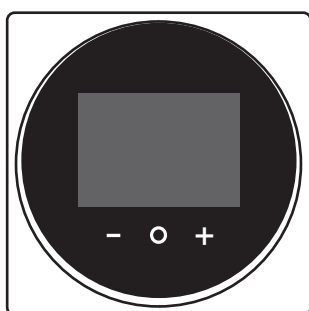


Vodič provjera za instalatera i korisnika

Madoka žični daljinski upravljač



BRC1HF7 ▲

▲ = , , A, B, C, ..., Z

Sadržaj

1	O dokumentaciji	5
1.1	O ovom dokumentu	5
1.2	Značenje upozorenja i simbola	5
2	Opće mjere opreza	7
2.1	Za instalatera	7
2.2	Za korisnika	8
3	Sigurnosne upute specifične za instalatera	9
	Za korisnika	10
4	Daljinski upravljač: Pregledni prikaz	11
4.1	Gumbi	11
4.2	Ikone statusa	11
4.3	Indikator statusa	12
4.4	Osnovni parametri	13
5	Postupak	14
5.1	Osnovna upotreba	14
5.1.1	Početni zaslon	14
5.1.2	Glavni izbornik	15
5.2	Način rada	16
5.2.1	O načinima rada	17
5.2.2	Za postavljanje načina rada	18
5.3	Zadana vrijednost	18
5.3.1	O postavnoj vrijednosti	18
5.3.2	Podešavanje zadane vrijednosti	20
5.4	Datum i vrijeme	21
5.4.1	O datumu i vremenu	21
5.4.2	Za postavljanje datuma i vremena	21
5.5	Protok zraka	22
5.5.1	Prikaz smjera strujanja	22
5.5.2	Brzina ventilatora	23
5.6	Napredna upotreba	23
6	Održavanje i servisiranje	24
6.1	Pregledni prikaz: Održavanje i servisiranje	24
7	Otklanjanje smetnji	25
7.1	Pregledni prikaz: Otklanjanje smetnji	25
	Za instalatera	26
8	O pakiranju	27
8.1	Vađenje upravljača iz ambalaže	27
9	Priprema	28
9.1	Zahtjevi ožičenja	28
9.1.1	Priprema ožičenja za instalaciju	28
10	Postavljanje	29
10.1	Pregled: Postavljanje	29
10.2	Postavljanje daljinskog upravljača	29
10.2.1	O vješanju daljinskog upravljača	29
10.2.2	Vješanje daljinskog upravljača	30
10.3	Spajanje električnog ožičenja	31
10.3.1	Mjere opreza za spajanje električnog ožičenja	31
10.3.2	Spajanje električnog ožičenja	31
10.4	Zatvaranje daljinskog upravljača	32
10.4.1	Mjere opreza pri zatvaranju daljinskog upravljača	32
10.4.2	Za zatvaranje daljinskog upravljača	32
10.5	Otvaranje daljinskog upravljača	33
10.5.1	Mjere opreza pri otvaranju daljinskog upravljača	33
10.5.2	Otvaranje daljinskog upravljača	33

11 Pokretanje sustava	34
11.1 Pred određivanje upravljača	34
11.2 Proglašavanje podređenog upravljača	34
12 Daljinski upravljač: Pregledni prikaz	36
12.1 Gumbi	36
12.2 Ikone statusa	36
12.3 Indikator statusa	37
12.3.1 Ponašanje	38
12.4 Osnovni parametri	38
13 Postupak	39
13.1 Osnovna upotreba	39
13.1.1 Pozadinsko svjetlo zaslona	39
13.1.2 Početni zaslon	40
13.1.3 Zaslon informacija	40
13.1.4 Glavni izbornik	41
13.2 Način rada	42
13.2.1 O načinima rada	43
13.2.2 Za postavljanje načina rada	44
13.3 Zadana vrijednost	45
13.3.1 O postavnoj vrijednosti	45
13.3.2 Podešavanje zadane vrijednosti	47
13.4 Datum i vrijeme	47
13.4.1 O datumu i vremenu	47
13.4.2 Za postavljanje datuma i vremena	48
13.5 Protok zraka	48
13.5.1 Prikaz smjera strujanja	48
13.5.2 Brzina ventilatora	49
13.6 Napredna upotreba	50
14 Konfiguracija	51
14.1 Izbornik instalatera	51
14.1.1 O izborniku instalatera	51
14.1.2 Postavke zaslona	52
14.1.3 Postavke indikatora statusa	53
14.1.4 Podešavanje na mjestu ugradnje	53
14.1.5 Razna podešavanja	60
14.2 Ažuriranje softvera	65
14.2.1 O ažuriranjima softvera	65
14.2.2 Ažuriranje softvera s aplikacijom	65
14.2.3 Ažuriranje softvera s alatom za ažuriranje	66
15 O aplikaciji	68
15.1 Pregledni prikaz operacija i konfiguracija	68
15.2 Sparivanje	68
15.2.1 O sparivanju	68
15.2.2 Sparivanje aplikacije s upravljačem	68
15.2.3 Za uspostavljanje Bluetooth veze	69
15.2.4 Za prekidanje Bluetooth veze	70
15.2.5 Za uklanjanje informacije o povezivanju	71
15.3 Korisničke razine pristupa	71
15.3.1 O korisničkim razinama pristupa	71
15.3.2 Osnovni način rada	71
15.3.3 Napredan način rada	72
15.3.4 Način rada za instalatera	72
15.4 Demo način	73
15.4.1 O demo načinu rada	73
15.4.2 Pokretanje demo načina rada	74
15.4.3 Napuštanje demo načina rada	74
15.5 Funkcije	74
15.5.1 Pregledni prikaz: Funkcije	74
15.5.2 Općenito	76
15.5.3 Postavke daljinskog upravljača	76
15.5.4 Štednja energije	78
15.5.5 Planiranje	78
15.5.6 Konfiguracija i rad	79
15.5.7 Održavanje	82
16 Održavanje	88
16.1 Mjere opreza pri održavanju	88

16.2	O održavanju.....	88
16.3	Uklanjanje zaslona upozorenja	89
16.4	Za čišćenje daljinskog upravljača	90
16.5	Indikator - Vrijeme za čišćenje filtra	90
16.5.1	Za uklanjanje indikatora - Vrijeme za čišćenje filtra.....	90
17	Otklanjanje smetnji	91
17.1	Kodovi pogrešaka unutarnje jedinice.....	91
18	Tehnički podatci	92
18.1	Shema spajanja.....	92
18.1.1	Tipičan raspored sustava	92
18.1.2	Tipičan raspored za grupno upravljanje	92
18.1.3	Daljinski upravljač + DIII oprema centralnog upravljanja.....	93
19	Rječnik	94

1 O dokumentaciji

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 proizvođa BRC1H.

Skup dokumentacije dostupan je na stranicama proizvođa BRC1H.

BRC1HF7



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



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.

2 Opće mjere opreza

U ovom poglavlju

2.1	Za instalatera	7
2.2	Za korisnika	8

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.



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.

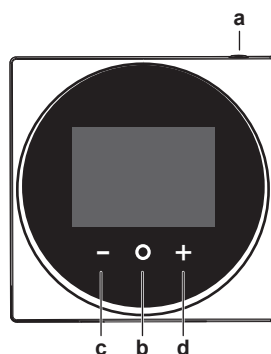
Za korisnika

4 Daljinski upravljač: Pregledni prikaz

U ovom poglavlju

4.1	Gumbi.....	11
4.2	Ikone statusa.....	11
4.3	Indikator statusa.....	12
4.4	Osnovni parametri.....	13

4.1 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.
 - 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).

4.2 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.

⁽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.

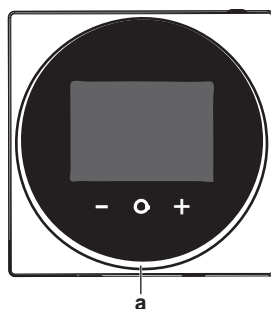
Ikona	Opis
	Centralizirano upravljanje. Ukazuje da je sustavom upravlja oprema za centralno upravljanje (opsijska dodatna oprema), a upravljanje sustavom putem daljinskog upravljača je ograničeno.
	Promjena pod centraliziranim upravljanjem. Naznačuje da je promjena hlađenje/grijanje pod centraliziranim upravljanjem dodijeljena nekoj drugoj unutarnjoj jedinici ili opcijском izborniku koji je spojen na vanjsku jedinicu.
	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.
	Pokusni rad. Pokazuje da je aktivan način Pokusnog rada.
	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.
	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. Za više informacija o otklanjanju smetnji kodova grešaka, pogledajte referentni vodič za instalatera i korisnika.
	Suzdržano. Znači da unutarnja jedinica radi pod suzdržanim uvjetima.



INFORMACIJA

- Za informacije o ikonama načina rada, vidi "5.2 Način rada" [► 16].
- Većina ikona se odnosi na stvari podešene u aplikaciji Madoka Assistant. Za više informacija, pogledajte aplikaciju i referentni vodič za instalatera i korisnika.

