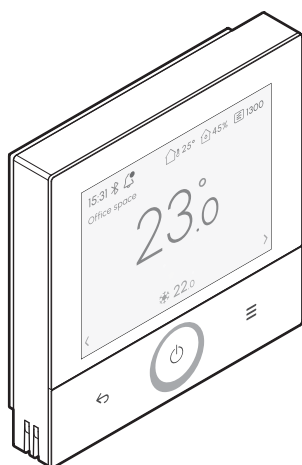


Referentni vodič za korisnika i instalatera

Žičani daljinski upravljač Madoka Plus



Sadržaj

1	O ovom dokumentu	5
2	Sigurnosne upute za korisnika	6
2.1	Općenito	6
2.2	Upute za siguran rad	6
3	Sigurnosne upute specifične za instalatera	7
4	O pakiranju	8
4.1	Vađenje upravljača iz ambalaže	8
5	Priprema	9
5.1	Zahtjevi ožičenja	9
5.2	Zahtjevi za mjesto postavljanja	9
6	Postavljanje	11
6.1	Pregled: Postavljanje	11
6.2	Postavljanje daljinskog upravljača	11
6.2.1	Vješanje daljinskog upravljača	11
6.3	Spajanje električnog ožičenja	12
6.3.1	Spajanje električnog ožičenja	13
6.4	Zatvaranje daljinskog upravljača	14
6.4.1	Za zatvaranje daljinskog upravljača	14
6.5	Otvaranje daljinskog upravljača	14
6.5.1	Otvaranje daljinskog upravljača	14
7	Pokretanje sustava	16
7.1	Dodjela uloge	16
7.1.1	Promjena uloge upravljača tijekom inicijalizacije	16
7.2	Dodjela načina rada	17
7.2.1	Promjena načina rada upravljača tijekom inicijalizacije	18
8	Postupak	19
8.1	Daljinski upravljač: Pregledni prikaz	19
8.1.1	Gumbi	19
8.1.2	Ikone statusa	21
8.1.3	Indikator statusa	23
8.2	Osnovna upotreba	24
8.2.1	Početni zaslon	24
8.2.2	Glavni izbornik	27
8.2.3	Padajući zaslon	28
8.2.4	Pozadinsko svjetlo zaslona	29
8.3	Protok zraka	30
8.3.1	Sprečavanje propuha	30
8.3.2	Prikaz smjera strujanja	30
8.3.3	Brzina ventilatora	32
8.4	Provjetravanje	33
8.4.1	Način rada provjetravanja	33
8.4.2	Stupanj provjetravanja	34
8.4.3	Osvježenje	35
8.5	Zadana vrijednost	36
8.5.1	O postavnoj vrijednosti	36
8.5.2	Podešavanje zadane vrijednosti	38
8.6	Način rada	39
8.6.1	O načinima rada	40
8.6.2	Za postavljanje načina rada	44
8.7	Korisničke postavke	44
8.7.1	Datum	44
8.7.2	Vrijeme	45
8.7.3	Jezik	46
8.7.4	Postavke zaslona	47
8.7.5	Bluetooth	48
8.8	Ušteda energije	49
8.8.1	Mjerač vremena isključivanja	49
8.8.2	Automatsko resetiranje zadane vrijednosti	50
8.8.3	Zastoj	51
8.8.4	Ograničenje potrošnje energije	53

8.9	Osjetnici	55
8.9.1	O inteligentnim osjetnicima Madoka Plus.....	55
8.9.2	Pregled osjetnika	56
8.9.3	Blokada osjetnika	57
8.9.4	Primjeri primjene	59
8.9.5	Uparivanje inteligentnog osjetnika Madoka Plus.....	65
8.9.6	Uklanjanje inteligentnog osjetnika Madoka Plus	70
8.9.7	Resetiranje inteligentnog osjetnika Madoka Plus	70
8.10	Obavijesti	72
8.10.1	O obavijestima	72
8.10.2	Prikaz obavijesti	72
8.11	Informacija.....	73
8.11.1	O izborniku informacija.....	73
8.11.2	Da bi se vidjeli podaci	74
8.12	Upravitelj zadataka.....	75
8.12.1	Pristup upravitelju zadataka	76
8.13	Napredna upotreba.....	76
9	Konfiguracija	78
9.1	Izbornik instalatera.....	78
9.1.1	O izborniku instalatera.....	78
9.1.2	Podešavanje na mjestu ugradnje	79
9.1.3	Adrese grupe i AirNet adrese	87
9.1.4	Testiranje jedinice.....	91
9.1.5	Osjetnici	93
9.1.6	Postavke upravljača	93
9.1.7	Bluetooth	109
9.1.8	Informacije o sustavu.....	109
9.2	Ažuriranje softvera	111
9.2.1	O ažuriranjima softvera	111
9.2.2	Postupak ažuriranja softvera	112
10	O aplikaciji	113
10.1	Pregledni prikaz operacija i konfiguracija	113
10.2	Sparivanje	113
10.2.1	O sparivanju	113
10.2.2	Sparivanje aplikacije s upravljačem	113
10.2.3	Uključivanje ili isključivanje Bluetooth veze	114
10.2.4	Za uklanjanje informacije o povezivanju	115
10.3	Korisničke razine pristupa	116
10.3.1	O korisničkim razinama pristupa	116
10.3.2	Osnovni način rada	116
10.3.3	Napredan način rada	116
10.3.4	Način rada za instalatera	117
10.4	Demo način.....	118
10.4.1	O demo načinu rada	118
10.4.2	Pokretanje demo načina rada	118
10.4.3	Napuštanje demo načina rada.....	118
10.5	Funkcije.....	119
10.5.1	Pregledni prikaz: Funkcije	119
10.5.2	Općenito.....	122
10.5.3	Migracija postavki	122
10.5.4	Postavke daljinskog upravljača	122
10.5.5	Štednja energije	124
10.5.6	Planiranje	126
10.5.7	Konfiguracija i rad	127
11	Održavanje	134
11.1	Mjere opreza pri održavanju.....	134
11.2	Pregledni prikaz: Održavanje i servisiranje	134
11.3	Za čišćenje daljinskog upravljača	134
11.4	Održavanje unutarnje jedinice.....	135
12	Otklanjanje smetnji	136
12.1	Rješavanje grešaka	136
12.2	Pogreške u inicijalizaciji	136
12.3	Otkriveno curenje rashladnog sredstva	137
12.3.1	O detekciji curenja rashladnog sredstva	137
12.3.2	Zaustavljanje alarma curenja rashladnog sredstva	139
12.4	Inteligentni osjetnici Madoka Plus	139
12.5	Bluetooth povezivost.....	143

12.6	Ažuriranje softvera	144
13	Zbrinjavanje otpada	145
14	Tehnički podatci	146
14.1	Shema spajanja	146
14.1.1	Tipičan raspored sustava	146
14.1.2	Tipičan raspored za grupno upravljanje	146
14.1.3	Daljinski upravljač + DIII oprema centralnog upravljanja	148
14.2	Tehnički podaci	148

1 O ovom dokumentu

Ciljana publika

Ovlašteni instalateri

Komplet dokumentacije

Ovaj dokument dio je kompleta dokumentacije. Cijeli komplet obuhvaća:

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

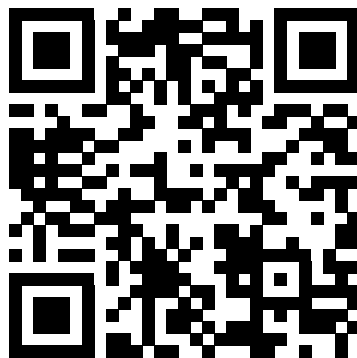


INFORMACIJA: Izjava o sukladnosti

Poduzeće Daikin Europe N.V. ovim izjavljuje da je radijska oprema vrste BRC1K sukladna s Direktivom 2014/53/EU. Izvorna izjava o sukladnosti dostupna je na stranicama proizvođa BRC1K.

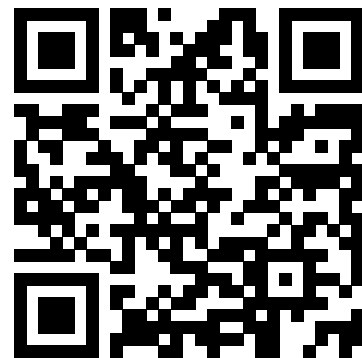
Skup dokumentacije za svaku od varijanti dostupan je na stranicama proizvođa BRC1K:

PD51W



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

PD51K



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



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.



INFORMACIJA

Aplikacija Madoka Assistant dostupna je na dodatnim jezicima, od kojih neki nisu trenutno dostupni na daljinskom upravljaču. Ovaj dokument prikazuje primjere korisničkog sučelja na engleskom jeziku za jezike koji trenutno nisu dostupni na daljinskom upravljaču.

Najnovija revizija isporučene dokumentacije objavljena je na regionalnom web-sjedištu Daikin i dostupna je kod vašeg dobavljača.

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

2 Sigurnosne upute za korisnika

Uvijek se pridržavajte sljedećih sigurnosnih uputa i odredbi.

2.1 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.

2.2 Upute za siguran rad



OPREZ

Prije uključivanja sustava, sa sigurnošću utvrdite da je:

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



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.

3 Sigurnosne upute specifične za instalatera

Uvijek se pridržavajte sljedećih sigurnosnih uputa i odredbi.



NAPOMENA

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



NAPOMENA

Tijekom instalacije daljinskog upravljača držite instalacijsko okruženje bez prašine kako biste izbjegli ulazak čestica u stranu upravljača na kojoj se nalazi tiskana pločica. Zatvorite ili pokrijte upravljač kako biste ga zaštitili od prašine.



NAPOMENA

Pri postavljanju stražnjeg kućišta u ravnini 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.



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).



NAPOMENA

Kada je kućište daljinskog upravljača otvoreno tijekom instalacije, pazite da ne oštetite plosnate fleksibilne kabele.



OPREZ

NIKADA ne dodirujte unutarnje dijelove upravljača.



OPREZ

Kada zatvarate daljinski upravljač, pazite da ne priključite ožičenje.



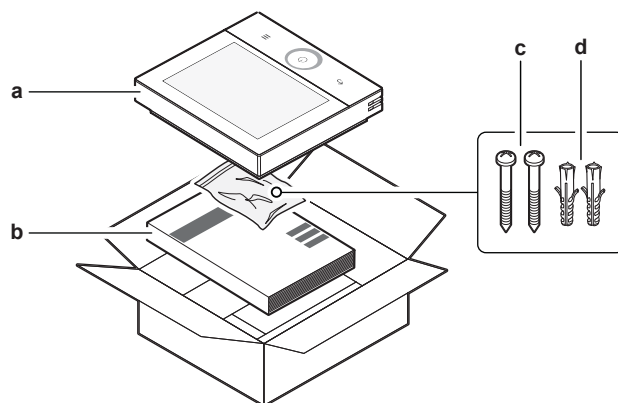
NAPOMENA

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

4 O pakiranju

4.1 Vađenje upravljača iz ambalaže

- 1 Otvorite kutiju.
- 2 Odvojite pribor.



- a Daljinski upravljač
- b Priručnik za postavljanje
- c Vijci
- d Tiple (Ø4,0x20)

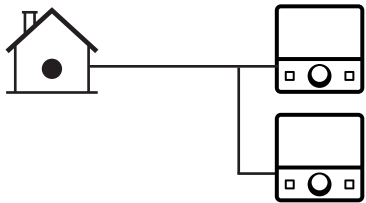
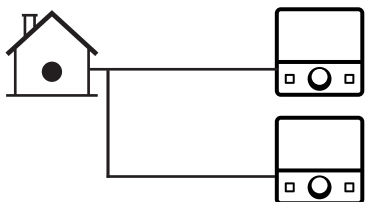
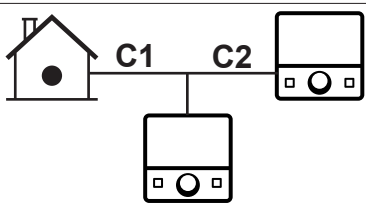
5 Priprema

5.1 Zahtjevi ožičenja

Sve ožičenje mora zadovoljiti sljedeće zahtjeve:

Za svako ožičenje između daljinskih upravljača i unutarnjih jedinica upotrijebite fleksibilni, dvostruko izolirani oklopljeni vinilni kabel (upleteni, 2 žice). Odredite maksimalnu duljinu ožičenja za svaku situaciju na temelju sljedeće tablice.

Presjek žice	Jedan daljinski upravljač	Dva daljinska upravljača		
		Račvanje kabela na kraju	Račvanje kabela kod unutarnje jedinice	Račvanje kabela između unutarnje jedinice i kraja
0,75 mm ²	≤300 m	≤100 m	≤200 m	C1 + C2: ≤100 m
1,00 mm ²		≤125 m	≤250 m	C1 + C2: ≤125 m
1,50 mm ²		≤200 m	≤300 m	C1 + C2: ≤200 m

Jedan daljinski upravljač	
Dva daljinska upravljača – račvanje kabela na kraju	
Dva daljinska upravljača – račvanje kabela kod unutarnje jedinice	
Dva daljinska upravljača – račvanje kabela između jedinice i kraja	

5.2 Zahtjevi za mjesto postavljanja



INFORMACIJA

Također pročitajte zahtjeve za maksimalnu duljinu kabela navedene u ["5.1 Zahtjevi ožičenja"](#) [9].

- Upravljač je namijenjen isključivo postavljanju na zid u suhom, zatvorenom prostoru.
- Obavezno ga postavite na ravan, okomit zid od nezapaljivog materijala.

- Vodite računa o smjernicama za prostorni razmještaj pri postavljanju, kako je definirano na slici 2. Kada se više upravljača montira vrlo blizu jedan drugome, osigurajte najmanje 5 mm vodoravnog razmaka između različitih upravljača (slika 2.2).



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 koja su pod utjecajem vanjskog zraka ili propuha uslijed npr. otvaranja/zatvaranja vrata.
- Na mjestima na kojima nema izloženosti izravnom sunčevom svjetlu.
- Na mjestima na kojima nema izvora topline.

Također pogledajte "[14.2 Tehnički podaci](#)" [▶ 148] za više informacija o predviđenom radnom okruženju upravljača.

6 Postavljanje



NAPOMENA

Tijekom instalacije daljinskog upravljača držite instalacijsko okruženje bez prašine kako biste izbjegli ulazak čestica u stranu upravljača na kojoj se nalazi tiskana pločica. Zatvorite ili pokrijte upravljač kako biste ga zaštitili od prašine.

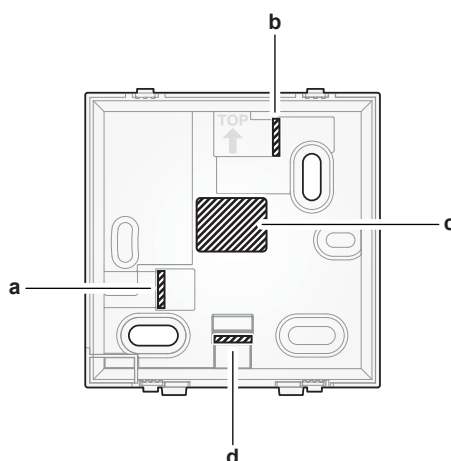
6.1 Pregled: Postavljanje

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.

6.2 Postavljanje daljinskog upravljača

Prije postavljanja upravljača odredite kako ćete usmjeriti ožičenje i u skladu s tim uklonite dio stražnjeg kućišta upravljača. Ožičenje se može provesti s lijeve strane, odozgo, straga ili odozdo.



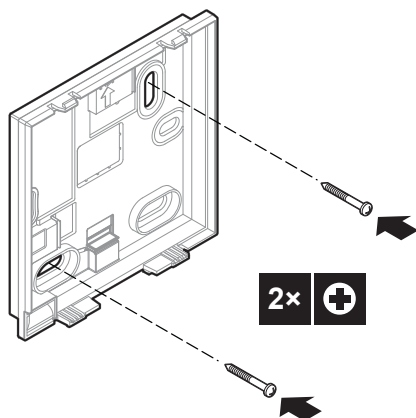
- a** Ožičenje s lijeve strane
- b** Ožičenje odozgo
- c** Ožičenje straga
- d** Ožičenje odozdo

Prilikom usmjeravanja ožičenja s bilo koje druge strane osim odostrag, nožem odrežite komad plastike kako biste otvorili kanal za usmjeravanje. Prilikom usmjeravanja ožičenja odostrag, palcem izbijte perforirani otvor u sredini stražnjeg dijela kućišta.

6.2.1 Vješanje daljinskog upravljača

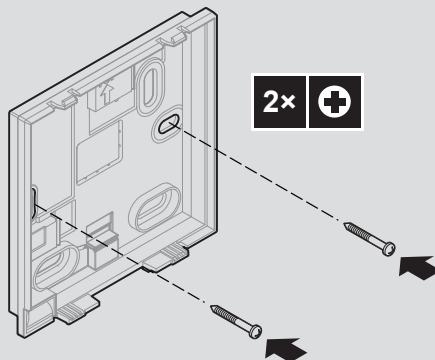
- 1 Izvadite iz vrećice s priborom vijke i uloške.

2 Postavite stražnji dio kućišta na ravnu površinu.



INFORMACIJA

Ako je potrebno (npr. prilikom postavljanja na kutiju za električne instalacije koja je montirana u ravnini), postavite stražnji dio kućišta uz pomoć perforiranih otvora.



NAPOMENA

Pri postavljanju stražnjeg kućišta u ravnini 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.

6.3 Spajanje električnog ožičenja



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).



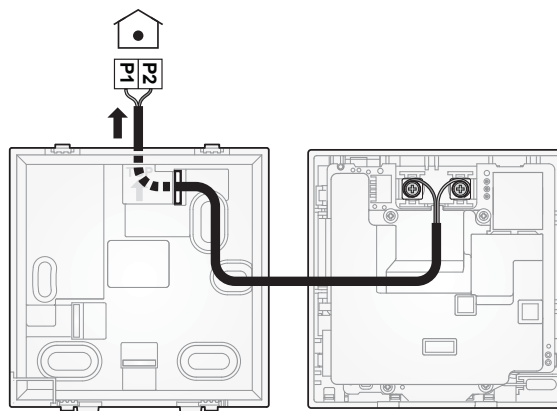
NAPOMENA

Kada je kućište daljinskog upravljača otvoreno tijekom instalacije, pazite da ne oštetite plosnate fleksibilne kabele.

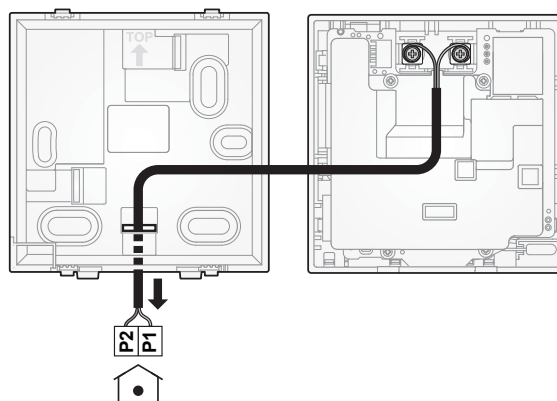
6.3.1 Spajanje električnog ožičenja

Spojite terminale upravljača P1/P2 na terminale unutarnje jedinice P1/P2. Ovisno o ulaznoj točki ožičenja u stražnjem dijelu kućišta, ožičenje se usmjerava na malo drugačiji način.

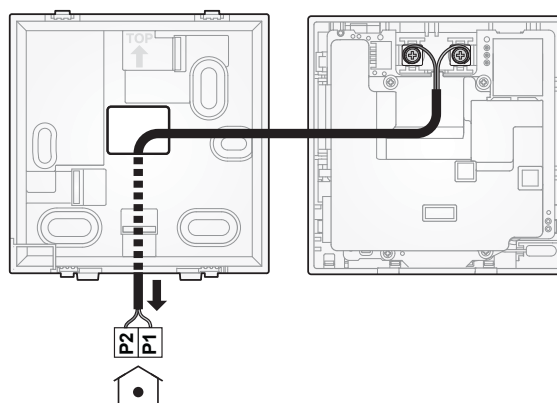
Gornja strana



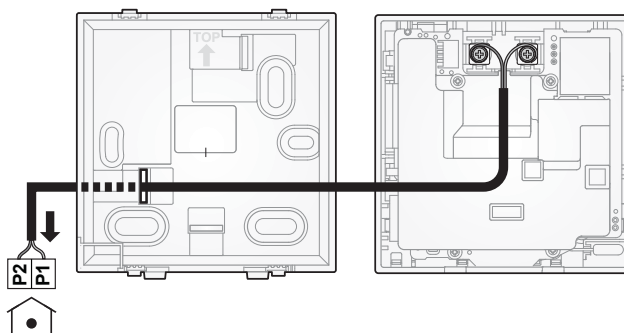
S donje strane



Lijeva strana



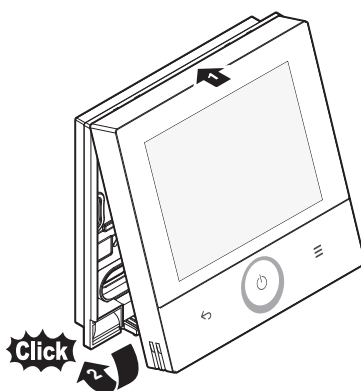
Stražnja strana



6.4 Zatvaranje daljinskog upravljača

6.4.1 Za zatvaranje daljinskog upravljača

- 1 Uklopote prednji dio upravljača u stražnji dio kućišta.



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

6.5 Otvaranje daljinskog upravljača

6.5.1 Otvaranje daljinskog upravljača



OPREZ

NEMOJTE priključiti ožičenje.

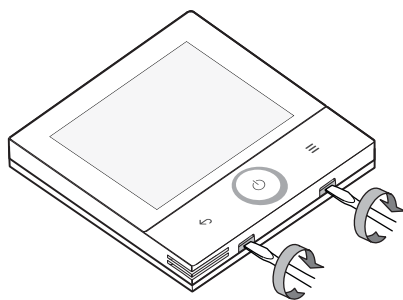


NAPOMENA

U normalnim okolnostima NIJE potrebno ponovno otvoriti upravljač nakon zatvaranja. Međutim, ako treba prilagoditi električno ožičenje, otvorite upravljač prema dolje opisanom postupku.

- 1 Umetnite široki odvijač s ravnom glavom (širine 5~6 mm) u utore na dnu kućišta upravljača.
- 2 Polako okrenite odvijač bez guranja.

Rezultat: Kućište upravljača se otvara.



7 Pokretanje sustava



OPREZ

Prije uključivanja sustava, sa sigurnošću utvrdite da je:

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

Upravljač se napaja s unutarnje jedinice. Pokrenut će se čim se poveže. Provjerite je li unutarnja jedinica uključena kako bi upravljač mogao raditi. Nakon što se uspostavi napajanje upravljača, on će se automatski pokrenuti i započeti inicijalizaciju. Tijekom inicijalizacije moguće je konfigurirati ulogu i način rada upravljača. Za više informacija, pogledajte ["7.1 Dodjela uloge"](#) [▶ 16] i ["7.2 Dodjela načina rada"](#) [▶ 17].

Nakon inicijalizacije, na zaslonu upravljača pokazuje se da je postavljanje uspješno dovršeno. Dodirnite **Potvrdi** na zaslonu ili pritisnite ⬅ za ulazak na početni zaslon. Ako postavljanje ne uspije, na zaslonu se pojavljuje skočna obavijest. Dodirnite **Pokušaj ponovo** kako biste ponovno pokušali inicijalizirati upravljač. Ako postavljanje ponovno ne uspije, u odjeljku ["12 Otklanjanje smetnji"](#) [▶ 136] potražite druge moguće uzroke i korektivne radnje.

7.1 Dodjela uloge

Daljinski upravljač može raditi kao glavni ili podređeni daljinski upravljač. Glavni daljinski upravljač omogućuje punu funkcionalnost i služi kao primarni uređaj za upravljanje. Podređeni daljinski upravljač prima naredbe i ažuriranja stanja od glavnog daljinskog upravljača. Stoga podređeni daljinski upravljač ima ograničenu funkcionalnost i omogućuje samo osnovne radnje.

Može postojati samo 1 glavni daljinski upravljač. Daljinski upravljač prema zadanim je postavkama glavni daljinski upravljač. Kad su 2 daljinska upravljača spojena na jedinicu, 1 mora biti označen kao podređeni daljinski upravljač.



INFORMACIJA

Kod postava s dva daljinska upravljača, glavni daljinski upravljač primarni je uređaj na koji se valja osloniti za detaljne obavijesti i informacije o stanjima jer prikazuje sve obavijesti. Podređeni daljinski upravljač može prikazati obavijesti, ali u nekim slučajevima obavijesti mogu biti manje detaljne ili sadržavati manje informacija nego obavijesti na glavnom daljinskom upravljaču. Ako obavijest nije vidljiva na podređenom daljinskom upravljaču, provjerite glavni daljinski upravljač.

7.1.1 Promjena uloge upravljača tijekom inicijalizacije

- 1 Na zaslonu inicijalizacije držite pritisnutu tipku ⬅.

Rezultat: Uloga daljinskog upravljača mijenja se iz glavnog u podređeni. Ako je upravljač već bio podređeni, uloga se mijenja iz podređenog u glavni. Trenutačna uloga i pripadajuća ikona prikazuju se na zaslonu inicijalizacije.

Inicijalizacija  Glavni upravljač 90%	Inicijalizacija  Podređeni upravljač 75%
---	--

Napomena: : uloga upravljača po potrebi se može naknadno promijeniti u izborniku instalatera. Više podataka potražite pod naslovom "[9.1.6 Postavke upravljača](#)" [[▶ 93](#)].

7.2 Dodjela načina rada

Ovisno o željenoj konfiguraciji, daljinski upravljač može se postaviti za rukovanje u 1 od 3 različita načina rada. Svaki način rada nudi različite funkcije upravljača.

Način rada	Uloga	Funkcionalnost
Normalno		Upravljač je potpuno funkcionalan. Dostupne su sve funkcionalnosti opisane pod " 8 Postupak " [▶ 19]. Upravljač može biti glavni ili podređeni.
		
Samo alarm 		Upravljač služi samo kao alarm za detekciju curenja za jednu unutarnju jedinicu ili grupu koja se sastoji od 1 ili više unutarnjih jedinica. Ovaj način rada namijenjen je za upravljač koji će se upotrebljavati na lokaciji gdje krajnji korisnici ne smiju upravljati upravljačem, primjerice u bolničkoj sobi. Nije dostupna nijedna funkcionalnost opisana pod " 8 Postupak " [▶ 19]. Upravljač može biti glavni ili podređeni. U ovom načinu rada zaslon je isključen. Izbornik instalatera ostaje dostupan. Za informacije o alarmu za detekciju curenja pogledajte " 12.3 Otkriveno curenje rashladnog sredstva " [▶ 137].
		
Nadzornik 		Upravljač služi samo kao alarm za detekciju curenja za cijeli sustav (više unutarnjih jedinica i pripadajući upravljači). Ovaj način rada namijenjen je za upravljač koji će se upotrebljavati na lokaciji za nadzor, kao što je recepcija hotela. Nije dostupna nijedna funkcionalnost opisana pod " 8 Postupak " [▶ 19]. Upravljač može biti samo podređeni upravljač. U ovom načinu rada zaslon je isključen. Izbornik instalatera ostaje dostupan. Za informacije o alarmu za detekciju curenja pogledajte " 12.3 Otkriveno curenje rashladnog sredstva " [▶ 137].

7.2.1 Promjena načina rada upravljača tijekom inicijalizacije



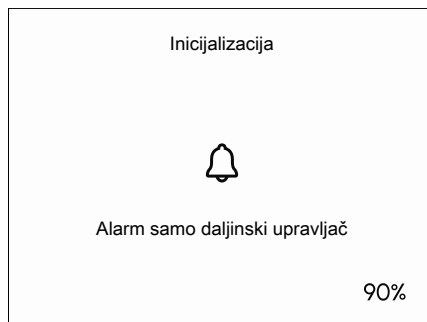
INFORMACIJA

Za prebacivanje daljinskog upravljača u način rada **Nadzornik**, upravljač mora biti podređen.

Prebacivanje u način rada **Samo alarm**

- 1 Na zaslonu inicijalizacije držite tipku  pritisnutu 5 sekundi.

Rezultat: Način rada daljinskog upravljača mijenja se u **Samo alarm**. Trenutačni način rada i pripadajuća ikona prikazuju se na zaslonu inicijalizacije.

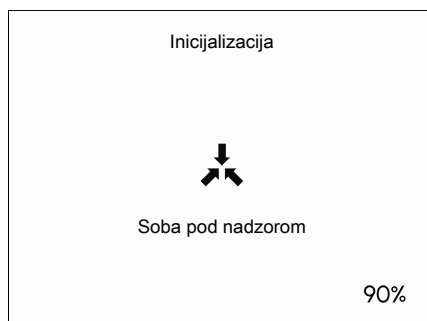


- 2 Opcionalno: ponovno držite tipku  pritisnutu 5 sekundi za povratak u način rada **Normalno**.

Prebacivanje u način rada **Nadzornik**

- 1 Na zaslonu inicijalizacije istodobno držite tipke  i  pritisnute 5 sekundi.

Rezultat: Način rada daljinskog upravljača mijenja se u **Nadzornik**. Trenutačni način rada i pripadajuća ikona prikazuju se na zaslonu inicijalizacije (**Soba pod nadzorom**).



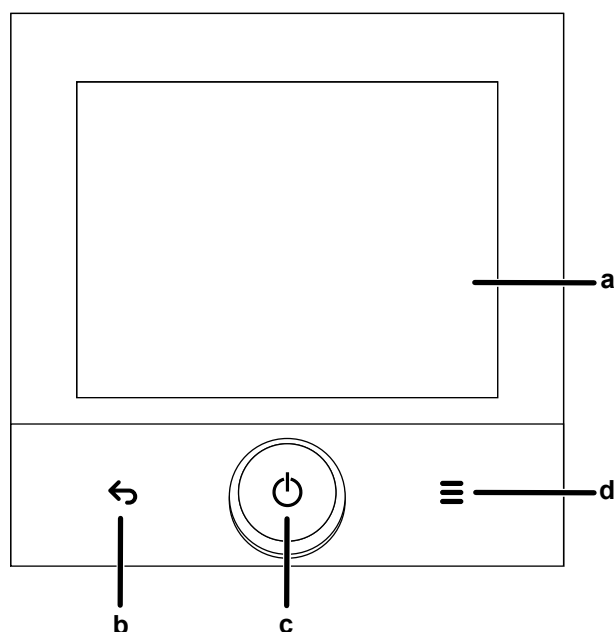
- 2 Opcionalno: ponovno držite tipku  pritisnutu 5 sekundi za povratak u (podređeni) način rada **Normalno**.

8 Postupak

8.1 Daljinski upravljač: Pregledni prikaz

8.1.1 Gumbi

Pregled



- a** Dodirni zaslon
- b** Gumb za povratak
- c** Gumb za rad s indikatorom Daikin eye
- d** Gumb izbornika

Dodirni zaslon

Dodirni zaslon primarna je komponenta za interakciju s daljinskim upravljačem. Osim prikaza informacija, dodirni zaslon služi za navigaciju kroz izbornike i namještanje postavki. Dodirni zaslon možete upotrebljavati na nekoliko načina:

Dodirna gesta	Opis
Dodirivanje 	Brzo dodirivanje dodirnog zaslona na specifičnoj stavki ili području. Primjenjivo za: interakciju sa stavkama izbornika i gumbima, gumbima za uključivanje i isključivanje, prekidačima,...
Pritisak i držanje 	Dodirivanje zaslona na određenoj stavki ili području i zadržavanje na mjestu kratko vrijeme. Primjenjivo za: gumbe gore/dolje Napomena: Pritisnite i držite pritisnut gumb +/- da biste brže promijenili vrijednosti.

Dodirna gesta	Opis
Povlačenje prstom vodoravno 	Dodirnite zaslon i povucite prstom ulijevo ili udesno držeći prst na zaslonu. Primjenjivo za: ▪ navigaciju između glavnih stranica izbornika ▪ upotrebu klizača za postavljanje vrijednosti (npr. svjetlina)
Povlačenje prstom okomito 	Dodirnite zaslon i povucite prstom prema dolje ili gore držeći prst na zaslonu. Primjenjivo za: ▪ pomicanje kroz okomito organizirane podizbornike (npr. lokalne postavke) ▪ odabir vrijednosti s popisa (npr. trajanje zadane vrijednosti automatskog resetiranja) ▪ upotrebu klizača za postavljanje vrijednosti (npr. zadane vrijednosti)

**NAPOMENA**

Kada uz pomoć zaslona osjetljivog na dodir mijenjate vrijednosti postavki, pričekajte dok se vrijednost ne ažurira prije ponovne interakcije s dodirnim zaslonom ili bilo kojim dodirnim gumbom.

**INFORMACIJA**

Neke radnje gumba i kombinacije gumba dostupne su samo instalaterima. Te radnje označene su simbolom . Radnje dostupne krajnjim korisnicima označene su simbolom .

Natrag

Radnja	Razina
Povratak na prethodni zaslon ili razinu izbornika. Ako su vrijednosti izmijenjene, potvrdite promjene.	
Pritisnite i držite 5 sekundi istodobno s  za ulazak u izbornik postavki za instalatera s bilo kojeg zaslona.	
Kad ste u izborniku postavki za instalatera, dodirnite za izlazak iz tog izbornika.	
Samo tijekom inicijalizacije: pritisnite i držite 5 sekundi istodobno s  za prebacivanje daljinskog upravljača iz glavnog u podređeni ili obrnuto.	

Rad

Radnja	Razina
Kratko pritisnite za uključivanje/isključivanje rada sustava. Napomena: pri isključivanju rada sustava započinje odbrojavanje od 5 sekundi. Pritisnite gumb ponovno kako biste preskočili odbrojavanje i odmah isključili rad sustava.	
Pritisnite i držite za pristup izborniku upravitelja zadataka (brze radnje).	
Izađite iz izbornika upravitelja zadataka (brze radnje).	
Pritisnite i držite 15 sekundi za ponovno pokretanje daljinskog upravljača.	

Gumb za rad zaokružen je indikatorom Daikin eye koji služi kao indikator stanja. Više podataka potražite pod naslovom "[8.1.3 Indikator statusa](#)" [▶ 23].

