrati, ili da pošaljete informaciju o datumu i vremenu vašeg mobilnog uređaja ("Sinkronizirajte s datumom i vremenom uređaja"), ili da ručno podesite i pošaljete datum i vrijeme.



INFORMACIJA

Ako je daljinski upravljač odvojen od napajanja dulje od 48 sati, datum i vrijeme treba ponovo podesiti.



INFORMACIJA

Sad će očuvati preciznost do unutar 30 sekundi na mjesec.

O programu

Pročitajte trenutnu inačicu softvera za daljinski upravljač i Bluetooth modul daljinskog upravljača.

Uklanjanje informacije o povezivanju

Čini da upravljač zaboravi sve prethodno povezane mobilne uređaje.

15.5.5 Štednja energije

Detekcija prisutnosti

Podešava tajmer sustava da prilagodi postavnu vrijednost temperature ili ga automatski isključi, na osnovi prisutnosti (ili ne prisutnosti) utvrđene osjetnikom kretanja.

Akcija	Opis
Automatsko isključivanje	Podešava tajmer isključivanja da počne s radom čim osjetnik kretanja utvrdi da nikoga nema u prostoriji.
Podešavanje zadane vrijednosti	Podešava postavnu vrijednost prirasta i intervala i za grijanje i za hlađenje. Kada osjetnik kretanja otkrije da u prostoriji nema nikoga, sustav će dizati (hlađenje) ili spuštati (grijanje) postavnu vrijednost dok ne dosegne zadanu granicu.



INFORMACIJA

Za korištenje ove funkcije potrebno je da unutarnje jedinice budu opremljene osjetnikom kretanja (opsijski pribor).



INFORMACIJA

Ova se funkcija ne može koristiti kada unutarnjim jedinicama upravlja centralizirani upravljač.



INFORMACIJA

Ova funkcija nije podržana kada sustav sadrži vanjske jedinice Sky Air RR ili RQ.



INFORMACIJA

Ova se funkcija ne može koristiti kada su unutarnje jedinice u grupnom upravljanju.



INFORMACIJA

Za sustave kod kojih unutarnje jedinice rade simultano, ovom funkcijom upravlja osjetnik kretanja postavljen u glavnoj unutarnjoj jedinici.

OFF timer (programirano isključivanje)

Podesite vremenski programator da se sustav automatski isključi. Programator se može omogućiti ili onemogućiti. Kada je vremenski programator omogućen, on počinje s radom svaki put kada se sustav uključi.

Vremenski programator ima raspon od 30~180 minuta, i može se namještati skokovito po 30 minuta.

Potrošnja energije

Pogledajte i usporedite podatke o potrošnji energije.

**INFORMACIJA**

Dostupnost ove funkcije ovisi o vrsti unutarnje jedinice.

**INFORMACIJA**

Ova se funkcija ne može koristiti kada su unutarnje jedinice u grupnom upravljanju.

**INFORMACIJA**

Ova funkcija nije podržana kada sustav sadrži vanjske jedinice Sky Air RR ili RQ.

**INFORMACIJA**

Prikazana potrošnja energije može se razlikovati od stvarne potrošnje. Prikazani podaci nisu rezultat mjerenja kWh, nego rezultat izračuna na temelju izmjerenih operativnih podataka. Neki od tih operativnih podataka su apsolutne vrijednosti, ali neki su interpolacije, uključujući prostor za toleranciju interpolacije.

Ograničenje potrošnje energije

Podesite razdoblje u kojem sustav ograničava vršnu potrošnju energije. Kada je omogućena, ova funkcija čini da vanjska jedinica u podešenom razdoblju radi s ograničenom potrošnjom energije (70% ili 40% od uobičajene potrošnje).

**INFORMACIJA**

Dostupnost ove funkcije ovisi o vrsti vanjske jedinice.

Automatsko resetiranje zadane vrijednosti

Podesite vremenski programator da sustav automatski namjesti temperaturu na zadanu vrijednost. Programator se može omogućiti ili onemogućiti zasebno za postupak grijanja i hlađenja. Kada je vremenski programator omogućen, on počinje s radom svaki put kada se sustav uključi. Kada vrijeme programatora istekne, postavna vrijednost temperature će se uvijek promijeniti na zadanu vrijednost, također i ako se postavna vrijednost temperature u međuvremenu promijenila.

Vremenski programator ima raspon od 30~120 minuta, i može se namještati skokovito po 30 minuta.

**INFORMACIJA**

Ova se funkcija ne može koristiti kada unutarnjim jedinicama upravlja centralizirani upravljač.

15.5.6 Planiranje

Raspored

Organizirajte akcije sustava u rasporede. Funkcija rasporeda vam omogućava da podesite i do 5 programiranih akcija za svaki dan u tjednu. Moguće je kreirati i do 3 različita rasporeda, iako istodobno može biti aktivan samo 1 raspored.

Logika akcije je sljedeća:

- 1 Zadajte vremenski raspon akcije.
- 2 Izaberite vrijeme uključivanja ili isključivanja sustava i zadajte uvjete.

AKO "Operacija"	TADA
UKLJ.	Za dani rad podesite vrijednost temperature hlađenja i/ili grijanja, ili izaberite zadržavanje trenutnih postavnih vrijednosti.
ISKLJ.	Podesite postavne vrijednosti suzdržanog rada za suzdržani način hlađenja i/ili grijanja, ili odaberite zadržavanje trenutnih zadanih vrijednosti. Više podataka potražite pod naslovom "Suzdržano" [▶ 109]. Napomena: prilikom dodavanja ili uređivanja rasporeda načina rada, zadane vrijednosti za hlađenje i/ili grijanje mogu se mijenjati. Međutim, zadane vrijednosti za suzdržani rad bit će uzete u obzir samo ako je Suzdržani rad omogućen. Mijenjanje zadanih vrijednosti suzdržanog rada iz zaslona Dodaj akciju NE omogućava automatski Suzdržani rad.

**INFORMACIJA**

Ako je postavka "Zadana vrijednost na zaslonu" podešena na "Simbolima", postoji samo ograničen raspon mogućih zadanih temperatura. Međutim, ako je "Zadana vrijednost na zaslonu" podešeno na "Simbolima", a promjena zadane vrijednosti dolazi iz rasporeda, tada će sustav zanemariti uobičajena ograničenja zadane vrijednosti i omogućiti rasporedu da premaši ograničen raspon zadane vrijednosti. Više podataka potražite pod naslovom "[Zadana vrijednost početnog zaslona: Simbolički](#)" [▶ 58].

**INFORMACIJA**

Ova se funkcija ne može koristiti kada unutarnjim jedinicama upravlja centralizirani upravljač.

**INFORMACIJA**

Ova funkcija se ne može koristiti kada je adapter digitalnog ulaza BRP7A5* dio sustava.

Praznik

Izaberite dane u tjednu na koje se raspored programa ne primjenjuje. Na odabrane dane, sve akcije zadane funkcijom rasporeda neće se izvršiti. Funkcija praznika se može se omogućiti ili onemogućiti. Kada je omogućena, primjenjuje se na svaki raspored koji je podešen da bude aktivan.

**INFORMACIJA**

Više podataka potražite pod naslovom "[Raspored](#)" [▶ 106].

15.5.7 Konfiguracija i rad

Logika zadane vrijednosti

Postavite logički sklop zadane vrijednosti. Odaberite izvršava li logiku zadane vrijednosti unutarnja jedinica ili daljinski upravljač.

Logika zadane vrijednosti	Opis
Unutarnja jedinica	Logiku zadane vrijednosti izvršava unutarnja jedinica.
Daljinski upravljač	Logiku zadane vrijednosti izvršava daljinski upravljač.

U slučaju logike zadane vrijednosti daljinskog upravljača, odaberite želite li imati logiku jedne zadane vrijednosti ili logiku dvostruke zadane vrijednosti.