4.3 Indikator statusa



a Indikator stanja

4.4 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	14
5.1.1	Početni zaslon	14
5.1.2	Glavni izbornik	15
5.2	Način rada	16
5.2.1	O načinima rada	17
5.2.2	Za postavljanje načina rada	18
5.3	Zadana vrijednost	18
5.3.1	O postavnoj vrijednosti	18
5.3.2	Podešavanje zadane vrijednosti	20
5.4	Datum i vrijeme	21
5.4.1	O datumu i vremenu	21
5.4.2	Za postavljanje datuma i vremena	21
5.5	Protok zraka	22
5.5.1	Prikaz smjera strujanja	22
5.5.2	Brzina ventilatora	23
5.6	Napredna upotreba	23

5.1 Osnovna upotreba

5.1.1 Početni zaslon

Način rada početnog zaslona

Ovisno o konfiguraciji instalacije, upravljač ima ili standardni ili detaljni početni zaslon. Dok vam standardni početni zaslon pruža ograničene informacije, detaljni početni zaslon vam daje dodatne kroz statusne ikone. Nakon razdoblja neaktivnosti upravljač će se uvijek vratiti na početni zaslon.

Standardno	Detaljno
	

Kada Način rada početnog zaslona prijeđe u Detaljno, prikazuje se unutarnja temperatura uz zadanu temperaturu.

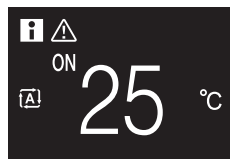


INFORMACIJA

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.

Rad početnog zaslona

U određenim stanjima, upravljač vam omogućava da akcije izvršite sa početnog zaslona.

Stanje	Akcija
Sustav radi u načinu hlađenja, grijanja ili Auto načinu.	Mijenjanje postavne vrijednosti 

**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](#)" [▶ 18].
- 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. Napomena: izbornik načina rada je podrazumijevano zaključan. Da biste pristupili izborniku i postavili način rada, najprije oslobodite zaključavanje funkcija. Više podataka potražite pod naslovom " Funkcija je zaključana " [▶ 81].
	Datum i vrijeme. Podešavanje datuma i vremena.
	Smjer strujanja zraka. Podesite strujanje zraka unutarnje jedinice.
	Brzina ventilatora. Podesite brzinu ventilatora unutarnje jedinice.
	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"](#) [► 81].



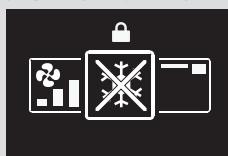
5.2 Način rada

**INFORMACIJA**

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

**INFORMACIJA**

Izbornik načina rada je podrazumijevano zaključan. Izbornik se pojavljuje prekrižen u glavnom izborniku, i uz njega je ikona lokota. Da biste pristupili izborniku načina rada i promijenili način rada, prvo morate otpustiti zaključavanje funkcije. Zaključavanje i otpuštanje funkcija događa se kroz aplikaciju Madoka Assistant. Za više informacija pogledajte aplikacije ["Funkcija je zaključana"](#) [► 81] i Madoka Assistant.



Unutarnja jedinica može raditi u različitim načinima rada.

Ikona	Način rada
	Hlađenje. U ovom načinu rada, hlađenje će se aktivirati kao što to već zahtijeva postavna vrijednost ili suzdržani rad.
	Grijanje. U ovom načinu rada, grijanje će se aktivirati kao što to već zahtijeva postavna vrijednost ili suzdržani rad.
	Samo ventilator. U ovom načinu rada zrak struji bez grijanja ili hlađenja.
	Auto. U Auto načinu rada unutarnja jedinica se automatski prebacuje s grijanja na hlađenje i obratno, kako već zahtijeva postavna vrijednost.

**INFORMACIJA**

Nakon promjene načina rada s grijanja ili hlađenja na automatski, pričekajte do 10 minuta da unutarnja jedinica automatski odredi treba li raditi u načinu grijanja ili hlađenja. Tijekom tog vremena, način rada ostaje kao način rada koji je bio aktivan prije odabira Automatski.

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 ili Samo ventilator.

**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](#)" [▶ 81].

**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](#)" [▶ 63].

Hlađenje

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

Unutarnja jedinica može raditi u načinu Hlađenja jer radi pod uvjetima Suzdržanog rada. Više podataka potražite pod naslovom "[Suzdržano](#)" [▶ 80].

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](#)" [▶ 80].

**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 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.

Auto

Unutarnja jedinica se automatski prebacuje s grijanja na hlađenje i obratno, kako već zahtijeva postavna vrijednost. Prijelaz s jednog načina rada na drugi zasniva se na logici zadane vrijednosti unutarnje jedinice.

**INFORMACIJA**

Nakon promjene načina rada s grijanja ili hlađenja na automatski, pričekajte do 10 minuta da unutarnja jedinica automatski odredi treba li raditi u načinu grijanja ili hlađenja. Tijekom tog vremena, način rada ostaje kao način rada koji je bio aktivan prije odabira Automatski.

**INFORMACIJA**

Lokalna postavka unutarnje jedinice 1c-02 dopušta promjene u ponašanju ikona grijanja/hlađenja tijekom automatskog rada (prikaži ili ne prikaži uz ikonu Auto). Više podataka potražite pod naslovom "[Podešavanje unutarnje jedinice](#)" [▶ 57].

Samo ventilator

U načinu rada 'Samo ventilator', unutarnja jedinica cirkulira zrak bez grijanja ili hlađenja.

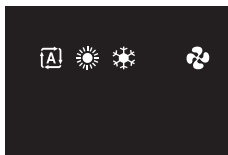
5.2.2 Za postavljanje načina rada

Preduvjet: Zaključavanje funkcija izbornika načina rada je otpušteno.

- 1 Navigacijom idite do izbornika načina rada.



- 2 Koristite i da izaberete način rada.



- 3 Pritisnite za aktiviranje.

Rezultat: Unutarnja jedinica mijenja svoj način rada i daljinski upravljač se vraća na početni zaslon.

Za više informacija o otključavanju funkcije izbornika načina rada pogledajte "[Funkcija je zaključana](#)" [▶ 81].

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](#)" [▶ 76].

Zadana vrijednost početnog zaslona: Numerički

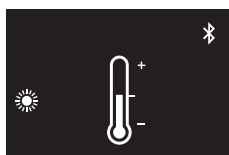
U slučaju da na početnom zaslonu prikazuje zadanu vrijednost temperature kao brojčanu vrijednost, sobnom temperaturom upravljate dizanjem ili spuštanjem postavne vrijednosti u prirastima od 1°C.



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](#)" [► 81]), tada je moguće samo povećati ili spustiti vrijednost gore / dolje do zadane maksimalne / minimalne granice raspona.

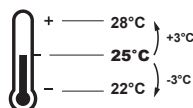
Zadana vrijednost početnog zaslona: Simbolički

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](#)" [► 76].

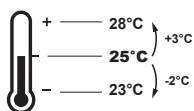
Izuzeci od ove logike mogući su u slučaju:

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

Raspon postavne vrijednosti

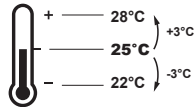
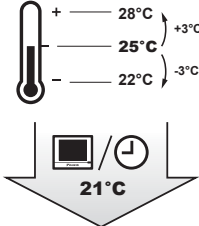
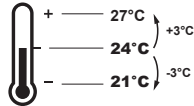
Ako su bilo kakva ograničenja postavljena na zadani raspon zadanih vrijednosti (16°C~32°C) pomoću funkcije raspona zadanih vrijednosti (funkcija aplikacije Madoka Assistant; vidi "[Raspon postavne vrijednosti](#)" [► 81]), tada je moguće samo povećati ili spustiti vrijednost do zadane gornje / donje 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.  

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

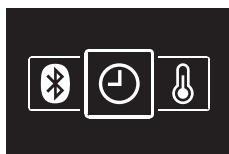
Ovisno o ljetnom računanju vremena, izbornik datuma i vremena ima sljedeće pokazatelje ljetnog računanja vremena:

	Ljetno vrijeme
	Zimsko vrijeme

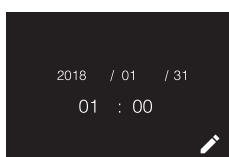
Za više informacija, pogledajte "[Podešavanje unutarnje jedinice](#)" [▶ 57] (postavke daljinskog upravljača) i "[Datum i vrijeme](#)" [▶ 77] (postavke aplikacije).

5.4.2 Za postavljanje datuma i vremena

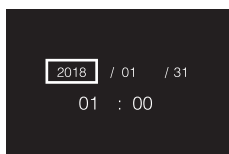
- 1 Navigacijom idite do izbornika datuma i vremena.



- 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).

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:

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 Napredna upotreba

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



INFORMACIJA

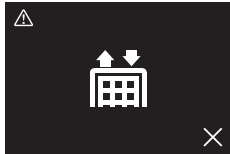
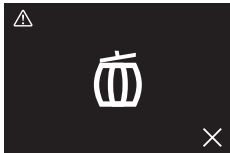
Da biste rukovali upravljačem s aplikacijom, morate ga povezati s mobilnim uređajem na koji je aplikacija instalirana. Upute potražite pod naslovom "[15.2 Sparivanje](#)" [▶ 68].

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.

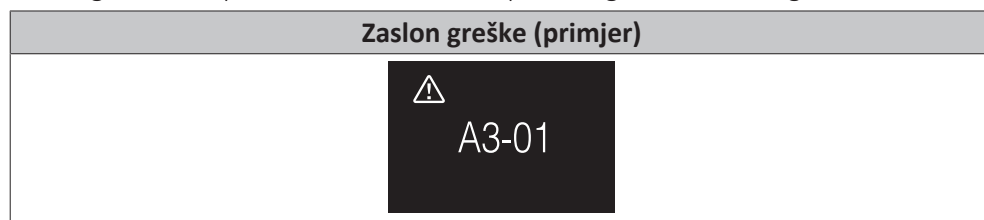
Sljedeći zasloni upozorenja se odnose na održavanje unutarnje jedinice:

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

7 Otklanjanje smetnji

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.