Izbornik



Radnja	Razina
Uđite u glavni izbornik s početnog zaslona.	
Kad ste u izborniku postavki za instalatera, izađite iz tog izbornika.	
Dok ste na zaslonu lokalnih postavki: pritisnite i držite istodobno s  za pristup lokalnim postavkama vanjske jedinice.	
Samo tijekom inicijalizacije: pritisnite i držite 5 sekundi istodobno s  za prebacivanje daljinskog upravljača iz glavnog u podređeni ili obrnuto.	
Samo tijekom inicijalizacije: pritisnite i držite 5 sekundi za prebacivanje podređenog daljinskog upravljača u daljinski upravljač Samo alarm.	

8.1.2 Ikone statusa

Ikona	Opis
	Bluetooth. ⁽¹⁾ Označava da upravljač komunicira s mobilnim uređajem, za upotrebu s aplikacijom Madoka Assistant.
	Zaključavanje. Ikona zatvorenog lokota označava da su funkcija ili način rada zaključani pa se ne mogu upotrijebiti niti odabrati. U izborniku funkcije zaključavanja otvoreni se lokot prikazuje kako bi označio da funkcija ili način rada trenutačno nisu zaključani.
	Glavni daljinski upravljač. Označava da je daljinski upravljač glavni daljinski upravljač.
	Podređeni daljinski upravljač. Označava da je daljinski upravljač podređeni daljinski upravljač.
	Centralizirana kontrola. Označava da sustavom upravlja oprema središnje kontrole (opcionalni dodatak) i da je upravljanje sustavom uz pomoć upravljača ograničeno.

⁽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
	Prebacivanje pod centraliziranom kontrolom. Označava da je prebacivanje hlađenje/grijanje pod centraliziranom kontrolom druge unutarnje jedinice ili opcionalnog birača hlađenja/grijanja koji je spojen na vanjsku jedinicu. Kad se ova ikona prikazuje, ručni odabir hlađenja ili grijanja nije moguć. Kad ikona treperi u traci stanja, to znači da se daljinski upravljač može postaviti kao nadređeni uređaj hlađenja/grijanja. Više podataka potražite pod naslovom " Status jedinice kao glavne za hlađenje/grijanje " [▶ 94].
	Odmrzavanje/ vruće pokretanje. Označava da je aktivan postupak odmrzavanja ili vrućeg pokretanja (samo VRV).
	Raspored/mjerač vremena. Označava da sustav radi prema rasporedu ili da je omogućen mjerač vremena isključivanja. Ova ikona također se prikazuje kad nije postavljeno vrijeme sustava.
	Rad filtra koji se samostalno čisti. Označava da je aktivan rad filtra koji se samostalno čisti.
	Brzo pokretanje. Označava da je aktivan način rada Brzo pokretanje (samo Sky Air)
	Test rada. Označava da je aktivan način Test rada (samo Sky Air).
	Pregled. Označava da se unutarnja ili vanjska jedinica pregledava.
	Periodični pregled. Označava da se unutarnja ili vanjska jedinica pregledava.
	Pomoćna jedinica. Označava da je u sustavu unutarnja jedinica postavljena kao pomoćna unutarnja jedinica.
	Individualni smjer zračnog toka. Označava da je omogućena postavka individualnog smjera zračnog toka.
	Informacija. Označava zaslon s informacijama.
	Obavijest. Označava da se dogodila pogreška ili kvar, ili da je potrebno održavanje komponente unutarnje jedinice.
	Upozorenje. Označava da se dogodila pogreška ili kvar (curenje rashladnog sredstva R32, pogreška u inicijalizaciji).
	Rotacija. Označava da je rotacija radnog ciklusa omogućena i aktivna.
	Zastoj. Označava da unutarnja jedinica radi u uvjetima zastoja.
	Tihi način rada. Označava da je omogućen i aktivan tihi način rada.
	Godišnji odmor. Označava da je omogućen i aktivan način rada za godišnji odmor.
	Otvorena vrata/prozor. Označava da je inteligentni osjetnik vrata/prozora Madoka Plus detektirao otvoreni prozor ili vrata.
	Ventilacija. Označava da je spojena jedinica za ventilaciju s povratom topline.
	Osvježenje. Označava da je osvježenje omogućeno i aktivno.

**INFORMACIJA**

- Za informaciju o ikonama za način rada i način provjetravanja, pogledajte "8.6 Način rada" [▶ 39] odnosno "8.4.1 Način rada provjetravanja" [▶ 33].
- Većina ikona se odnosi na stvari podešene u aplikaciji Madoka Assistant. Za više informacija pogledajte aplikaciju.

8.1.3 Indikator statusa

Daikin eye



Daikin eye služi kao indikator stanja i Daikin eye se ponaša različito ovisno o uvjetima sustava. Boja i ponašanje indikatora Daikin eye daju više informacija o trenutnom stanju sustava.

Boja i ponašanje		Značenje
Plava, stalna		▪ Hlađenje ▪ Isušivanje ▪ Rad samo s ventilatorom ▪ Izbornik za namještanje svjetline (čak i kada je rad isključen ili je upravljač u stanju greške) ▪ Ažuriranje programske opreme uspješno (Daikin eye ostaje plav dok se obavijest ne ukloni)
Plava, trepće		Uparivanje (mobilni telefon ili bežični osjetnik) Napomena: Daikin eye neprekidno svijetli plavo 3 sekunde kako bi potvrdio uspješno uparivanje.
Narančasta, stalna		Grijanje
Ljubičasta, stalna		▪ Ventilacija ▪ Čišćenje zraka
Crvena, trepće		Stanje greške
Crvena, trepće uz zvuk alarma		Alarm za curenje rashladnog sredstva R32
Zelena, stalna		Prva inicijalizacija
Zelena i plava naizmjenično trepću		Ažuriranje programske opreme u tijeku
Crvena, stalna		Neuspješno ažuriranje programske opreme Napomena: indikator Daikin eye ostat će crven dok se sustav ne oporavi od pogreške.
ISKLJUČENO	-	▪ Nijedan režim rada nije aktivan ▪ Sustav je isključen

8.2 Osnovna upotreba

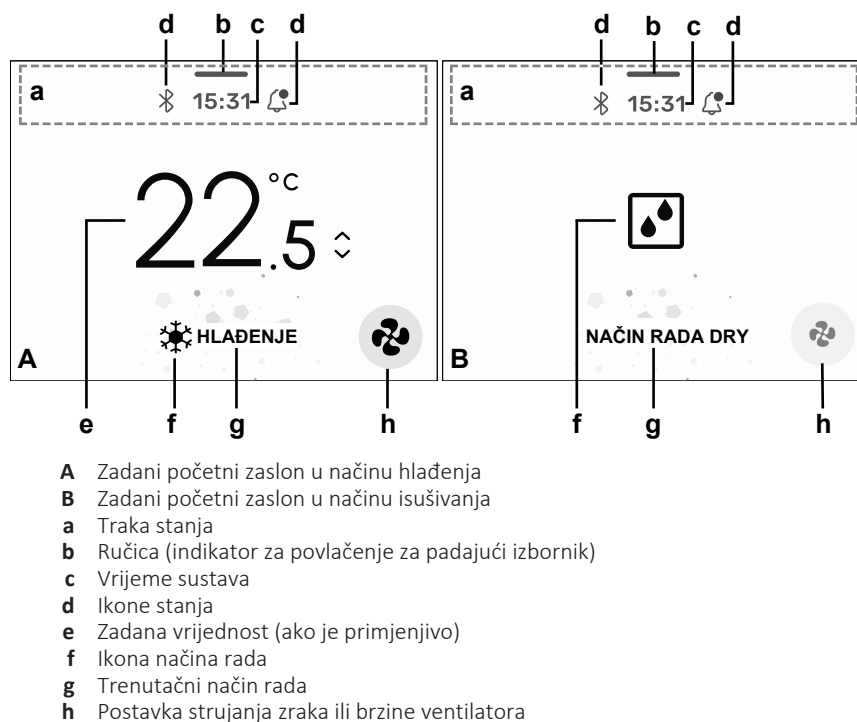
8.2.1 Početni zaslon

Nakon inicijalizacije ili buđenja, početni zaslon prvi je zaslon koji vidite pri rukovanju daljinskim upravljačem. Početni zaslon pruža osnovne informacije o trenutnom stanju sustava. Osim toga, početni zaslon omogućuje brzi pristup nekim funkcijama (pogledajte "[Brze radnje](#)" [▶ 25]). Nakon razdoblja neaktivnosti rada, upravljač će se uvijek vratiti na početni zaslon.

Ovisno o trenutno aktivnom načinu rada i konfiguraciji sustava, stavke prikazane na početnom zaslonu mogu se malo razlikovati. Za više informacija o načinima rada pogledajte "[8.6 Način rada](#)" [▶ 39].

Zadani početni zaslon

Neki načini rada (Isušivanje, Samo ventilator, Ventilacija) ne služe se zadanim vrijednostima. Kad su ti načini rada aktivni, na početnom se zaslonu umjesto toga prikazuje ikona načina rada.

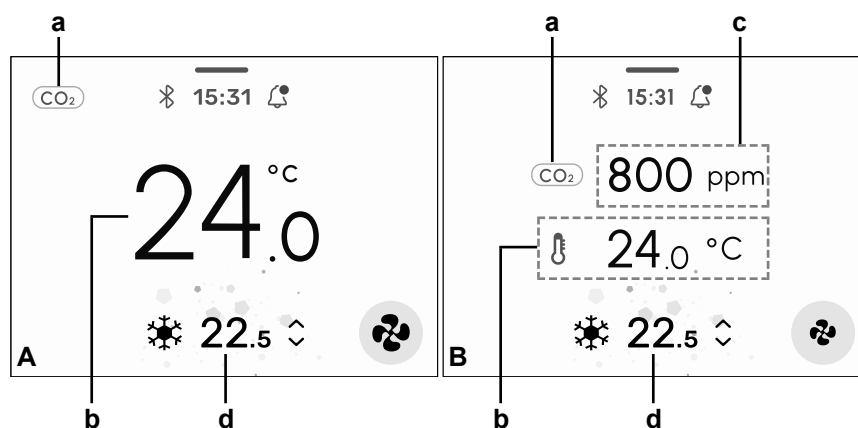


Vizualizacije osjetnika

Početni zaslon može se konfigurirati tako da, uz stavke koje su već prisutne na zadanom početnom zaslonu, vizualizira sljedeće podatke osjetnika:

- Sobna temperatura
- Koncentracija CO₂ (kada je spojen osjetnik CO₂)

Opcije vizualizacije konfiguriraju se uz pomoć lokalnih postavki kako bi se odredilo koji će podaci osjetnika biti prikazani na početnom zaslonu. Više podataka potražite pod naslovom "[9.1.2 Podešavanje na mjestu ugradnje](#)" [▶ 79].



- A** Početni zaslon s indikatorom sobne temperature i koncentracije CO₂
B Početni zaslon sa sobnom temperaturom i vrijednošću koncentracije CO₂
a Indikator koncentracije CO₂
b Sobna temperatura
c Vrijednost koncentracije CO₂
d Zadana vrijednost (ako je primjenjivo)

Kad se vizualizira sobna temperatura, vrijednost sobne temperature prikazuje se u sredini zaslona, dok se zadana vrijednost premješta na dno početnog zaslona. Za načine rada bez zadane vrijednosti (Isušivanje, Samo ventilator), umjesto toga prikazuje se način rada.

Kad je spojen osjetnik CO₂, indikator koncentracije CO₂ prikazuje se prema zadanim postavkama. Sustav se može konfigurirati tako da prikazuje i brojčanu vrijednost koncentracije putem opcije "[9.1.2 Podešavanje na mjestu ugradnje](#)" [► 79]. Boja indikatora koncentracije CO₂ također daje informacije o kvaliteti zraka:

Pokazivač	Boja	Kvaliteta zraka
	Dobra	Dobro
	Žuta	Umjerena
	Crvena	Loša



INFORMACIJA

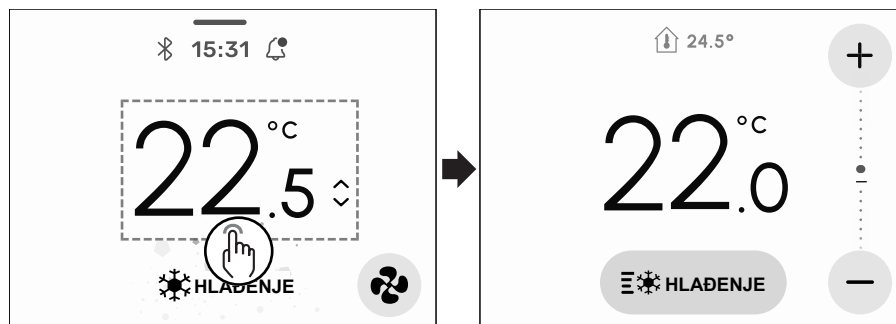
Upravljač ima funkciju štednje energije koja isključuje zaslon nakon razdoblja neaktivnosti. Za ponovno uključivanje zaslona pritisnite bilo gdje na dodirnom zaslonu ili bilo koji od dodirnih gumba.

Brze radnje

Neke radnje mogu se brzo obaviti izravno s početnog zaslona uz pomoć prečaca do postavki koje su inače dostupne putem glavnog izbornika.

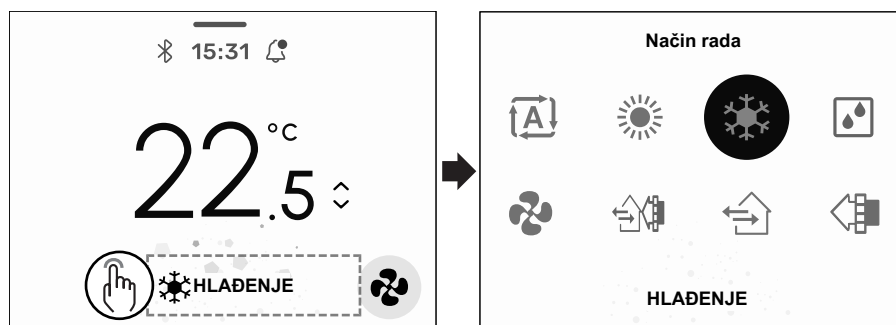
Mijenjanje zadane vrijednosti

Na početnom zaslonu dodirnite središte zaslona ili zadanu vrijednost pri dnu zaslona za mijenjanje zadane vrijednosti u načinu hlađenja, grijanja ili automatskog rada. Za više informacija pogledajte odjeljak "[8.5 Zadana vrijednost](#)" [► 36].



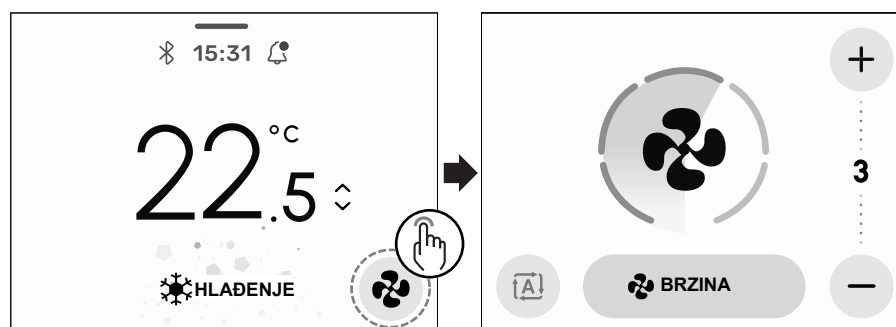
Postavljanje načina rada

Na početnom zaslonu dodirnite ikonu ili tekst načina rada za promjenu načina rada. Za više informacija pogledajte "8.6 Način rada" [▶ 39]



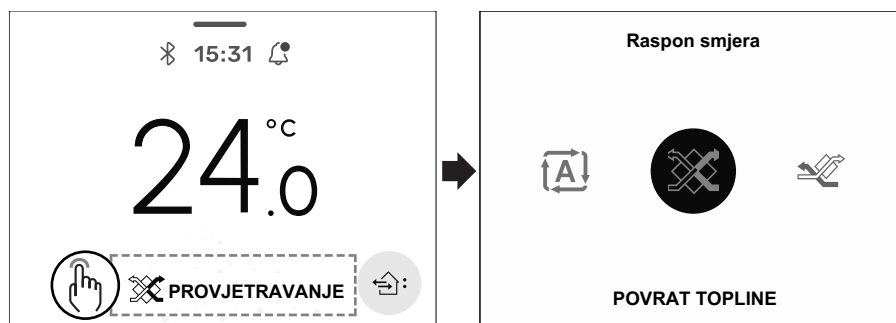
Postavljanje brzine ventilatora i smjera zračnog toka

Na početnom zaslonu dodirnite  za promjenu brzine ventilatora. Na zaslonu koji se prikaže možete brzo promijeniti i brzinu ventilatora i smjer zračnog toka. Za više informacija pogledajte "8.3.3 Brzina ventilatora" [▶ 32] i "8.3.2 Prikaz smjera strujanja" [▶ 30].



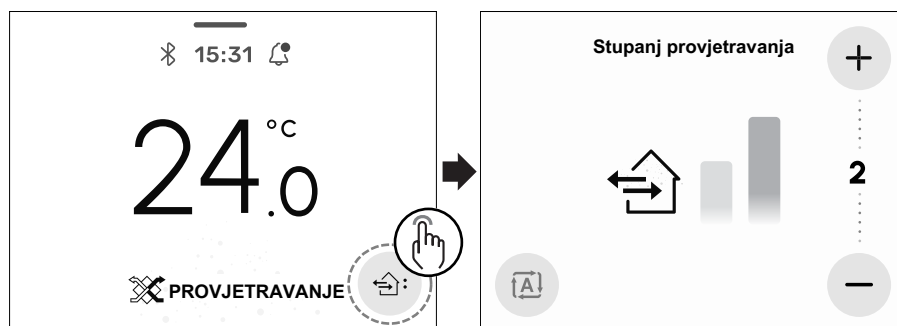
Postavljanje načina ventilacije

Ovo je primjenjivo samo kada se sustav sastoji SAMO od ventilacijskih jedinica. Na početnom zaslonu dodirnite način ventilacije pri dnu zaslona za promjenu načina ventilacije. Za više informacija pogledajte "8.4 Provjetravanje" [▶ 33]



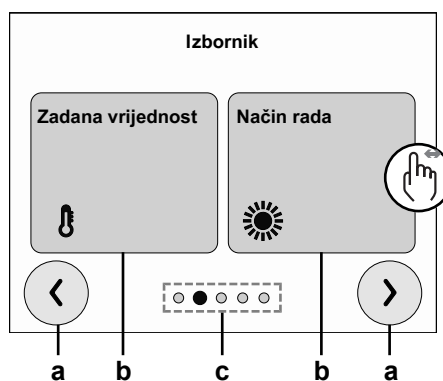
Postavljanje brzine ventilacije

Ovo je primjenjivo samo kada se sustav sastoji SAMO od ventilacijskih jedinica. Za više informacija pogledajte "8.4 Provjetravanje" [▶ 33]



8.2.2 Glavni izbornik

Na početnom zaslonu pritisnite da biste ušli u glavni izbornik. U glavnom izborniku povucite prstom ulijevo ili udesno za kruženje kroz stranice glavnog izbornika. Ili, dodirnite strelice ulijevo ili udesno za kruženje kroz stranice glavnog izbornika.



- a Gumbi sa strelicama
- b Podizbornici
- c Indikator trenutne stranice glavnog izbornika

Dodirnite stavku izbornika za ulazak u jedan od podizbornika.



INFORMACIJA

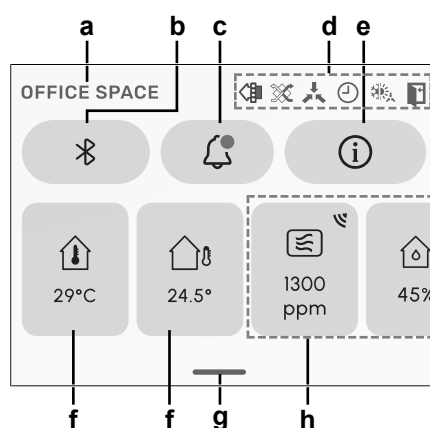
Ovisno o konfiguraciji sustava, mogu biti dostupni drukčiji izbornici ili manji broj podizbornika.

Podizbornik	Opis
	Protok zraka. Postavite opseg zračnog toka unutarnje jedinice ili omogućite sprečavanje propuha. Pogledajte odjeljak "8.3 Protok zraka" [▶ 30].
	Provjetravanje. Postavite brzinu ventilatora i način za rad ventilacije. Omogućite Osvježenje . Pogledajte odjeljak "8.4 Provjetravanje" [▶ 33].
	Zadana vrijednost. Postavite željenu temperaturu za načine rada koji zahtijevaju zadanu vrijednost (Automatski, Grijanje, Hlađenje). Pogledajte odjeljak "8.5 Zadana vrijednost" [▶ 36].

Podizbornik	Opis
	Način rada. Postaviti način rada u prostoru. Pogledajte odjeljak " 8.6 Način rada " [▶ 39].
	Korisničke postavke. Konfigurirajte korisničke postavke: ▪ Vrijeme, Datum i Jezik ▪ Postavke zaslona ▪ Bluetooth Pogledajte odjeljak " 8.7 Korisničke postavke " [▶ 44].
	Štednja energije. Konfigurirajte razne postavke za lakšu uštedu energije: ▪ OFF timer (programirano isključivanje) ▪ Automatsko resetiranje zadane vrijednosti ▪ Suzdržano ▪ Ograničenje potrošnje energije Pogledajte odjeljak " 8.8 Ušteda energije " [▶ 49].
	Osjetnici. Pregledajte informacije o osjetnicima i blokadama. Pogledajte odjeljak " 8.9 Osjetnici " [▶ 55].
	Obavijesti. Pregledajte obavijesti na čekanju i povijest obavijesti. Pogledajte odjeljak " 8.10 Obavijesti " [▶ 72].
	Informacija. Pregledajte informacije o sustavu i daljinskom upravljaču. Pogledajte odjeljak " 8.11 Informacija " [▶ 73].

8.2.3 Padajući zaslon

Padajući zaslon sadrži sljedeće informacije i funkcionalnosti:



- a** Naziv lokacije / identifikator BLE-a (samo kada je Bluetooth uključen)
- b** Gumb za uključivanje i isključivanje Bluetootha
- c** Gumb za obavijesti (brzi pristup za "[8.10 Obavijesti](#)" [▶ 72])
- d** Indikatori stanja
- e** Gumb za informacije (brzi pristup za "[8.11 Informacija](#)" [▶ 73])
- f** Unutarnja temperatura
Vanjska temperatura
- g** Ručica
- h** Stanja osjetnika (ako je primjenjivo)

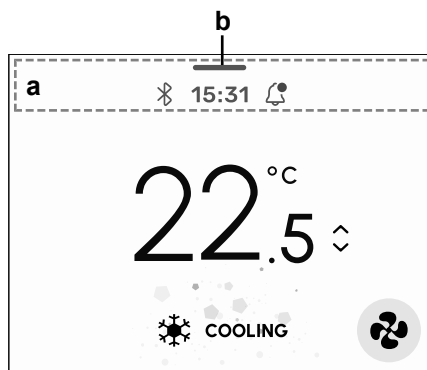
**INFORMACIJA**

Stanja osjetnika prikazuju se samo kada su povezani dodatni osjetnici. Gumbi prikazuju vrijednosti relevantne za povezanu vrstu osjetnika. Ovisno o broju povezanih osjetnika, moguće je povlačiti prstom za pomicanje kroz dodatna stanja osjetnika. Za više informacija o osjetnicima pogledajte "[8.9 Osjetnici](#)" [▶ 55].

Padajući zaslon dostupan je izravno s početnog zaslona. Više podataka potražite pod naslovom "[Pristup padajućem zaslonu](#)" [▶ 29].

Pristup padajućem zaslonu

- 1 Dodirnite bilo gdje na informacijskoj traci. Umjesto toga možete povući ručicu prema dolje.



- a Informacijska traka
b Ručica

Rezultat: Prikazuje se padajući zaslon.

- 2 Povucite ručicu prema gore ili pritisnite ↶ na daljinskom upravljaču za povratak na početni zaslon.

8.2.4 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](#)" [▶ 83].
- Slabi intenzitet pozadinskog svjetla je podešen lokalnim postavkama daljinskog upravljača R1-10 (Slabo pozadinsko svjetlo). Više podataka potražite pod naslovom "[Podešavanje daljinskog upravljača](#)" [▶ 83].
- Za upute o tome kako se podešavaju svjetlina i kontrast kada je uključeno pozadinsko svjetlo, vidi "[8.7.4 Postavke zaslona](#)" [▶ 47].

8.3 Protok zraka

8.3.1 Sprečavanje propuha



INFORMACIJA

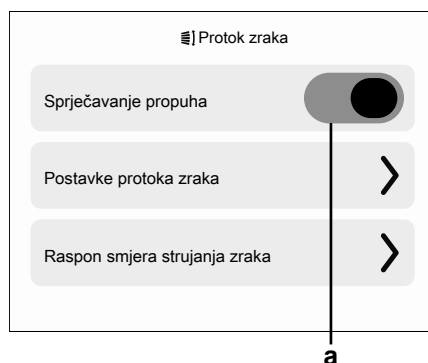
Za upotrebu ove funkcije, unutarnje jedinice moraju biti opremljene osjetnikom pokreta (opcionalni pribor). Inteligentni osjetnik Madoka Plus (WLPiR) NIJE kompatibilan s ovom funkcijom.



INFORMACIJA

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

Sprečavanje propuha postavka je koja omogućuje unutarnjoj jedinici da automatski upravlja smjerom zračnog toka kako bi spriječila izravan utjecaj strujanja zraka na osobe u prostoriji, na temelju (ne)prisutnosti koju detektira osjetnik pokreta. Sprečavanje propuha možete omogućiti ili onemogućiti dodirivanjem prekidača za uključivanje i isključivanje.



a Sklopka za uključivanje i isključivanje sprečavanja propuha

8.3.2 Prikaz smjera strujanja

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

O smjeru strujanja zraka

Mogu se postaviti sljedeći smjerovi zračnog toka:

Smjer	Ikona	
	Vodoravno	Okomito
Fiksno. Unutarnja jedinica puše zrak u 1 od 5 fiksnih položaja. Kad je ikona zasivljena, fiksni je način rada aktivan (opcija koja se uključuje i isključuje).		
Njihanje. Unutarnja jedinica izmjenjuje 5 položaja. Kad je ikona plava na bijeloj pozadini, njihanje je aktivno (opcija koja se uključuje i isključuje).		
Automatski. Unutarnja jedinica prilagođava smjer zračnog toka prema pokretu koji detektira osjetnik pokreta.		



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.

Automatska kontrola zračnog toka

U sljedećim uvjetima rada automatski se kontrolira smjer zračnog toka unutarnjih jedinica:

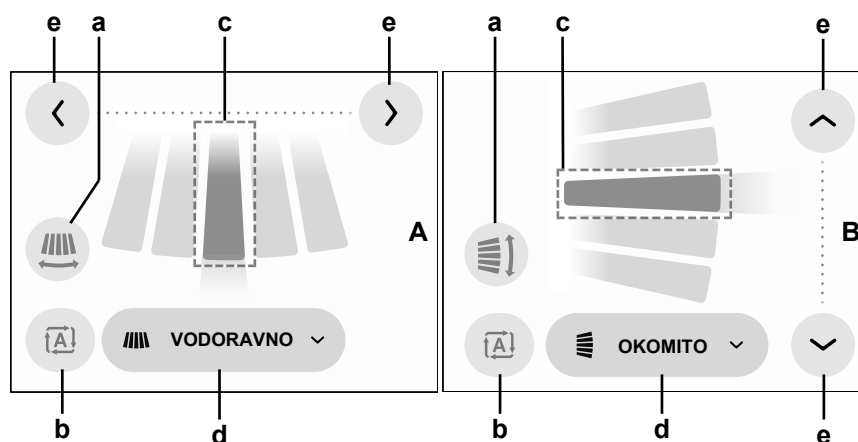
- Kad je sobna temperatura viša od zadane vrijednosti upravljača za grijanje (uključujući automatski rad).
- Kada unutarnje jedinice rade u načinu rada grijanja, a funkcija odmrzavanja je aktivna.
- Kad je vodoravni smjer zračnog toka postavljen na automatski, okomiti smjer ventilatora također postaje automatski i obratno.

Podešavanje smjera strujanja zraka

1 Idite na zaslon za smjer zračnog toka. To se može učiniti na 2 načina:

- Na početnom zaslonu dodirnite . Zatim dodirnite birač i odaberite OKOMITO ili VODORAVNO.
- Na početnom zaslonu pritisnite za otvaranje glavnog izbornika. Zatim idite na **Protok zraka > Postavke protoka zraka**. Zatim dodirnite birač i odaberite OKOMITO ili VODORAVNO.

Rezultat: Prikazuje se zaslon za postavljanje smjera zračnog toka.



- A Zaslon vodoravnog smjera zračnog toka
- B Zaslon okomitog smjera zračnog toka
- a Prekidač za njihanje
- b Prekidač za automatsku izmjenu
- c Trenutačni smjer zračnog toka (plavo)
- d Birač s trenutačnom postavkom strujanja zraka
- e Strelice (lijevo/desno ili gore/dolje ovisno o odabranom smjeru)

2 Dodirnite gumb sa strelicama za prilagodbu smjera zračnog toka. Možete dodirnuti i bilo koju traku smjera zračnog toka za izravnu promjenu smjera na željenu vrijednost.

Rezultat: Trenutačno odabrani smjer zračnog toka istaknut je plavom bojom.

3 Dodirnite prekidač za uključivanje i isključivanje kako biste omogućili njihanje. Ponovno dodirnite prekidač za uključivanje i isključivanje kako biste onemogućili njihanje.

- 4 Dodirnite  za omogućivanje automatskog načina rada. Ponovno dodirnite prekidač za uključivanje i isključivanje kako biste onemogućili automatski način rada.

Rezultat: Unutarnja jedinica mijenja smjer zračnog toka.



INFORMACIJA

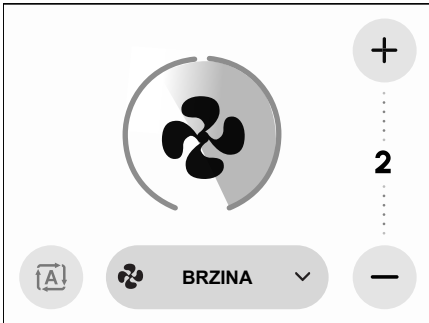
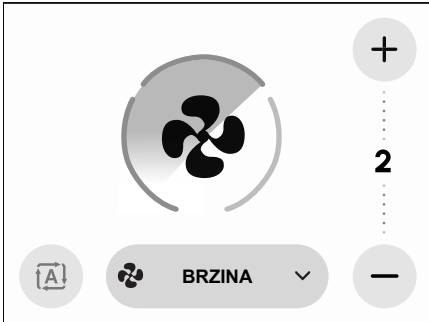
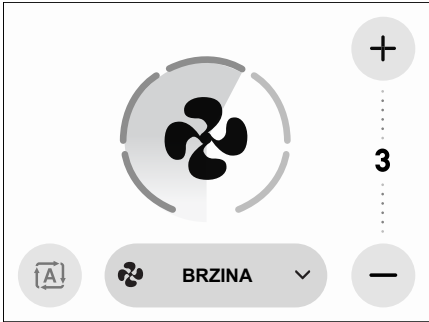
Ručnim odabirom smjera zračnog toka dok je postavljen automatski smjer zračnog toka isključuje se automatski način rada.

8.3.3 Brzina ventilatora

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

O brzini ventilatora

Ovisno o unutarnjoj jedinici, možete birati između:

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

Unutarnje jedinice mogu podržavati različit broj opcija brzine ventilatora (2, 3 ili 5 brzina ventilatora za odabir). 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 temperaturom u prostoriji. Kad je ovaj način brzine ventilatora dostupan, prikazuje se .

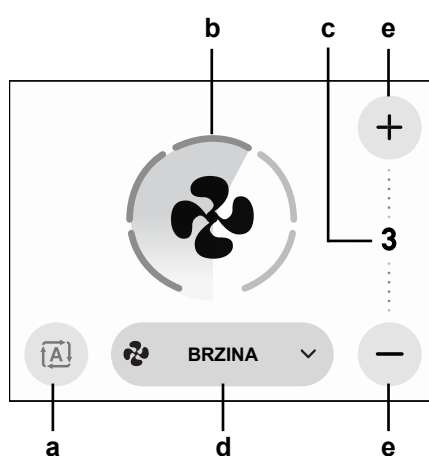
**INFORMACIJA**

- 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 Idite na zaslon za brzinu ventilatora. To se može učiniti na 2 načina:
 - Na početnom zaslonu dodirnite .
 - Na početnom zaslonu pritisnite  za otvaranje glavnog izbornika. Zatim idite na **Strujanje zraka > Postavke strujanja zraka**.

Rezultat: Prikazuje se zaslon za brzinu ventilatora.



- a Prekidač za automatsku izmjenu
- b Trenutačna brzina ventilatora (plavo)
- c Razina brzine ventilatora
- d Birač
- e Gumbi (povećavanje/smanjivanje)

- 2 Dodirnite gumbe + ili – za prilagodbu brzine ventilatora. Možete dodirnuti i bilo koju traku brzine ventilatora za izravnu promjenu brzine ventilatora na željenu razinu.

Rezultat: Trenutačno odabrana brzina ventilatora istaknuta je plavom bojom. Broj segmenata (1~5) odgovara odabranoj razini brzine ventilatora.

- 3 Dodirnite  za omogućivanje automatskog načina rada. Ponovno dodirnite prekidač za uključivanje i isključivanje kako biste onemogućili automatski način rada.

Rezultat: Unutarnja jedinica mijenja brzinu ventilatora.

8.4 Provjetravanje

**INFORMACIJA**

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

8.4.1 Način rada provjetravanja

ventilacija s povratom topline može raditi u različitim načinima rada.

Ikona	Način ventilacije
	Ventilacija s povratom energije. Nakon prolaska kroz izmjenjivač topline, vanjski zrak dovodi se u prostoriju.
	Zaobilazno. Vanjski zrak dovodi se u prostoriju bez prolaska kroz izmjenjivač topline.
	Automatski. Za najučinkovitiju ventilaciju prostorije, jedinica za ventilaciju s povratom topline automatski prebacuje između "Zaobilazno" i "Ventilacija s povratom energije" (na temelju internih izračuna).