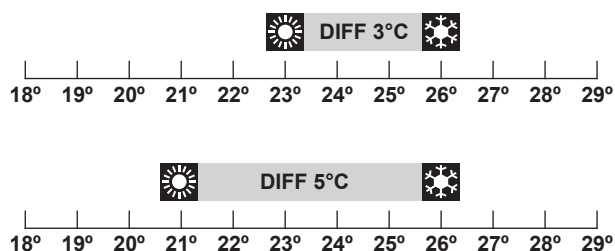
Logika postavne vrijednosti daljinskog upravljača	Opis
Samo jedna zadana vrijednost	Postoji samo jedna zadana vrijednost temperature, neovisno o načinu rada. U tom slučaju, mijenjanje načina rada NE mijenja postavnu vrijednost. Ili s druge strane, ako promijenite postavnu vrijednost, to se primjenjuje i na Hlađenje i na Grijanje.
Dvojna zadana vrijednost	Postoje dvije postavne vrijednosti: jedna specifično za Hlađenje, i jedna specifično za Grijanje. U tom slučaju, mijenjanje načina rada MIJENJA postavnu vrijednost (tj. na postavnu vrijednost drugog načina rada). Ili s druge strane, ako promijenite postavnu vrijednost Hlađenja, to NE mijenja postavnu vrijednost Grijanja.

U slučaju logike dvostruke zadane vrijednosti postavite minimalni diferencijal zadane vrijednosti. Ovo je minimalna razlika između mogućih zadanih vrijednosti za rad hlađenja i grijanja:

- Zadana vrijednost hlađenja $\geq$ (Zadana vrijednost grijanja + Minimalni diferencijal zadane vrijednosti)
- Zadana vrijednost grijanja $\leq$ (Zadana vrijednost hlađenja – Minimalni diferencijal zadane vrijednosti)

To znači sljedeće:

- Ako smanjite zadanu vrijednost hlađenja $<$ (Zadana vrijednost grijanja + Minimalni diferencijal zadane vrijednosti), tada će kontroler automatski smanjiti zadanu vrijednost grijanja.
- Ako povećate zadanu vrijednost grijanja $>$ (Zadana vrijednost hlađenja – Minimalni diferencijal zadane vrijednosti), tada će kontroler automatski povećati zadanu vrijednost hlađenja.



DIFF Minimalni diferencijal zadane vrijednosti**INFORMACIJA**

Kada sustavom upravlja oprema za centralno upravljanje, upravljanje sustavom putem daljinskog upravljača je ograničeno. U tom slučaju nije moguće postaviti logiku dvostruke zadane vrijednosti u aplikaciji Madoka Assistant.

**INFORMACIJA**

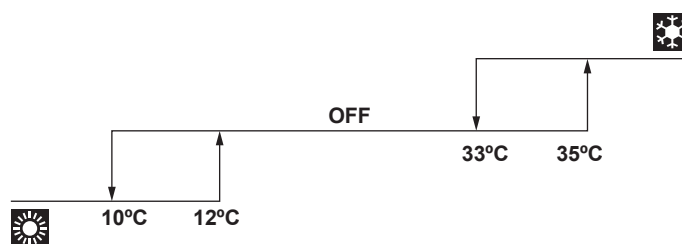
Kada su unutarnje jedinice pod upravljanjem centraliziranog upravljača, moguć je samo način postavne vrijednosti za unutarnju jedinicu.

**INFORMACIJA**

U slučaju logike zadane vrijednosti unutarnje jedinice, sustav ne može raditi u automatskom načinu rada. Za omogućavanje automatskog načina rada za VRV, sustave toplinske pumpe, prijdite na logiku zadane vrijednosti daljinskog upravljača.

Suzdržano

Omogućava upravljanje Suzdržane temperature. Suzdržano je funkcija koja održava sobnu temperaturu u određenom rasponu dok je sustav isključen (od strane korisnika, funkcijom rasporeda ili funkcijom 'OFF timer'). Da se to postigne, sustav privremeno radi u načinu grijanja ili hlađenja, sukladno postavnoj vrijednosti suzdržanog rada i razlici povrata.

Primjer:

Postavke			Rezultat
Grijanje 	Zadana vrijednost suzdržanog grijanja	10°C	Ako sobna temperatura padne ispod 10°C, sustav automatski pokreće grijanje. Ako nakon 30 minuta temperatura naraste iznad 12°C, sustav prekida grijanje i ponovo se isključuje. Kada sobna temperatura ponovo padne ispod 10°C, postupak se ponavlja.
	Razlika povrata grijanja	+2°	
Hlađenje 	Zadana vrijednost suzdržanog hlađenja	35°C	Ako sobna temperatura naraste iznad 35°C, sustav automatski pokreće hlađenje. Ako nakon 30 minuta temperatura padne ispod 33°C, sustav prekida hlađenje i ponovo se isključuje. Kada sobna temperatura ponovo naraste iznad 35°C, postupak se ponavlja.
	Razlika povrata hlađenja	-2°C	

**INFORMACIJA**

- Suzdržani rad je podrazumijevano omogućen.
- Suzdržani rad uključuje sustav na najmanje 30 minuta, osim ako nije promijenjena postavna vrijednost suzdržanog rada, ili je sustav uključen tipkom UKLJ./ISKLJ.
- Kada je aktivna funkcija Suzdržano, ne možete mijenjati postavke brzine ventilatora.
- Kada se suzdržani rad aktivira dok je sustav podešen na Auto način rada, sustav će se prebaciti na Hlađenje ili Grijanje, ovisno o tome što je potrebno. Postavna vrijednost suzdržanog rada prikazana na zaslonu je tada u skladu s načinom rada.
- Kada je aktivan Suzdržani rad i postavka "Zadana vrijednost na zaslonu" je podešena na "Simbolima", tada na početnom zaslonu daljinskog upravljača nema naznaka Suzdržanog rada.

**INFORMACIJA**

Ova se funkcija ne može koristiti kada unutarnjim jedinicama upravlja centralizirani upravljač.

**INFORMACIJA**

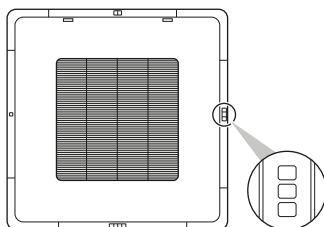
Podrazumijevani raspon postavne vrijednosti za Suzdržani rad je [33°C-37°C] za Hlađenje i [10°C-15°C] za Grijanje. Nije moguće mijenjanje tih granica.

Individualni smjer strujanja zraka

Podesite smjer strujanja izlaza zraka pojedine unutarnje jedinice. Maksimalni broj unutarnjih jedinica za koje možete izvršiti ovo podešavanje ovisi o tipu sustava:

Sustav	Najveći broj vanjskih jedinica
Sky Air	4
VRV	16

Kod unutarnjih jedinica kasetnog tipa, mogu se prepoznati pojedini izlazi za zrak putem sljedećih pokazatelja:

**INFORMACIJA**

Dostupnost ove funkcije ovisi o vrsti unutarnje jedinice.

Raspon postavne vrijednosti

Podešava ograničenje raspona postavne vrijednosti temperature i hlađenja i grijanja.

**INFORMACIJA**

Ova se funkcija ne može koristiti kada unutarnjim jedinicama upravlja centralizirani upravljač.

**INFORMACIJA**

Podrazumijevane granice raspona postavne vrijednosti temperature i hlađenja i grijanja su [16°C-32°C], bez obzira je li omogućen "Granica raspona zadane vrijednosti" ili nije. Nije moguće prekoračiti te granice.

Aktivno kružno strujanje zraka

Omogućite Aktivno kružno strujanje zraka da imate ravnomjerniju raspodjelu temperature u prostoriji.

Kada je omogućeno Aktivno kružno strujanje zraka, brzina ventilatora unutarnje jedinice regulira se automatski, i ručno mijenjanje brzine ventilatora i smjera strujanja zraka nije moguće.