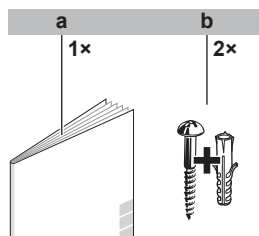


Za instalatera

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

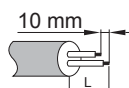
9.1 Zahtjevi ožičenja

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	29
10.2	Postavljanje daljinskog upravljača	29
10.2.1	O vješanju daljinskog upravljača	29
10.2.2	Vješanje daljinskog upravljača	30
10.3	Spajanje električnog ožičenja	31
10.3.1	Mjere opreza za spajanje električnog ožičenja	31
10.3.2	Spajanje električnog ožičenja	31
10.4	Zatvaranje daljinskog upravljača	32
10.4.1	Mjere opreza pri zatvaranju daljinskog upravljača	32
10.4.2	Za zatvaranje daljinskog upravljača	32
10.5	Otvaranje daljinskog upravljača	33
10.5.1	Mjere opreza pri otvaranju daljinskog upravljača	33
10.5.2	Otvaranje daljinskog upravljača	33

10.1 Pregled: Postavljanje

Instalacija daljinskog upravljača tipično se sastoji od sljedećih faza:

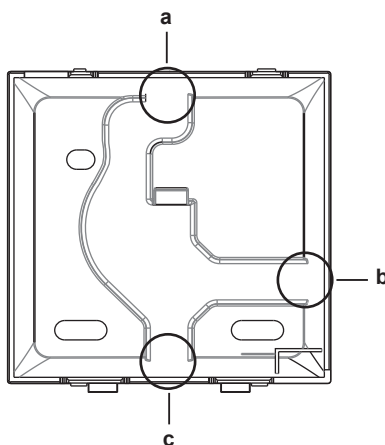
- 1 Određivanje kako želite položiti električno ožičenje i sukladno tome otkidanje komada poledine kućišta za uvođenje žice.
- 2 Pričvršćivanje poledine kućišta na zid.
- 3 Spajanje električnog ožičenja.
- 4 Zatvaranje daljinskog upravljača.

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.

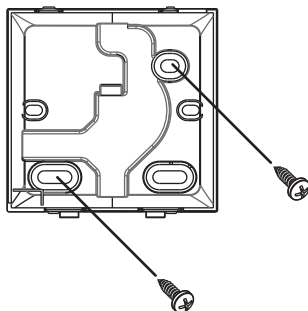


INFORMACIJA

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

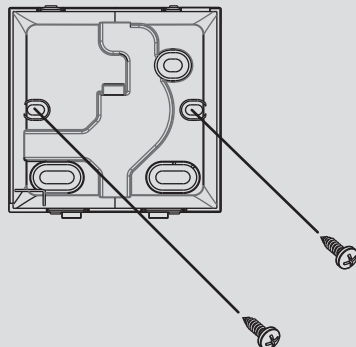
10.2.2 Vješanje daljinskog upravljača

- 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).



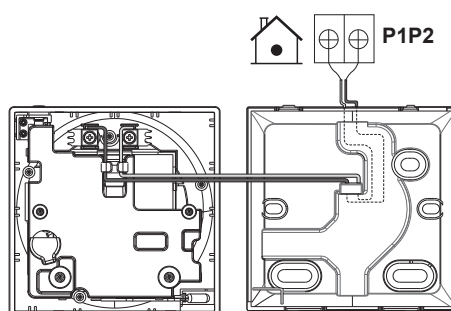
INFORMACIJA

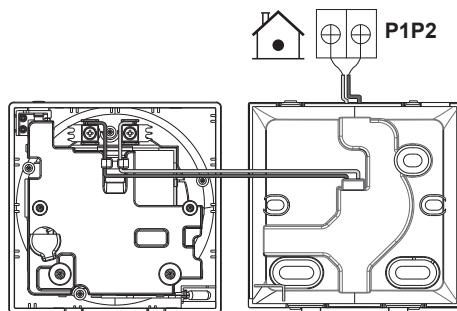
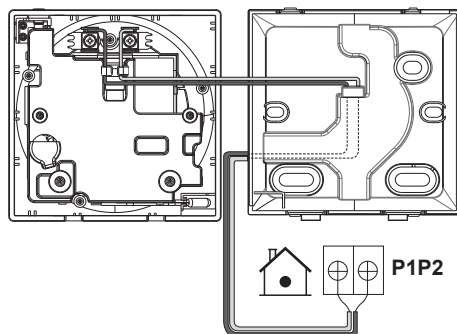
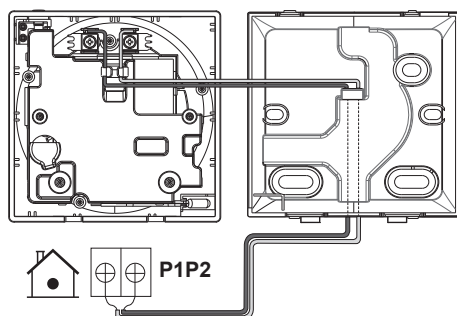
P1 i P2 nemaju polaritet.

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**

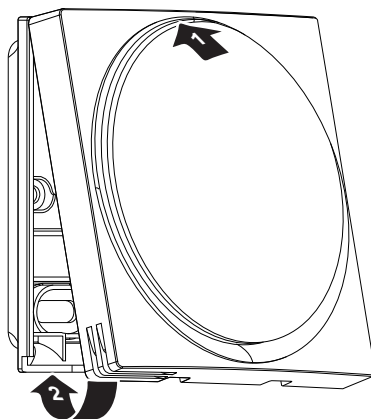
Kada zatvarate daljinski upravljač, pazite da ne priključite ožičenje.

**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.

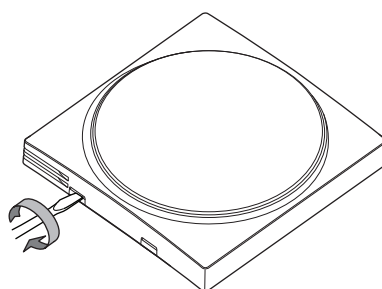


NAPOMENA

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 je ožičenje unutarnje jedinice.
- Poklopci razvodnih kutija unutarnjih jedinica 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 upravljač spoji na napajanje, on će se automatski pokrenuti. Ako je to prvi i jedini upravljač spojen na unutarnju jedinicu, on će automatski postati predviđen kao glavni upravljač.

11.1 Pred određivanje upravljača

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

Ikona	Opis
	Glavna
	Sporedni

Više podataka potražite pod naslovom "[13.1.3 Zaslom informacija](#)" [▶ 40].



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".

11.2 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".



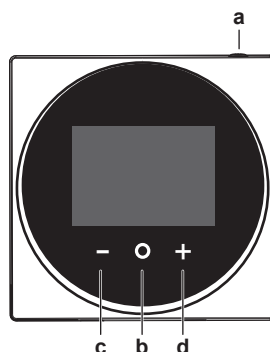
Rezultat: Upravljač je sada proglašen podređenim.

12 Daljinski upravljač: Pregledni prikaz

U ovom poglavlju

12.1	Gumbi.....	36
12.2	Ikone statusa.....	36
12.3	Indikator statusa	37
12.3.1	Ponašanje	38
12.4	Osnovni parametri.....	38

12.1 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.
 - 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).

12.2 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.

⁽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.

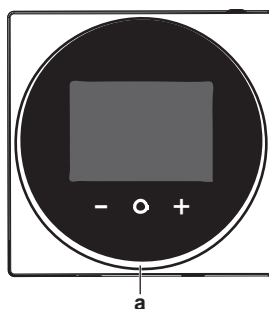
Ikona	Opis
	Centralizirano upravljanje. Ukazuje da je sustavom upravlja oprema za centralno upravljanje (opsijska dodatna oprema), a upravljanje sustavom putem daljinskog upravljača je ograničeno.
	Promjena pod centraliziranim upravljanjem. Naznačuje da je promjena hlađenje/grijanje pod centraliziranim upravljanjem dodijeljena nekoj drugoj unutarnjoj jedinici ili opcijском izborniku koji je spojen na vanjsku jedinicu.
	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.
	Pokusni rad. Pokazuje da je aktivan način Pokusnog rada.
	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.
	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. Za više informacija o otklanjanju smetnji kodova grešaka, pogledajte referentni vodič za instalatera i korisnika.
	Suzdržano. Znači da unutarnja jedinica radi pod suzdržanim uvjetima.



INFORMACIJA

- Za informacije o ikonama načina rada, vidi "13.2 Način rada" [► 42].
- Većina ikona se odnosi na stvari podešene u aplikaciji Madoka Assistant. Za više informacija, pogledajte aplikaciju i referentni vodič za instalatera i korisnika.

12.3 Indikator stanja



a Indikator stanja

12.3.1 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.