**INFORMACIJA**

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

**INFORMACIJA**

Promjene postavke načina provjetravanja moguće su bez obzira na status jedinice kao glavne za hlađenje/grijanje. Više podataka potražite pod naslovom "[Status jedinice kao glavne za hlađenje/grijanje](#)" [► 94].

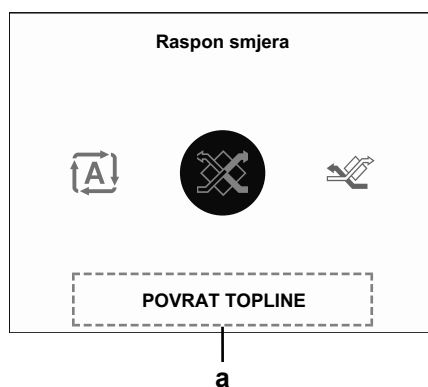
**INFORMACIJA**

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

Za postavljanje načina rada provjetravanja

- 1 Idite na zaslon za način ventilacije. To se može učiniti na 2 načina:
 - Na početnom zaslonu dodirnite tekst ili ikonu načina rada ventilacije (brza radnja).
 - Na početnom zaslonu pritisnite  za otvaranje glavnog izbornika. Zatim dodirnite stavku izbornika **Provjetravanje** i odaberite **Raspon smjera**.

Rezultat: Prikazuje se zaslon za način ventilacije.



a Trenutačno odabrani način ventilacije

- 2 Dodirnite ikonu načina rada kako biste je odabrali.

Rezultat: Jedinica mijenja svoj način rada.

8.4.2 Stupanj provjetravanja

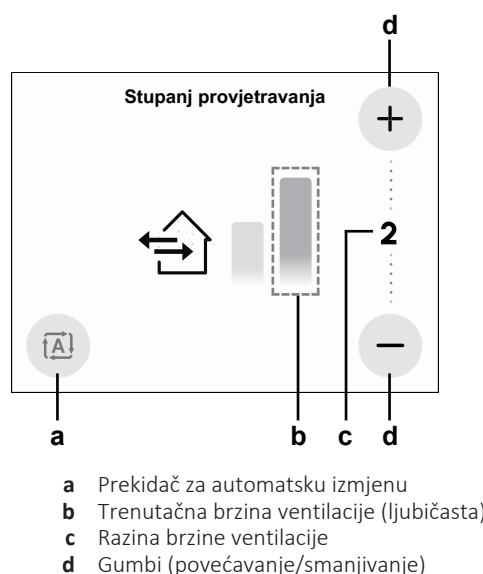
Stupanj provjetravanja je brzina ventilatora tijekom rada provjetravanja.

Za postavljanje stupnja provjetravanja

- 1 Idite na zaslon za brzinu ventilacije. To se može učiniti na 2 načina:

- Na početnom zaslonu dodirnite tekst ili ikonu načina rada ventilacije (brza radnja).
- Na početnom zaslonu pritisnite  za otvaranje glavnog izbornika. Zatim idite na **Provjetravanje > Stupanj provjetravanja**.

Rezultat: Prikazuje se zaslon za brzinu ventilacije.



- 2 Dodirnite gumb + ili – za prilagodbu brzine ventilacije. Možete dodirnuti i trake brzine ventilacije za izravnu promjenu brzine ventilacije na željenu razinu.

Rezultat: Trenutačno odabrana brzina ventilacije istaknuta je ljubičasto. Broj traka (1~2) odgovara odabranoj razini brzine ventilacije.

- 3 Dodirnite  za omogućivanje automatskog načina rada. Ponovno dodirnite prekidač za uključivanje i isključivanje kako biste onemogućili automatski način rada.

Rezultat: Jedinica za ventilaciju mijenja svoju brzinu ventilacije.

8.4.3 Osvježenje

Kada sustav obuhvaća kompatibilne ventilacijske jedinice, **Osvježenje** postaje dostupan u izborniku **Provjetravanje**. Tijekom normalne ventilacije, volumen dovoda i odvoda zraka je isti. **Osvježenje** je funkcija koja omogućuje odvojeno upravljanje dovodom i odvodom zraka.



INFORMACIJA

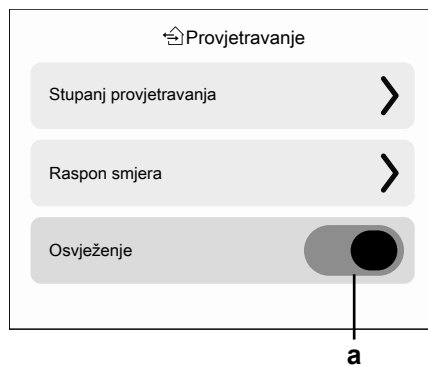
Daljinski upravljač može omogućiti ili onemogućiti **Osvježenje** samo kada je konfiguracija sustava ispravna. Za promjenu određenog režima **Osvježenje** u kojem jedinica radi, pogledajte dokumentaciju jedinice za odgovarajuću lokalnu postavku.

Omogućavanje ili onemogućavanje osvježenja

Preduvjet: Konfiguracija sustava podržava osvježenje.

- 1 U glavnom izborniku idite na **Provjetravanje**.

Rezultat: Prikazuje se sljedeći zaslon.



a Prekidač za uključivanje i isključivanje

- 2 Dodirnite prekidač za uključivanje i isključivanje.

Rezultat: Opcija **Osvježenje** je omogućena/onemogućena.

8.5 Zadana vrijednost

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

8.5.1 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](#)" [122].

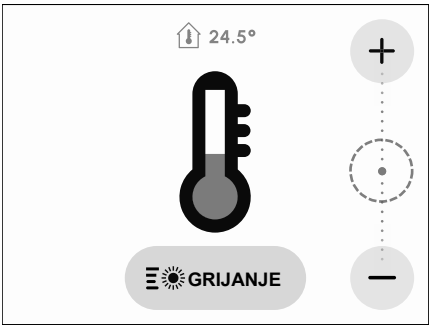
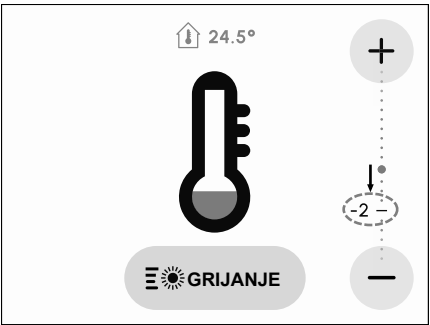
Zadana vrijednost početnog zaslona: Numerički

Ako se na početnom zaslonu prikazuje zadana vrijednost temperature kao brojčana vrijednost, sobnu temperaturu regulirate povećavanjem ili smanjivanjem zadane vrijednosti u koracima od 0,5°C.

Zadani raspon zadane vrijednosti je 16°C~32°C. Ako su postavljena ograničenja na ovaj raspon, moguće je povećati ili smanjiti zadanu vrijednost samo do postavljenih maksimalnih/minimalnih granica raspona zadane vrijednosti. To se može konfigurirati putem izbornika instalatera (pogledajte "[Ograničenje raspona zadane vrijednosti](#)" [98]) ili uz pomoć aplikacije Madoka Assistant.

Zadana vrijednost početnog zaslona: Simbolički

Ako se na početnom zaslonu prikazuje zadana vrijednost temperature kao simbol, sobnu temperaturu regulirate povećavanjem ili smanjivanjem zadane vrijednosti u odnosu na referentnu zadanu vrijednost.

Zadana vrijednost na referentnoj temperaturi	Prilagođena zadana vrijednost
 Referentna zadana vrijednost označena je točkom u sredini odjeljka za prilagodbu zadane vrijednosti. Osim toga, referentna zadana vrijednost vizualno je označena polupunim termometrom.	 Prilagođena zadana vrijednost označena je kao broj, za razliku od originalne zadane vrijednosti (u ovom slučaju -2 označava -2°C). Napunjenost termometra prilagođava se radi vizualne indikacije promjene zadane vrijednosti. Imajte na umu da točka koja označava referentnu zadanu vrijednost ostaje vidljiva u odjeljku za prilagodbu zadane vrijednosti.



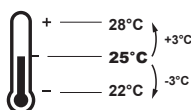
INFORMACIJA

Kada konfiguracija sustava uključuje podređeni daljinski upravljač, promjenom bilo koje od sljedećih postavki prisilno će ponovno pokrenuti podređeni daljinski upravljač kako bi se održala sinkronizacija s glavnim daljinskim upravljačem:

- Ograničenja raspona zadane vrijednosti
- Minimalni diferencijal zadane vrijednosti (s aplikacijom Madoka Assistant)
- Prikaz simbola

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 postupak postavljanja referentne zadane vrijednosti pogledajte aplikaciju Madoka Assistant.

Izuzeci od ove logike mogući su u slučaju:

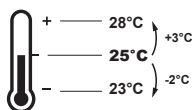
- Granice raspona zadane vrijednosti
- Centralno upravljanje / upravljanje prema rasporedu

Raspon postavne vrijednosti

Ako su postavljena ograničenja na zadani raspon zadane vrijednosti (16°C~32°C), bilo putem izbornika instalatera ili uz pomoć aplikacije Madoka Assistant, moguće je povećati ili smanjiti zadanu vrijednost samo do postavljene gornje/donje granice

raspona zadane vrijednosti. Za više informacija o konfiguriranju granica raspona zadane vrijednosti pogledajte "[Ograničenje raspona zadane vrijednosti](#)" [▶ 98].

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



Centralno upravljanje / Raspored

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

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

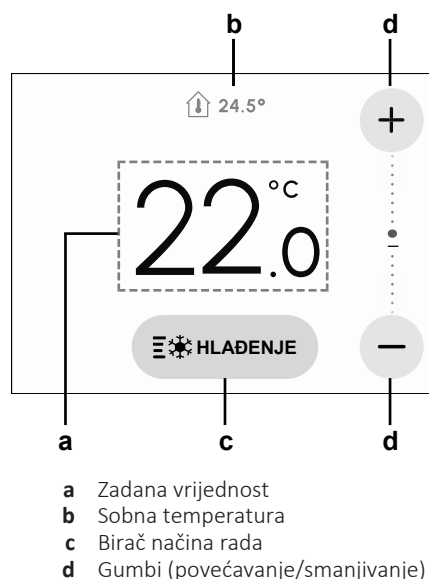
8.5.2 Podešavanje zadane vrijednosti

Preduvjet: Aktivni način rada je Hlađenje, Grijanje ili Automatski.

- 1 Idite na zaslon zadane vrijednosti. To se može učiniti na 2 načina:

- Na početnom zaslonu dodirnite zadanu vrijednost (brza radnja).
- Na početnom zaslonu pritisnite  za otvaranje glavnog izbornika. Zatim dodirnite stavku izbornika **Zadana vrijednost**.

Rezultat: Prikazuje se zaslon zadane vrijednosti.



2 Prilagodite zadanu vrijednost na jedan od sljedećih načina:

- Dodirnite + ili - za povećanje ili smanjenje zadane vrijednosti.
- Povucite prstom prema gore ili dolje po trenutačnoj zadanoj vrijednosti kako biste je povećali ili smanjili.

Rezultat: Unutarnja jedinica mijenja zadanu vrijednost temperature.

8.6 Način rada

Unutarnja jedinica može raditi u raznim načinima rada.

Ikona	Način rada
	Hlađenje. U ovom načinu rada, hlađenje se aktivira na temelju zadane vrijednosti ili postupka zastoja.
	Grijanje. U ovom načinu rada grijanje se aktivira na temelju zadane vrijednosti ili postupka zastoja.
	Automatski. U ovom načinu rada unutarnja jedinica automatski se prebacuje između grijanja i hlađenja na temelju zadane vrijednosti.
	Samo ventilator. U ovom načinu rada zrak cirkulira bez grijanja ili hlađenja.
	Isušivanje. U ovom načinu rada snizit će se vlažnost zraka s minimalnim smanjenjem temperature.
	Ventilacija. U ovom načinu rada prostor se ventilira bez hlađenja ili grijanja.
	Čišćenje zraka. U ovom načinu rada radi opcionalna jedinica za čišćenje zraka.
	Ventilacija + čišćenje zraka. Ovaj način rada kombinira ventilaciju i čišćenje zraka.

**INFORMACIJA**

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

8.6.1 O načinima rada

**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](#)" [▶ 132].

**INFORMACIJA**

Ako je prebacivanje načina rada unutarnje jedinice pod centraliziranom kontrolom (na traci stanja na početnom zaslonu vidi se ) NIJE moguće mijenjati način rada te unutarnje jedinice. Više podataka potražite pod naslovom "[Status jedinice kao glavne za hlađenje/grijanje](#)" [▶ 94].

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](#)" [▶ 129].

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](#)" [▶ 129].

Rad	Opis
Odmrzavanje	Kako bi se spriječio gubitak kapaciteta grijanja zbog nakupljanja mraza na vanjskoj jedinici, sustav će se automatski prebaciti na odmrzavanje. Tijekom odmrzavanja, ventilator unutarnje jedinice prestat će s radom, a u izborniku "8.11 Informacija" [▶ 73] pojavit će se sljedeća ikona indikatora stanja.  Sustav će nastaviti s normalnim radom nakon otprilike 6 do 8 minuta.
Vruće pokretanje (samo VRV)	Tijekom vrućeg pokretanja, ventilator unutarnje jedinice prestat će s radom, a u izborniku "8.11 Informacija" [▶ 73] pojavit će se sljedeća ikona indikatora stanja. 

**INFORMACIJA**

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

**INFORMACIJA**

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

Suho**NAPOMENA**

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

**INFORMACIJA**

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

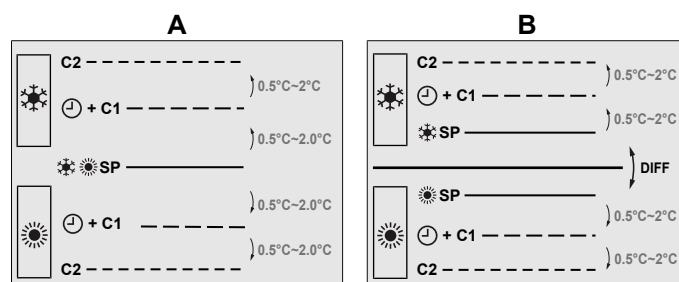
U ovom načinu rada temperatura i brzina ventilatora automatski se reguliraju te se njima ne može upravljati s pomoću daljinskog upravljača. Zbog toga daljinski upravljač ne prikazuje zadanu vrijednost na početnom zaslonu kada je ovaj način rada aktivan. U načinu isušivanja ventilator radi na malim brzinama, pa je taj način ekonomičan i učinkovit kada vanjska temperatura nije previsoka.

Isušivanje neće funkcionirati ako je sobna temperatura preniska.

Auto**INFORMACIJA**

U slučaju logike zadane vrijednosti unutarnje jedinice, sustav ne može raditi u automatskom načinu rada. Stoga, za omogućavanje automatskog načina rada, prijedite na logiku zadane vrijednosti daljinskog upravljača. Za više informacija pogledajte aplikaciju Madoka Assistant i "[Logika zadane vrijednosti](#)" [▶ 127].

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



- A** Jedna zadana vrijednost
B Dvostruka zadana vrijednost
 Zadana vrijednost hlađenja
 Zadana vrijednost grijanja
+C1 Zadana vrijednost prebacivanja (s vremenskim programatorom štitnika koji se može konfigurirati, lokalna postavka 1e-11)
C2 Nametnuta vrijednost prebacivanja
0,5°C~2°C Lokalno podesivi intervali temperature između zadanih vrijednosti
DIFF Minimalni diferencijal zadane vrijednosti između zadane vrijednosti grijanja i hlađenja



INFORMACIJA

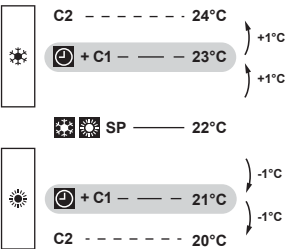
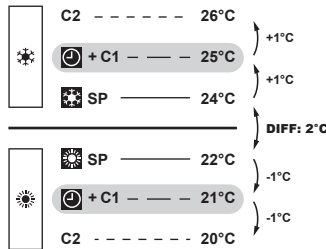
Zadana vrijednost podesivog raspona temperature (0,5°C~2°C) je 0,5°C.

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

Slučaj 1.: primarno prebacivanje (+C1)

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

Primjer:

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

Slučaj 2.: nametnuto prebacivanje (C2)

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

Primjer:

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



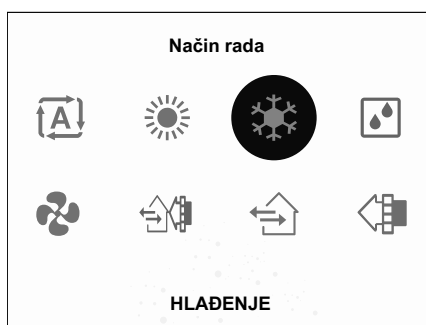
INFORMACIJA

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

8.6.2 Za postavljanje načina rada

- Idite na zaslon načina rada. To se može učiniti na 2 načina:
 - Na početnom zaslonu dodirnite tekst ili ikonu načina rada (brza radnja).
 - Na početnom zaslonu pritisnite za otvaranje glavnog izbornika. Zatim dodirnite stavku izbornika **Način rada**.

Rezultat: Prikazuje se zaslon načina rada.



- Dodirnite ikonu načina rada kako biste je odabrali.

Rezultat: Unutarnja jedinica mijenja svoj način rada.

8.7 Korisničke postavke

8.7.1 Datum

Postavite trenutni datum za daljinski upravljač i jedinice povezane s daljinskim upravljačem. Datum nije postavljen prema zadanim postavkama.

Postavljanje datuma

- 1 Idite na **Korisničke postavke > Datum**.

Rezultat: Prikazuje se sljedeći zaslone.

- 2 Dodirnite polje **GODINA** za odabir godine.
- 3 Upotrijebite + i – za postavljanje točne godine (2026~2099).
- 4 Dodirnite polje **MJESEC** za odabir mjeseca.
- 5 Upotrijebite + i – za postavljanje točnog mjeseca (1~12).
- 6 Dodirnite polje **DAN** za odabir dana.
- 7 Upotrijebite + i – za postavljanje točnog dana (1~31).
- 8 Za potvrdu pritisnite ↵.



INFORMACIJA

Najraniji datum koji se može postaviti je datum proizvodnje daljinskog upravljača.

8.7.2 Vrijeme

Postavite trenutno vrijeme za daljinski upravljač i jedinice povezane s daljinskim upravljačem. Vrijeme nije postavljeno prema zadanim postavkama.



INFORMACIJA

Za ispravan rad nekih funkcija daljinskog upravljača potrebno je namjestiti vrijeme. Obavezno ispravno postavite vrijeme.

Postavljanje vremena

- 1 Idite na **Korisničke postavke > Vrijeme**.

Rezultat: Prikazuje se sljedeći zaslone.

- a** Uključivanje i isključivanje ljetnog vremena (samo kod ručnog prebacivanja)
- b** Konfiguracija vremena

- 2 Dodirnite prvo polje s lijeva za odabir sata.

- 3 Upotrijebite + i – za postavljanje točnog sata (1~24).
- 4 Dodirnite drugo polje s lijeva za odabir minuta.
- 5 Upotrijebite + i – za postavljanje točnih minuta (0~59).
- 6 Opcionalno: dodirnite prekidač za uključivanje i isključivanje ljetnog vremena za primjenu ljetnog vremena.
- 7 Za potvrdu pritisnite ↵.

**INFORMACIJA**

Prekidač za uključivanje i isključivanje ljetnog vremena pojavljuje se SAMO kada je lokalna postavka 1b-08 = 3 (ručno prebacivanje). Kada je lokalna postavka 1b-08 = 2 (automatsko prebacivanje), NE pojavljuje se prekidač za uključivanje i isključivanje, a prebacivanjem automatski upravlja daljinski upravljač. Vrijeme daljinskog upravljača automatski prelazi sa zimskog na ljetno računanje vremena ili obratno na unaprijed određeni datum i vrijeme:

- Početak ljetnog vremena: zadnja nedjelja u ožujku, 2:00 postaje 3:00.
- Kraj ljetnog vremena: zadnja nedjelja u listopadu, 3:00 postaje 2:00.

**INFORMACIJA**

Prekidač za uključivanje i isključivanje ljetnog vremena služi za ručnu konfiguraciju ljetnog vremena (s lokalnom postavkom 1b-08 = 3). Ljetno vrijeme NE MOŽE se konfigurirati ručno u sljedećim situacijama:

- Postavka ljetnog vremena potpuno je onemogućena (lokalna postavka 1b-08 = 1).
- Ljetnim vremenom automatski upravlja sustav (lokalna postavka 1b-08 = 2).
- Ljetnim vremenom upravlja centralizirani kontroler (lokalna postavka 1b-08 = 4).
- Postavka datuma i vremena je zaključana funkcijom zaključavanja (vidi "[Funkcija zaključavanja](#)" [▶ 108]).
- Daljinski upravljač je podređeni daljinski upravljač.

8.7.3 Jezik

Korisničko sučelje daljinskog upravljača može se postaviti na sljedeće jezike:

Engleski	Bugarski	Češki
Njemački	Grčki	Španjolski
Francuski	Hrvatski	Mađarski
Talijanski	Nizozemski	Poljski
Portugalski	Rumunjski	Ruski
Slovački	Slovenski	Albanski
Srpski (latinica)	Turski	

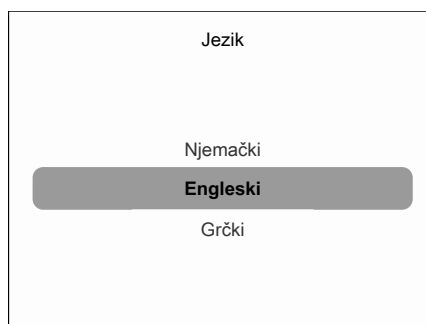
**INFORMACIJA**

Jezik korisničkog sučelja daljinskog upravljača NIJE sinkroniziran s jezikom korisničkog sučelja aplikacije Madoka Assistant. Jezik na daljinskom upravljaču NE utječe na aplikaciju, niti aplikacija utječe na jezik koji se upotrebljava na daljinskom upravljaču.

Postavljanje jezika korisničkog sučelja

- 1 Idite na **Korisničke postavke > Jezik**.

Rezultat: Prikazuje se sljedeći zaslon.



- 2 Povucite prstom prema gore ili dolje za pomicanje kroz jezike.
- 3 Odaberite željeni jezik i pritisnite ↵ za potvrdu.

Rezultat: Jezik korisničkog sučelja mijenja se u odabrani jezik.

8.7.4 Postavke zaslona

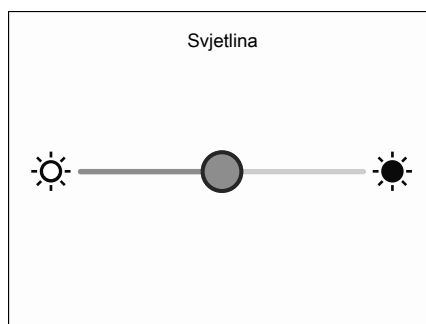
Svjetlina

Prilagodite svjetlinu zaslona daljinskog upravljača.

Prilagodba svjetline zaslona

- 1 Idite na **Korisničke postavke** > **Postavke zaslona** > **Svjetlina**.

Rezultat: Prikazuje se sljedeći zaslon.



- 2 Dodirnite i povucite klizač ulijevo za smanjenje ili udesno za povećanje svjetline zaslona.
- 3 Za potvrdu pritisnite ↵.

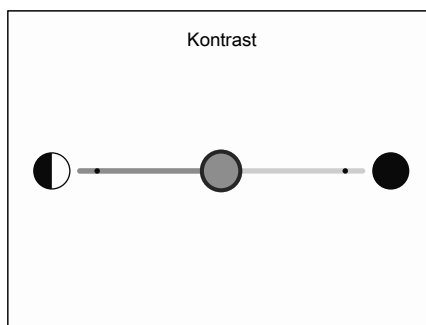
Kontrast

Prilagodite kontrast zaslona daljinskog upravljača.

Prilagodba kontrasta zaslona

- 1 Idite na **Korisničke postavke** > **Postavke zaslona** > **Kontrast**.

Rezultat: Prikazuje se sljedeći zaslon.



- 2 Dodirnite i povucite klizač ulijevo za smanjenje ili udesno za povećanje kontrasta.

- 3 Za potvrdu pritisnite ↵.

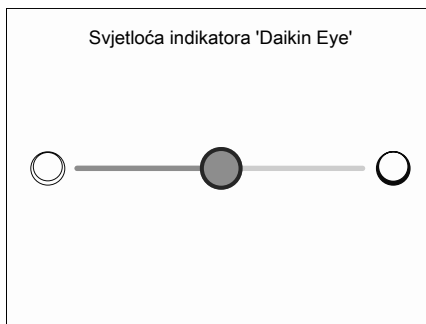
Svjetlina Daikin oka

Namjestite svjetlinu indikatora stanja Daikin eye.

Prilagodba svjetline Daikin oka

- 1 Idite na **Korisničke postavke > Postavke zaslona > Daikin Eye**.

Rezultat: Prikazuje se sljedeći zaslon.



- 2 Dodirnite i povucite klizač ulijevo za smanjenje ili udesno za povećanje svjetline indikatora Daikin eye.
- 3 Za potvrdu pritisnite ↵.

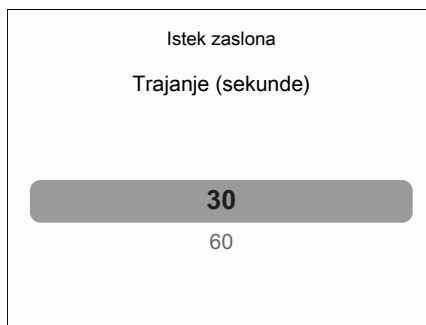
Vrijeme do isključivanja zaslona

Ako se na daljinskom upravljaču tijekom određenog razdoblja ne izvrši nijedna radnja, zaslon daljinskog upravljača automatski se isključuje. Prema zadanim postavkama zaslon ostaje uključen 60 sekundi nakon zadnjeg unosa. Vrijeme do isključivanja zaslona može se skratiti na 30 sekundi.

Prilagodba vremena do isključivanja zaslona

- 1 Idite na **Korisničke postavke > Postavke zaslona > Istek zaslona**.

Rezultat: Prikazuje se sljedeći zaslon.



- 2 Povucite prstom prema gore ili dolje za pomicanje između vrijednosti (vrijeme u sekundama).
- 3 Odaberite željeno vrijeme i pritisnite ↵ za potvrdu.

8.7.5 Bluetooth

Izbornik **Bluetooth** omogućuje povezivanje putem Bluetootha na daljinskom upravljaču radi komunikacije s mobilnim uređajem, za upotrebu s aplikacijom Madoka Assistant.

**INFORMACIJA**

Izbornik Bluetooth dostupan je i krajnjim korisnicima i instalaterima. Instalateri pristupaju izborniku Bluetooth tako da prvo uđu u izbornik instalatera, što je potrebno kada je daljinski upravljač u načinu rada Samo alarm ili načinu rada Nadzornik.

Kako bi se aplikacija mogla upotrijebiti za mijenjanje postavki na daljinskom upravljaču, daljinski upravljač mora biti uparen. Za više informacija o postupku uparivanja i drugim radnjama vezanim uz Bluetooth pogledajte:

- "10.2.2 Sparivanje aplikacije s upravljačem" [▶ 113]
- "10.2.3 Uključivanje ili isključivanje Bluetooth veze" [▶ 114]
- "10.2.4 Za uklanjanje informacije o povezivanju" [▶ 115]

8.8 Ušteda energije

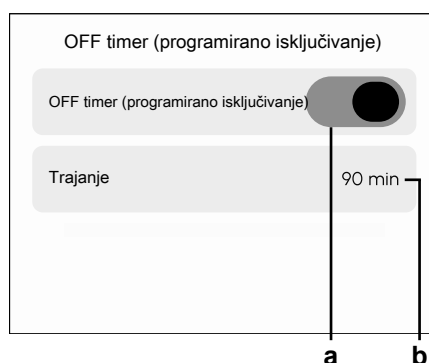
8.8.1 Mjerač vremena isključivanja

Mjerač vremena isključivanja funkcija je za automatsko isključivanje sustava nakon unaprijed određenog razdoblja (30~180 minuta). Kad je mjerač vremena isključivanja omogućen, pokreće se svaki put kad se sustav uključi.

Konfiguriranje mjerača vremena isključivanja

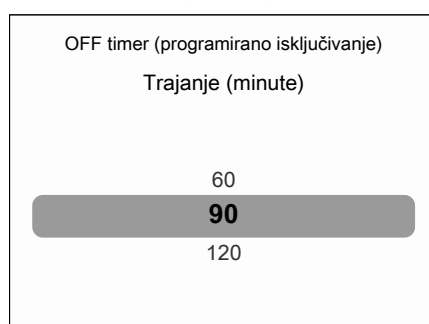
- 1 Idite na **Štednja energije > OFF timer** (programirano isključivanje)

Rezultat: Prikazuje se sljedeći zaslon.



- a Prekidač za uključivanje i isključivanje opcije **OFF timer** (programirano isključivanje)
 - b Trajanje opcije **OFF timer** (programirano isključivanje)
- 2 Dodirnite prekidač za uključivanje i isključivanje za omogućivanje mjerača vremena.
- 3 Dodirnite **Trajanje** za konfiguriranje trajanja mjerača vremena.

Rezultat: Prikazuje se sljedeći zaslon.



- 4 Povucite prstom prema gore ili dolje za pomicanje između vrijednosti.
- 5 Odaberite željenu vrijednost (u minutama) i pritisnite ↵ za potvrdu.

8.8.2 Automatsko resetiranje zadane vrijednosti

Automatsko resetiranje zadane vrijednosti funkcija je mjerača vremena koja automatski resetira zadanu vrijednost na određenu vrijednost nakon unaprijed određenog razdoblja (30~120 minuta). Automatsko resetiranje zadane vrijednosti možete konfigurirati zasebno za načine grijanja i hlađenja. Kad je automatsko resetiranje zadane vrijednosti omogućeno, mjerač vremena pokreće se svaki put kad se sustav uključi. Kad mjerač vremena istekne, zadana vrijednost za željeni način rada automatski će se promijeniti na postavljenu vrijednost.



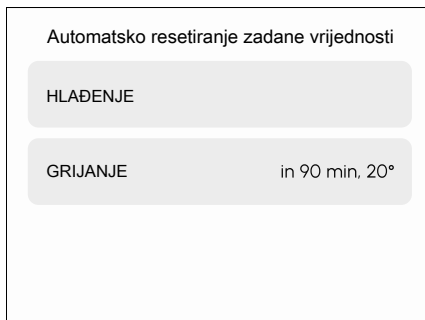
INFORMACIJA

Kad je funkcija omogućena, zadana vrijednost i dalje se može mijenjati ručno. Međutim, ručna promjena zadane vrijednosti također će ponovno pokrenuti mjerač vremena za resetiranje. Primjer: automatsko resetiranje zadane vrijednosti postavljeno je na 24°C. Mjerač vremena resetiranja postavljen je na 30 minuta. Ako nakon 10 minuta dođe do ručne promjene zadane vrijednosti na 21°C, mjerač vremena ponovno će početi odbrojavati od 30 minuta. Svaka promjena zadane vrijednosti prije isteka mjerača vremena ponovno će pokrenuti mjerač vremena.

Konfiguriranje zadane vrijednosti automatskog resetiranja

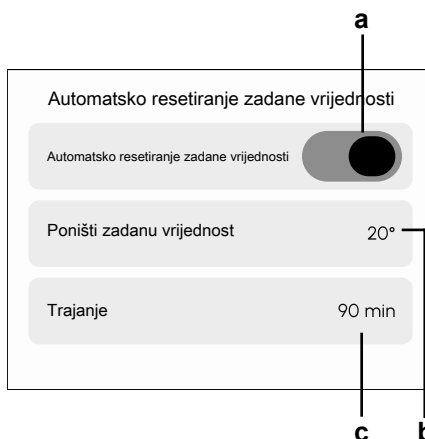
- 1 Idite na **Štednja energije > Automatsko resetiranje zadane vrijednosti**.

Rezultat: Prikazuje se sljedeći zaslon.



- 2 Dodirnite način rada za koji želite konfigurirati zadanu vrijednost automatskog resetiranja.

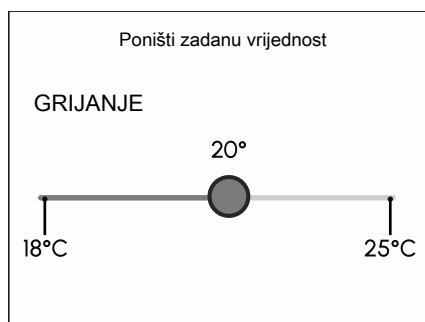
Rezultat: Prikazuje se sljedeći zaslon (primjer za grijanje).



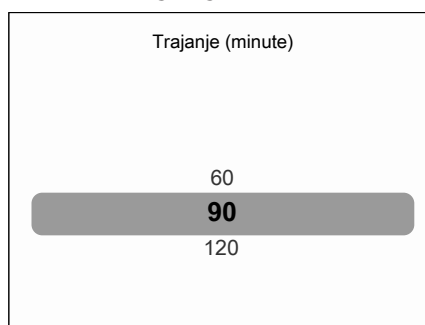
a Prekidač za uključivanje i isključivanje

- b Zadana vrijednost resetiranja
- c Trajanje mjerača vremena resetiranja

- 3 Dodirnite prekidač za uključivanje i isključivanje kako biste omogućili ili onemogućili automatsko resetiranje zadane vrijednosti za odabrani način rada.
- 4 Dodirnite **Poništi** zadanu vrijednost za konfiguriranje zadane vrijednosti resetiranja.



- 5 Dodirnite i povucite klizač ulijevo za smanjenje ili udesno za povećanje zadane vrijednosti resetiranja.
- 6 Za potvrdu pritisnite ↵.
- 7 Dodirnite **Trajanje** za konfiguriranje mjerača vremena resetiranja.