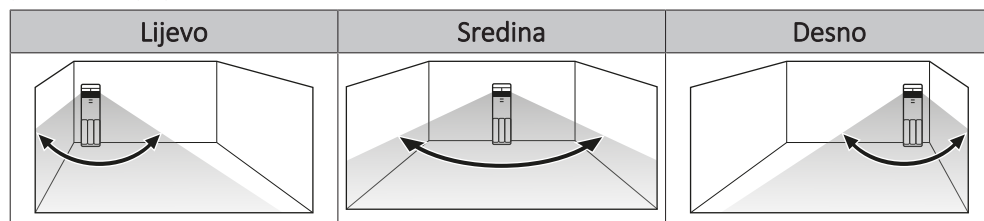
Status jedinice kao glavne za hlađenje/grijanje

Podesite jednu unutarnju jedinicu (ili grupu unutarnjih jedinica) kao glavnu za hlađenje/grijanje. Kada je na jednu vanjsku jedinicu spojeno više unutarnjih jedinica jedna od tih jedinica (ili grupa unutarnjih jedinica, u slučaju grupnog upravljanja) treba biti zadana kao glavna za hlađenje/grijanje. Ostale jedinice/grupe tada postaju podređene za hlađenje/grijanje, i glavna ograničava njihov rad (npr. jedna vanjska jedinica ne dopušta da neka unutarnja jedinica izvodi hlađenje dok druge izvode grijanje).

Kada je jedna unutarnja jedinica ili grupa unutarnjih jedinica zadana kao glavna za hlađenje/grijanje, ostale jedinice/grupe automatski postaju njene podređene. Da bi se podređena jedinica prebacila u glavnu, prvo spojite aplikaciju na upravljač koji kontrolira trenutno aktivnu glavnu jedinicu i oslobodite ju od statusa glavne, zatim (podređenu) jedinicu proglasite glavnom.

Raspon smjera strujanja zraka

Podesite raspon smjera strujanja zraka unutarnje jedinice u skladu s mjestom njenog postavljanja. Ova funkcija je dostupna samo za unutarnje jedinice postavljene na pod. Maksimalni broj unutarnjih jedinica za koje možete izvršiti ovo podešavanje je 16.



Rasponi odgovaraju sljedećim obrascima njihanja smjera strujanja zraka:

Lijevo	Sredina	Desno
Njihanje lijevo	Široko njihanje	Njihanje desno

**INFORMACIJA**

Dostupnost ove funkcije ovisi o vrsti unutarnje jedinice.

**INFORMACIJA**

Za sustave kod kojih unutarnje jedinice rade simultano, moguće je podesiti raspon smjera strujanja zraka pojedine jedinice spajanjem upravljača sa svakom unutarnjom jedinicom zasebno.

Sprječavanje propuha

Sprječava da ljudi ne budu pod utjecajem strujanja zraka iz unutarnje jedinice, na osnovi prisutnosti (ili ne prisutnosti) utvrđene osjetnikom kretanja.

**INFORMACIJA**

Za korištenje ove funkcije potrebno je da unutarnje jedinice budu opremljene osjetnikom kretanja (opcijski pribor).

**INFORMACIJA**

Ova funkcija nije podržana kada sustav sadrži vanjske jedinice Sky Air RR ili RQ.

Brzi start

Aktivirajte Brzi start da biste prostoriju brzo doveli na ugodnu temperaturu.

Kada Brzi start aktivan, vanjska jedinica radi s povećanim kapacitetom. Brzina ventilatora unutarnje jedinice regulira se automatski, i ručno mijenjanje brzine ventilatora nije moguće.

Nakon aktiviranja, Brzi start je aktivan do 30 minuta. Nakon 30 minuta, Brzi start se automatski isključuje i sustav prelazi na normalni rad. Osim toga, Brzi start će se isključiti od trenutka kada vi ručno promijenite način rada.

Brzi start se može pokrenuti SAMO kada sustav radi u načinu hlađenja, grijanja ili Auto načinu.

**INFORMACIJA**

Ova funkcija je dostupna samo za Sky Air unutarnje jedinice.

**INFORMACIJA**

Ova funkcija nije podržana kada sustav sadrži vanjske jedinice Sky Air RR ili RQ.

Način rada odleđivanja

Pustite da sustav radi u načinu odleđivanja, to će spriječiti gubitak kapaciteta grijanja uslijed nakupljanja inja u vanjskoj jedinici.

**INFORMACIJA**

Sustav će se vratiti u normalan rad nakon približno 6 do 8 minuta.

Funkcija je zaključana

Onemogućite funkcije i načine rada tako da ih zaključate ili oslobodite zaključavanje funkcija ako više nije potrebno. Moguće je zaključati sljedeće funkcije i načine rada:

Daljinski upravljač

▪ Gumb izbornika

Funkcije	▪ Zadana vrijednost ▪ Brzina ventilatora ▪ Način rada ▪ Smjer strujanja zraka ▪ Sustav UKLJ./ISKLJ. ▪ Raspon postavne vrijednosti ▪ Suzdržano ▪ Osjetnik prisutnosti - Podešavanje postavne vrijednosti ▪ Osjetnik prisutnosti - Auto OFF ▪ Podešavanje postavne vrijednosti tajmera ▪ OFF timer (programirano isključivanje) ▪ Ograničenje potrošnje energije ▪ Rasposed ▪ Samo-čišćenje filtra ▪ Datum i vrijeme ▪ Sprječavanje propuha ▪ Raspon smjera strujanja zraka ▪ Rotacija aktivnosti ▪ Blokada vanjskog ulaza ▪ Individualni smjer strujanja zraka ▪ Stupanj provjetravanja ▪ Način rada provjetravanja
Načini rada	▪ Automatsko ▪ Hlađenje ▪ Grijanje ▪ Ventilator ▪ Suho ▪ Ventilacija

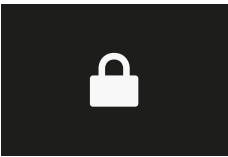


INFORMACIJA

- Kada zaključate način rada koji je aktivan u času zaključavanja, taj način rada će i dalje biti aktivan nakon spremanja postavki i izlaska iz izbornika. Samo kada promijenite način rada, taj način rada više neće biti dostupan.
- Kada zaključate SVE načine rada, neće biti moguće prebaciti se na drugi način rada osim onog koji je aktivan u času zaključavanja.

Daljinski upravljač

Zaključavanje funkcija i načina rada iz aplikacije ima za posljedicu promjene na daljinskom upravljaču.

Rad	Daljinski upravljač
Početni zaslon	Kada zaključate funkcije/tipke kojima se rukuje sa početnog zaslona upravljača, upravljač će prikazati zaključani zaslon kada pokušate koristiti te funkcije/tipke. 
Glavni izbornik	Kada zaključate funkcije koje su stavke glavnog izbornika na upravljaču, te funkcije postanu prekrivene u glavnom izborniku, uz pridruženu ikonu lokota.  Kod zaključavanja načina rada, upravljač ih jednostavno ispušta iz izbornika načina rada.

Tihi način rada

Zadajte razdoblje u kojem vanjska jedinica radi tiše.



INFORMACIJA

Dostupnost ove funkcije ovisi o vrsti vanjske jedinice.

Blokada vanjskog ulaza

Blokada vanjskog ulaza omogućava integraciju vanjskih kontakata u upravljačku logiku sustava. Dodavanjem kontakta kartice ključa i/ili prozorskog kontakta u upravljačke postavke, moguće je postići da sustav odgovori na umetanje/vađenje kartice ključa u/iz čitač(a) kartica i/ili na otvaranje/zatvaranje prozora.

Više podataka potražite pod naslovom "[O blokadi vanjskog ulaza](#)" [▶ 79].



INFORMACIJA

Za korištenje ove funkcije potrebno je da adapter digitalnog ulaza BRP7A5* bude dio sustava.