12.4 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	39
13.1.1	Pozadinsko svjetlo zaslona	39
13.1.2	Početni zaslon	40
13.1.3	Zaslon informacija	40
13.1.4	Glavni izbornik	41
13.2	Način rada	42
13.2.1	O načinima rada	43
13.2.2	Za postavljanje načina rada	44
13.3	Zadana vrijednost	45
13.3.1	O postavnoj vrijednosti	45
13.3.2	Podešavanje zadane vrijednosti	47
13.4	Datum i vrijeme	47
13.4.1	O datumu i vremenu	47
13.4.2	Za postavljanje datuma i vremena	48
13.5	Protok zraka	48
13.5.1	Prikaz smjera strujanja	48
13.5.2	Brzina ventilatora	49
13.6	Napredna upotreba	50

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.

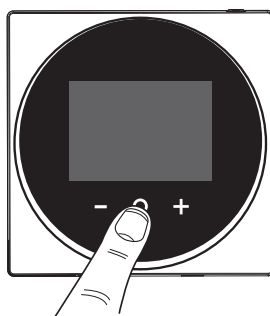


INFORMACIJA

- 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](#)" [▶ 58].
- Slabi intenzitet pozadinskog svjetla je podešen lokalnim postavkama daljinskog upravljača R1-10 (Slabo pozadinsko svjetlo). Više podataka potražite pod naslovom "[Podešavanje daljinskog upravljača](#)" [▶ 58].
- Za upute o tome kako se podešavaju svjetlina i kontrast kada je uključeno pozadinsko svjetlo, vidi "[14.1.2 Postavke zaslona](#)" [▶ 52].

Za uključivanje pozadinskog svjetla

- 1 Pritisnite kratko



13.1.2 Početni zaslon

Način rada početnog zaslona

Ovisno o konfiguraciji instalacije, upravljač ima ili standardni ili detaljni početni zaslon. Dok vam standardni početni zaslon pruža ograničene informacije, detaljni početni zaslon vam daje dodatne kroz statusne ikone. Nakon razdoblja neaktivnosti upravljač će se uvijek vratiti na početni zaslon.

Standardno	Detaljno
	

Kada Način rada početnog zaslona prijeđe u Detaljno, prikazuje se unutarnja temperatura uz zadanu temperaturu.

**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.

Rad početnog zaslona

U određenim stanjima, upravljač vam omogućava da akcije izvršite sa početnog zaslona.

Stanje	Akcija
Sustav radi u načinu hlađenja, grijanja ili Auto načinu.	Mijenjanje postavne vrijednosti 

**INFORMACIJA**

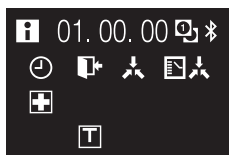
- Ovisno o konfiguraciji, početni zaslon prikazuje postavnu vrijednost bilo kao brojčanu vrijednost ili kao simbol. Više podataka potražite pod naslovom "[13.3.1 O postavnoj vrijednosti](#)" [▶ 45].
- U slučaju da početni zaslon prikazuje postavnu vrijednost kao simbol, tada će prikazivati samo statusne ikone u standardnom načinu rada početnog zaslona, čak i kada je upravljač u detaljnom načinu rada početnog zaslona.

**INFORMACIJA**

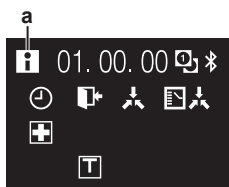
Upravljač je opremljen funkcijom štednje energije koja uzrokuje da nakon nekog vremena neaktivnosti zaslon postane prazan. Da bi zaslon ponovo bio osvjetljen, pritisnite bilo koju tipku.

13.1.3 Zaslon informacija

Upravljač okuplja informacije o radu na informacijskom zaslonu.



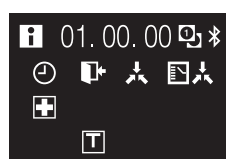
Kada je tamo informaciju za dostaviti, upravljač prikazuje **i** u gornjem lijevom kutu početnog zaslona.



a **i**

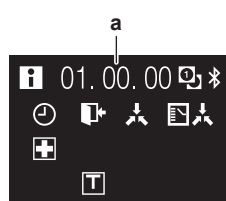
Na informacijskom zaslonu, možete naći sljedeće informacije:

Ikone statusa



Za značenje ikona stanja, pogledajte "[12.2 Ikone statusa](#)" [▶ 36].

Inačica softvera



a Inačica softvera



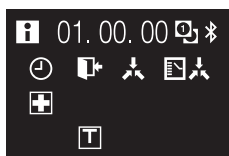
INFORMACIJA

- 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: Upravljač prikazuje početni zaslon.

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



13.1.4 Glavni izbornik

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

Izbornik	Opis
	Način rada. Podešava način rada. Napomena: izbornik načina rada je podrazumijevano zaključan. Da biste pristupili izborniku i postavili način rada, najprije oslobodite zaključavanje funkcija. Više podataka potražite pod naslovom " Funkcija je zaključana " [▶ 81].
	Datum i vrijeme. Podešavanje datuma i vremena.
	Smjer strujanja zraka. Podesite strujanje zraka unutarnje jedinice.
	Brzina ventilatora. Podesite brzinu ventilatora unutarnje jedinice.
	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](#)" [▶ 81].



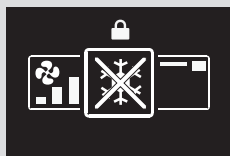
13.2 Način rada

**INFORMACIJA**

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

**INFORMACIJA**

Izbornik načina rada je podrazumijevano zaključan. Izbornik se pojavljuje prekrižen u glavnom izborniku, i uz njega je ikona lokota. Da biste pristupili izborniku načina rada i promijenili način rada, prvo morate otpustiti zaključavanje funkcije. Zaključavanje i otpuštanje funkcija događa se kroz aplikaciju Madoka Assistant. Za više informacija pogledajte aplikacije "[Funkcija je zaključana](#)" [▶ 81] i Madoka Assistant.



Unutarnja jedinica može raditi u različitim načinima rada.

Ikona	Način rada
	Hlađenje. U ovom načinu rada, hlađenje će se aktivirati kao što to već zahtijeva postavna vrijednost ili suzdržani rad.
	Grijanje. U ovom načinu rada, grijanje će se aktivirati kao što to već zahtijeva postavna vrijednost ili suzdržani rad.
	Samo ventilator. U ovom načinu rada zrak struji bez grijanja ili hlađenja.
	Auto. U Auto načinu rada unutarnja jedinica se automatski prebacuje s grijanja na hlađenje i obratno, kako već zahtijeva postavna vrijednost.

**INFORMACIJA**

Nakon promjene načina rada s grijanja ili hlađenja na automatski, pričekajte do 10 minuta da unutarnja jedinica automatski odredi treba li raditi u načinu grijanja ili hlađenja. Tijekom tog vremena, način rada ostaje kao način rada koji je bio aktivan prije odabira Automatski.

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 ili Samo ventilator.

**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](#)" [▶ 81].

**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](#)" [▶ 63].

Hlađenje

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

Unutarnja jedinica može raditi u načinu Hlađenja jer radi pod uvjetima Suzdržanog rada. Više podataka potražite pod naslovom "[Suzdržano](#)" [▶ 80].

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](#)" [► 80].



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.

Auto

Unutarnja jedinica se automatski prebacuje s grijanja na hlađenje i obratno, kako već zahtijeva postavna vrijednost. Prijelaz s jednog načina rada na drugi zasniva se na logici zadane vrijednosti unutarnje jedinice.



INFORMACIJA

Nakon promjene načina rada s grijanja ili hlađenja na automatski, pričekajte do 10 minuta da unutarnja jedinica automatski odredi treba li raditi u načinu grijanja ili hlađenja. Tijekom tog vremena, način rada ostaje kao način rada koji je bio aktivan prije odabira Automatski.



INFORMACIJA

Lokalna postavka unutarnje jedinice 1c-02 dopušta promjene u ponašanju ikona grijanja/hlađenja tijekom automatskog rada (prikaži ili ne prikaži uz ikonu Auto). Više podataka potražite pod naslovom "[Podešavanje unutarnje jedinice](#)" [► 57].

Samo ventilator

U načinu rada 'Samo ventilator', unutarnja jedinica cirkulira zrak bez grijanja ili hlađenja.

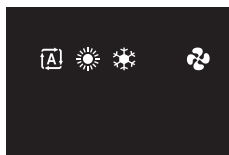
13.2.2 Za postavljanje načina rada

Preduvjet: Zaključavanje funkcija izbornika načina rada je otpušteno.

- 1 Navigacijom idite do izbornika načina rada.



- 2 Koristite  i  da izaberete način rada.



- 3 Pritisnite  za aktiviranje.

Rezultat: Unutarnja jedinica mijenja svoj način rada i daljinski upravljač se vraća na početni zaslon.

Za više informacija o otključavanju funkcije izbornika načina rada pogledajte "[Funkcija je zaključana](#)" [▶ 81].

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](#)" [▶ 76].

Zadana vrijednost početnog zaslona: Numerički

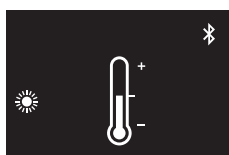
U slučaju da na početnom zaslonu prikazuje zadanu vrijednost temperature kao brojčanu vrijednost, sobnom temperaturom upravljate dizanjem ili spuštanjem postavne vrijednosti u prirastima od 1°C.



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](#)" [▶ 81]), tada je moguće samo povećati ili spustiti vrijednost gore / dolje do zadane maksimalne / minimalne granice raspona.

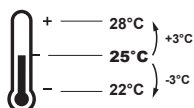
Zadana vrijednost početnog zaslona: Simbolički

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](#)" [► 76].