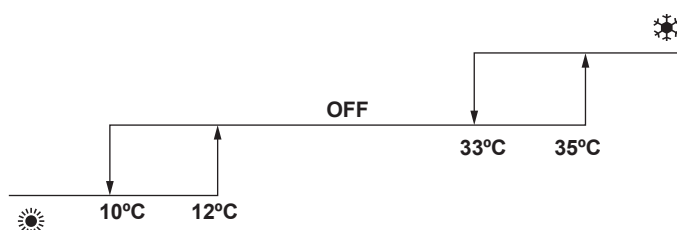


- 8 Povucite prstom prema gore ili dolje za pomicanje između vrijednosti (u minutama).
- 9 Odaberite željenu vrijednost i pritisnite ↵ za potvrdu.

8.8.3 Zastoj

Zastoj je funkcija koja održava sobnu temperaturu u određenom rasponu kad je sustav isključen (od strane korisnika, funkcije rasporeda ili mjerača vremena isključenja). Kako bi to postigao, sustav privremeno radi u načinu grijanja ili hlađenja prema zadanoj vrijednosti zastoja i diferencijalu za oporavak.

Primjer:

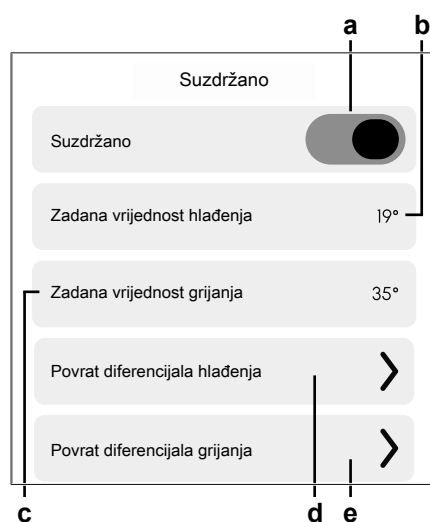


Postavke			Rezultat
Grijanje ☀️	Zadana vrijednost suzdržanog grijanja	10°C	Ako sobna temperatura padne ispod 10°C, sustav automatski pokreće grijanje. Ako nakon 30 minuta temperatura poraste iznad 12°C, sustav zaustavlja grijanje i ponovno se isključuje. Kad sobna temperatura ponovno padne ispod 10°C,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

Konfiguriranje zastoja

- 1 Idite na **Štednja energije > Suzdržano**.

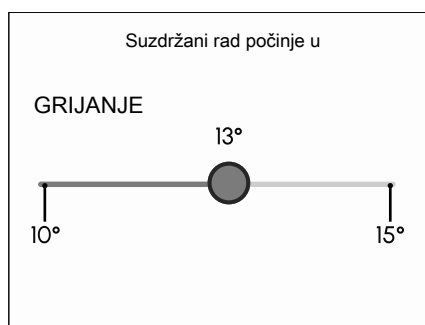
Rezultat: Prikazuje se sljedeći zaslon.



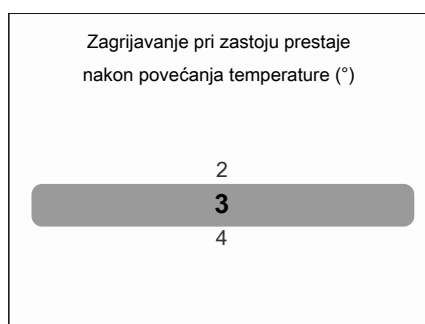
- a Prekidač za uključivanje i isključivanje
- b Zadana vrijednost hlađenja
- c Zadana vrijednost grijanja
- d Povrat diferencijala hlađenja
- e Povrat diferencijala grijanja

- 2 Dodirnite prekidač za uključivanje i isključivanje kako biste omogućili ili onemogućili zastoje.

- 3 Dodirnite zadanu vrijednost za način rada (na primjer, za grijanje).



- 4 Dodirnite i povucite klizač ulijevo za smanjenje ili udesno za povećanje početne vrijednosti zastoja (u °C).
- 5 Za potvrdu pritisnite ↵.
- 6 Dodirnite **Povrat diferencijala grijanja** ili **Povrat diferencijala hlađenja** za konfiguriranje diferencijala za odabrani način rada.



- 7 Povucite prstom prema gore ili dolje za pomicanje između vrijednosti (2°C~8°C).
- 8 Odaberite željenu vrijednost i pritisnite ↵ za potvrdu.

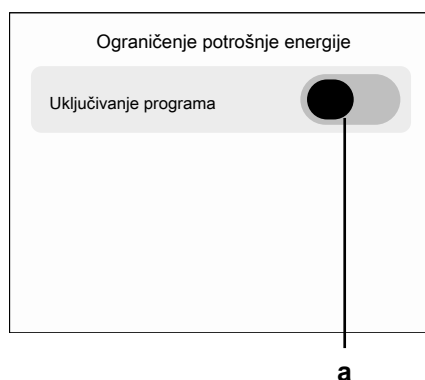
8.8.4 Ograničenje potrošnje energije

Ova funkcija ograničava vršnu potrošnju energije sustava. Kada je omogućena, vanjska jedinica radi na 40% ili 70% uobičajene potrošnje energije tijekom postavljenog vremenskog raspona.

Konfiguriranje ograničenja potrošnje energije

- 1 Idite na **Štednja energije > Ograničenje potrošnje energije**.

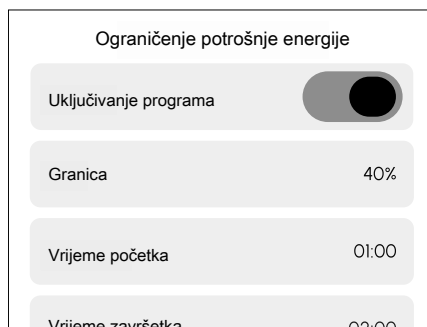
Rezultat: Prikazuje se sljedeći zaslon.



a Prekidač za uključivanje i isključivanje

- 2 Dodirnite prekidač za uključivanje i isključivanje kako biste ograničili potrošnju energije.

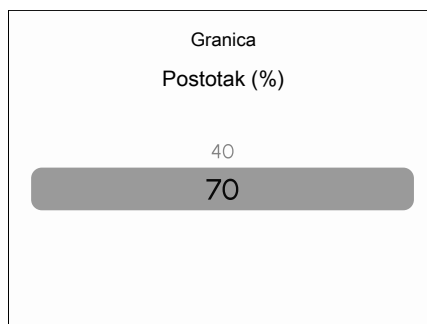
Rezultat: Prikazuju se dodatne opcije.



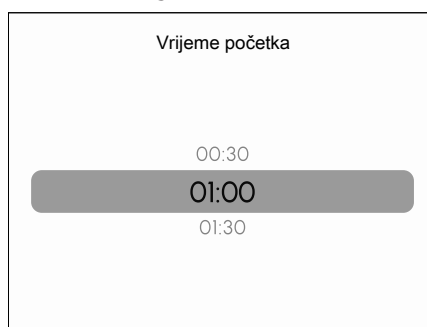
- a Granica (u %)
- b Vrijeme početka
- c Vrijeme završetka

- 3 Dodirnite **Granica/**

Rezultat: Prikazuje se sljedeći zaslon.

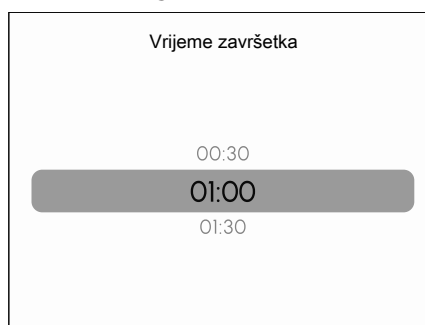


- 4 Povucite prstom prema gore ili dolje za odabir postotka ograničenja.
- 5 Nakon odabira željenog postotka, pritisnite ⬅ za potvrdu i povratak u prethodni izbornik.
- 6 Dodirnite **Vrijeme početka**.



- 7 Povucite prstom prema gore ili dolje za postavljanje željenog vremena početka. Vrijeme se može namještati u koracima od 30 minuta (0:00~23:30).
- 8 Nakon odabira željenog vremena, pritisnite ⬅ za potvrdu i povratak u prethodni izbornik.

9 Dodirnite Vrijeme završetka.



10 Povucite prstom prema gore ili dolje za postavljanje željenog vremena završetka. Vrijeme se može namještati u koracima od 30 minuta (0:00~23:30).

11 Odaberite željeno vrijeme i pritisnite ↵ za potvrdu.

12 Ponovno pritisnite ↵ za potvrdu.

Rezultat: Ograničenje potrošnje energije je aktivno. Tijekom postavljenog vremenskog razdoblja sustav radi pri definiranom postotku uobičajene potrošnje energije.

8.9 Osjetnici

8.9.1 O inteligentnim osjetnicima Madoka Plus

Daljinski upravljač omogućuje uparivanje opcionalnih bežičnih osjetnika. Sljedeće vrste osjetnika mogu se upariti s upravljačem:

Inteligentni osjetnik Madoka Plus	Glavna funkcija	Maksimalan broj za povezivanje ^(a)
Osjetnik pokreta (WLPiR)	Detektira pokret	4
Osjetnik temperature/vlage (WLTRH)	Mjeri temperaturu i razinu vlage u prostoriji	1
Osjetnik CO ₂ (WLCO2)	Nadzire kvalitetu zraka (vrijednost koncentracije CO ₂)	1
Osjetnik prozora/vrata (WLDW)	Detektira otvoreno/zatvoreno stanje prozora ili vrata.	4

^(a) Maksimalan broj bežičnih osjetnika koji se mogu spojiti na jedan glavni daljinski upravljač. Bežični osjetnici mogu se upariti samo s glavnim daljinskim upravljačima.



INFORMACIJA

Na jedan glavni daljinski upravljač može se ukupno spojiti najviše 10 inteligentnih osjetnika Madoka Plus (svi tipovi zajedno).

Inteligentni osjetnici Madoka Plus mogu se upotrebljavati za očitavanje prikupljenih informacija na daljinskom upravljaču. Osim toga, osjetnici se mogu povezati s radnjama koje omogućuju veću automatiziranu kontrolu nad sustavom. Više podataka potražite pod naslovom "[8.9.3 Blokada osjetnika](#)" [▶ 57].

Za detaljnije informacije o instalaciji inteligentnih osjetnika Madoka Plus pogledajte pripadajuću dokumentaciju. Za postupak uparivanja pogledajte "[8.9.5 Uparivanje](#)".

inteligentnog osjetnika Madoka Plus" [▶ 65]. Za specifikacije bežične komunikacije pogledajte "14.2 Tehnički podaci" [▶ 148].



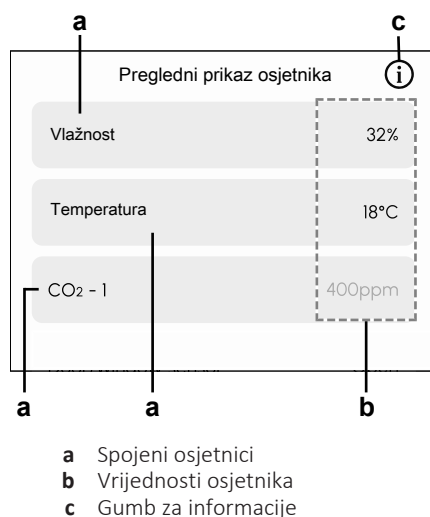
NAPOMENA

Moguće je da su drugi tipovi osjetnika spojeni izravno na unutarnju jedinicu. Inteligentni osjetnici Madoka Plus opisani u ovom priručniku uvijek su spojeni izravno na daljinski upravljač. Zbog toga se logika i opcije upravljanja koje nude ove različite vrste osjetnika razlikuju, pa se preporučuje da se od slučaja do slučaja razmotri koji je osjetnik najprikladniji za predviđenu primjenu. Svakako se preporučuje da se ne miješaju vrste osjetnika za slične primjene kako bi se spriječilo nepredvidivo ponašanje sustava. To uključuje:

- Inteligentni osjetnik temperature/vlage Madoka Plus i osjetnik sobne temperature KRCS* ili K.RSS
- Inteligentni osjetnik CO₂ Madoka Plus i osjetnike BRYMA*
- Inteligentni osjetnik pokreta i osjetnike prisutnosti Madoka Plus ugrađene u unutarnju jedinicu (BRYQ*)

8.9.2 Pregled osjetnika

Na zaslonu **Pregledni prikaz osjetnika** nalazi se sažeti prikaz podataka svih osjetnika spojenih na sustav na jednom mjestu.



Prikazane vrijednosti osjetnika ovise o spojenom tipu osjetnika:

Vrsta inteligentnog osjetnika Madoka Plus	Vrijednost osjetnika
Osjetnik temperature (WLTRH)	Temperatura, u °C
Osjetnik vlage (WLTRH)	Relativna vlaga, u %.
Osjetnik CO ₂ (WLCO2)	Vrijednost koncentracije CO ₂ , u ppm
Osjetnik vrata/prozora (WLDW)	Otvoreno/zatvoreno stanje vrata ili prozora
Osjetnik pokreta (WLPIR)	Pokret detektiran: da ili ne

Ako je spojeno više osjetnika, možete povući prstom prema dolje za pomicanje između dodatnih osjetnika u pregledu. Kad se dodirne gumb za informacije, prikazuje se obavijest koja vas upućuje na aplikaciju Madoka Assistant radi uparivanja novih osjetnika s daljinskim upravljačem. Za više informacija o uparivanju osjetnika pogledajte "8.9.5 Uparivanje inteligentnog osjetnika Madoka Plus" [▶ 65].

Dodirivanjem određenog osjetnika u pregledu prikazat će se više informacija za taj osjetnik. Dostupne su sljedeće informacije:

Informacija	Opis
Stanje	Status veze
Vrijednost osjetnika	Ovisi o vrsti osjetnika
Ime	Naziv dodijeljen osjetniku u aplikaciji Madoka Assistant
Lokacija	Lokacija dodijeljena osjetniku u aplikaciji Madoka Assistant
Vijek baterije	Preostali vijek trajanja baterije osjetnika, u %
Spoj	Prikazuje jačinu bežične komunikacije između osjetnika i daljinskog upravljača: ▪ Izvrsno ▪ Dobro ▪ Slabo
UUID	UUID osjetnika, kao što je naveden na samom osjetniku.

**INFORMACIJA**

Nakon ponovnog pokretanja ili isključivanja/uključivanja napajanja može proći do sat vremena dok se ponovno ne uspostavi puni opseg bežične komunikacije između inteligentnog osjetnika Madoka Plus i daljinskog upravljača, ovisno o tome koliko je dugo daljinski upravljač bio isključen. Tijekom tog razdoblja podaci osjetnika možda neće odmah biti dostupni.

**INFORMACIJA**

Obavijesti za inteligentne osjetnike Madoka Plus prikazuju se u izborniku **Obavijesti**. Inteligentni kontroleri Madoka Plus uparaju se isključivo s glavnim daljinskim upravljačem. Ako obavijesti osjetnika nedostaju na podređenom daljinskom upravljaču, provjerite je li osjetnik ispravno uparen i provjerite ima li obavijesti na glavnom daljinskom upravljaču.

8.9.3 Blokada osjetnika

U kombinaciji s aplikacijom Madoka Assistant, daljinski upravljač može očitati i narediti sustavu da reagira na parametre osjetnika prema unaprijed definiranim uvjetima. Ovaj princip naziva se blokada osjetnika.

Na primjer, daljinski upravljač može nametnuti promjenu ventilacije ili brzine strujanja zraka kada je koncentracija CO₂ u prostoriji previsoka. Nakon što vrijednost koncentracije CO₂ padne na prihvatljivu razinu, ventilacijska jedinica vraća se u izvorno stanje.

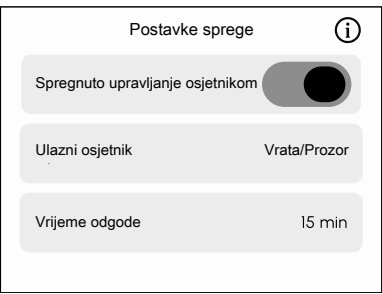
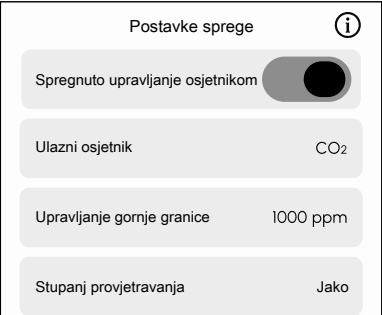
**INFORMACIJA**

Blokade osjetnika konfiguriraju se uz pomoć aplikacije Madoka Assistant. Međutim, daljinski upravljač omogućuje:

- Pregled izrađenih blokada osjetnika i njihovog stanja (omogućeno/onemogućeno),
- Omogućivanje/onemogućivanje blokada osjetnika,
- Pregled detalja postavki blokade za svaku blokadu osjetnika.

Pregled postavki blokade

Ulazni osjetnik	Okidač blokade	Uvjeti	Radnja
WLPiR	Pokret (detektiran pokret) Postavke sprege ⓘ Kretanje ☒ Ulazni osjetnik Kretanje Vrijeme odgode 5 min	Odgoda	Uključuje rad
	Nema pokreta (pokret zaustavljen) Postavke sprege ⓘ Bez kretanja ☒ Ulazni osjetnik Kretanje Vrijeme odgode 5 min Akcija Isključen Rad		Isključuje rad
	Nema pokreta (pokret zaustavljen) Postavke sprege ⓘ Bez kretanja ☒ Ulazni osjetnik Kretanje Vrijeme odgode 5 min Akcija Zadana Vrijednost +/-		Namještanje zadane vrijednosti: ▪ Granica zadane vrijednosti hlađenja ▪ Granica zadane vrijednosti grijanja ▪ Namještanje intervala
WLTRH	Vlaga Postavke sprege ⓘ Spregnuto upravljanje osjetnikom ☒ Ulazni osjetnik Vlažnost Upravljanje gornje granice 60% Vrijeme odgode 15 min	Granica vlage Odgoda	Mijenja način rada u isušivanje

Ulazni osjetnik	Okidač blokade	Uvjeti	Radnja
WLDW	Otvorena vrata/prozor 	Odgoda	Isključuje rad
WLCO2	Koncentracija CO ₂ 	Granica koncentracije CO ₂ Odgoda	Povećava brzinu ventilacije

8.9.4 Primjeri primjene

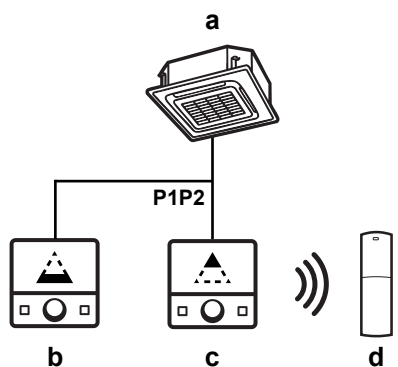
Tipična konfiguracija glavnog/podređenog upravljanja

U tipičnoj konfiguraciji glavnog/podređenog upravljača:

- jedinica je spojena na glavni i podređeni daljinski upravljač putem ožičenja P1P2.
- inteligentni osjetnik Madoka Plus uparen je s glavnim daljinskim upravljačem. Inteligentni osjetnik Madoka Plus komunicira isključivo s glavnim daljinskim upravljačem koji obrađuje podatke dobivene s osjetnika i primjenjuje radnje na jedinicu (prema postavkama blokade).
- podređeni daljinski upravljač služi samo kao sekundarno sučelje i ne komunicira s inteligentnim osjetnikom Madoka Plus.

Osjetnik vrata/prozora

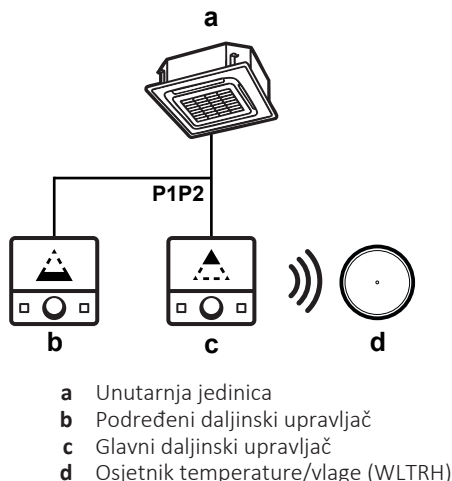
Osjetnik vrata/prozora (WLDW) prenosi otvoreno/zatvoreno stanje glavnom daljinskom upravljaču. Na temelju stanja osjetnika glavni daljinski upravljač uključuje ili isključuje rad jedinice.



- a Unutarnja jedinica
- b Podređeni daljinski upravljač
- c Glavni daljinski upravljač
- d Osjetnik vrata/prozora (WLDW)

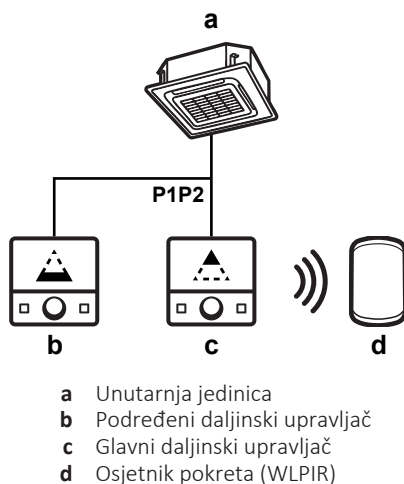
Osjetnik temperature/vlage

Glavni daljinski upravljač može se konfigurirati (lokalna postavka 1c-SW8=3) tako da očitavanje temperature dobiveno s osjetnika temperature/vlage (WLTRH) upotrebljava kao ulaz za upravljanje unutarnjom jedinicom umjesto zadanog internog osjetnika temperature daljinskog upravljača. To omogućuje glavnom daljinskom upravljaču da naredi unutarnjoj jedinici da uključi/isključi termostat na temelju očitavanja s osjetnika temperature/vlage. Inteligentni osjetnik Madoka Plus također daje očitavanje vlage. Na temelju očitavanja vlage glavni daljinski upravljač može omogućiti način isušivanja kada se zadani prag premaši.



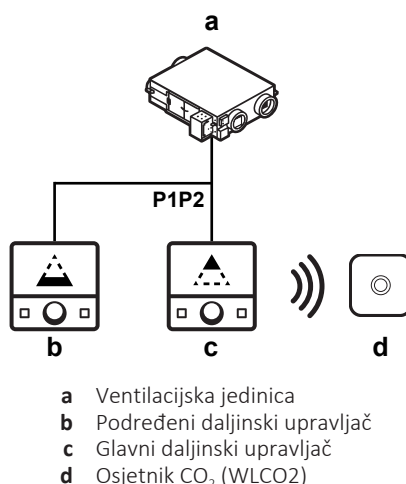
Osjetnik pokreta

Osjetnik pokreta (WLPIR) šalje informaciju glavnom daljinskom upravljaču kada se detektira pokret (ili njegov izostanak). Na temelju detekcije pokreta (ili njegovog izostanka), glavni daljinski upravljač može uključiti ili isključiti rad jedinice ili prilagoditi zadanu vrijednost.



Osjetnik CO₂

Osjetnik CO₂ (WLCO2) nadzire vrijednost koncentracije CO₂ i prenosi tu vrijednost glavnom daljinskom upravljaču. Na temelju vrijednosti koncentracije glavni daljinski upravljač može upravljati brzinom ventilacije ventilacijske jedinice, povećavajući brzinu ventilacije kada se zadani prag premaši.



INFORMACIJA

Inteligentni osjetnici Madoka Plus mogu se upariti SAMO s glavnim daljinskim upravljačima.

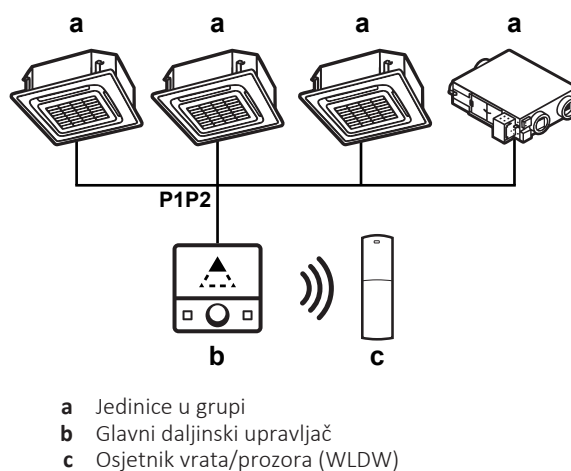
Tipična konfiguracija grupnog upravljanja

U tipičnoj konfiguraciji grupnog upravljanja:

- jedinice su spojene na jedan glavni daljinski upravljač putem P1P2. Opcionalno se mogu spojiti i dodatni podređeni daljinski upravljači.
- spojene jedinice rade kao grupa. Jedinice dijele isto uključeno/isključeno stanje, zadanu vrijednost temperature i način rada.
- inteligentni osjetnik Madoka Plus uparen je s glavnim daljinskim upravljačem. Inteligentni osjetnik Madoka Plus komunicira isključivo s glavnim daljinskim upravljačem koji obrađuje podatke dobivene s osjetnika i primjenjuje radnje na grupu (prema postavkama blokade).
- ako konfiguracija uključuje podređene daljinske upravljače, oni služe samo kao sekundarna sučelja i ne komuniciraju s inteligentnim osjetnikom Madoka Plus.

Osjetnik vrata/prozora

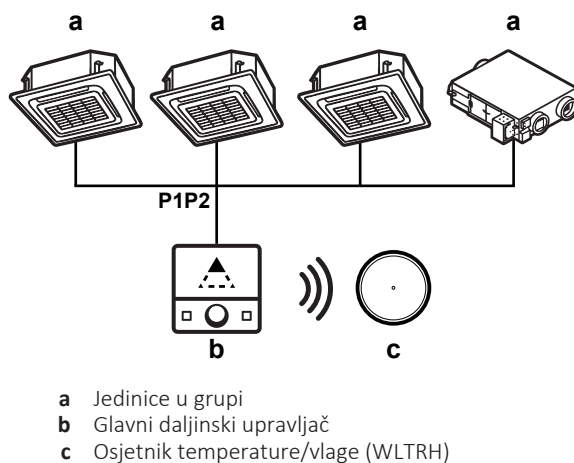
Osjetnik vrata/prozora (WLDW) prenosi otvoreno/zatvoreno stanje glavnom daljinskom upravljaču. Na temelju stanja osjetnika glavni daljinski upravljač može uključiti ili isključiti rad svih jedinica u grupi.



Osjetnik temperature/vlage

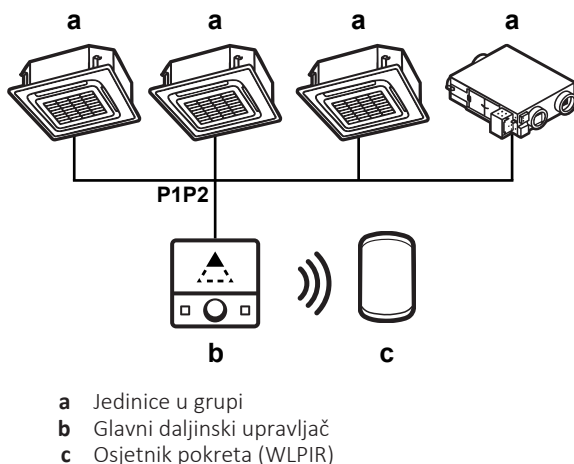
Glavni daljinski upravljač može se konfigurirati (lokalna postavka 1c-08 = 3) tako da očitavanje temperature dobiveno s inteligentnog osjetnika Madoka Plus upotrebljava

za uključivanje/isključivanje termostata umjesto zadanog internog osjetnika temperature daljinskog upravljača. Inteligentni osjetnik Madoka Plus također daje očitavanje vlage. Na temelju očitavanja vlage glavni daljinski upravljač može omogućiti način isušivanja kada se zadani prag premaši.



Osjetnik pokreta

Osjetnik pokreta (WLPiR) može poslati informaciju glavnom daljinskom upravljaču kada se detektira pokret (ili njegov izostanak). Na temelju detekcije pokreta (ili njegovog izostanka), glavni daljinski upravljač može uključiti ili isključiti rad svih jedinica u grupi ili prilagoditi zadanu vrijednost.



Osjetnik CO₂

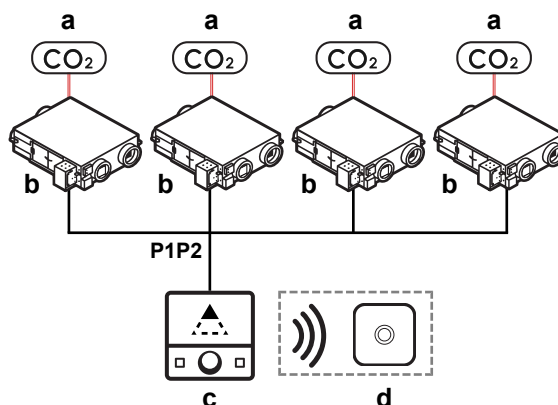
Osjetnik CO₂ (WLCO2) prenosi vrijednost koncentracije CO₂ glavnom daljinskom upravljaču. Na temelju izmjerene vrijednosti, glavni daljinski upravljač može prilagoditi brzinu ventilacije svih jedinica u grupi. Međutim, pri integraciji inteligentnog osjetnika CO₂ Madoka Plus u konfiguraciju ventilacijskih jedinica, svaka jedinica u grupi može već imati spojen pojedinačni žičani osjetnik CO₂. Usporedite sljedeće situacije:

WLCO2 s onemogućenom funkcijom osjetnika BRYMA* – centralno upravljana brzina ventilacije

Žičani osjetnik CO₂ BRYMA* spojen je na svaku ventilacijsku jedinicu u grupi. Međutim, lokalna postavka funkcije osjetnika onemogućena je za svaku jedinicu. Grupnom ventilacijom upravlja se centralno putem glavnog daljinskog upravljača na temelju ulaza inteligentnog osjetnika CO₂ Madoka Plus. Ulaz inteligentnog osjetnika Madoka Plus nadjačava lokalnu kontrolu:

- Inteligentni osjetnik CO₂ Madoka Plus upravlja brzinom ventilacije na temelju postavki blokade (preko glavnog daljinskog upravljača).

- Brzina ventilacije NE prilagođava se na temelju podataka žičanog osjetnika BRYMA*.

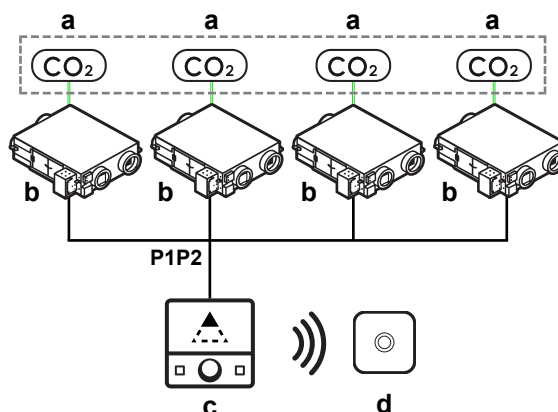


- a Žičani osjetnici CO₂ BRYMA* (lokalna postavka onemogućena)
- b Jedinice u grupi
- c Glavni daljinski upravljač
- d Inteligentni osjetnik CO₂ Madoka Plus (WLCO2)

WLCO2 s omogućenom funkcijom osjetnika BRYMA* – neovisno upravljana brzina ventilacije

Žičani osjetnik CO₂ BRYMA* spojen je na svaku ventilacijsku jedinicu u grupi. Lokalna postavka funkcije osjetnika omogućena je za svaku jedinicu.

- Kad je brzina ventilacije postavljena na Auto, svaka ventilacijska jedinica neovisno prilagođava svoju brzinu ventilacije prema ulazu žičanog osjetnika CO₂ BRYMA* spojenog na nju.
- Inteligentni osjetnik CO₂ Madoka Plus dodatno nadzire vrijednosti CO₂ na razini grupe, ali ne upotrebljava se kao ulaz za kontrolu ili prilagodbu brzine ventilacije.



- a Žičani osjetnici CO₂ BRYMA* (lokalna postavka omogućena)
- b Jedinice u grupi
- c Glavni daljinski upravljač
- d Inteligentni osjetnik CO₂ Madoka Plus (WLCO2)

Konfiguracija s adapterom za digitalne ulaze

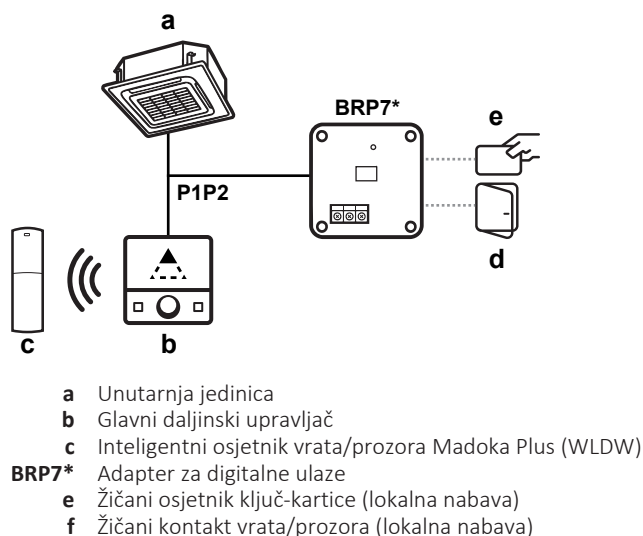
Inteligentni osjetnici Madoka Plus mogu se kombinirati sa žičanim osjetnicima uz pomoć adaptera za digitalne ulaze kako bi pružili dopunsku kontrolu. U ovoj konfiguraciji:

- unutarnja jedinica spojena je na jedan glavni daljinski upravljač putem P1P2. Opcionalno se mogu spojiti i dodatni podređeni daljinski upravljači.

- unutarnja jedinica spojena je na BRP7* putem ožičenja P1P2, koje sadrži 2 žičana osjetnika:
 - Žičani kontakt vrata/prozora
 - Osjetnik ključ-kartice
- inteligentni osjetnik Madoka Plus uparen je s glavnim daljinskim upravljačem. Inteligentni osjetnik Madoka Plus komunicira isključivo s glavnim daljinskim upravljačem.
- podređeni daljinski upravljači služe samo kao sekundarno sučelje i ne komuniciraju s inteligentnim osjetnikom Madoka Plus.