- Sa sigurnošću utvrdite da su adapter digitalnog ulaza i njegovi opsijski kontakti (prozorski kontakt B1 i kontakt kartice ključa B2) pravilno instalirani. Potvrdite da je bežični kontakt adaptera digitalnog ulaza u pravilnom položaju. Za upute o tome kako instalirati adapter digitalnog ulaza, pogledajte priručnik za postavljanje adaptera.
- Kada adapter digitalnog ulaza ne funkcionira ispravno, blokada vanjskog ulaza nije dostupna u izborniku.
- Kada je adapter digitalnog ulaza dio sustava, tada sustav ne dopušta spajanje podređenog upravljača.
- Kada je adapter digitalnog ulaza dio sustava, tada nije moguće koristiti funkciju Rasporeda programa.
- Kada je adapter digitalnog ulaza dio sustava, kao i centralizirani upravljač, tada funkcijom blokade vanjskog ulaza upravlja centralizirani upravljač, a ne adapter.

15.5.8 Održavanje

Postavke rashladnog sredstva R32**Postavke rashladnog sustava R32**

Alarm curenja rashladnog sredstva se može testirati kroz aplikaciju Madoka Assistant.

- 1 U aplikaciji otvorite Postavke rashladnog sredstva R32 u odlomku Održavanje pod naslovom Postavke jedinice.
- 2 Dotaknite Postavke rashladnog sustava R32.
- 3 Dataknite Provjera alarma i treptanja svjetleće diode za testiranje alarma curenja rashladnog sredstva.

Rezultat: Pokreće se alarm curenja rashladnog sredstva.

- 4 Dotaknite Prekid provjere alarma i treptanja svjetleće diode za prekid alarma.

Rezultat: Alarm curenja rashladnog sredstva se zaustavlja.

Adresa nadzirane prostorije

Dodjela adrese nadzirane prostorije pojedinačno unutarnjim jedinicama. Obavezno je zadati jedinstvenu adresu nadzirane prostorije za svaku unutarnju jedinicu kada je daljinski upravljač podešen na način rada "Nadzornik". Prvo izaberite unutarnju jedinicu prema njenom broju jedinice, zatim joj dodijelite jedinstvenu adresu nadzirane prostorije. Ako adresa nadzirane prostorije još nije zadana, alarmi neće biti proslijeđeni daljinskom upravljaču u načinu rada "Nadzornik".

Da biste zadali adresu nadzirane prostorije u aplikaciji Madoka Assistant, idite na stavku Postavke rashladnog sredstva R32 u odlomku Održavanje, pod naslovom Postavke jedinice. Zatim dotaknite Adresa nadzirane prostorije uredite adresu nadzirane prostorije unutarnjih jedinica.

Greške i upozorenja

Pogledajte povijest grešaka i privremeno omogućite/onemogućite dojavu greške i/ili upozorenja.

Dojava greške i upozorenja je podrazumijevano omogućena. Onemogućite stavke "Prikaži greške" i "Prikaži upozorenja" da spriječite dojavu sustava o greškama i upozorenjima kroz 48 sati. Nakon 48 sati dojava greške i upozorenja automatski ponovo postaje omogućena.

Broj jedinice

Mijenja broj jedinice unutarnje(ih) jedinice(a). Za konfiguriranje pojedinih unutarnjih jedinica, za te jedinice je potreban broj jedinice. Broj jedinice neke unutarnje jedinice je njen rang na popisu. Da jedinici date novi broj, promijenite njen rang, premještanjem u prazni utor ili zamjenom s nekom drugom unutarnjom jedinicom. Ako trebate pomoć za prepoznavanje unutarnjih jedinica, kliknite na njezinu ikonu ventilatora da bi ventilator jedinice proradio.

Samo-čišćenje filtra**INFORMACIJA**

Za korištenje ove funkcije potrebno je da unutarnje jedinice budu opremljene samo-čišćećom ukrasnom pločom (opcijski pribor).

Omogućava automatsko čišćenje filtra unutarnje jedinice i određuje vremenski raspon za to.

Poništavanje programatora održavanja kutije za prašinu

Kada je vrijeme za pražnjenje kutije za prašinu samo-čistećeg ukrasnog panela, aplikacija na radnom zaslonu prikazuje poruku. Ispraznite kutiju za prašinu i poništite poruku.

AirNet adresa

Dodjeljuje AirNet adrese unutarnjim i vanjskim jedinicama, za spajanje sustava na AirNet sustav praćenja i dijagnostike. Prvo izaberite jedinicu prema njenom broju jedinice, zatim joj dodijelite AirNet adresu.

Adresa Grupe

Dodjeljuje adrese unutarnjim jedinicama, za upravljanje sustavom putem opreme za centralno upravljanje. Možete dodijeliti adresu grupi unutarnjih jedinica spojenih na daljinski upravljač, i unutarnjim jedinicama pojedinačno.

Poruke o filtru

Otpusti poruku

Aplikacija prikazuje poruku na radnom zaslonu kada dođe vrijeme da se izvrši jedna od sljedećih aktivnosti u vezi održavanja filtra:

- Zamjena filtra unutarnje jedinice.
- Čišćenje filtra unutarnje jedinice.
- Čišćenje elementa unutarnje jedinice.

Izvršite potrebno održavanje i zatim otpustite poruku.



INFORMACIJA

Za više informacija o održavanju unutarnje jedinice, vidi priručnik za rukovanje unutarnjom jedinicom.

Poništi programator poruke

Rokovima održavanja filtra upravljaju programatori vremena. Aplikacija šalje poruku o održavanju svaki put kada istekne vrijeme programatora. Te programatore je moguće poništiti.



INFORMACIJA

Za korištenje ove funkcije potrebno je da koristite aplikaciju u načinu rada instalatera. Za upute o tome kako aktivirati način rada instalatera, vidi "[15.3.4 Način rada za instalatera](#)" [▶ 97].

Kontakt podaci

Unesite broj telefona za kontakt servisa sustava.

Podešavanje na mjestu ugradnje

Vrši lokalno podešavanje unutarnje jedinice i daljinskog upravljača. Za pregledni prikaz mogućih lokalnih postavki, pogledajte "[Podešavanje unutarnje jedinice](#)" [▶ 71] i "[Podešavanje daljinskog upravljača](#)" [▶ 73].

Postupak podešavanja

Lokalne postavke se sastoje od sljedećih komponenti:

- Načini rada
- Jedinice
- Postavke

▪ Vrijednosti

Postupak lokalnog podešavanja se razlikuje ovisno o tome vršite li podešavanja za pojedinačne unutarnje jedinice ili za grupe jedinica, ili za daljinski upravljač.

Tip lokalnih postavki	Postupak
Pojedinačne unutarnje jedinice	- Postavite tip lokalnih postavki na "Unutarnja jedinica". - Definirajte način rada. U tablici lokalnih postavki, nađite taj broj u zagradama u stupcu "Mode". - Definirajte jedinicu na koju će se postavka primijeniti zadavanjem broja jedinice. - Definirajte postavku dodirom desnog polja u aplikaciji. U tablici lokalnih postavki, nađite postavke u stupcu SW. - Definirajte vrijednost za tu postavku.
Grupe unutarnjih jedinica	- Postavite tip lokalnih postavki na "Unutarnja jedinica". - Definirajte način rada. U tablici lokalnih postavki, nađite taj broj koji NIJE u zagradama u stupcu "Mode". - NEMOJTE zadati broj jedinice (postavka se primjenjuje na sve jedinice u grupi). - Definirajte postavku dodirom desnog polja u aplikaciji. U tablici lokalnih postavki, nađite postavke u stupcu SW. - Definirajte vrijednost za tu postavku.
Daljinski upravljač	- Postavite tip lokalnih postavki na "Daljinski upravljač". - Definirajte način rada. - Definirajte postavku dodirom desnog polja u aplikaciji. U tablici lokalnih postavki, nađite postavke u stupcu SW. - Definirajte vrijednost za tu postavku.