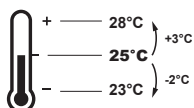
Izuzeci od ove logike mogući su u slučaju:

- 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](#)" [► 81]), tada je moguće samo povećati ili spustiti vrijednost do zadane gornje / donje granice raspona.

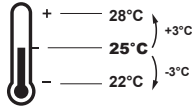
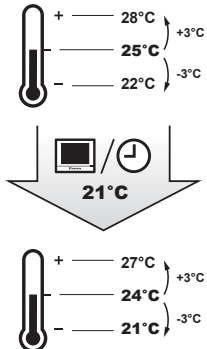
Primjer: ako je referentna temperatura 25°C, možete normalno sniziti postavnu vrijednost za tri stupnja na 22°C. Međutim, ako je granica raspona postavne vrijednosti zadana na 23°C, možete sniziti postavnu vrijednost samo do 23°C.



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.

AKO	TADA
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

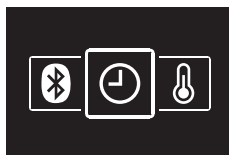
Ovisno o ljetnom računanju vremena, izbornik datuma i vremena ima slijedeće pokazatelje ljetnog računanja vremena:

	Ljetno vrijeme
	Zimsko vrijeme

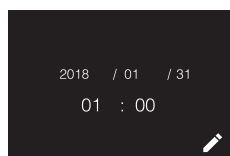
Za više informacija, pogledajte "[Podešavanje unutarnje jedinice](#)" [▶ 57] (postavke daljinskog upravljača) i "[Datum i vrijeme](#)" [▶ 77] (postavke aplikacije).

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).

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.

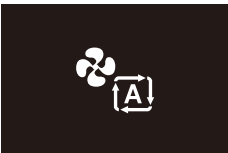
13.5.2 Brzina ventilatora

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

O brzini ventilatora

Ovisno o unutarnjoj jedinici, možete birati između:

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 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](#)" [▶ 68].

14 Konfiguracija

U ovom poglavlju

14.1	Izbornik instalatera	51
14.1.1	O izborniku instalatera	51
14.1.2	Postavke zaslona	52
14.1.3	Postavke indikatora statusa	53
14.1.4	Podešavanje na mjestu ugradnje	53
14.1.5	Razna podešavanja	60
14.2	Ažuriranje softvera	65
14.2.1	O ažuriranjima softvera	65
14.2.2	Ažuriranje softvera s aplikacijom	65
14.2.3	Ažuriranje softvera s alatom za ažuriranje	66

14.1 Izbornik instalatera

14.1.1 O izborniku instalatera

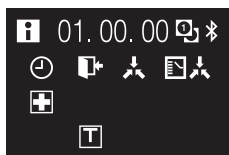
U izborniku instalatera, možete učiniti slijedeća podešavanja:

Kategorija	Ikona	Postavke
Postavke zaslona		Svjetlina
		Kontrast
Postavke indikatora statusa		Intenzitet
Podešavanja na mjestu ugradnje		Podešavanje unutarnje jedinice
		Podešavanje daljinskog upravljača
Razna podešavanja		Adresa Grupe
		Prisilno UKLJ. ventilatora
		Status jedinice kao glavne za hlađenje/grijanje
		Informacija

Za ulaz u izbornik instalatera

Preduvjet: Upravljač prikazuje početni zaslon.

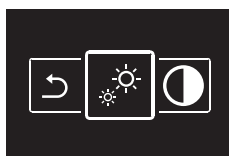
- 1 Pritisnite  i držite pritisnuto dok se ne pojavi zaslon informacija:



INFORMACIJA

- Prisutnost ikona na zaslonu informacija ovisi o statusu rada. Upravljač može prikazivati više ili manje ikona nego što je naznačeno ovdje.
- Zaslom 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:



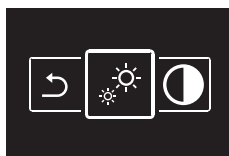
Rezultat: Sada ste u izborniku instalatera.

14.1.2 Postavke zaslona

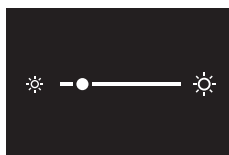
Za podešavanje svjetline zaslona

Preduvjet: Sada ste u izborniku instalatera.

- 1 Navigacijom idite do izbornika svjetline zaslona.



- 2 Koristite i da podesite svjetlinu zaslona.



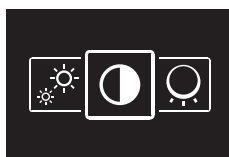
- 3 Pritisnite da biste potvrdili odabir.

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

14.1.3 Postavke indikatora statusa

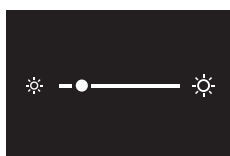
Podešavanje intenziteta indikatora statusa

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.

Zaslona	Podešavanje na mjestu ugradnje
	Unutarnja jedinica
	Daljinski upravljač

U oba slučaja, postupak podešavanja je isti. Upute potražite pod naslovom ["Postupak podešavanja"](#) [▶ 53].

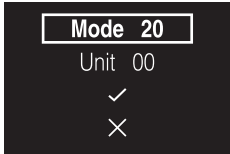
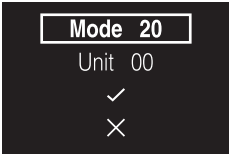
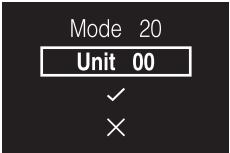
Postupak podešavanja

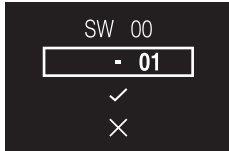
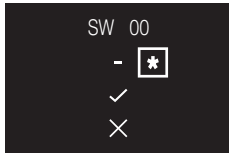
Lokalne postavke se sastoje od sljedećih komponenti:

- 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.

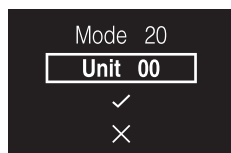
Razina	Opis
Prva razina	  Način rada (Mode) Način rada je skupina podesivih parametara. U tablicama lokalnih postavki, nađite brojeve dostupnih načina rada u stupcu "Mode". Brojevi načina rada koji se primjenjuju na pojedine unutarnje jedinice su u zagradama u stupcu "Mode". Jedinica (Unit) (samo lokalne 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).

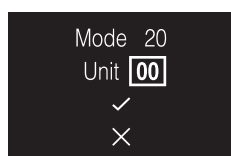
Navigacija

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

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

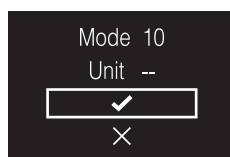


- 2 Pritisnite **○** da izaberete komponentu lokalne postavke.



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

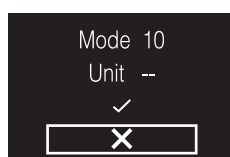
- 4 Pritisnite ☐ za potvrđivanje vrijednosti.
- 5 Na prvoj razini, izaberite ☒ da se premjestite na drugu razinu.



- 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 onečišćenje filtra: podesite programator za pojavu zaslona "Vrijeme za čišćenje filtra".	Ultra dugotrajni filter	Blago	±10000 sati	Jako	±10000 sati	—	—
			Dugotrajni filter		±2500 sati		±1250 sati		
			Standardni filter		±200 sati		±100 sati		
	01	Dugotrajni filter: ako je primjenljivo, podesite koji tip dugotrajnog filtra se koristi.		Dugotrajni filter		—		Standardni filter	—
	02	Osjetnik termostata daljinskog upravljača: podesite kako se koristi osjetnik termostata daljinskog upravljača.		Upotreba u kombinaciji s termistorom unutarnje jedinice		Ne upotrebljava se		Koristi se ekskluzivno	—
12 (22)	03	Onemogućite znak filtra: podesite može li znak filtra biti prikazan ili ne može.		Prikaz		Ne prikazuj		—	—
	02	Diferencijal termostata: ako sustav sadrži daljinski osjetnik, podesite povećanje/smanjenje prirasta.		1°C		0,5°C		—	—
13 (23)	08	Vanjski ulaz ON/OFF: podesite rad bežnaponskih kontakata T1/T2 (kontakti unutarnje jedinice)		Prinudno ISKLJUČENO		Rad Uključeno/Isključeno		Slučaj nužde	—
	00	Velika brzina izlaza zraka: podesite u slučaju primjene na visokim stropovima.		h≤2,7 m		2,7 m<h≤3 m		3 m<h≤3,5 m	—
1c	01	Smjer strujanja zraka: podesite u slučaju da je unutarnja jedinica opremljena opcijским priborom koji blokira strujanje zraka.		4-smjerni protok		3-smjerni protok		2-smjerni protok	—
	02	Osjetnik termostata: podesite koji osjetnik termostata elite koristiti.		Termistor unutarnje jedinice		Termistor daljinskog upravljača		—	—
1e	02	Ikona Hlađenje/Grijanje u Auto načinu rada: zadaje hoće li se ikone grijanja i hlađenja prikazivati tijekom automatskog rada.		Ne prikazuj		Prikaz		—	—
	02	Funkcija suzdržanog rada: podesite suzdržani rad.		Ne suzdržano		Samo grijanje		Samo hlađenje	Grijanje i hlađenje
1B	08	Ljetno računanje vremena. Podesite kako sustav kontrolira ljetno računanje vremena.		Onemogućiti		Automatsko prebacivanje		Ručno prebacivanje	Centralizirano upravljanje



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 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



INFORMACIJA

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

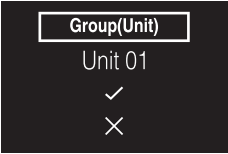
Mode	SW	SW opis	Vrijednost	Podrazumijevana vrijednost
R1	3	Podešavanje termistora daljinskog upravljača (Hlađenje)	0: -3,0°C, 1: -2,5°C, 2: -2,0°C, 3: -1,5°C, 4: -1,0°C, 5: -0,5°C, 6: ±0°C, 7: +0,5°C, 8: +1,0°C, 9: +1,5°C, 10: +2,0°C, 11: +2,5°C, 12: +3,0°C	6
	4	Podešavanje termistora daljinskog upravljača (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: Omogućiti 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
1E	8	Zadana vrijednost na zaslonu	1: Numerički 2: Simbolički	1

14.1.5 Razna podešavanja

Adresa Grupe**O adresi grupe**

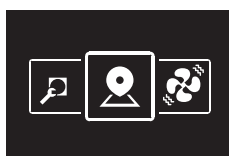
Za upravljanje sustavom sa središnjom upravljačkom opremom, trebate unutarnjim jedinicama dodijeliti potrebne adrese. Možete dodijeliti adresu grupi unutarnjih jedinica, ili unutarnjim jedinicama pojedinačno.