Tipičan postav za hotelsku sobu s bežičnim osjetnikom vrata/prozora i BRP7*

Žičani osjetnici omogućuju unutarnjoj jedinici da se uključi kad god se umetne ključ-kartica ili isključi kada se vrata ili prozor ostave otvoreni. U ovom slučaju bežični osjetnik vrata/prozora pruža dopunsku kontrolu. Za razliku od žičanih osjetnika, može bežično nadzirati stanje dodatnih vrata ili prozora u prostoriji. Na primjer, u prostoriji se može nalaziti prozor na suprotnoj strani, koji se ne nadzire žičanim kontaktom vrata/prozora. Bežični osjetnik može nadzirati dodatni prozor i, ovisno o stanju osjetnika, omogućiti glavnom daljinskom upravljaču uključivanje ili isključivanje jedinice.



Individualno upravljanje zonama sa zajedničkom vanjskom jedinicom

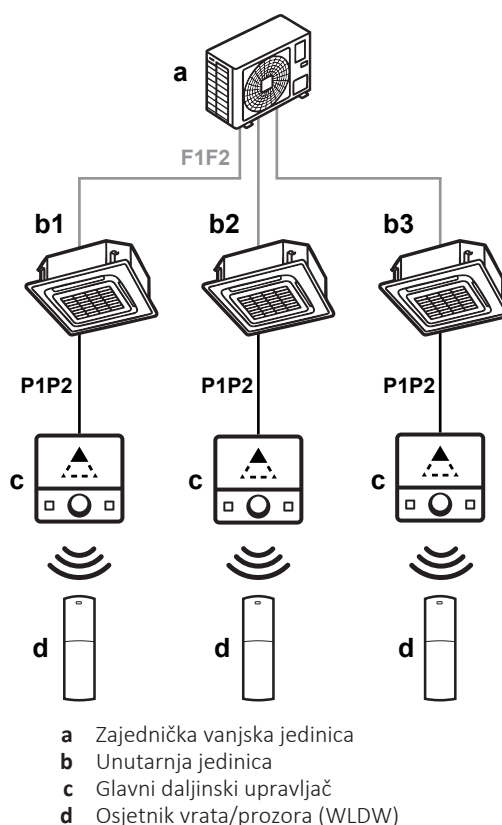
Kombinacija inteligentnih osjetnika Madoka Plus i daljinskog upravljača omogućuje postav gdje se svakom unutarnjom jedinicom može pojedinačno upravljati, a istodobno se upotrebljava zajednička vanjska jedinica.

U ovoj konfiguraciji:

- unutarnje jedinice spojene su na zajedničku vanjsku jedinicu putem ožičenja F1F2.
- svaka unutarnja jedinica spojena je na svoj glavni daljinski upravljač putem ožičenja P1P2.
- namjenski inteligentni osjetnik vrata/prozora Madoka Plus uparen je sa svakim od glavnih daljinskih upravljača. Svaki osjetnik komunicira isključivo s glavnim daljinskim upravljačem s kojim je uparen. Glavni daljinski upravljači obrađuju podatke dobivene s osjetnika i primjenjuju radnje na jedinicu (prema postavkama blokade).

Primjer uredskog postava s osjetnikom vrata/prozora

Svaki osjetnik vrata/prozora postavlja se blizu (≤ 10 m) pripadajuće unutarnje jedinice. Svaki osjetnik vrata/prozora prenosi otvoreno/zatvoreno stanje svom glavnom daljinskom upravljaču. Na temelju stanja osjetnika glavni daljinski upravljač uključuje ili isključuje rad jedinice. Budući da svaki osjetnik komunicira samo s glavnim daljinskim upravljačem s kojim je uparen, unutarnje jedinice mogu se uključiti ili isključiti na temelju lokalnog otvorenog/zatvorenog stanja prozora ili vrata. Na primjer, kada se prozor otvori blizu unutarnje jedinice b1, njezin rad može se isključiti, a to ne utječe na ostale unutarnje jedinice (b2, b3) koje nastavljaju s radom.



8.9.5 Uparivanje inteligentnog osjetnika Madoka Plus

Za uparivanje osjetnika s daljinskim upravljačem, provjerite je li osjetnik koji želite upariti pravilno ugrađen i nalazi se unutar 10 m od daljinskog upravljača. Također se preporučuje da se Madoka Assistant upari s daljinskim upravljačem prije uparivanja osjetnika. Pogledajte odjeljak ["10.2.2 Sparivanje aplikacije s upravljačem"](#) [▶ 113].

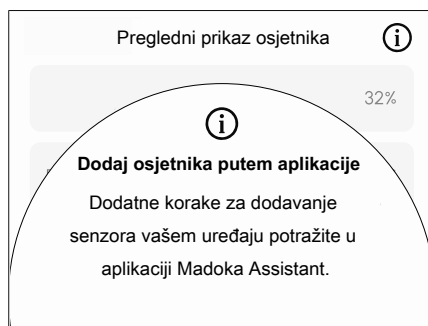


INFORMACIJA

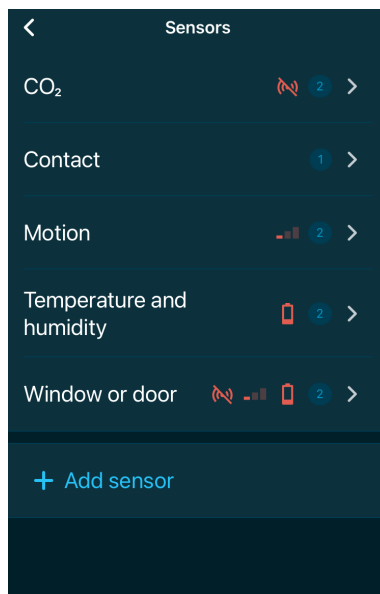
Veća naljepnica s QR kodom nalazi se u pakiranju inteligentnog osjetnika Madoka Plus. Sačuvajte ovaj QR kod za buduću upotrebu.

- 1 U izborniku **Osjetnici** dodirnite **Pregledni prikaz osjetnika**.
- 2 Dodirnite ⓘ u gornjem desnom kutu.

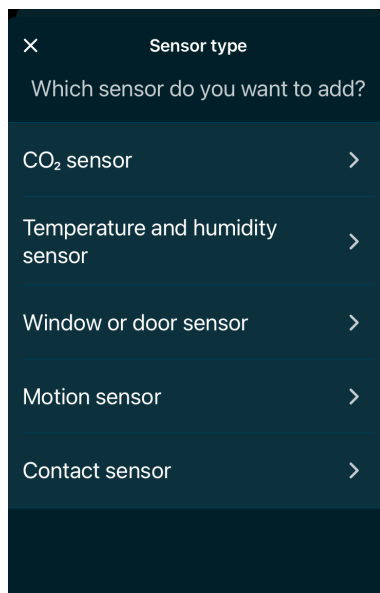
Rezultat: Pojavit će se skočna poruka koja upućuje na nastavak postupka uparivanja osjetnika u aplikaciji Madoka Assistant.



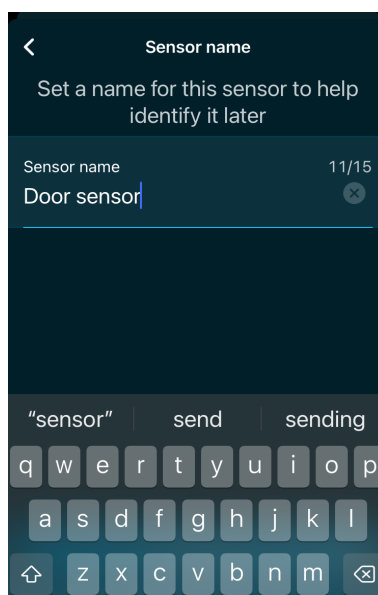
- 3 U aplikaciji Madoka Assistant otvorite izbornik **Osjetnici**.
- 4 Dodirnite **Dodaj osjetnik**.



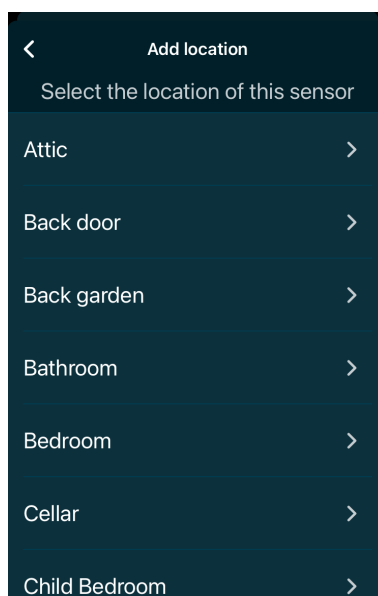
- 5 Odaberite vrstu osjetnika.



- 6 Dodijelite osjetniku naziv. Zatim dodirnite **Nastavi**.

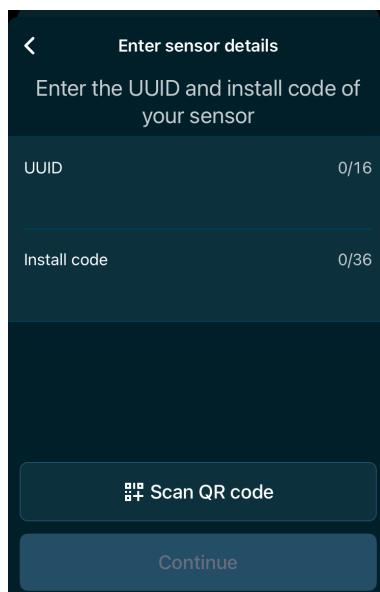


- 7 Odaberite lokaciju osjetnika.



- 8 Dodirnite **Skeniraj QR kod** i skenirajte QR kod kamerom svog mobilnog uređaja. QR kod nalazi se na samom osjetniku. Veća naljepnica s QR kodom također je uključena u pakiranje osjetnika (preporučeno). Ako se QR kod ne

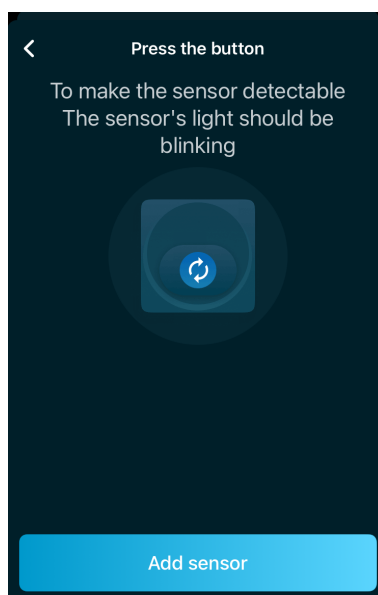
može skenirati, UUID i instalacijski kod mogu se unijeti ručno. Više podataka potražite pod naslovom "[12 Otklanjanje smetnji](#)" [▶ 136].



- 9 Omogućite način uparivanja na bežičnom osjetniku. Ovisno o vrsti bežičnog osjetnika, obavite sljedeće radnje:

Inteligentni osjetnik Madoka Plus	Radnje
Osjetnik CO ₂ (WLCO2) 	- Stavite baterije u odjeljak za baterije (4x AA alkalne). - Provjerite trepće li LED žuto svakih 2~3 sekunde.
Osjetnik pokreta (WLPiR) 	- Povucite izloženi jezičak baterije kako biste je uklonili iz osjetnika. - Provjerite trepće li LED žuto 3 puta svake 3 sekunde.
Osjetnik temperature i vlage (WLTRH) 	- Povucite izloženi jezičak baterije kako biste je uklonili iz osjetnika. - Provjerite trepće li LED zeleno 3 puta, što označava uspješno pokretanje osjetnika. - Provjerite trepće li LED žuto svakih 2~3 sekunde.
Osjetnik vrata/prozora (WLDW) 	- Povucite izloženi jezičak baterije kako biste je uklonili iz osjetnika. - Provjerite trepće li LED zeleno 3 sekunde, što označava uspješno pokretanje osjetnika. - Provjerite trepće li LED svakih 2~3 sekunde.

10 Kad je osjetnik u načinu uparivanja, u aplikaciji dodirnite **Dodaj osjetnik**.

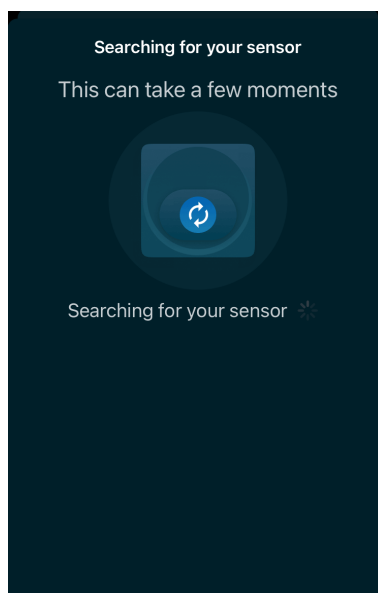


Rezultat: Aplikacija počinje tražiti osjetnike za uparivanje. Kad aplikacija detektira osjetnik, pokušat će ga automatski upariti. Istodobno, zaslon daljinskog upravljača pokazuje da se osjetnik uparuje.

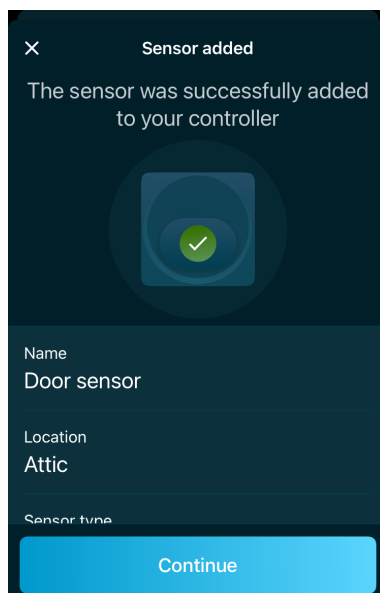


INFORMACIJA

Ako aplikacija Madoka Assistant ne detektira osjetnik unutar 3 minute, osjetnik ulazi u način mirovanja. Kad se to dogodi, resetirajte osjetnik prema uputama u odjeljku ["8.9.7 Resetiranje inteligentnog osjetnika Madoka Plus"](#) [▶ 70]. Zatim ponovno pokušajte provesti postupak uparivanja. Ako se problem nastavi javljati, pogledajte ["12 Otklanjanje smetnji"](#) [▶ 136].



11 Provjerite jesu li podaci o povezanom osjetniku točni. Zatim dodirnite **Nastavi**.

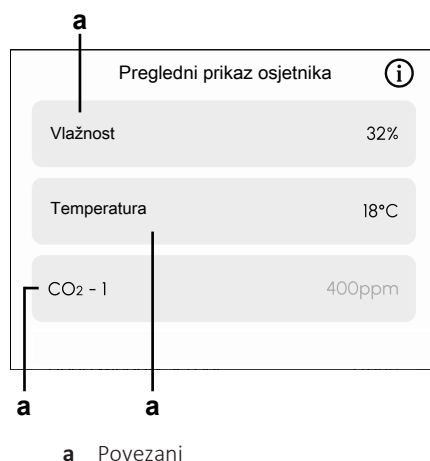


Rezultat: Bežični osjetnik uparen je s daljinskim upravljačem. Za više informacija pogledajte odjeljak "[8.9.2 Pregled osjetnika](#)" [▶ 56].

8.9.6 Uklanjanje inteligentnog osjetnika Madoka Plus

- 1 Idite na **Osjetnici > Pregled osjetnika**.

Rezultat: Prikazuje se popis svih povezanih osjetnika.



- 2 Pronađite i dodirnite osjetnik koji želite ukloniti.

Rezultat: Prikazuje se zaslon s detaljnim informacijama o osjetniku.

- 3 Povucite prstom kako biste se pomaknuli na dno zaslona s informacijama.

- 4 Dodirnite **Ukloni osjetnik**.

Rezultat: Prikazuje se skočni prozor za potvrdu.

- 5 Potvrdite uklanjanje osjetnika.

Rezultat: Osjetnik je uklonjen.

8.9.7 Resetiranje inteligentnog osjetnika Madoka Plus

U nekim situacijama možda će biti potrebno resetirati osjetnik na tvorničke postavke. Primjerice:

- Kada je potrebno ponovno staviti u rad bežični osjetnik, na primjer, za uparivanje s drugim daljinskim upravljačem na drugoj lokaciji.

- U slučaju problema s uparivanjem, resetiranje bežičnog osjetnika na tvorićke postavke može pomoći pri dovršavanju postupka uparivanja.

1 Ovisno o vrsti bežičnog osjetnika, obavite sljedeće korake:

Bežični osjetnik	Radnje
Osjetnik CO ₂ (WLCO2) 	▪ Uklonite 1 od 4 baterije iz osjetnika. ▪ Pričekajte 10 sekundi. ▪ Ponovno umetnite bateriju držeći pritisnut prekidač za neovlašteno otvaranje. ▪ Držite pritisnut prekidač za neovlašteno otvaranje 1~5 sekundi, zatim otpustite prekidač. Rezultat: LED počinje treptati.
Osjetnik pokreta (WLPiR) 	▪ Uklonite poklopac uz pomoć gumba za oslobađanje kućišta. ▪ Uklonite bateriju iz osjetnika. ▪ Pričekajte 10 sekundi. ▪ Ponovno umetnite bateriju držeći pritisnut prekidač za neovlašteno otvaranje. ▪ Držite pritisnut prekidač za neovlašteno otvaranje 1~5 sekundi, zatim otpustite prekidač. Rezultat: LED počinje treptati.
Osjetnik temperature i vlage (WLTRH) 	▪ Uklonite stražnji poklopac s osjetnika. ▪ Uklonite bateriju iz osjetnika. ▪ Umetnite bateriju naopako (negativna strana okrenuta prema van) i ostavite je umetnutu 2 sekunde. ▪ Ponovno uklonite bateriju. ▪ Umetnite bateriju pravilno (pozitivna strana okrenuta prema van) držeći pritisnut gumb na bočnoj strani osjetnika. ▪ Gumb držite pritisnut 1~5 sekundi, zatim ga otpustite. Rezultat: LED dvaput zatrepće crveno, a zatim tri puta žuto.
Osjetnik vrata/prozora (WLDW) 	▪ Izvadite bateriju iz osjetnika na najmanje 5 sekundi. ▪ Ponovno umetnite bateriju. ▪ Držite gumb na vrhu osjetnika pritisnut 5 sekundi. Rezultat: LED počinje brzo treptati. Nakon 5 sekundi LED će neprekidno svijetliti 2 sekunde kako bi potvrdio da je osjetnik resetiran.

Rezultat: bežični osjetnik je resetiran. Bežični osjetnik potom je ponovno u načinu uparivanja.

2 Nastavite uparivati osjetnik kao i inače. Za više informacija pogledajte korake u odjeljku "8.9.5 Uparivanje inteligentnog osjetnika Madoka Plus" [▶ 65].

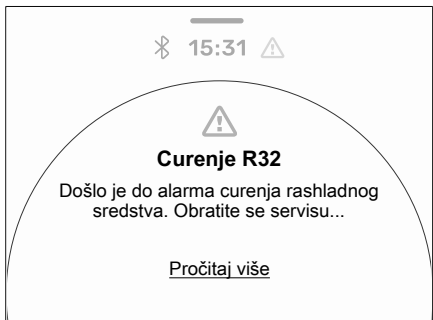
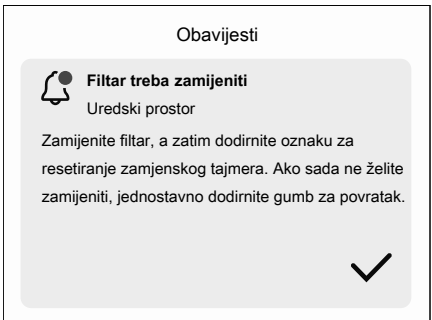
8.10 Obavijesti

8.10.1 O obavijestima

Obavijesti su poruke koje pružaju informacije o stanju sustava. Daljinski upravljač grupira sve obavijesti u izborniku **Obavijesti**. Obavijesti mogu uključivati:

- Pogreške ili upozorenja vezana uz unutarnju jedinicu
- Podsjetnike na održavanje unutarnje jedinice
- Poruke alarma za curenje rashladnog sredstva
- Poruke inteligentnog osjetnika Madoka Plus

Ponekad se na vrhu početnog zaslona pojavljuju skočne obavijesti koje omogućuju izravan pristup detaljnijoj obavijesti. Isto tako, svim obavijestima možete pristupiti iz izbornika **Obavijesti**.

 INFORMACIJA Kod postava s dva daljinska upravljača, glavni daljinski upravljač primarni je uređaj na koji se valja osloniti za detaljne obavijesti i informacije o stanjima jer prikazuje sve obavijesti. Podređeni daljinski upravljač može prikazati obavijesti, ali u nekim slučajevima obavijesti mogu biti manje detaljne ili sadržavati manje informacija nego obavijesti na glavnom daljinskom upravljaču. Ako obavijest nije vidljiva na podređenom daljinskom upravljaču, provjerite glavni daljinski upravljač.	
Skočna obavijest 	Detaljna obavijest 

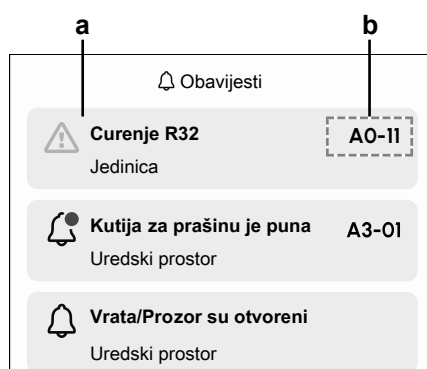
Kako bi označio da postoji obavijest na čekanju, upravljač prikazuje  na početnom zaslonu. Kada obavijest prikazuje , obavijest se može odbaciti. Odbacivanje obavijesti ne znači nužno da je problem riješen, nego samo potvrđuje samu obavijest. Kao takve, obavijesti mogu ostati na popisu obavijesti sve dok se tamo ručno ne odbace, čak i ako je u međuvremenu problem riješen. Odbacivanje obavijesti također nije nužno trajno. Ako se riješeni problem opet pojavi, može se ponovno prikazati ista obavijest.

8.10.2 Prikaz obavijesti

1 Idite u izbornik **Obavijesti**. To se može učiniti na 2 načina:

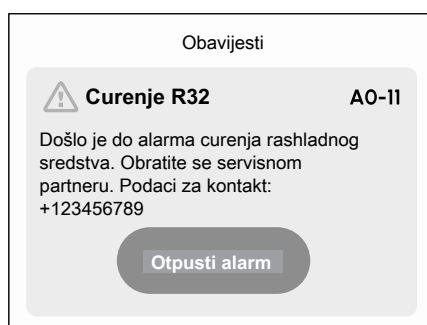
- Na početnom zaslonu dodirnite  u informacijskoj traci.
- Na početnom zaslonu pritisnite  za otvaranje glavnog izbornika. Zatim dodirnite **Obavijesti**.

Rezultat: Prikazuje se popis svih obavijesti. Obavijesti su poredane redoslijedom kojim su se pojavile (najnovije obavijesti su na vrhu, a najstarije na dnu).



- a Obavijest
b Kôd pogreške (ako je primjenjivo)

- 2 Dodirnite obavijest za prikaz detaljnijih informacija o obavijesti.



- 3 Pročitajte informacije o obavijesti.
4 Ako je primjenjivo, odbacite obavijest. Ovisno o vrsti obavijesti, to se možete učiniti dodirnom gumba ili ✓.

8.11 Informacija

8.11.1 O izborniku informacija

U izborniku **Informacije** možete vidjeti sljedeće informacije:

Stavka	Opis
Informacije o uređaju	Podizbornik s više informacija o daljinskom upravljaču. Pogledajte tablicu u nastavku za detaljnije informacije o navedenim stavkama.
Detalji kontakta	Kada se dodirne, prikazuje informacije o instalateru sustava. To uključuje ime, adresu i telefonski broj instalatera.
Master & slave	Prikazuje je li daljinski upravljač glavni ili podređeni daljinski upravljač.
Bluetooth	Prikazuje trenutni status Bluetooth povezivosti.

Osim toga, u izbornik informacija mogu se prikazati ikone stanja za trenutno aktivne funkcije (npr. **Brzi start**, **Tihi način rada**, **Suzdržano**,...). Za puni popis ikona stanja i njihova značenja pogledajte ["8.1.2 Ikone statusa"](#) [▶ 21].

Informacije o uređaju (podizbornik)

Stavka	Opis
ID softvera	ID softvera daljinskog upravljača
Inačica softvera	Trenutačna verzija softvera daljinskog upravljača
ID proizvoda bežičnog modula	Prikazuje ID proizvoda bežičnog modula.
MAC adresa	MAC adresa daljinskog upravljača
Ažuriranje softvera	Izvršite ažuriranje softvera. Za više informacija pogledajte odjeljak "9.2 Ažuriranje softvera" [▶ 111].

**INFORMACIJA**

Informacije o daljinskom upravljaču dostupne su i krajnjim korisnicima i instalaterima. Instalateri mogu pristupiti informacijama tako da prvo uđu u izbornik instalatera. Informacije o daljinskom upravljaču tada su dostupne pod **Info sustava**.

8.11.2 Da bi se vidjeli podaci

- 1 U glavnom izborniku idite na **Informacija**.

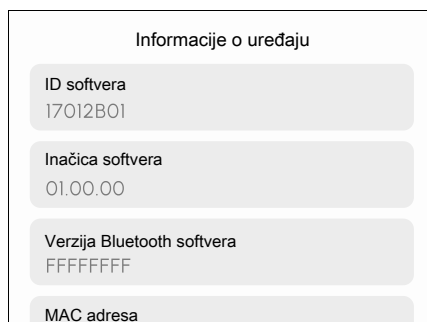
Rezultat: Prikazuje se sljedeći zaslom:

**INFORMACIJA**

Osim statusa glavni/podređeni i stanja Bluetooth veze, izbornik **Informacija** prikazuje indikatore stanja svih trenutno aktivnih funkcija. Za puni popis svih ikona stanja i njihovo značenje pogledajte ["8.1.2 Ikone statusa"](#) [▶ 21].

- 2 Povucite prstom prema gore ili dolje za pomicanje kroz sve ikone stanja.
- 3 Za više informacija o daljinskom upravljaču dodirnite **Informacije o uređaju**.

Rezultat: Prikazuju se sve informacije o daljinskom upravljaču.



- 4 Za kontaktne podatke vašeg instalatera dodirnite **Detalji kontakta**.

Detalji kontakta

Broj telefona

12 345 67 89

- 5 Pročitajte podatke.

8.12 Upravitelj zadataka

Upravitelj zadataka lako je dostupan izbornik koji omogućuje izvođenje nekih brzih radnji:

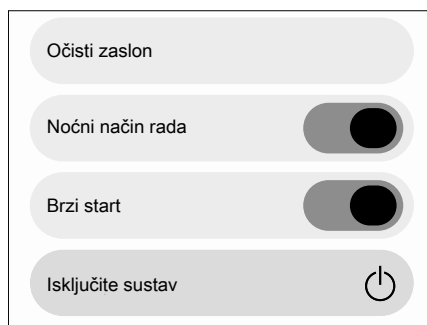
Radnja	Opis
Očisti zaslon	Kad odaberete ovu stavku izbornika, dodirni zaslon i dodirni gumbi daljinskog upravljača zaključavaju se na 5 sekundi. To omogućuje čišćenje daljinskog upravljača bez nehotičnog aktiviranja funkcija ili mijenjanja postavki. Nakon 5 sekundi dodirni zaslon i dodirni gumbi ponovno se otključavaju.
Noćni način rada	Kad je ovaj način rada uključen, svjetlina zaslona daljinskog upravljača smanjuje se nakon 15 sekundi ako u tom razdoblju nema interakcije s daljinskim upravljačem. Nakon dodatnih 15 sekundi neaktivnosti, pozadinsko osvjetljenje zaslona i svjetla Daikin eye potpuno se isključuju. Interakcija s upravljačem resetira to odbrojavanje. Ovaj način rada namijenjen je upotrebi u hotelskim sobama ili drugim prostorima gdje ljudi spavaju.
Brzi start	Napomena: samo za unutarnje jedinice Sky Air. Ova funkcija brzo dovodi prostoriju na ugodnu temperaturu. Kad je Brzi start aktivan, vanjska jedinica radi s povećanim kapacitetom kako bi se brže postigla željena zadana vrijednost. Nakon aktivacije, Quick start je aktivan do 30 minuta (lokalna postavka 1b-SW5 koja se može konfigurirati). Brzi start se deaktivira u sljedećim situacijama: ▪ postignuta je željena zadana vrijednost, ▪ promijenio se način rada, ▪ mjerač vremena odbrojao je 30 minuta. Kad se Brzi start deaktivira, sustav automatski nastavlja s normalnim radom. Ograničenje: kad je Brzi start aktivan, brzina ventilatora unutarnje jedinice regulira se automatski i ručne promjene nisu moguće.

Radnja	Opis
Isključite sustav / Uključite sustav	Isključuje rad sustava (ili uključuje ako je isključen).

8.12.1 Pristup upravitelju zadataka

- 1 Pritisnite i držite  nekoliko sekundi.

Rezultat: Otvara se izbornik upravitelja zadataka.



- 2 Za izlaz iz upravitelja zadataka kratko pritisnite  ili .

8.13 Napredna upotreba

Upravljač omogućuje osnovni i određeni napredni rad. Međutim, za određene napredne funkcije (npr. uparivanje osjetnika, blokade osjetnika) potrebna je aplikacija Madoka Assistant. Osim toga, nisu sve funkcije dostupne svim razinama korisničkog pristupa. Pregled pronađite u tablici u nastavku.

Funkcionalnost	Razina korisničkog pristupa		
	Osnovna	Napredna	Instalater
Tihi rad	—	●	●
Minimalni diferencijal zadane vrijednosti	—	●	●
Automatsko čišćenje filtra	—	●	●
Prilagodba osjetnika termostata daljinskog upravljača	—	—	●
Vanjski uvjeti	—	●	●
Postupak odmrzavanja	—	●	●
Broj jedinice	—	—	●
Podaci osjetnika (indikacija podataka o adresi osjetnika)	—	—	●
Detekcija prisutnosti	—	●	●
Planovi	●	●	●
Aktivna cirkulacija zraka	—	●	●
Individualni smjer zračnog toka	—	●	●

Funkcionalnost	Razina korisničkog pristupa		
	Osnovna	Napredna	Instalater
Rotacija radnog ciklusa (rotacijski rad)	—	—	●
Naziv modela (broj jedinice)	—	—	●
Potrošnja energije	●	●	●
Podatci za kontakt	●	●	●
Ljetno vrijeme	—	●	●
Radni sati	—		●
Adresa nadzirane prostorije	—	●	●

Za više informacija o funkcionalnosti aplikacije Madoka Assistant pogledajte ["10 O aplikaciji"](#) [▶ 113].



INFORMACIJA

Da biste rukovali upravljačem s aplikacijom, morate ga povezati s mobilnim uređajem na koji je aplikacija instalirana. Upute potražite pod naslovom ["10.2 Sparivanje"](#) [▶ 113].

9 Konfiguracija

9.1 Izbornik instalatera



INFORMACIJA

Za ispravan rad nekih funkcija daljinskog upravljača potrebno je namjestiti vrijeme. Obavezno ispravno postavite vrijeme.

9.1.1 O izborniku instalatera

U izborniku instalatera, možete učiniti sljedeća podešavanja:

Izbornik instalatera koristi se za izmjenu naprednih parametara koji nisu dostupni u standardnom glavnom izborniku. U izborniku instalatera dostupni su sljedeći podizbornici:

Podizbornik	Opis
Podešavanja na mjestu ugradnje	Izmijenite lokalne postavke za unutarnje jedinice, vanjske jedinice i sam daljinski upravljač.
Adrese za Grupu i AirNet	Postavite ili izmijenite adrese grupe za unutarnje jedinice i AirNet adrese za unutarnje i vanjske jedinice.
Testiranje jedinice	Obavite probni rad jedinice, pokrenite prisilni rad ventilatora jedinice radi identifikacije pojedinih unutarnjih jedinica ili testirajte alarm za curenje rashladnog sredstva.
Postavke upravljača	Konfigurirajte razne postavke vezane uz daljinski upravljač: ▪ Upravljanje hlađenjem/grijanjem ▪ Prebacivanje glavnog/pomoćnog kontrolera ▪ Granica raspona zadane vrijednosti ▪ Blokada vanjskog ulaza ▪ Način rada upravljača (npr. Nadzornik, Samo alarm, Normalno) ▪ Funkcija zaključavanja
Osjetnici	Upravlajte osjetnicima uparenim s daljinskim upravljačem i pogledajte blokade.
Bluetooth	Omogućite ili onemogućite Bluetooth povezivost na daljinskom upravljaču.
Info sustava	Pregledajte informacije o daljinskom upravljaču, pregledajte povijest obavijesti ili provjerite stanje unutarnje jedinice povezane s daljinskim upravljačem.

Za više informacija o pristupu izborniku instalatera pogledajte ["Za ulaz u izbornik instalatera"](#) [▶ 79].

Za ulaz u izbornik instalatera



INFORMACIJA

Izborniku instalatera može se pristupiti na isti način bez obzira na način rada (Normalno, Samo alarm, Nadzornik) u kojem je upravljač postavljen za rukovanje. Isto je tako moguće pristupiti izborniku instalatera s bilo kojeg zaslona.

- 1 Na početnom zaslonu istodobno pritisnite  i  i držite ih pritisnute najmanje 5 sekundi.

Rezultat: Sada ste u izborniku instalatera.

Izlaz iz izbornika instalatera

Preduvjet: Trenutačno niste u podizbornicima izbornika instalatera, nego u glavnom izborniku postavki instalatera.

- 1 Kratko pritisnite .

Rezultat: Ponovno se prikazuje uobičajeni izbornik za korisnike.

9.1.2 Podešavanje na mjestu ugradnje

O podešavanju na mjestu ugradnje

Upravljač omogućuje namještanje lokalnih postavki vezanih za unutarnju jedinicu, vanjsku jedinicu i sam upravljač.

Lokalne postavke sastoje se od sljedećih komponenti:

- 1 načini rada ("Mode"),
- 2 postavke ("SW"), i
- 3 vrijednosti tih postavki.