Podrazumijevane vrijednosti

Podrazumijevane vrijednosti lokalnih postavki mogu se razlikovati ovisno o modelu unutarnje jedinice. Za više informacija, vidi servisni priručnik unutarnjih jedinica. Za sljedeće lokalne postavke, podrazumijevane vrijednosti su iste za sve modele unutarnjih jedinica:

Lokalna postavka	Tvornički zadana vrijednost
Osjetnik termostata	02
Vrati	04
Kontakt prozora B1	02

Lokalna postavka	Tvornički zadana vrijednost
Kontakt ključ-kartice B2	02
Odabir smjera zraka	02
Osjetnik termostata daljinskog upravljača	02
Vrijeme preklapanja rotacije	03



INFORMACIJA

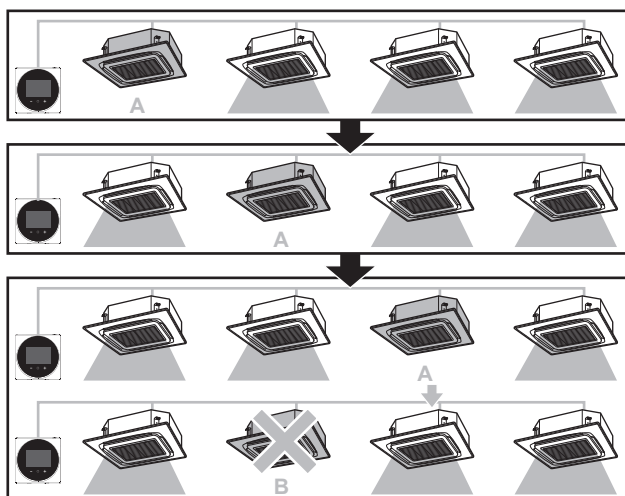
- Spajanje opcijskog pribora na unutarnju jedinicu može uzrokovati promjene nekih lokalnih postavki. Za više informacija, vidi priručnik za instalaciju opcijskog pribora.
- Za pojedinosti u vezi specifičnih lokalnih postavki svakog tipa unutarnje jedinice, pogledajte u priručniku za instalaciju unutarnjih jedinica.
- Lokalne postavke vanjske jedinice mogu se konfigurirati samo putem tiskane pločice vanjske jedinice. Za više informacija, vidi priručnik za instalaciju vanjske jedinice.
- Lokalne postavke koje nisu dostupne za priključenu unutarnju jedinicu se ne prikazuju.

Rotacija aktivnosti

Aktivira rotaciju aktivnosti da bi unutarnje jedinice radile naizmjenično (jedna unutarnja jedinica naizmjenično neaktivna), u svrhu produženja vijeka trajanja i pouzdanosti sustava.

Rotacija aktivnosti je predviđena za jedinice koje rade u kritičnim primjenama (npr. u prostorijama računala poslužitelja gdje je potrebno dosta hlađenja). U tim slučajevima, sustav je opremljen dodatnom pričuvnom jedinicom. Aktiviranje rotacije aktivnosti tada omogućava:

- **Rotacija:** budući da je sustav opremljen s više jedinica nego što je potrebno za opterećenje grijanja/hlađenja, jedna od jedinica može ostati neaktivna tijekom normalnog rada. Nakon zadanog vremena (tj. "Vrijeme ciklusa rotacije"), neaktivna jedinica će početi s radom, a prethodno aktivna jedinica postaje neaktivna (tj. rotacija aktivnosti). Budući da jedinice rade samo naizmjenično, vijek trajanja sustava se produžava.
- **Pričuva:** imajući jedinicu u pričuvi omogućena je zaliha sustava. Ako neka aktivna jedinica uđe u grešku, 'Rotacija aktivnosti' jamči da neaktivna preuzme rad.



- A Neaktivna pričuvena jedinica
B Jedinica s greškom

**INFORMACIJA**

Ova se funkcija ne može koristiti samo kada su unutarnje jedinice u grupnom upravljanju.

**INFORMACIJA**

- Da bi pričuvna jedinica mogla postići svoj kapacitet hlađenja/grijanja, uključeno je razdoblje preklapanja u kojem su aktivne sve unutarnje jedinice. Za više informacija, vidi "[Podešavanje unutarnje jedinice](#)" [▶ 71] (usp. lokalna postavka 1E-7).
- Redoslijed rotacije ovisi o zadanom broju jedinice. Za upute o tome kao unutarnjoj jedinici mijenjati njen broj, pogledajte "[Broj jedinice](#)" [▶ 115].

Pokusni rad

Izvedite pokusni rad neke unutarnje jedinice. Tijekom pokusnog rada, unutarnje jedinice ciklički prolaze kroz različite načine rada i funkcija da se provjeri jesu li spremne za rad.

Okolnosti

Pokusni rad aktivirajte samo nakon što završi sljedeće:

- Postavljanje rashladnog cjevovoda;
- Postavljanje odvodnih cijevi;
- Spajanje električnog ožičenja.

Tipičan postupak

Izvođenje pokusnog rada tipično se sastoji od sljedećih faza:

- 1 Aktiviranje pokusnog rada (aplikacija Madoka Assistant),
- 2 Testirajte funkcije unutarnje jedinice prema uputama navedenim u "[Izvođenje pokusnog rada](#)" [▶ 120],
- 3 Isključivanje pokusnog rada (aplikacija Madoka Assistant),
- 4 Provjera povijesti grešaka radi moguće greške.
- 5 Ako je primjenljivo, popravak uzroka tih grešaka.
- 6 Ponavljanje postupka ako je potrebno.

**INFORMACIJA**

Ova funkcija je dostupna samo za Sky Air unutarnje jedinice.

**INFORMACIJA**

Također pogledajte priručnik za instaliranje vanjske i unutarnje jedinice.

Mjere opreza kod izvođenja pokusnog rada**OPREZ**

Prije uključivanja sustava, sa sigurnošću utvrdite da je:

- Završeno ožičenje unutarnje i vanjske jedinice.
- Poklopci razvodnih kutija unutarnje i vanjske jedinice su zatvoreni.

**NAPOMENA**

Kako biste imali napajanje na grijaču kućišta radilice i zaštitili kompresor, **UKLJUČITE** napajanje 6 sati prije početka rada.

**INFORMACIJA**

Nakon instaliranja cjevovoda za rashladno sredstvo, cjevovoda za kondenzat i električnog ožičenja obavezno očistite iznutra unutarnju jedinicu i ukrasnu prednju ploču.

Izvođenje pokusnog rada

- 1 Uvjerite se da su na unutarnjoj jedinici otvoreni zaporni ventili za plin i tekućinu.

**INFORMACIJA**

Moguće je da tlak unutar rashladnog kruga ne raste unatoč otvorenom zapornom ventilu. To može biti uslijed toga što ekspanzioni ventil (ili sličan) blokira rashladno sredstvo i ne ometa pokusni rad.

- 2 Otvorite aplikaciju Madoka Assistant.
- 3 Idite na radni zaslon daljinskog upravljača koji je spojen s unutarnjom jedinicom(ama) na kojoj želite provesti pokusni rad.
- 4 Na radnom zaslonu, podesite način rada na "Hlađenje".
- 5 Idite na Postavke jedinice dodirivanjem na simbol zupčanika u gornjem desnom kutu operativnog zaslona.

Rezultat: Sada ste u izborniku Postavke jedinice.

- 6 Pomaknite se prema dolje do odjeljka Održavanje i dodirnite Probni rad.

Rezultat: Sada ste u izborniku Probni rad.

- 7 Dotaknite Pokreni pokusni rad.

Rezultat: Unutarnja jedinica(e) ulazi u način pokusnog rada, tijekom kojeg nije moguće normalno rukovanje.

- 8 Vratite se na radni zaslon.
- 9 Dotaknite Okomiti smjer strujanja zraka.
- 10 Dotaknite Fiksno.

- 11 Ciklički prođite kroz pet fiksnih smjerova strujanja zraka i potvrdite ponašaju li se lamele unutarnje jedinice sukladno.

- 12 Vratite se na izbornik Probni rad.

- 13 Dotaknite Zaustavite probni rad.

Rezultat: Unutarnje jedinice izlaze iz načina pokusnog rada. Opet je moguće normalno rukovanje.

- 14 Idite na stavku "13 Postupak" [▶ 49] i potvrdite ponašaju li se unutarnje jedinice(a) u skladu s tamo navedenim informacijama.

- 15 Provjerite povijesti grešaka. Ako je potrebno, otklonite uzrok grešaka i ponovo provedite pokusni rad.