Grupa unutarnjih jedinica	
Pojedinačne unutarnje jedinice	

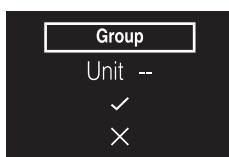
Dodjela adrese grupi unutarnjih jedinica

Preduvjet: Sada ste u izborniku instalatera.

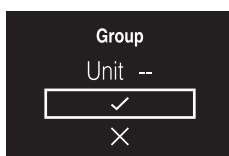
- 1 Navigacijom idite do izbornika zadavanja adresa.



- 2 Izaberite "Group"



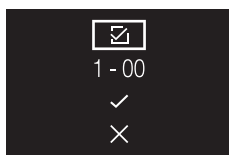
- 3 Potvrdite vaš izbor.



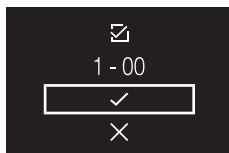
- 4 Definiranje adresu.



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



- 6 Potvrdite adresu.

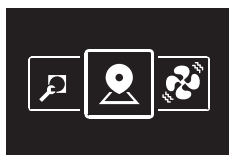


Rezultat: Dodijelili ste adresu grupi unutarnjih jedinica.

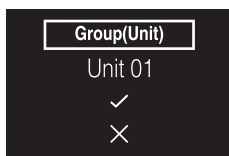
Dodjela adrese jedinici pojedinačno

Preduvjet: Sada ste u izborniku instalatera.

- 1 Navigacijom idite do izbornika zadavanja adresa.



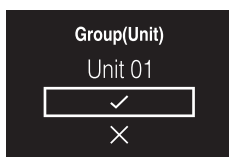
- 2 Izaberite "Group(Unit)"



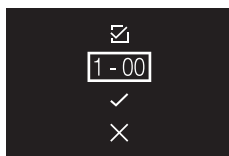
- 3 Definirajte unutarnju jedinicu kojoj želite dodijeliti adresu.



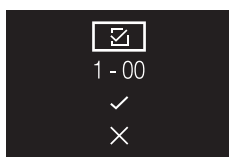
- 4 Potvrdite vaš izbor.



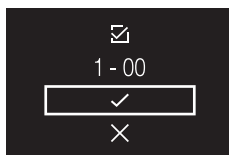
- 5 Definiranje adresa.



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



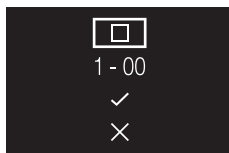
- 7 Potvrdite adresu.



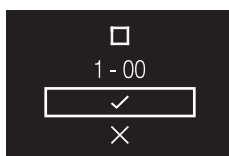
Rezultat: Dodijelili ste adresu unutarnjoj jedinici.

Za uklanjanje adrese

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



- 3 Potvrdite vaš izbor.



Rezultat: Adresa je uklonjena.

Prisilno UKLJ. ventilatora

O prisilnom UKLJ. ventilatora

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

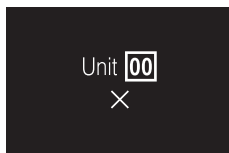
Pokretanje prisilnog rada ventilatora

Preduvjet: Sada ste u izborniku instalatera.

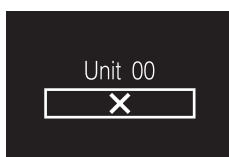
- 1 Navigacijom idite do izbornika Prisilno UKLJ. ventilatora.



- 2 Izaberite broj unutarnje jedinice.



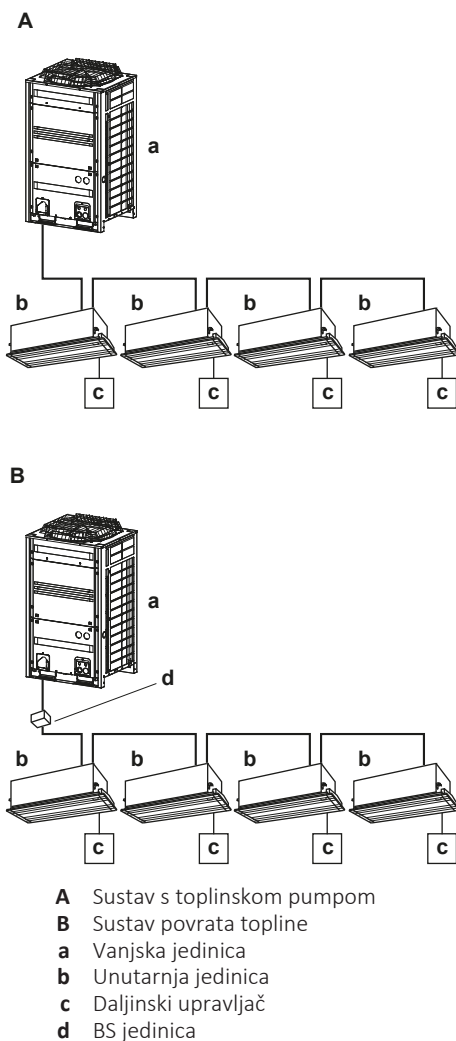
- 3 Izaberite ☒ i pritisnite ☐ da prisilite ventilator na rad.



Rezultat: Ventilator unutarnje jedinice koji odgovara odabranom broju unutarnje jedinice počinje s radom.

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](#)" [► 64].

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" 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" i "Samo ventilator".
... podešena na način rada "Samo ventilator"	... mogu raditi SAMO u načinu "Samo ventilator".

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".

Informacija

O izborniku informacija

U izborniku informacija, možete vidjeti sljedeće informacije:

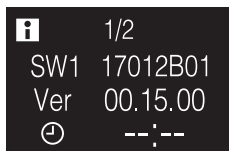
Informacija	Opis
SW1	ID softvera upravljača
Ver	Inačica softvera upravljača
	Vrijeme
SW2	ID softvera UE878
-----	UE878 MAC adresa

Da bi se vidjeli podaci**Preduvjet:** Sada ste u izborniku instalatera.

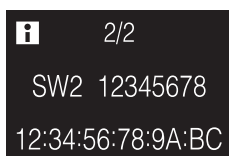
- 1 Navigacijom idite do izbornika informacija.



- 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" [▶ 65]
Alat za ažuriranje	"14.2.3 Ažuriranje softvera s alatom za ažuriranje" [▶ 66]

**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" \[▶ 40\]](#)) i/ili sa informacijskog izbornika (["O izborniku informacija" \[▶ 64\]](#)).

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" \[▶ 69\]](#).
- 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).

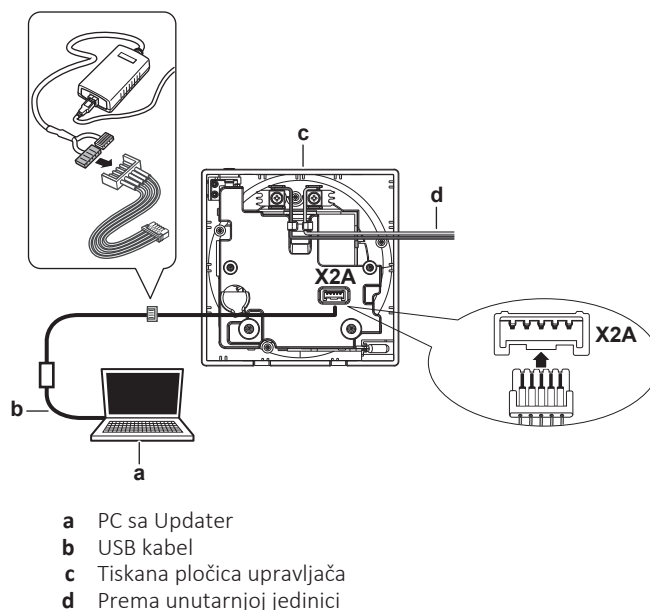
14.2.3 Ažuriranje softvera s alatom za ažuriranje

Ažuriranje softvera programom Updater

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

Preduvjet: PC USB kabel EKPCCAB4 ili viši (uključuje USB kabel i dodatne spojne kabele)

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



- 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	68
15.2	Sparivanje	68
15.2.1	O sparivanju	68
15.2.2	Sparivanje aplikacije s upravljačem	68
15.2.3	Za uspostavljanje Bluetooth veze	69
15.2.4	Za prekidanje Bluetooth veze	70
15.2.5	Za uklanjanje informacije o povezivanju	71
15.3	Korisničke razine pristupa	71
15.3.1	O korisničkim razinama pristupa	71
15.3.2	Osnovni način rada.....	71
15.3.3	Napredan način rada.....	72
15.3.4	Način rada za instalatera.....	72
15.4	Demo način	73
15.4.1	O demo načinu rada.....	73
15.4.2	Pokretanje demo načina rada.....	74
15.4.3	Napuštanje demo načina rada.....	74
15.5	Funkcije.....	74
15.5.1	Pregledni prikaz: Funkcije	74
15.5.2	Općenito.....	76
15.5.3	Postavke daljinskog upravljača	76
15.5.4	Štednja energije	78
15.5.5	Planiranje.....	78
15.5.6	Konfiguracija i rad	79
15.5.7	Održavanje	82

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](#)" [▶ 71].