Izbornik lokalnih postavki prikazuje različite informacije ovisno o tome koji je način rada trenutačno odabran. Na temelju trenutačno odabranog broja načina rada prikazuju se odgovarajuće postavke i njihove vrijednosti.

Komponenta	Opis
Način rada	Način rada je skup parametara. Broj načina rada određuje i koja se vrsta lokalne postavke mijenja (daljinski upravljač, unutarnja jedinica ili vanjska jedinica). Raspon brojeva načina rada: ▪ 1a, 1b, 1c, 1d, 1e, R1, R2 (daljinski upravljač) ▪ 10~19: unutarnja jedinica (grupa) ▪ 20~29, 2d: unutarnja jedinica (pojedinačno) U tablicama lokalnih postavki pronađite brojeve dostupnih načina rada u stupcu Način rada.
Postavka (SW)	Postavka je parametar koji se može namjestiti. Raspon brojeva postavki: 0~15 (ovisno o postavci) U tablicama lokalnih postavki pronađite brojeve dostupnih postavki u stupcu "SW".

Komponenta	Opis
Vrijednost	Nakon što se postavka odabere, može joj se dodijeliti vrijednost. Svaka postavka ima fiksni skup vrijednosti dostupnih za odabir. Raspon brojeva vrijednosti: 0~16 (ovisno o postavci) U tablicama lokalnih postavki pronađite dostupne vrijednosti za svaku postavku u stupcu Vrijednost.

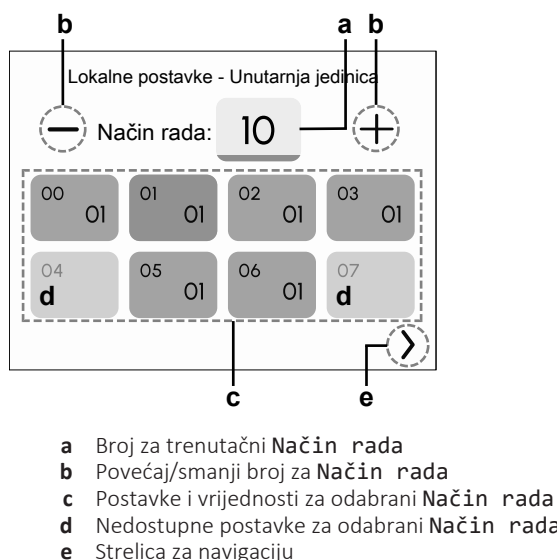
Postupak podešavanja

Namještanje lokalnih postavki daljinskog upravljača i unutarnje jedinice

Preduvjet: Nalazite se zaslonu izbornika **Podešavanja** na mjestu ugradnje.

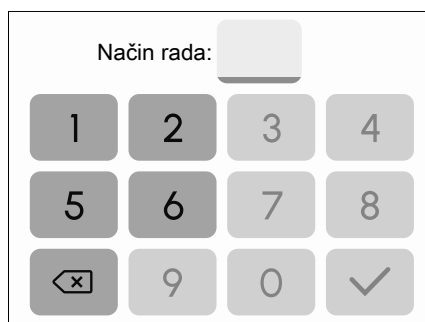
- 1 Dodirnite stavku izbornika kako biste promijenili lokalne postavke koje pripadaju toj stavci. Moguće je izmijeniti lokalne postavke za:
 - sve unutarnje jedinice u grupi
 - pojedinačne unutarnje jedinice
 - daljinski upravljač.

Rezultat: Prikazuje se zaslon s pregledom lokalnih postavki za odabranu opciju (primjer za unutarnju jedinicu).



- 2 Dodirnite + i – kako biste postavili željeni **Način rada**. Za izravno postavljanje određenog broja za **Način rada** dodirnite trenutačni broj za **Način rada**.

Rezultat: Prikazuje se brojčana tipkovnica.

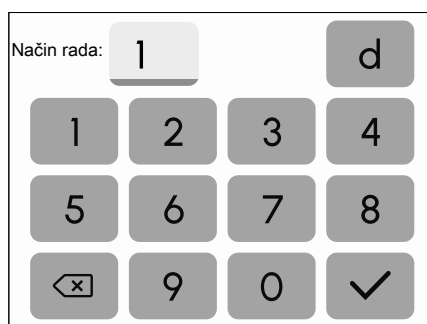


**NAPOMENA**

Prilikom unosa broja za **Način rada** obratite pozornost na sljedeće:

- Znamenke ili slova koja se mogu odabrati prikazani su svijetloplavom bojom. Zasipljene su one znamenke koje nije moguće odabrati. Više znakova za odabir postaje dostupno nakon unosa prvog znaka. Brojčanom tipkovnicom moguće je unijeti samo brojeve za koje se postavke doista mogu postaviti.
- Slova "c" i "d" na zaslonu za odabir mogu se odabrati samo nakon što se kao prva znamenka odabere 1 ili 2. Neće se pojaviti na brojčanoj tipkovnici ako je kao prva znamenka odabran drugi broj.

- 3 Dodirnite prvu znamenku ili slovo broja za **Način rada**.



- 4 Dodirnite drugu znamenku ili slovo broja za **Način rada**.

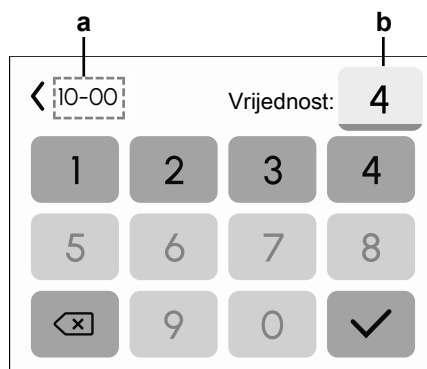


- 5 Dodirnite ✓ za potvrdu.

Rezultat: Broj za **Način rada** je promijenjen. Ovisno o odabranom broju za **Način rada**, na zaslonu se pojavljuju različite postavke i njihove vrijednosti.

- 6 Dodirnite postavku kojoj želite promijeniti vrijednost. Dodirivanjem strelica možete se kretati između svih dostupnih postavki.

Rezultat: Prikazuje se brojčana tipkovnica.



- a Trenutačni način rada i postavka kojoj se postavlja vrijednost (format: **Način rada-SW**)
b Odabrana vrijednost

- 7 Dodirnite broj kako biste postavili taj broj kao vrijednost postavke.

8 Dodirnite ✓ za potvrdu.

Rezultat: Izmijenjena vrijednost postavke prikazuje se tamnijom plavom bojom kako bi se ukazalo na promjenu vrijednosti. Ako se postavljena vrijednost razlikuje od vrijednosti postavljene za jedinicu pod grupnom kontrolom, postavka i vrijednost označuju se zvjezdicom (*).

Podešavanje unutarnje jedinice



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.

Način rada	SW	Opis	Vrijednost
10(20)	00	Vremenski programator onečišćenja filtra Postavite vremenski programator za obavijest o čišćenju filtra.	Ultradugotrajni filter: ▪ 01: malo opterećenje (± 10000 sati) ▪ 02: veliko opterećenje (± 5000 sati) Dugotrajni filter: ▪ 01: malo opterećenje (± 2500 sati) ▪ 02: veliko opterećenje (± 1250 sati) Standardni filter: ▪ 01: malo opterećenje (± 200 sati) ▪ 02: veliko opterećenje (± 100 sati)
	01	Dugotrajni filter Postavite koja se vrsta dugotrajnog filtra upotrebljava (ako je primjenjivo).	▪ 01: dugotrajni filter ▪ 02: ultradugotrajni filter
	02	Osjetnik termostata kontrolera Konfigurirajte kako se upotrebljava osjetnik termostata kontrolera.	▪ 01: Upotrebljava se u kombinaciji s termistorom unutarnje jedinice ▪ 02: Ne upotrebljava se ▪ 03: Upotrebljava se isključivo
	03	Obavijesti o čišćenju filtra Odredite mogu li se prikazivati obavijesti o čišćenju filtra.	▪ 01: Prikaži ▪ 02: Ne prikazuj
11 (21)	00	Istodobni rad Postavite način istodobnog rada unutarnjih jedinica (Sky Air).	▪ 01: Par ▪ 02: Dvostruki ▪ 03: Trostruki ▪ 04: Dvaput dvostruki

Način rada	SW	Opis	Vrijednost
12 (22)	01	Vanjski signal za UKLJUČENO/ ISKLJUČENO Konfigurirajte rad kontakata bez napona na unutarnjoj jedinici (T1/T2).	01: Prinudno isključivanje 02: Uključivanje/isključivanje rada 03: Rad u slučaju nužde 04: Prinudno isključivanje (tiskana pločica za više uređaja)
	02	Diferencijal termostata Postavite korake povećanja/smanjenja ako sustav sadrži daljinski osjetnik.	01: 1°C 02: 0,5°C
13 (23)	00	Velika brzina izlaza zraka Postavite u slučaju primjene na visokim stropovima.	01: $h \leq 2,7$ m 02: $2,7 \text{ m} < h \leq 3$ m 03: $3 \text{ m} < h \leq 3,5$ m
	01	Smjer zračnog toka Postavite u slučaju da je unutarnja jedinica opremljena dodatnim kompletom koji blokira strujanje zraka.	01: 4-smjerni protok 02: 3-smjerni protok 03: 2-smjerni protok
	03	Funkcija zračnog toka Postavite je li unutarnja jedinica opremljena ukrasnom pločom na svom izlazu zraka.	01: Opremljeno 02: Nije opremljeno
	04	Raspon smjera zračnog toka Postavite raspon smjera zračnog toka.	01: Gornji 02: Normalno 03: Donji
	06	Vanjski statički tlak Postavite vanjski statički tlak (prema otporu spojenih vodova). Za FHYK: slijedite postavku za visoke stropove	01: Normalno 02: Visoki statički tlak 03: Niski statički tlak Za FHYK: 01: Normalno 02: Visoki strop
15(25)	03	Odvodna crpka odvlaživanja	01: Nije opremljeno 02: Grijanje: neprekidno 03: Grijanje: 3 minute UKLJUČENO/5 minuta ISKLJUČENO

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.

Način rada	SW	Opis	Vrijednost ^(a)	
R1 ^(b)	03	Namještanje termistora kontrolera (hlađenje)	0: -3,0°C 1: -2,5°C	7: +0,5° 8: +1,0°C
	04	Namještanje termistora kontrolera (grijanje)	2: -2,0°C 3: -1,5°C	9: +1,5°C 10: +2,0°C
	05	Namještanje termistora kontrolera (automatski)	4: -1,0°C 5: -0,5°C	11: +2,5°C 12: +3,0°C
	06	Namještanje termistora kontrolera (samo ventilator)	6: ±0°C	
	07	Tema upravljača Postavite temu korisničkog sučelja daljinskog upravljača.	0: Minimalno 1: Standardno	
	08	Vrijeme do isključivanja zaslona kad nema aktivnosti Postavite vrijeme nakon kojeg se zaslon isključuje ako nema unosa u tom razdoblju.	0:30 sekundi 1: 60 sekundi	
	09	Bljedoća indikatora Daikin eye Postavite razinu svjetline indikatora stanja Daikin eye u uvjetima slabog osvjetljenja.	0: 0% (Isključeno) 1: 1% 2: 2% 3: 3% 4: 5% 5: 7%	6: 9% 7: 11% 8: 13% 9: 15% 10: 17% 11: 20%
	10	Bljedoća pozadinskog osvjetljenja Postavite svjetlinu zaslona daljinskog upravljača u uvjetima slabog osvjetljenja.	0: 0% (Isključeno) 1: 1% 2: 2% 3: 3% 4: 4% 5: 5%	
	11	Način rada indikatora Daikin eye Konfigurirajte u kojem se korisničkom načinu rada treba aktivirati indikator stanja Daikin eye.	0: Normalno 1: Prigušeno 2: ISKLJUČENO	
	13	Oglašavanje niske razine energije putem Bluetooth veze	0: Uvijek uključeno 1: Omogućiti ručno	

Način rada	SW	Opis	Vrijednost ^(a)	
R2	05	Način rada daljinskog upravljača Postavite način rada u kojem se može rukovati daljinskim upravljačem.	▪ 0: Normalno ▪ 1: Samo alarm ▪ 2: Nadzornik	
	07	Način prikaza koncentracije CO₂ Konfigurirajte kako će se vrijednost koncentracije CO ₂ prikazivati na početnom zaslonu.	▪ 0: Skriveno ▪ 1: Ikona ▪ 2: Vrijednost	
	08	Niska vrijednost praga osjetnika CO₂	▪ 0: 500 ▪ 1: 600 ▪ 2: 700 ▪ 3: 800 ▪ 4: 900 ▪ 5: 1000 ▪ 6: 1100 ▪ 7: 1200	▪ 8: 1300 ▪ 9: 1400 ▪ 10: 1500 ▪ 11: 1600 ▪ 12: 1700 ▪ 13: 1800 ▪ 14: 1900 ▪ 15: 2000
	09	Visoka vrijednost praga osjetnika CO₂	▪ 0: 500 ▪ 1: 600 ▪ 2: 700 ▪ 3: 800 ▪ 4: 900 ▪ 5: 1000 ▪ 6: 1100 ▪ 7: 1200	▪ 8: 1300 ▪ 9: 1400 ▪ 10: 1500 ▪ 11: 1600 ▪ 12: 1700 ▪ 13: 1800 ▪ 14: 1900 ▪ 15: 2000
1b	08	Ljetno vrijeme Odredite kako sustav kontrolira ljetno računanje vremena.	▪ 1: Onemogućeno ▪ 2: Automatsko prebacivanje ▪ 3: Ručno prebacivanje ▪ 4: Prema centraliziranom kontroleru	

Način rada	SW	Opis	Vrijednost ^(a)
1c	01	Prikaz sobne temperature Odredite koje očitavanje osjetnika temperature treba prikazati kao sobnu temperaturu.	1: Osjetnik temperature unutarnje jedinice 2: Osjetnik temperature daljinskog upravljača 3: Bežični osjetnik temperature
	06	Prikaz vrijednosti osjetnika CO₂ Postavite koji podatak osjetnika CO ₂ treba upotrijebiti za prikaz očitavanja koncentracije CO ₂ .	1: Žičani osjetnik CO₂ (BRYMA*) 2: Bežični osjetnik CO₂ (WLCO2)
	08	Osjetnik temperature za uključivanje/isključivanje termostata Odredite koji osjetnik temperature treba upotrijebiti za uključivanje/isključivanje termostata.	1: Osjetnik temperature daljinskog upravljača 2: Osjetnik temperature unutarnje jedinice 3: Bežični osjetnik temperature
	12	Kontakt prozora B1 (vanjski ulaz)	1: Nemoj upotrijebiti 2: Upotrijebi
	13	Kontakt ključ-kartice B2 (vanjski ulaz)	1: Nemoj upotrijebiti 2: Upotrijebi
	14	Primarna zadana vrijednost prebacivanja (s vremenskim programatorom štitnika)	1: 0,5°C 2: 1,0°C 3: 1,5°C 4: 2,0°C
	15	Nametnuta vrijednost prebacivanja	
1e	02	Zastoj Konfigurirajte postupak zastoja.	1: Bez postupka zastoja 2: Samo grijanje 3: Samo hlađenje 4: Grijanje i hlađenje
	07	Vrijeme preklapanja rotacije radnog ciklusa Postavite vrijeme preklapanja rotacije radnog ciklusa.	1: 30 minuta 2: 15 minuta 3: 10 minuta 4: 5 minuta
	08	Zadana vrijednost na početnom zaslonu Postavite kako se na početnom zaslonu prikazuje zadana vrijednost.	1: Brojčano 2: Simbolom
	11	Vremenski programator štitnika Postavite vremenski programator štitnika za automatsko prebacivanje hlađenje/grijanje (primarno prebacivanje).	1: 15 minuta 2: 30 minuta 3: 60 minuta 4: 90 minuta

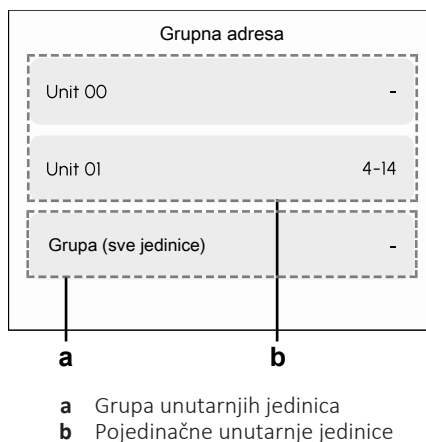
^(a) Podrazumijevana vrijednost otisnuta podebljano

^(b) R1 - SW3~6: temperatura se mjeri osjetnikom temperature unutarnje jedinice, ugrađenim osjetnikom temperature daljinskog upravljača ili bežičnim osjetnikom spojenim na sustav. Lokalna postavka unutarnje jedinice 1c – SW01 određuje koji se osjetnik temperature upotrebljava za mjerenje.

9.1.3 Adrese grupe i AirNet adrese

O adresi grupe

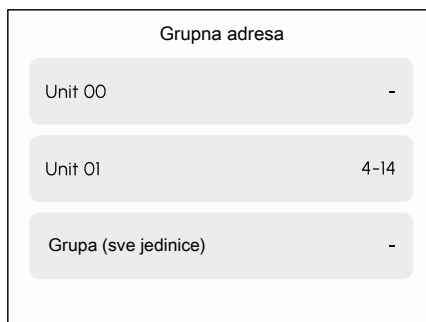
Za upravljanje sustavom uz pomoć opreme središnje kontrole unutarnjim se jedinicama moraju dodijeliti potrebne adrese. Adresa se može dodijeliti grupi unutarnjih jedinica ili pojedinačnoj unutarnjoj jedinici.

**Postavljanje adrese grupe**

Preduvjet: Vi ste u izborniku instalatera.

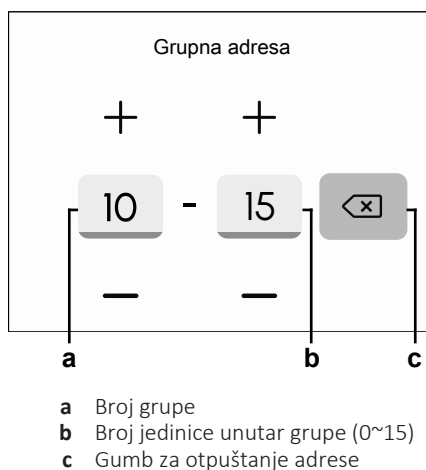
- 1 U izborniku instalatera idite na **Adrese grupa i AirNet**.
- 2 Dodirnite **Grupna adresa**.

Rezultat: Prikazuje se pregled svih jedinica i njihovih adresa.



- 3 Odaberi jedinicu kojoj želiš promijeniti adresu. Ako je prikazano mnogo jedinica, povucite prstom prema gore ili dolje kako biste vidjeli sve jedinice kojima se adresa može promijeniti.

Rezultat: Prikazuje se sljedeći zaslon



- 4 Dodirnite + ili – za namještanje vrijednosti adrese.

**INFORMACIJA**

Kada se postavlja adresa grupe za sve jedinice koje pripadaju istoj grupi, može se namjestiti samo broj grupe.

5 Dodirnite ↶ za potvrdu vrijednosti adrese.

Rezultat: Adresa grupe je postavljena.

Otpuštanje adrese grupe

Preduvjet: Vi ste u izborniku instalatera.

- 1 U izborniku instalatera idite na **Adrese grupa i AirNet**.
- 2 Dodirnite **Grupna adresa**.

Rezultat: Prikazuje se pregled svih jedinica i njihovih adresa.

- 3 Odaberite jedinicu kojoj želite otpustiti adresu. Ako je prikazano mnogo jedinica, povucite prstom prema gore ili dolje kako biste vidjeli sve jedinice kojima se adresa može otpustiti.
- 4 Prikazuje se sljedeći zaslon

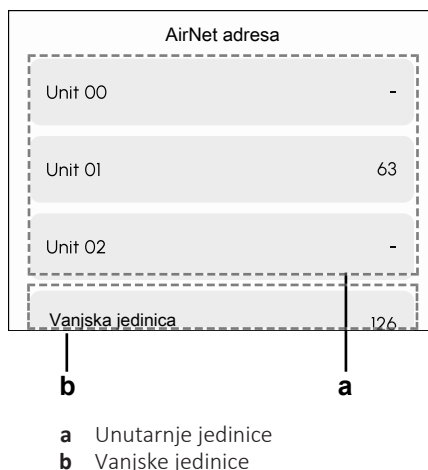
- a Broj grupe
- b Broj jedinice unutar grupe (0~15)
- c Gumb za otpuštanje adrese

5 Dodirnite ↶ za otpuštanje adrese.

Rezultat: Adresa grupe za odabranu jedinicu (ili grupu jedinica) je otpuštena.

O AirNet adresi

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

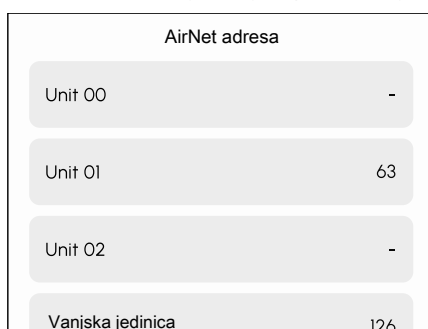


Postavljanje AirNet adrese

Preduvjet: Vi ste u izborniku instalatera.

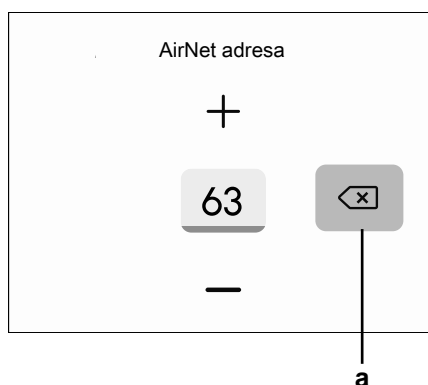
- 1 U izborniku instalatera idite na **Adrese grupa i AirNet**.
- 2 Dodirnite **AirNet adresa**.

Rezultat: Prikazuje se pregled svih jedinica i njihovih adresa.



- 3 Odaberi jedinicu kojoj želiš promijeniti adresu. Povucite prstom prema gore ili dolje kako biste vidjeli sve jedinice kojima se adresa može promijeniti.

Rezultat: Prikazuje se sljedeći zaslon.



- 4 Dodirnite + ili – za postavljanje vrijednosti adrese. Za izravno postavljanje određene vrijednosti adrese dodirnite trenutnu vrijednost adrese.

Rezultat: Prikazuje se brođana tipkovnica.

AirNet 63

1	2	3	4
5	6	7	8
⬅ x	9	0	✓

5 Dodirnite znamenku(e) za unos vrijednosti adrese.



INFORMACIJA

Prilikom postavljanja AirNet adresa imajte na umu sljedeće:

- Svaka unutarnja jedinica mora imati jedinstvenu AirNet adresu (0~127).
- Svaka vanjska jedinica mora imati jedinstvenu AirNet adresu (0~63).

6 Dodirnite ✓ za potvrdu vrijednosti adrese.

Rezultat: AirNet adresa sada je postavljena.

Otpuštanje AirNet adrese

Preduvjet: Vi ste u izborniku instalatera.

- 1 U izborniku instalatera idite na **Adrese grupa i AirNet**.
- 2 Dodirnite **AirNet adresa**.

Rezultat: Prikazuje se pregled svih jedinica i njihovih adresa.

AirNet adresa

Unit 00	-
Unit 01	63
Unit 02	-
Vanjska jedinica	126

3 Odaberite jedinicu kojoj želite otpustiti adresu. Povucite prstom prema gore ili dolje kako biste vidjeli sve jedinice kojima se adresa može promijeniti.

Rezultat: Prikazuje se sljedeći zaslon.

AirNet adresa

+

63

-

a

a Gumb za otpuštanje adrese

4 Dodirnite ⬅ x za otpuštanje adrese.

Rezultat: AirNet adresa za odabranu jedinicu je otpuštena.

9.1.4 Testiranje jedinice

O testiranju jedinice

U izborniku **Testiranje jedinice** možete obaviti sljedeće testove jedinica:

Vrsta testa jedinice	Opis
Testiranje rada	Ovim se testira postoje li nepravilnosti u jedinici nakon dovršetka instalacije.
Test R32 alarma	Služi za testiranje alarma za curenje rashladnog sredstva R32.
Prisilno UKLJ. ventilatora	Služi za prisilan rad ventilatora pojedinačnih jedinica radi lakšeg prepoznavanja jedinica.

Test rada

Nakon instalacije unutarnja se jedinica može testirati uz pomoć funkcije testa rada kako bi se osiguralo da u njoj nema nepravilnosti i da jedinica radi u skladu s očekivanjima. Tijekom testa rada unutarnja jedinica prolazi kroz različite načine rada i funkcije kako bi se potvrdilo da su oni spremni za stvarni rad.

Dok je test rada aktivan, normalni rad nije moguć, a neke su funkcije privremeno nedostupne. Funkcije koje su privremeno nedostupne zasivljene su u izborniku. Sljedeće postavke ne mogu se upotrijebiti tijekom testa rada:

- Sve funkcije povezane sa zadanim vrijednostima (uključujući automatsko resetiranje zadane vrijednosti, ograničenje raspona zadane vrijednosti, logiku zadane vrijednosti, zastoje,...)
- Individualni smjer zračnog toka

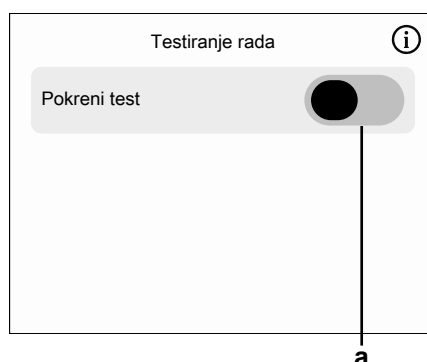
Postavke mogu postati nevidljive ili zasivljene u aplikaciji Madoka Assistant tijekom trajanja testa. Na početnom zaslonu daljinskog upravljača pokazuje se da je test rada u tijeku. Zadana vrijednost privremeno je skrivena s početnog zaslona, a glavna stavka izbornika zadane vrijednosti prikazana je zasivljena.

Obavljanje testa rada

Preduvjet: Vi ste u izborniku instalatera.

- 1 U izborniku instalatera idite na **Testiranje jedinice**.
- 2 Dodirnite **Testiranje rada**.

Rezultat: Prikazuje se sljedeći zaslon.

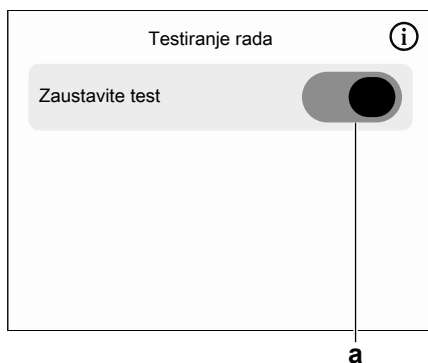


a Prekidač za uključivanje i isključivanje

- 3 Dodirnite prekidač za uključivanje i isključivanje za omogućivanje testa rada.

Rezultat: Unutarnje jedinice ulaze u način testa rada.

- 4 Nakon 30 minuta test rada završava. Po potrebi, možete ručno zaustaviti test rada tako da se vratite na **Testiranje rada** u izborniku instalatera i dodirnete **Zaustavite test**.



a Prekidač za uključivanje i isključivanje

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.

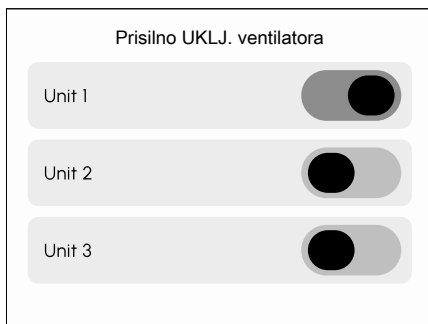
Pokretanje prisilnog rada ventilatora

Preduvjet: Vi ste u izborniku instalatera.

- 1 U izborniku instalatera idite na **Testiranje jedinice**.
- 2 Dodirnite **Prisilno UKLJ. ventilatora**.

Rezultat: Prikazuje se popis svih jedinica.

- 3 Dodirnite prekidač za uključivanje i isključivanje za određenu jedinicu.



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

- 4 Ponovno dodirnite prekidač za uključivanje i isključivanje kako biste zaustavili rad ventilatora.



INFORMACIJA

Ventilator se može prisilno aktivirati samo za 1 jedinicu.

Provjera alarma curenja rashladnog sredstva

O provjeri alarma curenja rashladnog sredstva

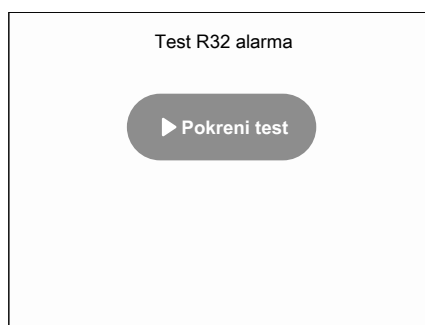
Moguće je testirati alarm za curenje rashladnog sredstva.

Za testiranje alarma curenja rashladnog sredstva

Preduvjet: Vi ste u izborniku instalatera.

- 1 U izborniku instalatera idite na **Testiranje jedinice**.
- 2 Dodirnite **Test R32 alarma**.

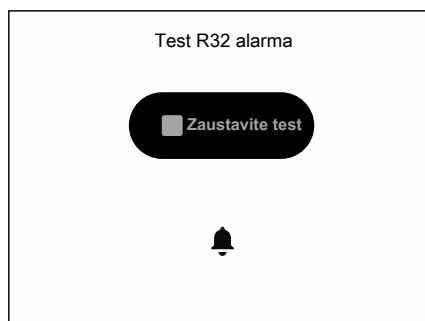
Rezultat: Prikazuje se sljedeći zaslon.



- 3 Dodirnite **Pokreni test**.

Rezultat: Alarm se počinje oglašavati. Čuje se zvučni signal (65 dB). Daikin eye počinje treptati crveno.

- 4 Dodirnite **Zaustavite test** kako biste onemogućili alarm i završili test.



9.1.5 Osjetnici

Izbornik instalatera omogućuje pristup istom izborniku **Osjetnici** koji je dostupan u standardnom izborniku. Više podataka potražite pod naslovom "[8.9 Osjetnici](#)" [▶ 55].

9.1.6 Postavke upravljača

O postavkama upravljača

Sljedeće postavke dostupne su iz izbornika **Postavke upravljača**:

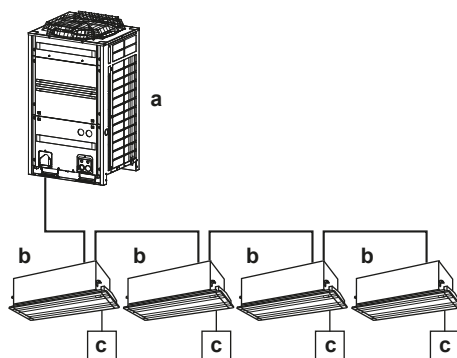
Stavka	Opis
H/C majstorstvo	Pregledajte i postavite stanje nadređenog položaja hlađenja/grijanja za unutarnje jedinice povezane s upravljačem (samo VRV).
Prebacivanje glavnog/pomoćnog kontrolera	Postavite je li daljinski upravljač glavni ili podređeni daljinski upravljač.
Granica raspona zadane vrijednosti	Postavite i omogućite ograničenje raspona zadane vrijednosti temperature za hlađenje i grijanje.
Postavke upravljača	Konfigurirajte postavke za integraciju vanjskih kontakata u upravljačku logiku sustava.

Stavka	Opis
Način rada upravljača	Postavite daljinski upravljač za rukovanje u određenom načinu (npr. Normalno, Samo alarm, Nadzornik).
Korisničko sučelje kontrolera	Promijenite temu korisničkog sučelja daljinskog upravljača.
Funkcija zaključavanja	Konfigurirajte koje su funkcije daljinskog upravljača dostupne krajnjim korisnicima.
Vraćanje na tvorničke postavke	Vratite daljinski upravljač na zadane tvorničke postavke.

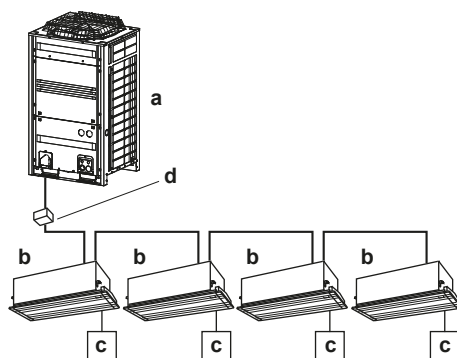
Status jedinice kao glavne za hlađenje/grijanje

O glavnoj jedinici za hlađenje/grijanje

A



B



- A** Sustav s toplinskom crpkom
- B** Sustav povrata topline
- a** Vanjska jedinica
- b** Unutarnja jedinica
- c** Daljinski upravljač
- d** BS jedinica

Kad je više unutarnjih jedinica povezano s vanjskom jedinicom, jednu od njih (ili grupu unutarnjih jedinica kod grupe kontrole) treba postaviti kao nadređeni uređaj hlađenja/grijanja. Ostale jedinice/grupe tada postaju podređeni uređaji hlađenja/grijanja i nadređeni uređaj ograničava njihov rad (npr. jedna vanjska jedinica ne dopušta da jedna unutarnja jedinica radi u načinu hlađenja dok druga radi u načinu grijanja).

Kad se unutarnja jedinica ili grupa unutarnjih jedinica postavi kao nadređeni uređaj hlađenja/grijanja, ostale unutarnje jedinice automatski postaju podređene. Upute

potražite pod naslovom "Dodjela statusa glavne jedinice za hlađenje/grijanje" [► 95].

Ikona stanja

Nadređeni položaj hlađenja/grijanja odgovara sljedećoj ikoni stanja:



Ova ikona stanja ponaša se u skladu sa sljedećom tablicom:

Ako na upravljaču...	Tada...
...NEMA ikone stanja	...Unutarnja jedinica povezana s tim upravljačem je nadređeni uređaj hlađenja/grijanja
...STALNO svijetli ikona stanja	...Unutarnja jedinica povezana s tim upravljačem je podređena nadređenom uređaju hlađenja/grijanja.
...TREPERI ikona stanja	...Stanje nadređenog položaja hlađenja/grijanja trenutno je Pušteno . Nijedna jedinica trenutačno nije postavljena kao nadređeni uređaj hlađenja/grijanja.