**INFORMACIJA**

Pokusni rad završava nakon 30 minuta.

Status jedinice

Pomoću stavke Status jedinice, možete:

- Povrat informacije: unesite kôd da bi sustav vratio specifičnu informaciju o komponenti unutarnje ili vanjske jedinice. Prvo izaberite jedinicu prema njenom broju jedinice, zatim unesite kôd da pokrenete povrat informacije.

- Unutarnja jedinica: vidjeti informacije poslane od različitih osjetnika koji su prisutni u sustavu. Prvo izaberite jedinicu prema njenom broju jedinice.

**INFORMACIJA**

Funkcija **Povrat informacije** prisutna je na izborniku samo kada koristite aplikaciju u načinu rada instalatera. Za upute o tome kako aktivirati način rada instalatera, vidi "[15.3.4 Način rada za instalatera](#)" ► 97].

Sati rada

Pratite sate rada unutarnje i vanjske jedinice.

16 Održavanje

U ovom poglavlju

16.1	Mjere opreza pri održavanju	122
16.2	O održavanju	122
16.3	Uklanjanje zaslona upozorenja	123
16.4	Za čišćenje daljinskog upravljača	124
16.5	Indikator - Vrijeme za čišćenje filtra	124
16.5.1	Za uklanjanje indikatora - Vrijeme za čišćenje filtra	124

16.1 Mjere opreza pri održavanju



UPOZORENJE

Prije bilo kojeg održavanja ili popravljanja, putem daljinskog upravljača zaustavite rad sustava i isključite električno napajanje na prekidaču strujnog kruga. **Moguća posljedica:** strujnog udara ili ozljede.



NAPOMENA

Za čišćenje daljinskog upravljača, NEMOJTE koristiti organska otapala, kao što je razrjeđivač za boje. **Moguća posljedica:** oštećenje, električni udar ili požar.



UPOZORENJE

NEMOJTE prati daljinski upravljač. **Moguća posljedica:** proboj električne struje, električni udar ili požar.



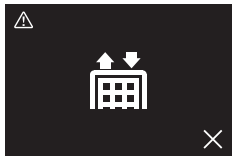
INFORMACIJA

Ako se pri čišćenju upravljača nečistoća s površine ne može lako ukloniti, krpu namočite u neutralnom deterdžentu razrijeđenom vodom, dobro iscijedite krpu i obrišite površinu. Nakon toga obrišite suhom tkaninom.

16.2 O održavanju

Kada komponenta unutarnje jedinice treba održavanje, upravljač prikazuje  na početnom zaslonu, i generira zaslon upozorenja. Idite na zaslon upozorenja da vidite koja komponenta treba održavanje, obavite održavanje i uklonite zaslon upozorenja.

Sljedeći zasloni upozorenja se odnose na održavanje unutarnje jedinice:

Očistite filter unutarnje jedinice 	Zamijenite filter unutarnje jedinice 
Ispraznite kutiju za prašinu unutarnje jedinice 	—

Postupak da vidite zaslon upozorenja se razlikuje ovisno o podešenom načinu rada indikatora statusa (tj. "Normal", "Hotel 1", ili "Hotel 2").



INFORMACIJA

Podrazumijevano, upravljač je u načinu rada indikatora statusa "Hotel 2".

Način rada indikatora statusa: "Normalno"

Preduvjet: Upravljač prikazuje početni zaslon, i vidi se , ukazujući na održavanje.

- 1 Pritisnite .

Rezultat: Upravljač prikazuje zaslon upozorenja.

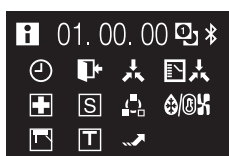


Način rada indikatora statusa: "Hotel 1" i "Hotel 2"

Preduvjet: Upravljač prikazuje početni zaslon, i vidi se , ukazujući na održavanje.

- 2 Pritisnite i držite pritisnuto.

Rezultat: Upravljač prikazuje informacijski zaslon.



- 3 Pritisnite i držite pritisnuto.

Rezultat: Upravljač prikazuje zaslon upozorenja.



16.3 Uklanjanje zaslona upozorenja

Preduvjet: Upravljač prikazuje početni zaslon, i vidi se , ukazujući na održavanje.

- 1 Idite na zaslon upozorenja.



- 2 Otklonite uzrok zaslona upozorenja.
- 3 Pritisnite da se ukloni zaslon upozorenja.

Rezultat: Upravljač se vraća na početni zaslon. Ako je uzrok upozorenja pravilno riješen, nestaje.

**INFORMACIJA**

Postupak da vidite zaslon upozorenja se razlikuje ovisno o podešenom načinu rada indikatora statusa (tj. "Normal", "Hotel 1", ili "Hotel 2"). Više podataka potražite pod naslovom "[16.2 O održavanju](#)" [▶ 122].

16.4 Za čišćenje daljinskog upravljača

- 1 Zaslon i ostale površinske dijelove daljinskog upravljača obrišite suhom krpom.

16.5 Indikator - Vrijeme za čišćenje filtra

Kada je filter unutarnje jedinice zamazan i treba ga očistiti, daljinski upravljač će na to ukazati prikazom  u gornjem lijevom kutu početnog zaslona, i suočit će vas sa zaslonom 'Vrijeme za čišćenje filtra' čim pokušate ući u glavni izbornik iz početnog zaslona.

16.5.1 Za uklanjanje indikatora - Vrijeme za čišćenje filtra

Preduvjet: Pri pokušaju da iz početnog zaslona uđete u glavni izbornik, prikazat će vam se zaslon 'Vrijeme za čišćenje filtra'.



- 1 Očistite filter.
- 2 Pritisnite  za uklanjanje indikatora - Vrijeme za čišćenje filtra.

17 Otklanjanje smetnji

U ovom poglavlju

17.1	Kodovi pogrešaka unutarnje jedinice.....	125
17.2	Otkriveno curenje rashladnog sredstva	127
17.2.1	O detekciji curenja rashladnog sredstva.....	127
17.2.2	Zaustavljanje alarma curenja rashladnog sredstva	127

17.1 Kodovi pogrešaka unutarnje jedinice

Kada sustav ima grešku, upravljač prikazuje  na početnom zaslonu, i generira zaslon greške. Idite na zaslon greške da vidite kôd greške, otklonite uzrok greške, i pritisnite  da se ukloni zaslon greške. Za popis kôdova grešaka i što oni znače, pogledajte dokumentaciju unutarnje jedinice.

Postupak da vidite zaslon greške se razlikuje ovisno o podešenom načinu rada indikatora statusa (tj. "Normal", "Hotel 1", ili "Hotel 2").



INFORMACIJA

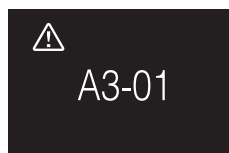
Podrazumijevano, upravljač je u načinu rada indikatora statusa "Hotel 2".

Način rada indikatora statusa: "Normalno"

Preduvjet: Upravljač prikazuje početni zaslon, i vidi se , ukazujući na grešku.

1 Pritisnite .

Rezultat: Upravljač prikazuje zaslon greške.

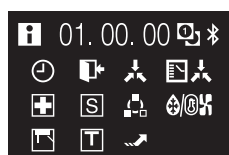


Način rada indikatora statusa: "Hotel 1" i "Hotel 2"

Preduvjet: Upravljač prikazuje početni zaslon, i vidi se , ukazujući na grešku.

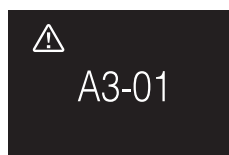
2 Pritisnite  i držite pritisnuto.

Rezultat: Upravljač prikazuje informacijski zaslon.



3 Pritisnite  i držite pritisnuto.

Rezultat: Upravljač prikazuje zaslon greške.