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.

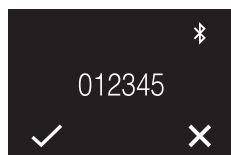
15.2.2 Sparivanje aplikacije s upravljačem

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

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

Preduvjet: Na tom mobilnom uređaju, uključen je Bluetooth.

Preduvjet: Vi ste u blizini daljinskog upravljača.

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



- 2 Koristite  i  za navigaciju po Bluetooth izborniku.

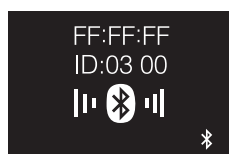


- 3 Pritisnite  da uđete u izbornik.



- 4 Pritisnite  da aktivirate  i da daljinski upravljač pošalje Bluetooth signal.

Rezultat:

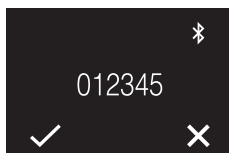


Numerička usporedba

- 5 U aplikaciji Madoka Assistant, dotaknite plohu daljinskog upravljača kojem želite ažurirati softver.

Rezultat: Ako je to prvi put da vršite spajanje, ili kada je informacija o povezivanju uklonjena, operativni sustav vašeg mobilnog uređaja šalje zahtjev za sparivanjem, uključujući i numerički niz.

Rezultat: Upravljač prikazuje numerički niz, za usporedbu s onim od zahtjeva za sparivanje.



- 6 U aplikaciji, prihvatite zahtjev za sparivanjem.
7 Na upravljaču, pritisnite  da potvrdite numerički niz.

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

- 8 Da se ažurira softver, slijedite upute iz aplikacije.

15.2.4 Za prekidanje Bluetooth veze

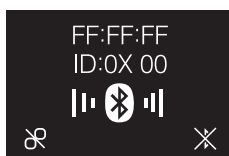
- 1 S početnog zaslona, pritisnite  da uđete u glavni izbornik.



- 2 Koristite  i  za navigaciju po Bluetooth izborniku.



- 3 Pritisnite  da uđete u izbornik.



- 4 Pritisnite  da daljinski upravljač prestane odašiljati Bluetooth signal.

Rezultat:



15.2.5 Za uklanjanje informacije o povezivanju



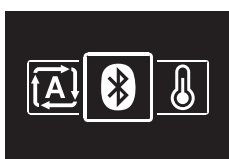
INFORMACIJA

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.

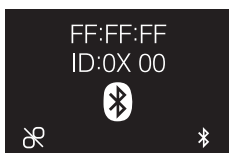
- 1 S početnog zaslona, pritisnite da uđete u glavni izbornik.



- 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:



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"](#) [▶ 72] ili ["15.3.4 Način rada za instalatera"](#) [▶ 72].

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"](#) [► 74].

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"](#) [► 74].

Aktiviranje načina rada za instalatera

Preduvjet: Niste u načinu rada za instalatera.

- 1 Idite na početni izbornik.
- 2 Dataknite "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](#)" [▶ 73].
- Postoji vizualni pokazatelj da je način rada za instalatera aktivan, koji se može onemogućiti. Više podataka potražite pod naslovom "[Postavke načina rada za instalatera](#)" [▶ 73].

Isključivanje načina rada za instalatera

Preduvjet: Vi ste u načinu rada za instalatera.

- 1 Idite na početni izbornik.
- 2 Dataknite "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](#)" [▶ 71].

**INFORMACIJA**

Postavke se mogu spremiti 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 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) - Zaslon^(a) - Zadana vrijednost na zaslonu: Numerički ili Simbolima - Indikator statusa^(a) - Datum i vrijeme^(a) - O programu - Ukloni informaciju o povezivanju^(a) Štednja energije - OFF timer (programirano isključivanje)^(a) - Automatsko resetiranje zadane vrijednosti^(a) >> nastavlja se
Kategorija	Upravljanje
<< nastavak Konfiguracija i napredne operacije	Planiranje - Raspored - Praznik Konfiguracija i rad - Suzdržano^(a) - Raspon zadane vrijednosti^(a) - Status jedinice kao glavne za hlađenje/grijanje^(a) - Funkcija je zaključana^(a) Održavanje - Greške i upozorenja^(b) - Broj jedinice^(b) - Poruke o filtru^(a) - Kontakt podaci - Adresa Grupe^(b) - Podešavanje na mjestu ugradnje^(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" [► 72] i "15.3.4 Način rada za instalatera" [► 72].

^(b) Dostupno samo u načinu za instalatera. Više podataka potražite pod naslovom "15.3.4 Način rada za instalatera" [► 72].

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 zaslon 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".

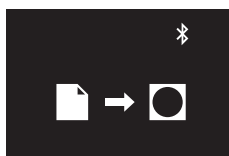
- 2 Na samom vrhu, dotaknite stavku "Dostupno ažuriranje programa".

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 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](#)" [▶ 34].

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" [► 45].
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](#)" [► 51].

**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.

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 " [► 58].
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.

15.5.4 Štednja energije

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.

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.

15.5.5 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 rasporede, iako istodobno može biti aktivan samo 1 raspored.

Logika akcije je sljedeća:

- 1 Zadaajte 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 postavni 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" [▶ 80]. 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"** [▶ 45].

**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"** [▶ 78].

15.5.6 Konfiguracija i rad

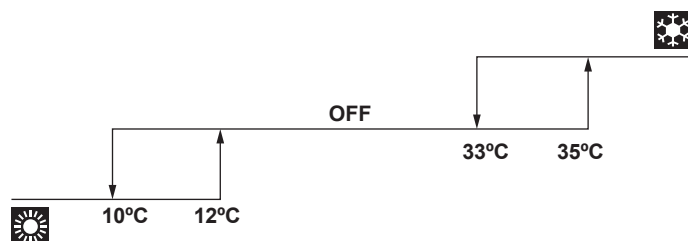
Logika zadane vrijednosti

Logiku zadane vrijednosti izvršava unutarnja jedinica.

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.

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.

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.

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	Tipka izbornika
Funkcije	- Zadana vrijednost - Brzina ventilatora - Način rada (podrazumijevano zaključano) - Smjer strujanja zraka - Sustav UKLJ./ISKLJ. - Raspon postavne vrijednosti - Suzdržano - Podešavanje postavne vrijednosti tajmera - OFF timer (programirano isključivanje) - Raspored - Datum i vrijeme

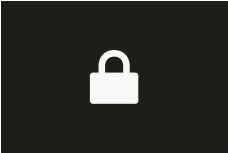
Načini rada	▪ Automatsko ▪ Hlađenje ▪ Grijanje ▪ Ventilator
-------------	--

**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.

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

15.5.7 Održavanje

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 unutarne(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 nezinu ikonu ventilatora da bi ventilator jedinice proradio.

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](#)" [▶ 72].

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](#)" [▶ 57] i "[Podešavanje daljinskog upravljača](#)" [▶ 58].

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 zgradama u stupcu "Mode". - Definirajte jedinicu na koju će se postavka primijeniti zadavanjem broja jedinice. - Definirajte postavku dodiranjem 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 zgradama u stupcu "Mode". - NEMOJTE zadati broj jedinice (postavka se primjenjuje na sve jedinice u grupi). - Definirajte postavku dodiranjem 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 dodiranjem 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:

Lokalne postavke	Podrazumijevana vrijednost
Osjetnik termostata	02
Suzdržano	04
Greška osjetnika termostata daljinskog upravljača	02

**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 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.

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](#)" [▶ 86],
- 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" [▶ 39] 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](#)" ► 72].

Sati rada

Pratite sate rada unutarnje i vanjske jedinice.

16 Održavanje

U ovom poglavlju

16.1	Mjere opreza pri održavanju	88
16.2	O održavanju	88
16.3	Uklanjanje zaslona upozorenja	89
16.4	Za čišćenje daljinskog upravljača	90
16.5	Indikator - Vrijeme za čišćenje filtra	90
16.5.1	Za uklanjanje indikatora - Vrijeme za čišćenje filtra	90

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.



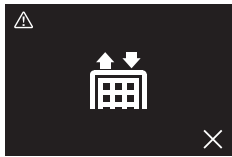
INFORMACIJA

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.

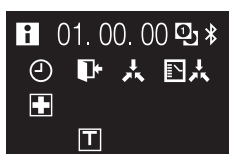


Način rada indikatora statusa: "Hotel 1" i "Hotel 2"

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](#)" [▶ 88].