Način rada

Način rada unutarnjih jedinica ponaša se u skladu sa sljedećom tablicom:

Ako je glavni...	Tada podređeni ... ^(a)
...postavljen u način rada "Grijanje"	...ne mogu raditi u načinu "Hlađenje" ili "Isušivanje", ali mogu i dalje raditi u načinu "Grijanje" ili "Samo ventilator".
...postavljen u način rada "Hlađenje" ili "Isušivanje"	...ne mogu raditi u načinu "Grijanje", ali mogu i dalje raditi u načinu "Hlađenje", "Isušivanje" ili "Samo ventilator".
...postavljen u način rada "Automatski"	...počinju raditi u istom načinu rada kao i nadređeni, koji može biti u načinu "Hlađenje" ili "Grijanje".
...postavljen u način rada "Samo ventilator"	...mogu raditi SAMO u načinu "Samo ventilator".

^(a) Načini rada "Ventilacija", "Čišćenje zraka" i "Ventilacija + čišćenje zraka" uvijek su dostupni ako ih podržava konfiguracija sustava.

Jednom kada je unutarnja jedinica postavljena kao nadređena, može se osloboditi nadređenog položaja. Upute potražite pod naslovom "Ukidanje statusa glavne jedinice za hlađenje/grijanje" [► 96]. Da biste podređenu jedinicu/grupu pretvorili u nadređenu, prvo oslobodite trenutno aktivnu nadređenu jedinicu njezinog nadređenog položaja.



INFORMACIJA

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

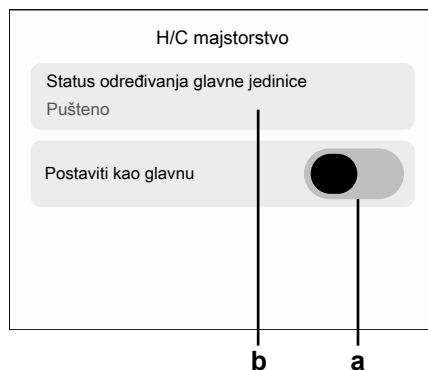
Dodjela statusa glavne jedinice za hlađenje/grijanje

Preduvjet: Trenutačno nijedna unutarnja jedinica nije već postavljena kao nadređeni uređaj grijanja/hlađenja (**Status određivanja glavne jedinice je Pušteno**).

Preduvjet: Upravljate upravljačem unutarnje jedinice koju želite postaviti kao nadređeni uređaj grijanja/hlađenja.

1 Idite na **Postavke upravljača > H/C majstorstvo**.

Rezultat: Prikazuje se sljedeći zaslon.



- a Prekidač za uključivanje i isključivanje
- b Status određivanja glavne jedinice (Pušteno)

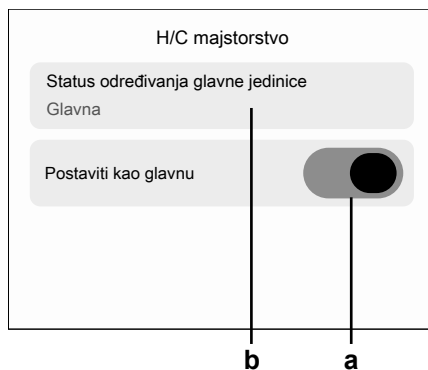


INFORMACIJA

Kad je **Status određivanja glavne jedinice Pušteno**, bilo koja unutarnja jedinica u sustavu može se postaviti kao nadređeni uređaj grijanja/hlađenja. Međutim, kad je **Status određivanja glavne jedinice Podređeni**, to znači da još uvijek postoji jedinica u sustavu koja je nadređeni uređaj grijanja/hlađenja. Najprije otpustite nadređeni položaj grijanja/hlađenja na daljinskom upravljaču spojenom na tu jedinicu prije nego što postavite drugi nadređeni uređaj grijanja/hlađenja. Postavljanje druge unutarnje jedinice kao nadređenog uređaja grijanja/hlađenja moguće je putem izbornika instalatera. NIJE moguće postaviti unutarnju jedinicu kao nadređeni uređaj grijanja/hlađenja mijenjanjem načina rada kad je **Status određivanja glavne jedinice Pušteno**.

2 Dodirnite prekidač za uključivanje i isključivanje.

Rezultat: Unutarnja jedinica sada je nadređeni uređaj grijanja/hlađenja.



- a Prekidač za uključivanje i isključivanje
- b Status određivanja glavne jedinice (Glavna)

Rezultat: Svi daljinski upravljači podređenih uređaja grijanja/hlađenja sada prikazuju  u traci stanja.

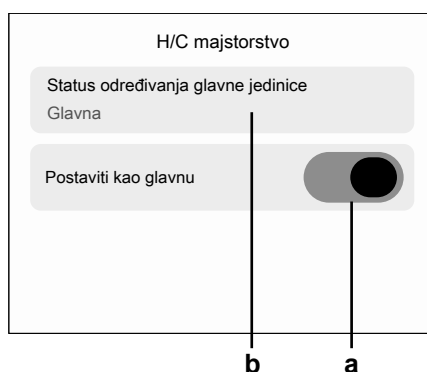
Uklanjanje statusa glavne jedinice za hlađenje/grijanje

Preduvjet: Vi ste u izborniku instalatera.

Preduvjet: Upravljate daljinskim upravljačem unutarnje jedinice koju želite otpustiti iz njezinog nadređenog položaja.

1 Idite na **Postavke upravljača > H/C majstorstvo**.

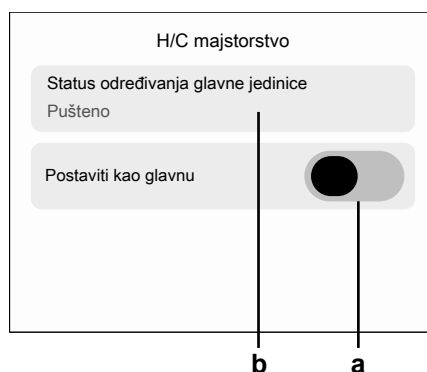
Rezultat: Prikazuje se sljedeći zaslon.



- a** Prekidač za uključivanje i isključivanje
b Status određivanja glavne jedinice (Glavna)

2 Dodirnite prekidač za uključivanje i isključivanje.

Rezultat: Unutarnja jedinica otpuštena je iz nadređenog položaja.



- a** Prekidač za uključivanje i isključivanje
b Status određivanja glavne jedinice (Pušteno)

Rezultat: Daljinski upravljači svih unutarnjih jedinica više ne prikazuju  u traci stanja. Bilo koja unutarnja jedinica sada može preuzeti nadređeni položaj grijanja/hlađenja. Više podataka potražite pod naslovom "[Dodjela statusa glavne jedinice za hlađenje/grijanje](#)" [► 95].

Prebacivanje između glavnog/podređenog upravljača

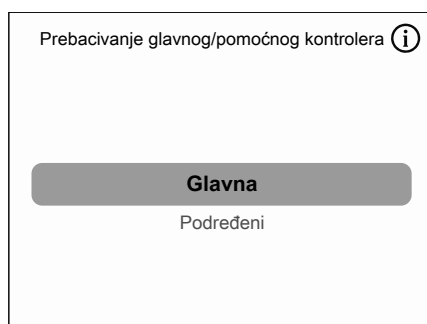
Ova funkcija omogućuje prebacivanje uloge daljinskog upravljača s **Glavna** na **Podređeni** ili obratno.

Prebacivanje uloge daljinskog upravljača

Preduvjet: Vi ste u izborniku instalatera.

1 Idite na **Postavke upravljača > Prebacivanje glavnog/pomoćnog kontrolera**.

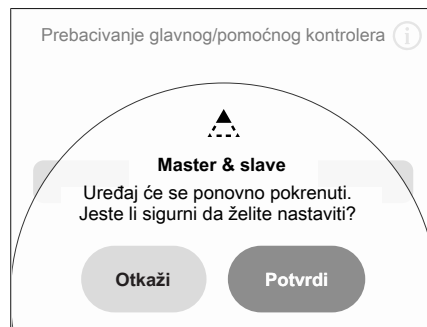
Rezultat: Prikazuje se sljedeći zaslon.



2 Povucite prstom prema gore ili dolje za pomicanje između uloga.

- 3 Odaberite željenu ulogu i pritisnite ↩ za potvrdu.

Rezultat: Pojavljuje se skočna obavijest.



- 4 Dodirnite **Potvrdi**.

Rezultat: Daljinski upravljač ponovno se pokreće. Nakon ponovnog pokretanja uloga daljinskog upravljača je promijenjena.

Ograničenje raspona zadane vrijednosti

Ova funkcija omogućuje konfiguriranje minimalnih i maksimalnih ograničenja zadane vrijednosti temperature unutarnje jedinice. Kad je funkcija omogućena, ona učinkovito ograničava koje se zadane vrijednosti mogu postaviti uz pomoć daljinskog upravljača. Ograničenja raspona zadane vrijednosti osiguravaju da unutarnja temperatura uvijek ostaje unutar zadanog raspona kako bi se osigurala maksimalna udobnost i energetska učinkovitost.



INFORMACIJA

Ako je sustav pod kontrolom centraliziranog kontrolera ili rasporeda, tada se standardna ograničenja raspona zadane vrijednosti $+3^{\circ}\text{C}/-3^{\circ}\text{C}$ mogu nadjačati ili onemogućiti.



INFORMACIJA

Kada konfiguracija sustava uključuje podređeni daljinski upravljač, promjenom bilo koje od sljedećih postavki prisilno će ponovno pokrenuti podređeni daljinski upravljač kako bi se održala sinkronizacija s glavnim daljinskim upravljačem:

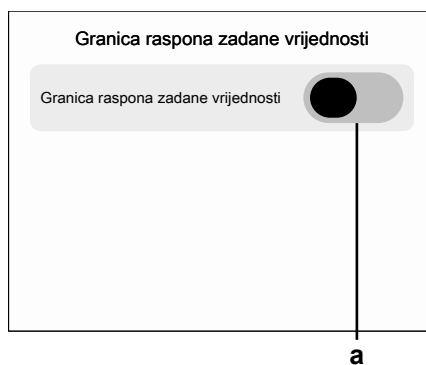
- Ograničenja raspona zadane vrijednosti
- Minimalni diferencijal zadane vrijednosti (s aplikacijom Madoka Assistant)
- Prikaz simbola

Konfiguriranje ograničenja raspona zadane vrijednosti

Preduvjet: Vi ste u izborniku instalatera.

- 1 Idite na **Postavke upravljača > Granica raspona zadane vrijednosti**.

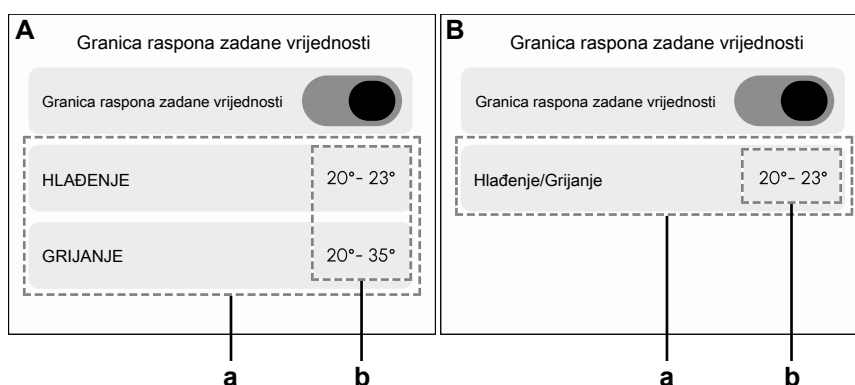
Rezultat: Prikazuje se sljedeći zaslon.



a Prekidač za uključivanje i isključivanje

- 2 Dodirnite prekidač za uključivanje i isključivanje za omogućivanje funkcije.

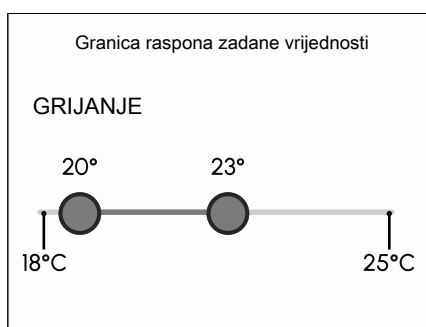
Rezultat: Ovisno o logici zadane vrijednosti (jedna ili dvostruka zadana vrijednost), u izborniku se pojavljuje 1 ili 2 dodatne opcije. Za više informacija o razlikama među opcijama pogledajte "[Logika zadane vrijednosti](#)" [▶ 127].



- A U slučaju logike dvostruke zadane vrijednosti
 B U slučaju logike jedne zadane vrijednosti
 a Rasponi zadane vrijednosti koji se mogu konfigurirati
 b Trenutačne vrijednosti raspona zadane vrijednosti

- 3 Dodirnite opciju za konfiguriranje ograničenja raspona zadane vrijednosti za taj način rada.

Rezultat: Prikazuje se sljedeći zaslon (primjer: grijanje).



- 4 Dodirnite i povucite klizače ulijevo za smanjenje ili udesno za povećanje ograničenja raspona zadane vrijednosti (u °C).
- 5 Za potvrdu pritisnite ↵.
- 6 U slučaju logike dvostruke zadane vrijednosti, konfigurirajte ograničenje raspona zadane vrijednosti i za drugi način rada.

Blokada vanjskog ulaza**O blokadi vanjskog ulaza**

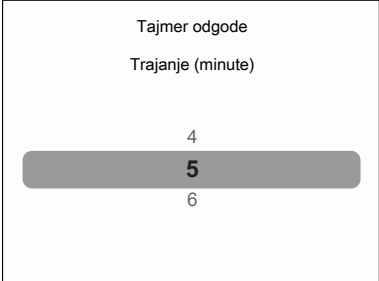
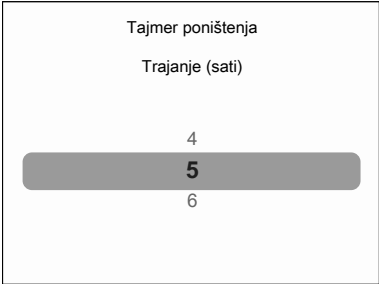
Blokada vanjskog ulaza omogućava integraciju vanjskih kontakata u upravljačku logiku sustava. Dodavanjem kontakta kartice ključa i/ili prozorskog kontakta u upravljačke postavke, moguće je postići da sustav odgovori na umetanje/vađenje kartice ključa u/iz čitač(a) kartica i/ili na otvaranje/zatvaranje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

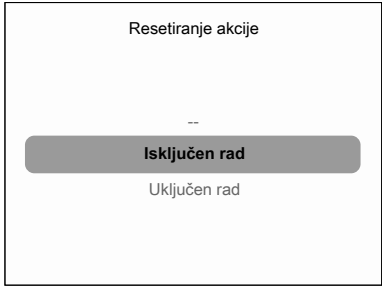
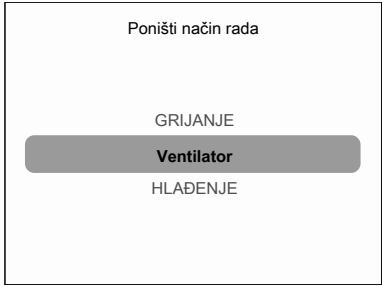
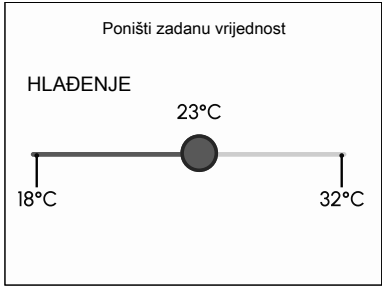
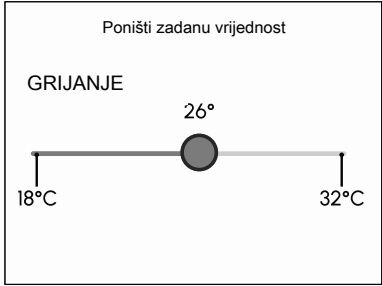
**INFORMACIJA**

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

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

Pregledni prikaz postavki blokade vanjskog ulaza

Parametar	Opis	Moguće vrijednosti	Standardna vrijednost
Tajmer odgode (B2) 	Mjerač vremena počinje odbrojavati čim se ključ-kartica ukloni. Jedinica nastavlja s normalnim radom dok ne mjerač vremena ne istekne.	0~10 (minuta)	1
Tajmer poništenja (B2) 	Mjerač vremena počinje odbrojavati čim mjerač vremena odgode istekne. Kad ovaj mjerač vremena istekne, prethodno stanje (tj. standardna zadana vrijednost) mijenja se u stanje "Zadana postavka reseta" .	0~20 (sati)	20

Parametar	Opis	Moguće vrijednosti	Standardna vrijednost
Resetiranje akcije 	Uključeno/isključeno stanje "Zadana postavka reseta"	Uključen rad, Isključen rad, --	Isključen rad
Poništi način rada 	Način rada "Zadana postavka reseta"	Automatski, Hlađenje, Grijanje, Samo ventilator, --	--
Poništi zadanu vrijednost (hlađenje) 	Zadana vrijednost hlađenja za opciju "Zadana postavka reseta"	Pogledajte raspon zadane vrijednosti unutarnje jedinice i ograničenje raspona zadane vrijednosti,	22°C
Poništi zadanu vrijednost (grijanje) 	Zadana vrijednost grijanja za opciju "Zadana postavka reseta"	Pogledajte raspon zadane vrijednosti unutarnje jedinice i ograničenje raspona zadane vrijednosti, "--"	22°C

**INFORMACIJA**

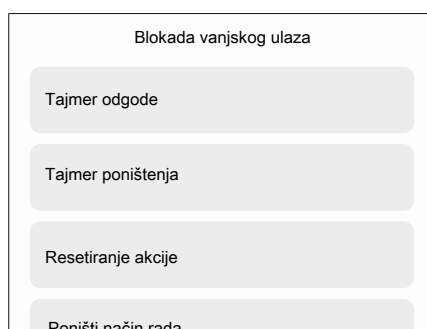
Kada je vrijednost za parametar "--", to znači da se po isteku tajmera ništa ne mijenja za taj parametar i zadržava se aktivna tekuća vrijednost.

Za postavke blokade vanjskog ulaza

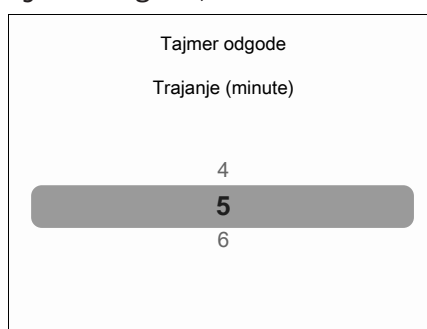
Mjerač vremena odgode, Mjerač vremena resetiranja, Radnja resetiranja, Način rada resetiranja

Preduvjet: Vi ste u izborniku instalatera.

- 1 Idite na **Blokada vanjskog ulaza**.
- 2 Prikazuje se sljedeći zaslon.



- 3 Povucite prstom prema gore ili dolje za pomicanje kroz sve dostupne parametre u izborniku. Zatim dodirnite parametar kako biste ga konfigurirali.
- 4 Povucite prstom prema gore ili dolje za odabir vrijednosti parametra (primjer: **Tajmer odgode**).

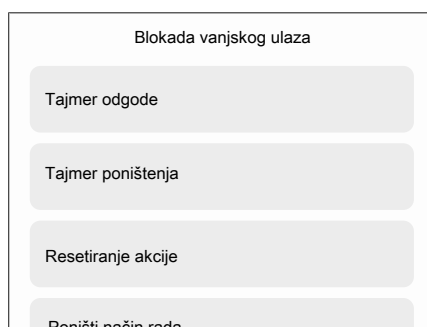


- 5 Odaberite željenu vrijednost i pritisnite ↵ za potvrdu.

Zadana vrijednost resetiranja

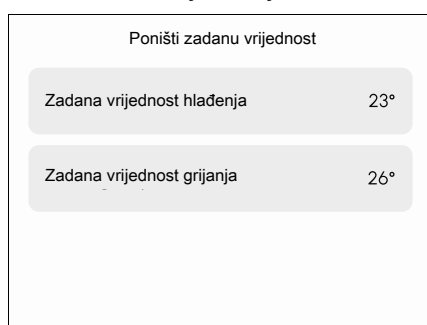
Preduvjet: Vi ste u izborniku instalatera.

- 1 Idite na **Blokada vanjskog ulaza**.
- 2 Prikazuje se sljedeći zaslon.



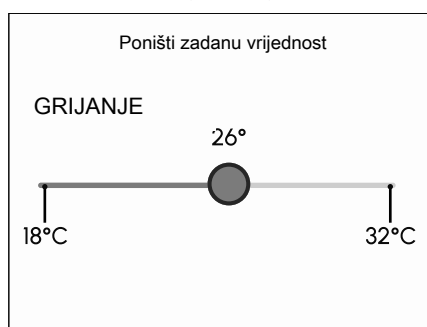
- 3 Dodirnite **Poništi zadanu vrijednost**.

Rezultat: Prikazuje se sljedeći zaslon.



- 4 Odaberite način rada za koji želite konfigurirati zadanu vrijednost resetiranja.

Rezultat: Prikazuje se sljedeći zaslon.



- 5 Dodirnite i povucite klizač ulijevo za smanjenje ili udesno za povećanje zadane vrijednosti (primjer: grijanje).
- 6 Za potvrdu pritisnite ↵.



INFORMACIJA

Za pregledni prikaz podesivih parametara i njihovo značenje, pogledajte ["Pregledni prikaz postavki blokade vanjskog ulaza"](#) [▶ 100].

Logika prozorskog kontakta

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

Logika kontakta kartice ključa

Prozorski kontakt B1	Kontakt kartice ključa B2	Vrijeme	Akcija
Kontakt zatvoren (zatvoren prozor)	Kontakt zatvoren (kartica ključa unutra)	— - Tajmer odgode < Vrijeme < Tajmer poništenja - Vrijeme > Tajmer poništenja	- Jedinica radi normalno. - Ako tajmer poništenja nije istekao, jedinica se vraća u prethodno stanje prije otvaranja kontakta. - Ako je tajmer poništenja istekao, jedinica se vraća u "Postavka zadanog poništenja" (vidi "Pregledni prikaz postavki blokade vanjskog ulaza" [▶ 100])).

Prozorski kontakt B1	Kontakt kartice ključa B2	Vrijeme	Akcija
Kontakt zatvoren (zatvoren prozor)	Kontakt otvoren (kartica ključa vani)	Vrijeme < Tajmer odgode	Normalan rad unutarnje jedinice.
Kontakt zatvoren (zatvoren prozor)	Kontakt otvoren (kartica ključa vani)	Vrijeme > Tajmer odgode	Rad jedinice prisilno isključen: ▪ Ovisno o tome je li omogućena funkcija suzdržanog rada, Suzdržano će raditi ili neće. ▪ Nije moguće uključiti/isključiti jedinicu pomoću ON/OFF tipke daljinskog upravljača. ▪ Nakon što istekne tajmer odgode, početak odbrojanja tajmera poništenja.

**INFORMACIJA**

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

Kombinacija logike prozorskog kontakta i kontakta kartice ključa

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

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

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

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

Primjer 1

- 1 Vi uklonite karticu ključa.

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

- 2 Vi otvorite prozor prije isteka tajmera odgode.

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

- 3 Vi ponovo umetnete karticu ključa.

Rezultat: Pojavljuje se ažuriranje prethodnog stanja. Jedinica je prisilno isključena i funkcija Suzdržano je još uvijek onemogućena (vidi "[Logika prozorskog kontakta](#)" [► 103]).

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

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

- 4 Vi zatvorite prozor.

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

Primjer 2

- 1 Vi otvorite prozor.

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

- 2 Vi uklonite karticu ključa.

Rezultat: Tajmer odgode počinje brojanje.

- 3 Vi ponovo zatvorite prozor.

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

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

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

- 4 Vi ponovo umetnete karticu ključa.

Rezultat:

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

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

Način rada upravljača

Promijenite način u kojem je daljinski upravljač postavljen za rukovanje.

Ovisno o željenoj konfiguraciji, daljinski upravljač može se postaviti za rukovanje u 1 od 3 različita načina rada. Svaki način rada nudi različite funkcije upravljača.

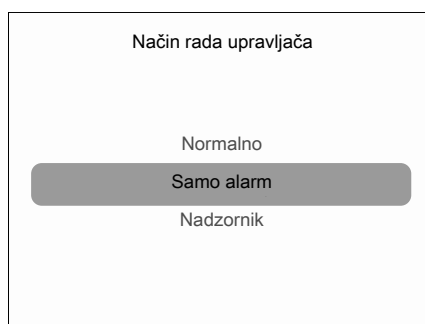
Način rada	Uloga	Funkcionalnost
Normalno		Upravljač je potpuno funkcionalan. Dostupne su sve funkcionalnosti opisane pod " 8 Postupak " [► 19]. Upravljač može biti glavni ili podređeni.
		

Način rada	Uloga	Funkcionalnost
Samo alarm 		Upravljač služi samo kao alarm za detekciju curenja za jednu unutarnju jedinicu ili grupu koja se sastoji od 1 ili više unutarnjih jedinica. Ovaj način rada namijenjen je za upravljač koji će se upotrebljavati na lokaciji gdje krajnji korisnici ne smiju upravljati upravljačem, primjerice u bolničkoj sobi. Nije dostupna nijedna funkcionalnost opisana pod "8 Postupak" [▶ 19]. Upravljač može biti glavni ili podređeni. U ovom načinu rada zaslon je isključen. Izbornik instalatera ostaje dostupan. Za informacije o alarmu za detekciju curenja pogledajte "12.3 Otkriveno curenje rashladnog sredstva" [▶ 137].
		
Nadzornik 		Upravljač služi samo kao alarm za detekciju curenja za cijeli sustav (više unutarnjih jedinica i pripadajući upravljači). Ovaj način rada namijenjen je za upravljač koji će se upotrebljavati na lokaciji za nadzor, kao što je recepcija hotela. Nije dostupna nijedna funkcionalnost opisana pod "8 Postupak" [▶ 19]. Upravljač može biti samo podređeni upravljač. U ovom načinu rada zaslon je isključen. Izbornik instalatera ostaje dostupan. Za informacije o alarmu za detekciju curenja pogledajte "12.3 Otkriveno curenje rashladnog sredstva" [▶ 137].

Promjena načina rada upravljača

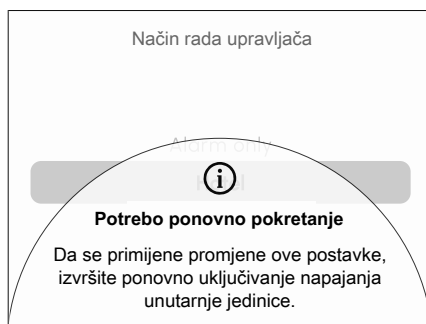
Preduvjet: Vi ste u izborniku instalatera.

- 1 Idite na **Postavke upravljača > Način rada upravljača**.
- 2 Prikazuje se sljedeći zaslon.



- 3 Povucite prstom prema gore ili dolje za pomicanje između načina rada.
- 4 Odaberite željeni način rada i pritisnite ↩ za potvrdu.

Rezultat: Pojavljuje se skočna obavijest.



- 5 Resetirajte napajanje unutarnje jedinice kako bi promjena načina rada daljinskog upravljača stupila na snagu.

UI upravljača

U ovom izborniku može se postaviti tema korisničkog sučelja daljinskog upravljača. Ovisno o odabranoj temi, dostupno je više ili manje funkcionalnosti. Kad je tema postavljena na **Minimalno**, dostupna funkcionalnost je ograničena. Tema **Standardno** nudi sve funkcionalnosti bez ograničenja.

Samo je sljedeća funkcionalnost raspoloživa ili dostupna kada je tema postavljena na **Minimalno**.

- Uključivanje/isključivanje rada
- Mijenjanje načina rada (ili načina ventilacije)
- Mijenjanje zadane vrijednosti
- Mijenjanje brzine ventilatora (ili brzine ventilacije)
- Mijenjanje smjera zračnog toka

Tema **Minimalno** namijenjena je za upotrebu u prostorima gdje korisniku trebaju biti dostupne samo osnovne funkcije, primjerice u hotelskim sobama ili uredskim prostorijama.



INFORMACIJA

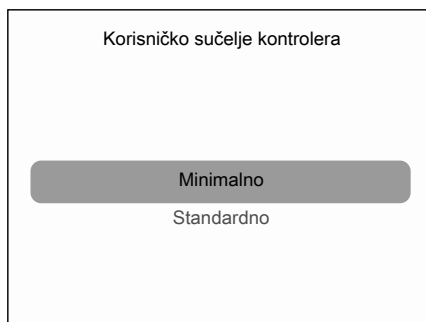
Kada je opcija **Korisničko sučelje kontrolera** postavljena na **Minimalno**:

- Izbornik instalatera ostaje dostupan.
- Skočne obavijesti (npr. za osjetnike, alarm za curenje, ...) i dalje se mogu pojaviti na početnom zaslonu.
- Padajući zaslon nije dostupan, ali obavijesti ostaju dostupne dodirivanjem na  u traci stanja.
- Nijedna funkcija nije dostupna tijekom testa rada.

Promjena teme upravljača

Preduvjet: Vi ste u izborniku instalatera.

- 1 Idite na **Postavke upravljača > Korisničko sučelje kontrolera**.
- 2 Prikazuje se sljedeći zaslon.



3 Povucite prstom prema gore ili dolje za pomicanje između tema.

4 Odaberite željenu temu i pritisnite ↵ za potvrdu.

Rezultat: Korisničko sučelje upravljača se mijenja.

Funkcija zaključavanja

Ova funkcija omogućuje nadzornicima ili upraviteljima zgrade da zaključaju određene funkcije daljinskog upravljača i ograniče koje su funkcije dostupne krajnjim korisnicima. Sljedeće se stavke mogu zaključati:

Stavka	Opširnije
Gumb izbornika (≡)	Zaključavanjem gumba izbornika korisniku se onemogućuje ulazak u glavni izbornik. Kao rezultat, krajnjem korisniku ostaju dostupne samo sljedeće radnje: ▪ Uključivanje/isključivanje rada ▪ Namještanje zadane vrijednosti (kada je način rada Hlađenje, Grijanje ili Automatski) ▪ Promjena brzine ventilacije (samo kada se sustav sastoji SAMO od ventilacijskih jedinica)
Načini rada	Sljedeći načini rada mogu se zaključati: ▪ Automatski ▪ Hlađenje ▪ Grijanje ▪ Samo ventilator ▪ Suho ▪ Ventilacija Kada su načini rada zaključani, oni su skriveni sa zaslona načina rada. Kada se svi načini rada istodobno zaključaju, trenutačno aktivni način rada ostaje aktivan.

Stavka	Opširnije
Funkcije	Sljedeće funkcije mogu se zaključati: ▪ Zadana vrijednost ▪ Način rada ▪ Brzina ventilatora ▪ Smjer zračnog toka ▪ Uključivanje/isključivanje sustava ▪ Raspon zadane vrijednosti ▪ Zastoj ▪ Osjetnik prisutnosti – namještanje zadane vrijednosti ▪ Osjetnik prisutnosti – automatsko isključivanje ▪ Mjerač vremena za namještanje zadane vrijednosti ▪ Mjerač vremena isključivanja ▪ Ograničenje potrošnje energije ▪ Raspored ▪ Automatsko čišćenje filtra (uključujući probni rad) ▪ Datum i vrijeme ▪ Sprečavanje propuha ▪ Opseg zračnog toka ▪ Individualni smjer zračnog toka ▪ Stupanj ventilacije ▪ Način ventilacije ▪ Tihi rad ▪ Inteligentni osjetnici Madoka Plus Zaključane stavke ostaju vidljive, ali su označene s  u korisničkom sučelju.

9.1.7 Bluetooth

Izbornik **Bluetooth** omogućuje povezivanje putem Bluetootha na daljinskom upravljaču radi komunikacije s mobilnim uređajem, za upotrebu s aplikacijom Madoka Assistant.



INFORMACIJA

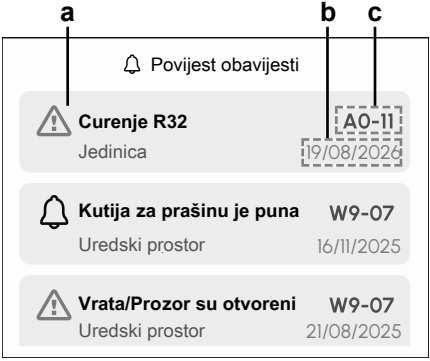
Izbornik Bluetooth dostupan je i krajnjim korisnicima i instalaterima. Instalateri pristupaju izborniku Bluetooth tako da prvo uđu u izbornik instalatera, što je potrebno kada je daljinski upravljač u načinu rada Samo alarm ili načinu rada Nadzornik.

Kako bi se aplikacija mogla upotrijebiti za mijenjanje postavki na daljinskom upravljaču, daljinski upravljač mora biti uparen. Za više informacija o postupku uparivanja i drugim radnjama vezanim uz Bluetooth pogledajte:

- ["10.2.2 Sparivanje aplikacije s upravljačem"](#) [▶ 113]
- ["10.2.3 Uključivanje ili isključivanje Bluetooth veze"](#) [▶ 114]
- ["10.2.4 Za uklanjanje informacije o povezivanju"](#) [▶ 115]

9.1.8 Informacije o sustavu

Sljedeće stavke dostupne su u izborniku **Info sustava**.

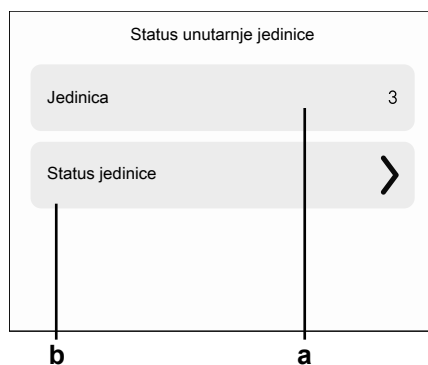
Stavka	Opis
Informacije o uređaju	Prikazuje iste informacije kao Informacije o uređaju u standardnom izborniku Informacija . Pogledajte odjeljak " 8.11 Informacija " [▶ 73].
Povijest obavijesti	Prikazuje iste informacije kao pregled obavijesti u standardnom izborniku Obavijesti. No, instalater može vidjeti kada je svaka obavijest nastala.  a Obavijest b Datum kada je obavijest nastala c Kôd pogreške Za više informacija pogledajte odjeljak "8.10 Obavijesti" [▶ 72].
Oznaka stanja u zatvorenom prostoru	Omogućuje instalateru da pregleda tehničke parametre unutarnjih jedinica.