**INFORMACIJA**

Ako je upravljač podešen da radi u načinu "Nadzornik", tada upravljač na zaslon s greškama dodaje "adresu nadzirane sobe" neispravne unutarnje jedinice. U načinu "Nadzornik" obavezno je za svaku unutarnju jedinicu postaviti jedinstvenu "adresu nadzirane sobe". "Adresa nadzirane sobe" se može zadati u aplikaciji Madoka Assistant. Uočite da se u slučaju višestrukog curenja, prikazuje samo adresa prve pokvarene jedinice.



1234
CH-02

Za više informacija o načinima na koje upravljač može raditi, pogledajte ["12.1 O daljinskom upravljaču"](#) [▶ 44].

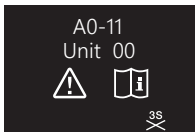
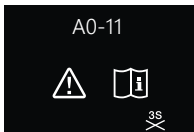
17.2 Otkriveno curenje rashladnog sredstva

Kada sustav otkrije curenje rashladnog sredstva, oglašava se alarm na upravljaču i aplikacija Madoka Assistant odašilje obavijest. Zaustavite alarm i isključite obavijest.

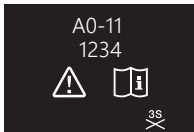
17.2.1 O detekciji curenja rashladnog sredstva

Informacije koje kontroler prikazuje u slučaju curenja rashladnog sredstva ovise o načinu rada u kojem je kontroler postavljen za rad.

Normalni i samo alarmni način

Nadređeni kontroler	Podređeni kontroler
Kontroler prikazuje broj unutarnje jedinice koja curi 	Kontroler ne prikazuje broj unutarnje jedinice koja curi 

Način nadzornika

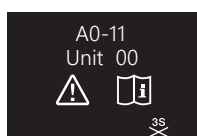
Nadređeni kontroler	Podređeni kontroler
—	Kontroler prikazuje adresu nadzirane prostorije unutarnje jedinice koja curi 



INFORMACIJA

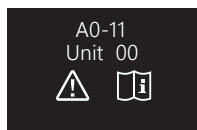
Više podataka o načinima rada potražite pod naslovom "[12.1 O daljinskom upravljaču](#)" [► 44].

17.2.2 Zaustavljanje alarma curenja rashladnog sredstva



- 1 Pritisnite  u trajanju od 3 sekunde da biste zaustavili alarm.

Rezultat: Alarm se zaustavlja.



- 2 Popravite curenje rashladnog sredstva jedinice.



INFORMACIJA

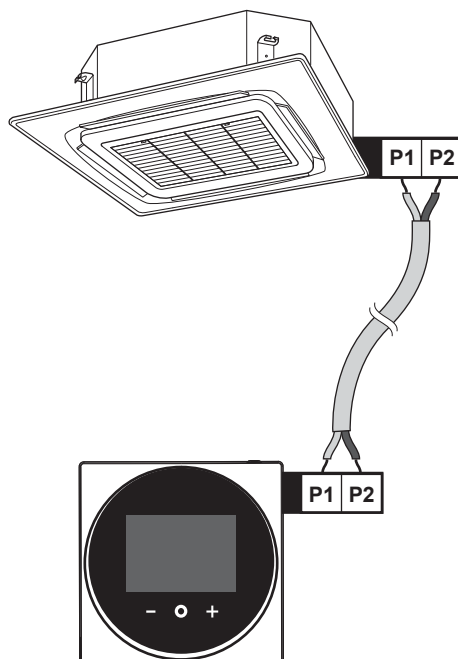
Ako je upravljač podešen da radi u načinu "Nadzornik", upravljač će navesti "adresu nadzirane sobe" od unutarnje jedinice za koju se javlja alarm otkrivanja istjecanja. Međutim, nije moguće zaustaviti alarm upravljača unutarnje jedinice (postavljen da radi u načinu "Normalno" ili "Samo alarm") sa upravljača u načinu "Nadzornik". Alarm upravljača spojenog na unutarnju jedinicu iz koje curi mora se zaustaviti pojedinačno.

18 Tehnički podatci

Dio najnovijih tehničkih podataka dostupan je na regionalnoj mrežnoj stranici Daikin (s javnim pristupom). **Svi** najnoviji tehnički podatci dostupni su na stranici Daikin Business Portal (potrebna autentifikacija).