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

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

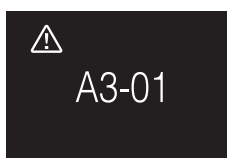
Podrazumijevano, upravljač je u načinu rada indikatora statusa "Hotel 2".

Način rada indikatora statusa: "Normalno"

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

- 1 Pritisnite .

Rezultat: Upravljač prikazuje zaslon greške.

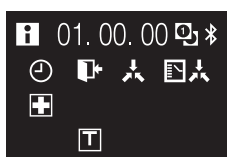


Način rada indikatora statusa: "Hotel 1" i "Hotel 2"

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

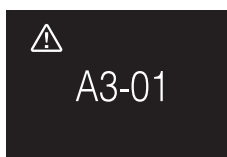
- 2 Pritisnite  i držite pritisnuto.

Rezultat: Upravljač prikazuje informacijski zaslon.



- 3 Pritisnite  i držite pritisnuto.

Rezultat: Upravljač prikazuje zaslon greške.

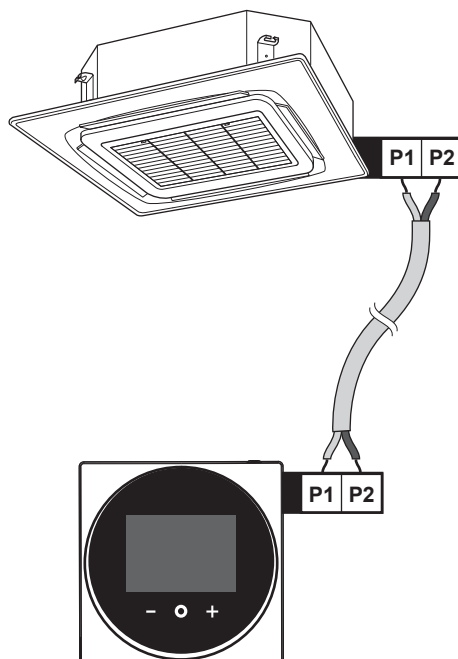


18 Tehnički podatci

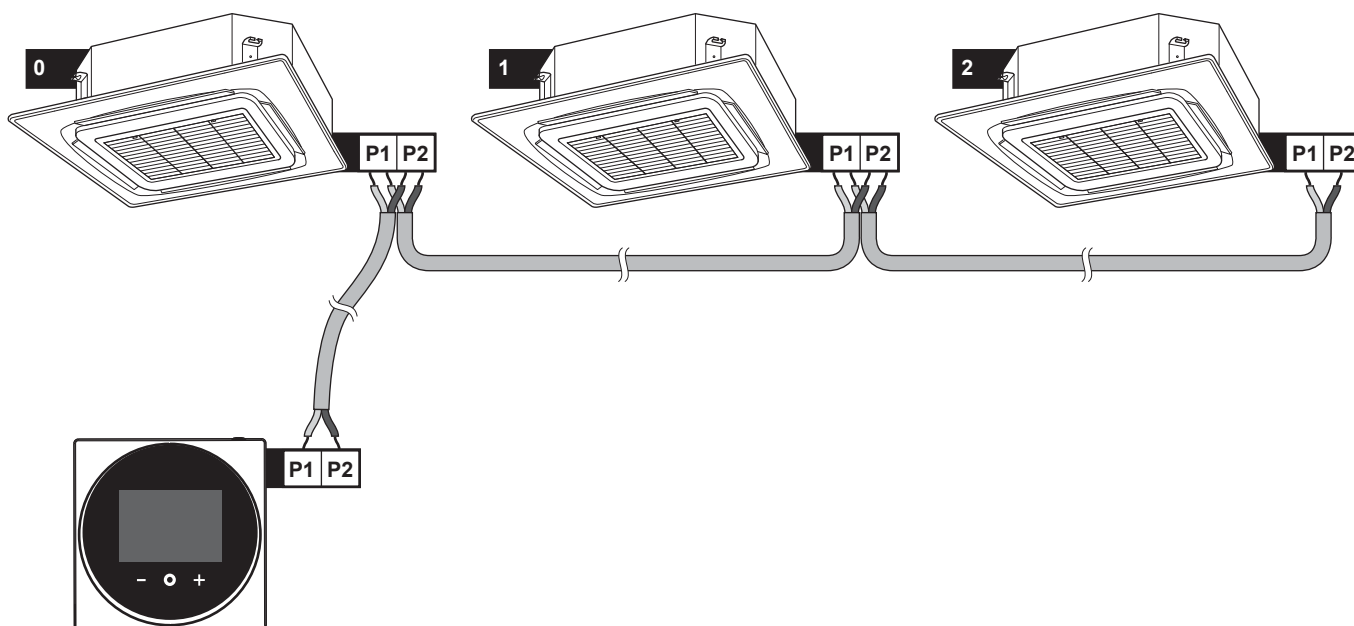
Dio najnovijih tehničkih podataka dostupan je na regionalnoj mrežnoj stranici Daikin (s javnim pristupom). **Svi** najnoviji tehnički podatci dostupni su na stranici Daikin Business Portal (potrebna autentifikacija).

18.1 Shema spajanja

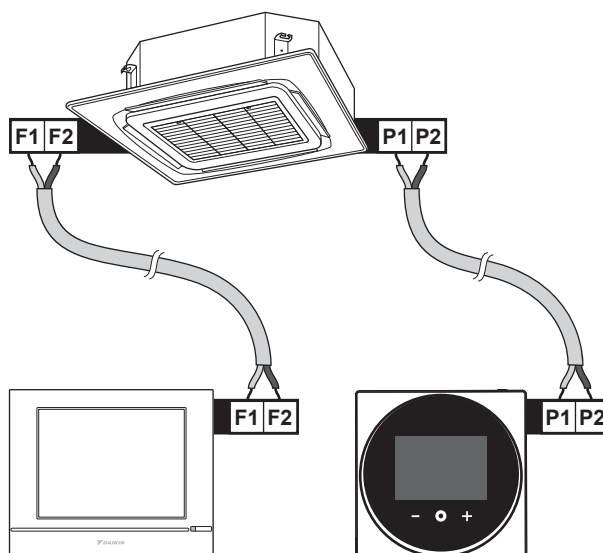
18.1.1 Tipičan raspored sustava



18.1.2 Tipičan raspored za grupno upravljanje



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

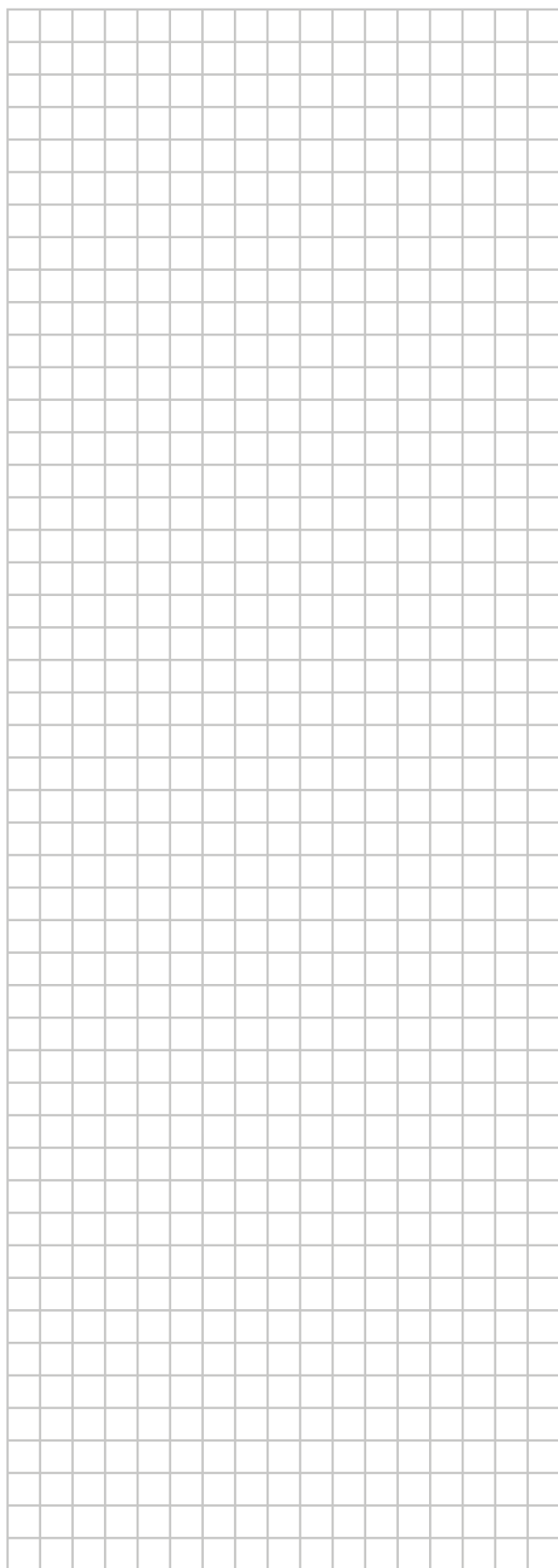
Naljepnice, priručnici, informativni listovi i oprema koji su isporučeni s proizvodom i koje treba instalirati u skladu s uputama u popratnoj dokumentaciji.

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.





4P813202-1 A 0000000T

Copyright 2025 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P813202-1A 2026.01