18.1 Shema spajanja

18.1.1 Tipičan raspored sustava

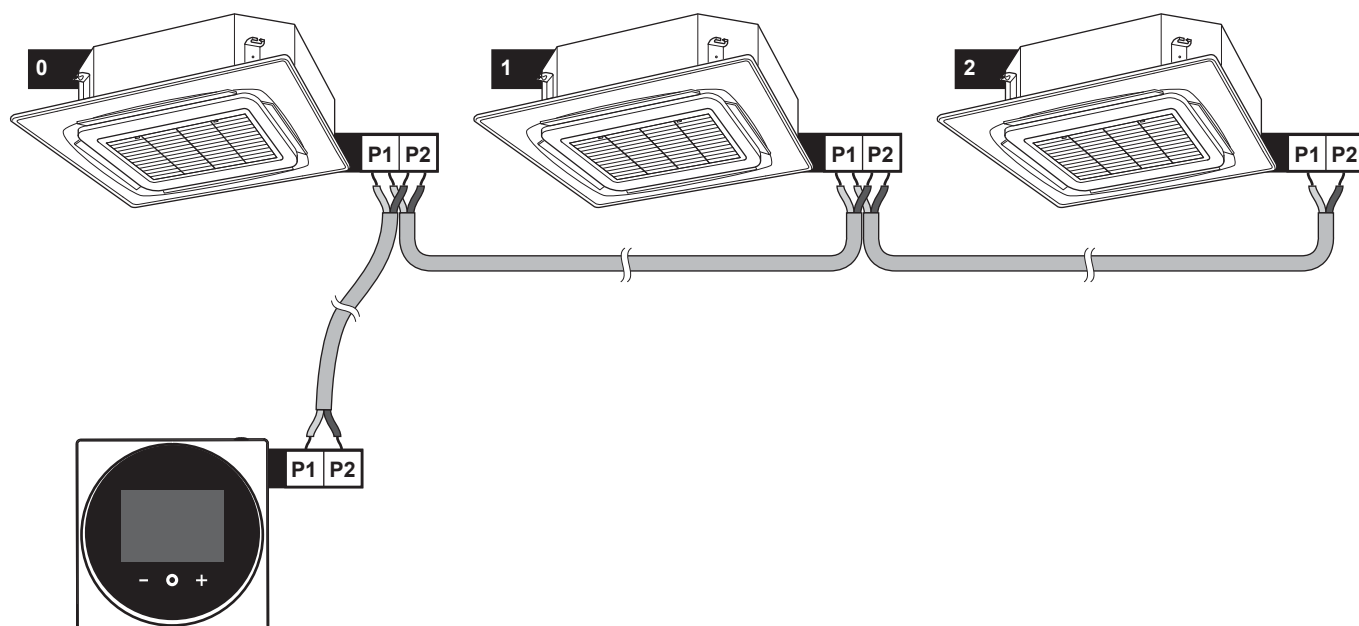


18.1.2 Tipičan raspored za grupno upravljanje

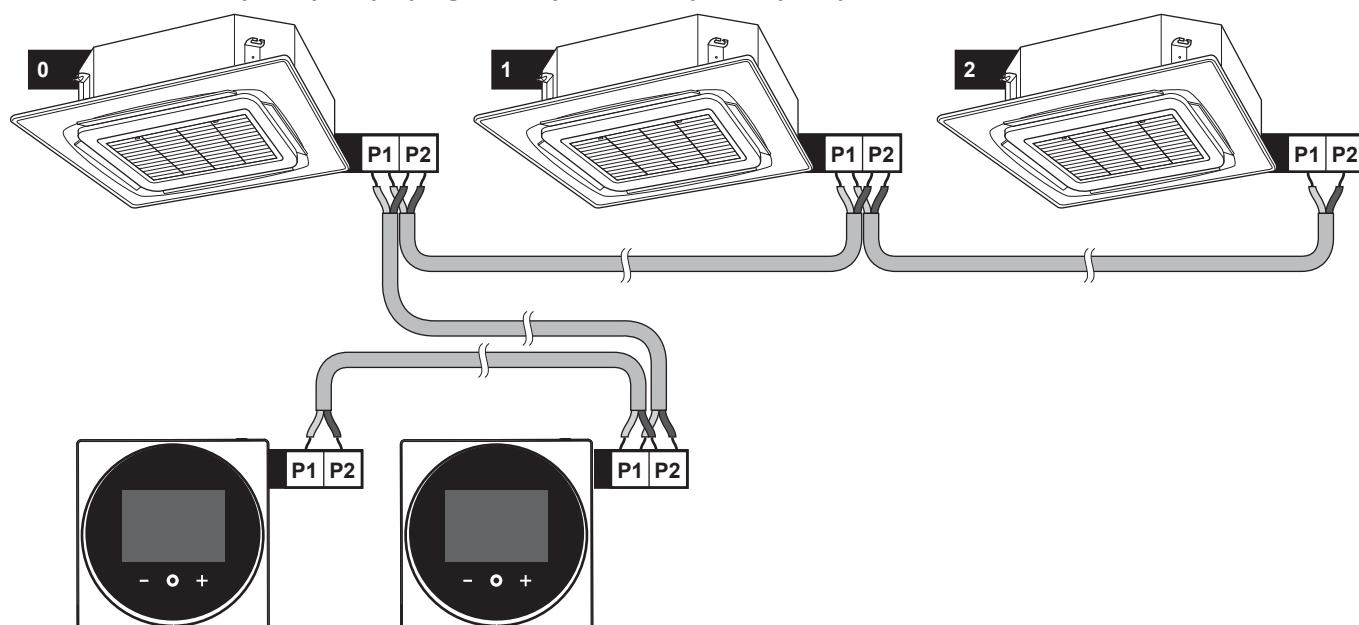


INFORMACIJA

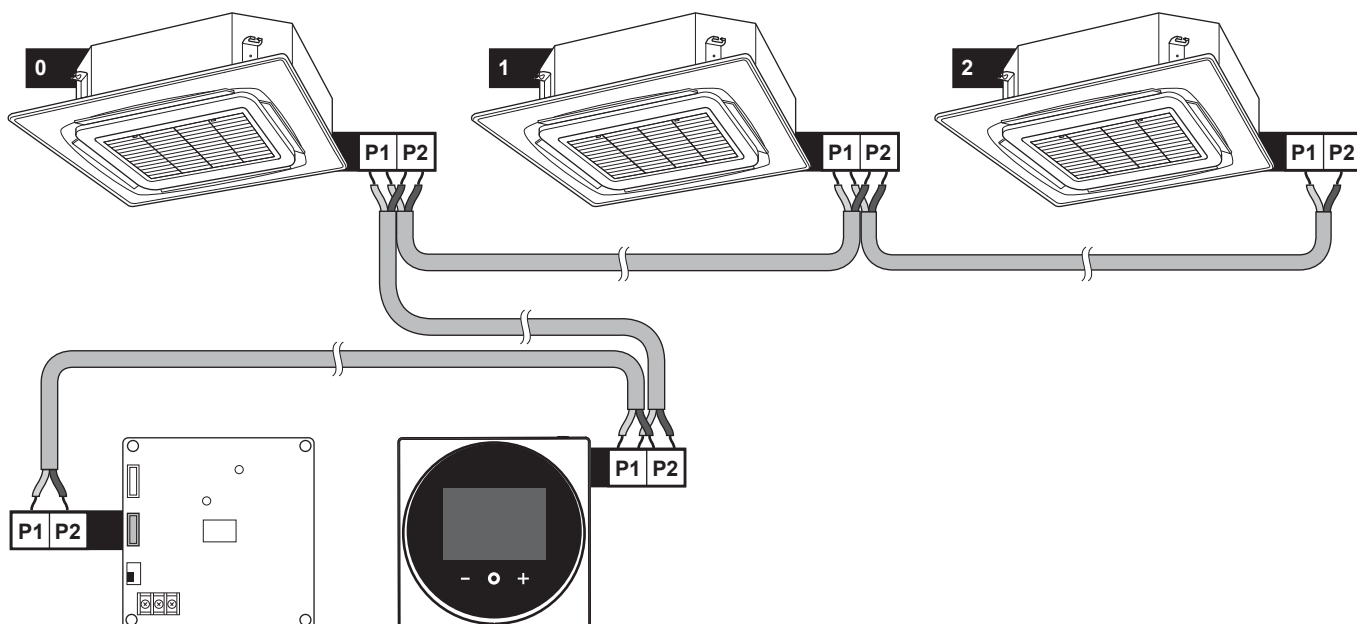
U slučaju sustava koji obuhvaća jedinice s rashladnim sredstvom R32, grupno upravljanje unutarnjim jedinicama možda neće biti moguće, ovisno o vrsti unutarnje jedinice ili konfiguraciji sustava. Za više informacija pogledajte priručnik za postavljanje i/ili referentni vodič za instalatera određene unutarnje jedinice(a).



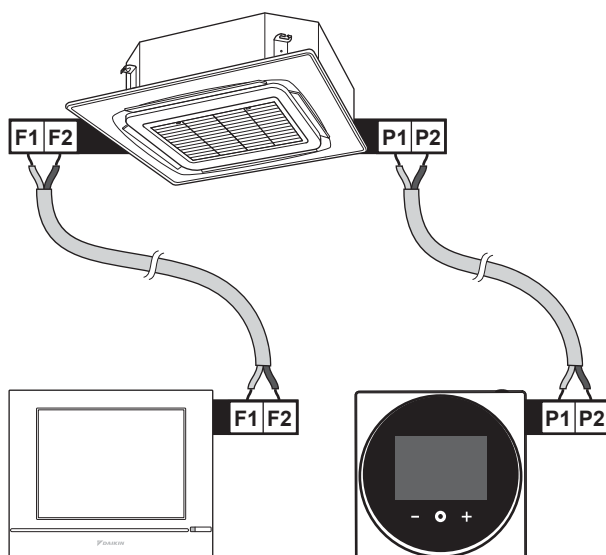
Grupno upravljanje: glavni i sporedni daljinski upravljač



Grupno upravljanje: daljinski upravljač + adapter digitalnih ulaza BRP7A5



18.1.3 Daljinski upravljač + DIII oprema centralnog upravljanja



19 Rječnik

DHW = kućna vruća voda (KVV)

Vruća voda za upotrebu u kućanstvu u svim vrstama zgrada.

Zastupnik

Zastupnik za prodaju proizvoda.

Ovlašteni instalater

Tehnički obučena osoba kvalificirana za instalaciju proizvoda.

Korisnik

Osoba koja je vlasnik proizvoda i/ili rukuje proizvodom.

Važeći zakoni

Sve međunarodne, europske, nacionalne i lokalne direktive, zakoni, propisi i/ili pravila koji su mjerodavni i važeći za određeni proizvod ili domenu.

Tvrtka za servisiranje

Kvalificirana tvrtka koja može obaviti ili koordinirati potreban servis proizvoda.

Priručnik za postavljanje

Priručnik s uputama namijenjenim za određeni proizvod ili primjenu, u kojem je objašnjeno kako se uređaj postavlja, podešava i održava.

Priručnik za rukovanje

Priručnik s uputama namijenjenim za određeni proizvod ili primjenu, u kojem je objašnjeno kako se rukuje uređajem.

Pribori

Naljepnice, priručnici, informativni listovi i oprema koji su isporučeni s proizvodom i koje treba instalirati u skladu s uputama u popratnoj dokumentaciji.

Opcionalna oprema

Oprema koju je proizvela ili odobrila tvrtka Daikin i koja se može kombinirati s proizvodom u skladu s uputama u popratnoj dokumentaciji.

Lokalna nabava

Oprema koju NIJE proizvela tvrtka Daikin i koja se može kombinirati s proizvodom u skladu s uputama u popratnoj dokumentaciji.



4P813200-1 A 0000000R



UA. TR. 028



A005 18

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

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

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

TRC/LPD/2018/60

Copyright 2025 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P813200-1A 2026.01