Prikaz stanja unutarnje jedinice

Preduvjet: Vi ste u izborniku instalatera.

- 1 U izborniku instalatera idite na **Info sustava**.
- 2 Dodirnite **Status unutarnje jedinice**.

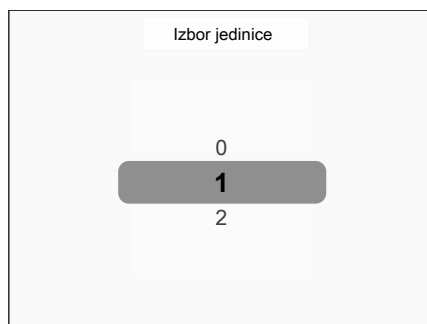
Rezultat: Prikazuje se sljedeći zaslon.



- a** Broj Jedinica (u grupi)
b Status jedinice

- 3 Dodirnite **Jedinica**.

Rezultat: Prikazuje se sljedeći zaslon.



- 4 Povucite prstom prema gore ili dolje za pomicanje između vrijednosti (0~15).
- 5 Odaberite željenu jedinicu i pritisnite ↵ za potvrdu.
- 6 Dodirnite **Status jedinice** za pregled parametara odabrane unutarnje jedinice.



INFORMACIJA

Za informacije o značenju i mogućim vrijednostima svih parametara pogledajte servisni priručnik jedinice.



INFORMACIJA

Ovisno o vrsti jedinice, mogu se prikazati različiti parametri.

9.2 Ažuriranje softvera

9.2.1 O ažuriranjima softvera

Preporučujemo upotrebu najnovije dostupne verzije softvera. Ažuriranje softvera obavlja se putem aplikacije Madoka Assistant, za što najprije treba upariti aplikaciju s daljinskim upravljačem. Više podataka potražite pod naslovom "10.2 Sparivanje" [▶ 113].



INFORMACIJA

- Kad je softver daljinskog upravljača zastario, aplikacija Madoka Assistant predložit će ažuriranje softvera tog daljinskog upravljača čim ga pokušate spojiti s aplikacijom.
- Trenutačna verzija softvera upravljača može se provjeriti iz izbornika s informacijama (pogledajte "8.11.1 O izborniku informacija" [▶ 73]).

9.2.2 Postupak ažuriranja softvera

**INFORMACIJA**

Postupak ažuriranja softvera zahtijeva stabilnu Bluetooth vezu između mobilnog uređaja i daljinskog upravljača. Neuspješno ažuriranje softvera može biti rezultat prekida Bluetooth komunikacije. Za uobičajene uzroke pogledajte "[12 Otklanjanje smetnji](#)" [▶ 136].

Preduvjet: Daljinski upravljač nema najnoviju verziju softvera.

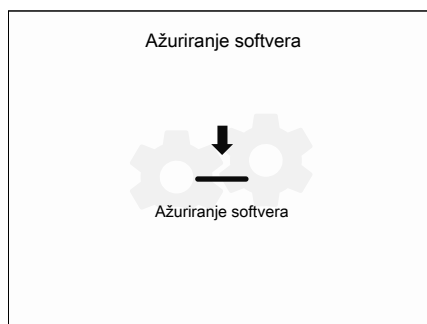
Preduvjet: Daljinski upravljač uparen je s aplikacijom Madoka Assistant. Za više informacija pogledajte odjeljak "[10.2.2 Sparivanje aplikacije s upravljačem](#)" [▶ 113].

Preduvjet: Na daljinskom upravljaču omogućena je Bluetooth povezivost (u informacijskoj traci na početnom zaslonu prikazuje se ) . Pogledajte odjeljak "[10.2.3 Uključivanje ili isključivanje Bluetooth veze](#)" [▶ 114].

Preduvjet: Na mobilnom uređaju omogućena je Bluetooth povezivost.

- 1 Otvorite aplikaciju Madoka Assistant na svom mobilnom uređaju.
- 2 Na početnom zaslonu dodirnite pločicu daljinskog upravljača čiji softver želite ažurirati i slijedite daljnje upute.

Rezultat: Ažuriranje softvera započinje. Na zaslonu daljinskog upravljača prikazuje se napredak.

**INFORMACIJA**

Ažuriranje softvera može se pokrenuti i izravno s daljinskog upravljača, ako je povezan s aplikacijom Madoka Assistant i omogućena je Bluetooth povezivost. Istodobno pritisnite i držite sva 3 dodirna gumba na daljinskom upravljaču 10 sekundi sljedećim redoslijedom:  >  > .

- 3 Kad se ažuriranje dovrši, dodirnite **Potvrdi**.



Rezultat: Softver daljinskog upravljača je ažuriran.

10 O aplikaciji

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

10.1 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 "[10.3 Korisničke razine pristupa](#)" [▶ 116].

10.2 Sparivanje

10.2.1 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.

10.2.2 Sparivanje aplikacije s upravljačem

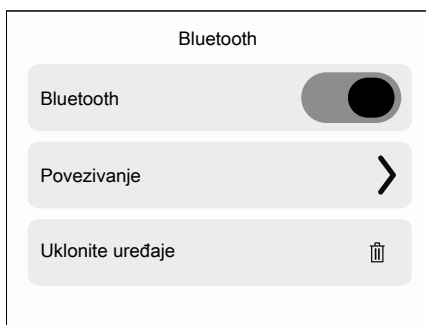
Preduvjet: Imate mobilni uređaj na kojem je aplikacija Madoka Assistant instalirana i pokrenuta.

Preduvjet: Na tom mobilnom uređaju, Bluetooth je UKLJUČEN.

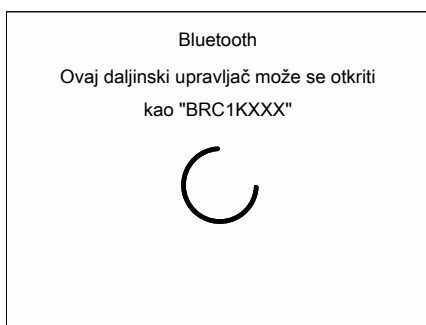
Preduvjet: Nalazite se blizu daljinskog upravljača (unutar 10 metara).

- 1 Na daljinskom upravljaču omogućite Bluetooth. Ovisno o načinu rada u kojem je upravljač postavljen za rukovanje, postoje različiti načini omogućivanja Bluetooth povezivosti:
 - Normalan način: idite na **Korisničke postavke > Bluetooth**.
 - Način rada Samo alarm ili Nadzornik: uđite u izbornik instalatera (pogledajte "[Za ulaz u izbornik instalatera](#)" [▶ 79]) i idite na **Bluetooth**.

- 2** U izborniku **Bluetooth** dodirnite **Povezivanje** za postavljanje daljinskog upravljača u način oglašavanja.



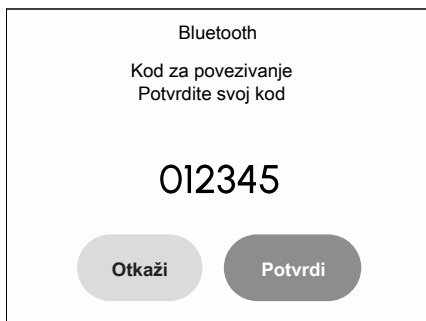
Rezultat: Upravljač šalje Bluetooth signal i oglašava se kao "BRC1K".



- 3** U aplikaciji Madoka Assistant pronađite i dodirnite naziv daljinskog upravljača.

Rezultat: Operativni sustav vašeg mobilnog uređaja šalje zahtjev za uparivanje koji sadrži broječni niz.

Rezultat: Upravljač prikazuje broječni niz za usporedbu sa zahtjevom za uparivanje.



- 4** U aplikaciji prihvatite zahtjev za uparivanje.

- 5** Na upravljaču dodirnite **Potvrdi** za prihvaćanje zahtjeva za uparivanje.

Rezultat: Aplikacija je uparena s upravljačem.



INFORMACIJA

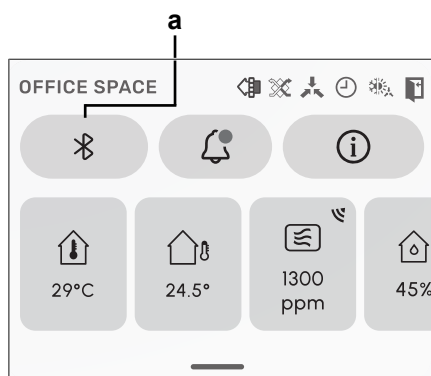
Nakon što su spareni s aplikacijom, upravljači će ostati povezani. Ovaj postupak nije potrebno ponavljati svaki put kada želite koristiti aplikaciju, osim ako izbrišete veze. Za više informacija vidi .

10.2.3 Uključivanje ili isključivanje Bluetooth veze

Putem padajućeg zaslona

- 1** Otvorite padajući zaslon. Za više informacija pogledajte odjeljak "[Pristup padajućem zaslonu](#)" [▶ 29].

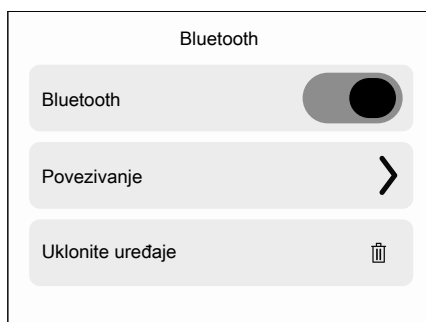
- 2 Dodirnite gumb **Bluetooth** za uključivanje (🔌) ili isključivanje (🚫) Bluetooth veze.



a Gumb Bluetooth

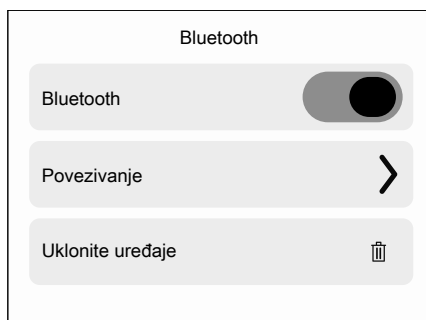
Putem izbornika Bluetooth

- 3 Idite u izbornik **Bluetooth**. Ovisno o načinu rada u kojem je upravljač postavljen za rukovanje, postoje različiti načini ulaska u izbornik:
 - Normalan način: idite na **Korisničke postavke > Bluetooth**.
 - Način rada Samo alarm ili Nadzornik: uđite u izbornik instalatera (pogledajte "[Za ulaz u izbornik instalatera](#)" [▶ 79]) i idite na **Bluetooth**.
- 4 U izborniku **Bluetooth** dodirnite prekidač za uključivanje ili isključivanje Bluetootha.



10.2.4 Za uklanjanje informacije o povezivanju

- 1 Na daljinskom upravljaču idite u izbornik. Ovisno o načinu rada u kojem je upravljač postavljen za rukovanje, postoje različiti načini pristupanja izborniku:
 - Normalan način: idite na **Korisničke postavke > Bluetooth**.
 - Način rada Samo alarm ili Nadzornik: uđite u izbornik instalatera (pogledajte "[Za ulaz u izbornik instalatera](#)" [▶ 79]) i idite na **Bluetooth**.
- 2 U izborniku **Bluetooth** dodirnite **Uklonite uređaje**.



3 Dodirnite **Potvrdi** na skočnom zaslonu.



Rezultat: Uklanjanju se podaci o povezivanju za sve uparene uređaje.

10.3 Korisničke razine pristupa

10.3.1 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

10.3.2 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 ["10.3.3 Napredan način rada"](#) [▶ 116] ili ["10.3.4 Način rada za instalatera"](#) [▶ 117].

10.3.3 Napredan način rada

O naprednom načinu rada

Napredni način rada omogućuje detaljne promjene naprednih postavki rada i konfiguracije. Kada je omogućen, možete vidjeti i mijenjati postavke koje, ako se pogrešno konfiguriraju, mogu narušiti rad vašeg uređaja. Preporučuje se da ovu postavku omoguće samo napredni korisnici. Za pregled postavki koje je moguće mijenjati u naprednom načinu rada pogledajte ["10.5.1 Pregledni prikaz: Funkcije"](#) [▶ 119].

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 označavanjem 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".

10.3.4 Način rada za instalatera

O načinu rada za instalatera

U načinu rada za instalatera imate pristup postavkama koje nisu dostupne standardnim krajnjim ili naprednim korisnicima. Za pregled postavki koje se mogu mijenjati samo u načinu rada za instalatera pogledajte ["10.5.1 Pregledni prikaz: Funkcije"](#) [▶ 119].

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"](#) [▶ 117].
- Postoji vizualni pokazatelj da je način rada za instalatera aktivan, koji se može onemogućiti. Više podataka potražite pod naslovom ["Postavke načina rada za instalatera"](#) [▶ 117].

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.

10.4 Demo način

10.4.1 O demo načinu rada

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

10.4.2 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.

10.4.3 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.

10.5 Funkcije

10.5.1 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 "[10.3 Korisničke razine pristupa](#)" ► 116].



INFORMACIJA

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

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

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

^(a) Dostupno samo u naprednom načinu rada ili u načinu za instalatera. Za više informacija vidi "10.3.3 Napredan način rada" [▶ 116] i "10.3.4 Način rada za instalatera" [▶ 117].

^(b) Dostupno samo u načinu za instalatera. Više podataka potražite pod naslovom "10.3.4 Način rada za instalatera" [▶ 117].

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

^(a) Dostupno samo u naprednom načinu rada ili u načinu za instalatera. Za više informacija vidi "10.3.3 Napredan način rada" [► 116] i "10.3.4 Način rada za instalatera" [► 117].

^(b) Dostupno samo u načinu za instalatera. Više podataka potražite pod naslovom "10.3.4 Način rada za instalatera" [► 117].

10.5.2 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

Izbornik "Ažuriranje programske opreme" omogućuje ažuriranje softvera daljinskog upravljača. Za detaljne upute slijedite korake u odjeljku "[9.2.2 Postupak ažuriranja softvera](#)" [▶ 112].

Obavijesti

Pogledajte pregledni prikaz aktivnih obavijesti sustava. To mogu biti:

- Greške
- Upozorenja
- Informacije o sustavu

10.5.3 Migracija postavki

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

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

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

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

10.5.4 Postavke daljinskog upravljača

Status glavni/sporedni

Saznajte je li upravljač kojim rukujete glavni ili sporedni upravljač. Iz aplikacije se ne mogu izvršiti promjene statusa glavni/sporedni. Za upute o tome kao mijenjati status daljinskog upravljača glavni/sporedni, pogledajte "[7 Pokretanje sustava](#)" [▶ 16].

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" [▶ 36].
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"** [▶ 79].

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" [▶ 83].
Intenzitet	Podesite intenzitet indikatora statusa.

Datum i vrijeme

Postavite datum i vrijeme daljinskog upravljača. U izborniku datuma i vremena šalžete podatke o datumu i vremenu daljinskom upravljaču iz aplikacije. Možete odabrati slanje podataka o datumu i vremenu s mobilnog uređaja ("Sinkronizirajte s datumom i vremenom uređaja") ili ručni unos i slanje podataka o datumu i vremenu.

**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.

**INFORMACIJA**

Prekidač za uključivanje i isključivanje koji omogućuje ljetno vrijeme djeluje na lokalnu postavku 1b-08 daljinskog upravljača. Kad je ono omogućeno, vrijednost za 1b-08 postavlja se na 2 (automatsko prebacivanje). Kad nije omogućeno, vrijednost za 1b-08 postavlja se na 1 (onemogućeno). Za razliku od onoga što je moguće putem korisničkog sučelja na daljinskom upravljaču (pogledajte "[8.7.2 Vrijeme](#)" [▶ 45]), prebacivanje se ne može postaviti na ručno.

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.

10.5.5 Štednja energije

Detekcija prisutnosti

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

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

**INFORMACIJA**

Za upotrebu ove funkcije, unutarnje jedinice moraju biti opremljene osjetnikom pokreta (opcionalni pribor). Inteligentni osjetnik Madoka Plus (WLPIR) NIJE kompatibilan s ovom funkcijom.

**INFORMACIJA**

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

**INFORMACIJA**

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

**INFORMACIJA**

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

**INFORMACIJA**

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

OFF timer (programirano isključivanje)

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

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

Potrošnja energije

Pogledajte i usporedite podatke o potrošnji energije.

**INFORMACIJA**

Dostupnost ove funkcije ovisi o vrsti unutarnje jedinice.

**INFORMACIJA**

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

**INFORMACIJA**

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

**INFORMACIJA**

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

Ograničenje potrošnje energije

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

**INFORMACIJA**

Dostupnost ove funkcije ovisi o vrsti vanjske jedinice.

Automatsko resetiranje zadane vrijednosti

Postavite mjerač vremena za automatsku prilagodbu temperature sustava na zadanu vrijednost. Mjerač vremena može se zasebno omogućiti ili onemogućiti za režime Grijanje i Hlađenje. Kad je mjerač vremena omogućen, pokreće se svaki put kad se sustav uključi. Kada mjerač vremena istekne, zadana vrijednost temperature uvijek će se promijeniti na zadanu vrijednost, čak i ako je u međuvremenu zadana vrijednost temperature promijenjena.

Mjerač vremena ima raspon 30~120 minuta i može se postaviti u koracima od 30 minuta.



INFORMACIJA

Ne preporučuje se upotreba ove funkcije kada se unutarnje jedinice kontroliraju centraliziranim kontrolerom.

10.5.6 Planiranje

Raspored

Organizirajte radnje sustava u rasporede. Funkcija rasporeda omogućuje postavljanje do 5 vremenski reguliranih radnji za svaki dan u tjednu. Možete napraviti do 3 različita rasporeda, ali samo 1 može biti aktivan.

Svaki raspored ima osnovni raspored koji je s njim povezan. Kad u rasporedu nisu postavljene nikakve radnje, a raspored je aktivan, pokreću se radnje iz osnovnog rasporeda.

Primjer: raspored sadrži radnju za koju je vremenski raspon postavljen na 14:00-15:00. Raspored je aktivan, ali u njemu nisu definirane nikakve druge radnje. Tijekom vremena kada nema definiranih radnji, raspored se vraća na osnovni raspored.

Logika radnji je sljedeća:

- 1 Postavite vremenski raspon za radnju.
- 2 Odaberite uključivanje ili isključivanje rada sustava i postavite uvjete.
- 3 Odaberite uključivanje ili isključivanje rada sustava i postavite uvjete za osnovni raspored.

AKO "Operacija"	TADA
UKLJ.	Za dani rad podesite vrijednost temperature hlađenja i/ili grijanja, ili izaberite zadržavanje trenutnih postavnihi vrijednosti.
ISKLJ.	Podesite postavne vrijednosti suzdržanog rada za suzdržani način hlađenja i/ili grijanja, ili odaberite zadržavanje trenutnih zadanihi vrijednosti. Više podataka potražite pod naslovom "Suzdržano" [▶ 129]. 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 zadanihi 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](#)" ► 36].

**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](#)" ► 126].

10.5.7 Konfiguracija i rad

Logika zadane vrijednosti

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

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

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

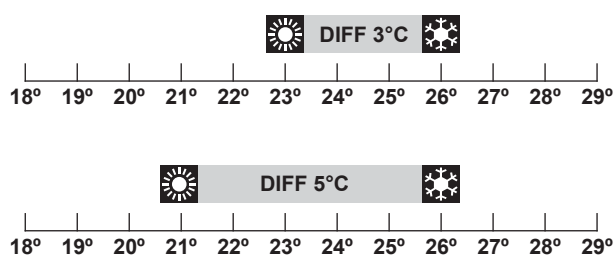
Logika postavne vrijednosti daljinskog upravljača	Opis
Samo jedna zadana vrijednost	Postoji samo jedna zadana vrijednost temperature, neovisno o načinu rada. U tom slučaju, mijenjanje načina rada NE mijenja postavnu vrijednost. Ili s druge strane, ako promijenite postavnu vrijednost, to se primjenjuje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

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

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

To znači sljedeće:

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



DIFF Minimalni diferencijal zadane vrijednosti



INFORMACIJA

Kad se minimalni diferencijal zadane vrijednosti promijeni u aplikaciji Madoka Assistant, to se možda neće uvijek odraziti na granice raspona zadane vrijednosti na daljinskom upravljaču.



INFORMACIJA

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

**INFORMACIJA**

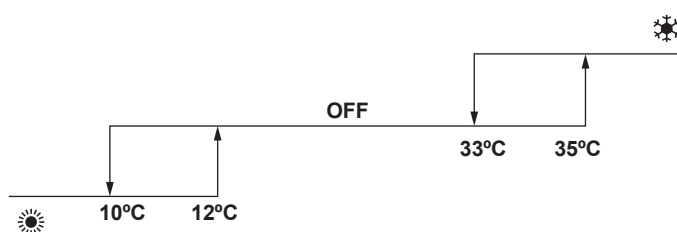
Kada su unutarnje jedinice pod upravljanjem centraliziranog upravljača, moguć je samo način postavne vrijednosti za unutarnju jedinicu.

**INFORMACIJA**

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

Suzdržano

Zastoj je funkcija koja održava sobnu temperaturu u određenom rasponu kad je sustav isključen (od strane korisnika, funkcije rasporeda ili mjerača vremena isključenja). Kako bi to postigao, sustav privremeno radi u načinu grijanja ili hlađenja prema zadanoj vrijednosti zastoja i diferencijalu za oporavak.

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 poraste iznad 12°C, sustav zaustavlja grijanje i ponovno se isključuje. Kad sobna temperatura ponovno padne ispod 10°C, postupak se ponavlja.
	Razlika povrata grijanja	+2°C	
Hlađenje 	Zadana vrijednost suzdržanog hlađenja	35°C	Ako sobna temperatura poraste iznad 35°C, sustav automatski pokreće hlađenje. Ako nakon 30 minuta temperatura padne ispod 33°C, sustav zaustavlja hlađenje i ponovno se isključuje. Kad sobna temperatura ponovno poraste iznad 35°C, postupak se ponavlja.
	Razlika povrata hlađenja	-2°C	

**INFORMACIJA**

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

**INFORMACIJA**

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

**INFORMACIJA**

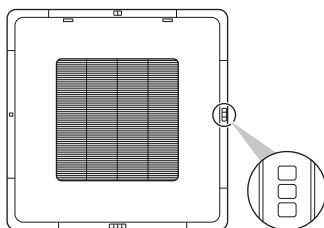
Podrazumijevani raspon postavne vrijednosti za Suzdržani rad je [33°C-37°C] za Hlađenje i [10°C-15°C] za Grijanje. Nije moguće mijenjanje tih granica.

Individualni smjer strujanja zraka

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

Sustav	Najveći broj vanjskih jedinica
Sky Air	4
VRV	16

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

**INFORMACIJA**

Dostupnost ove funkcije ovisi o vrsti unutarnje jedinice.

Raspon postavne vrijednosti

Postavite ograničenje raspona zadane vrijednosti temperature za režime Hlađenje i Grijanje.

**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.

**INFORMACIJA**

Kada daljinski upravljač otkrije da je unutarnja jedinica 3 uzastopna puta promijenila zadanu vrijednost na vrijednost izvan zadanog raspona, daljinski upravljač onemogućit će svoj raspon zadane vrijednosti kako bi spriječio stalne promjene.

Aktivno kružno strujanje zraka

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

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

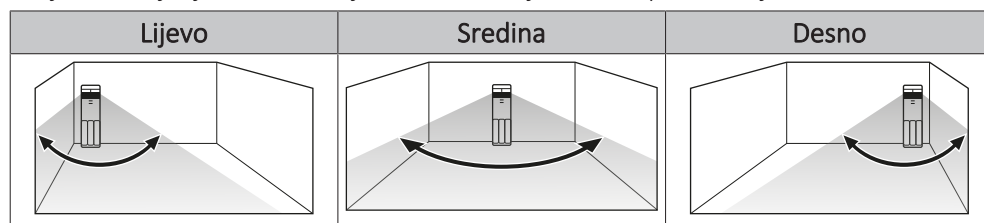
Status jedinice kao glavne za hlađenje/grijanje

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

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

Raspon smjera strujanja zraka

Postavite opseg zračnog toka unutarnje jedinice prema mjestu ugradnje. Ova funkcija dostupna je samo za samostojeće podne unutarnje jedinice. Maksimalan broj unutarnjih jedinica za koje možete namjestiti ove postavke je 16.



INFORMACIJA

Dostupnost ove funkcije ovisi o vrsti unutarnje jedinice.



INFORMACIJA

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

Sprječavanje propuha

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



INFORMACIJA

Za upotrebu ove funkcije, unutarnje jedinice moraju biti opremljene osjetnikom pokreta (opcionalni pribor). Inteligentni osjetnik Madoka Plus (WLPiR) NIJE kompatibilan s ovom funkcijom.



INFORMACIJA

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

Brzi start

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

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

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

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



INFORMACIJA

Ova funkcija je dostupna samo za Sky Air unutarnje jedinice.



INFORMACIJA

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

Način rada odleđivanja

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



INFORMACIJA

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

Funkcija je zaključana

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



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.

Tihi način rada

Zadajte razdoblje u kojem vanjska jedinica radi tiše.



INFORMACIJA

Dostupnost ove funkcije ovisi o vrsti vanjske jedinice.

Blokada vanjskog ulaza

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

Više podataka potražite pod naslovom "[O blokadi vanjskog ulaza](#)" [▶ 100].

**INFORMACIJA**

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

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

11 Održavanje

11.1 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.



NAPOMENA

NIKADA ne pregledavajte niti servisirajte jedinicu samostalno. Zamolite stručnog servisera da obavi taj posao. No, kao krajnji korisnik možete samostalno očistiti filter zraka i isprazniti spremnik za prašinu jedinice.

11.2 Pregledni prikaz: Održavanje i servisiranje

Kao krajnji korisnik, obratite se svom prodavaču ako komponente sustava zahtijevaju održavanje ili servis.

Kako bi označio da je potrebno održavanje, upravljač prikazuje  na početnom zaslonu i/ili prikazuje skočnu obavijest čim uđete u glavni izbornik s početnog zaslona. Možete također pregledati sve obavijesti na čekanju i povijest obavijesti u pripadajućem izborniku. Za više informacija pogledajte odjeljak ["8.10 Obavijesti"](#) [▶ 72]. Za određene obavijesti vezane uz održavanje unutarnjih jedinica pogledajte ["11.4 Održavanje unutarnje jedinice"](#) [▶ 135].

11.3 Za čišćenje daljinskog upravljača

- 1 Pritisnite i držite  na daljinskom upravljaču nekoliko sekundi.
Rezultat: Otvara se izbornik upravitelja zadataka.
- 2 Dodirnite **Očisti zaslon**.
Rezultat: Dodirni zaslon i dodirni gumbi daljinskog upravljača zaključavaju se na 5 sekundi.
- 3 Obrišite zaslon i druge površinske dijelove upravljača suhom krpom.

11.4 Održavanje unutarnje jedinice

Kad je potrebno provesti održavanje unutarnje jedinice, može se pojaviti obavijest koja služi kao podsjetnik. Sljedeći zasloni obavijesti vezani su za održavanje unutarnje jedinice:

Zaslon	Radnje koje treba poduzeti
Obavijesti  Čišćenje filtra i elementa Uredski prostor Očistite filter i element, a zatim dodirnite oznaku za resetiranje tajmera čišćenja. Ako sada ne želite čistiti, jednostavno dodirnite gumb za povratak. ✓	Očistite filter unutarnje jedinice, njegov element ili oba ta dijela prema uputama iz dokumentacije unutarnje jedinice. Nakon čišćenja filtra, elementa ili oba ta dijela, dodirnite ✓ za resetiranje mjerača vremena čišćenja.
Obavijesti  Filter treba zamijeniti Uredski prostor Zamijenite filter, a zatim dodirnite oznaku za resetiranje zamjenskog tajmera. Ako sada ne želite zamijeniti, jednostavno dodirnite gumb za povratak. ✓	Zamijenite filter unutarnje jedinice prema uputama iz dokumentacije unutarnje jedinice. Nakon ugradnje zamjenskog filtra dodirnite ✓ na zaslonu daljinskog upravljača za resetiranje mjerača vremena čišćenja.
Obavijesti  Kutija za prašinu je puna Uredski prostor Potrebno je isprazniti spremnik za prašinu. ✓	Ispraznite spremnik za prašinu unutarnje jedinice prema uputama iz dokumentacije unutarnje jedinice. Nakon pražnjenja spremnika dodirnite ✓ za uklanjanje obavijesti.



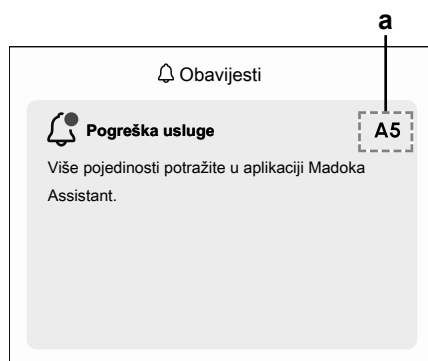
INFORMACIJA

Obavijesti o održavanju za čišćenje i zamjenu filtra ili elementa mogu se ukloniti prije obavljanja radnji održavanja. Kad se obavijest ukloni, mjerač vremena održavanja resetira se bez obzira na to je li održavanje već obavljeno. Obavijesti o održavanju odbacite tek nakon što je obavljena potrebna radnja održavanja, osim ako instalater ne zatraži drugačije.

12 Otklanjanje smetnji

12.1 Rješavanje grešaka

Kad u sustavu postoji pogreška, na početnom zaslonu upravljača prikazuje se  i obavijest o pogrešci. Obavijest se može pogledati iz izbornika obavijesti (pogledajte "8.10 Obavijesti" [▶ 72] za više informacija).



a Kôd pogreške

Kad se pojavi pogreška, kôd pogreške prikazuje se u gornjem desnom kutu zaslona. Pogledajte Madoka Assistant za više detalja o kodu pogreške. Za potpuni popis kodova pogrešaka i njihovo značenje pogledajte servisni priručnik jedinice. Nakon što se sustav oporavi od pogreške, obavijest će se sama ukloniti.



NAPOMENA

Neke obavijesti vezane uz senzore i održavanje mogu se odbaciti. U slučaju obavijesti o curenju rashladnog sredstva, odbacivanjem obavijesti samo se utišava zvučni alarm. Uobičajene obavijesti o pogreškama nije moguće odbaciti sve dok je prisutan osnovni problem. Obavijest o pogrešci sama će nestati kada se sustav sam oporavi ili kada se riješi osnovni problem.

12.2 Pogreške u inicijalizaciji

Pogreška prijenosa U5

Mogući uzrok	Korektivni postupci
Više od 1 daljinskog upravljača u sustavu ima ulogu glavnog upravljača.	Promijenite ulogu daljinskog upravljača u podređeni kako bi samo 1 upravljač bio glavni.
Problem s ožičenjem između daljinskog upravljača i unutarnje jedinice	Provjerite odgovara li P1P2 ožičenje između daljinskog upravljača i jedinice zahtjevima opisanim u odjeljku "5.1 Zahtjevi ožičenja" [▶ 9].

Pogreška prijenosa U8

Mogući uzrok	Korektivni postupci
Problem s ožičenjem između glavnog i podređenog daljinskog upravljača.	Provjerite odgovara li P1P2 ožičenje između daljinskih upravljača zahtjevima opisanim u odjeljku " 5.1 Zahtjevi ožičenja " [► 9].
Sustav sadrži samo jedan podređeni daljinski upravljač.	Promijenite ulogu daljinskog upravljača u glavni upravljač.

Pogreška prijenosa UA

Mogući uzrok	Korektivni postupci
Spojeno je više od 16 unutarnjih jedinica.	Smanjite broj spojenih unutarnjih jedinica na 16 ili manje.
Neispravna kombinacija unutarnje i vanjske jedinice	Uvjerite se da vrsta rashladnog sredstva nije neusklađena.
Problem s ožičenjem	Provjerite je li ožičenje grupa jedinica (Sky Air) izvedeno ispravno.

12.3 Otkriveno curenje rashladnog sredstva

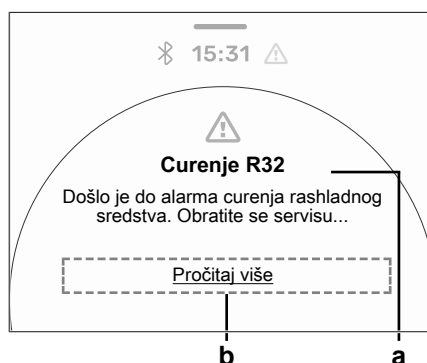
Kada sustav otkrije curenje rashladnog sredstva, oglašava se alarm na upravljaču i aplikacija Madoka Assistant odašilje obavijest. Zaustavite alarm i isključite obavijest.

12.3.1 O detekciji curenja rashladnog sredstva

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

Način rada Normalno i Samo alarm

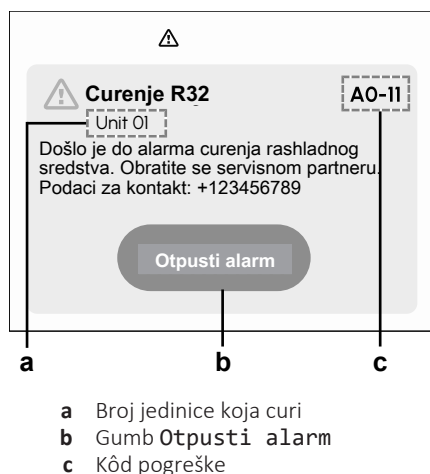
Upravljač prikazuje broj unutarnje jedinice koja curi u skočnom prozoru. Daikin eye trepće crveno, i oglašava se zvučni alarm. Za prikaz dodatnih informacija može se dodirnuti **Pročitaj više** u skočnom prozoru.



- a** Broj jedinice koja curi
- b** Više informacija (**Pročitaj više**)

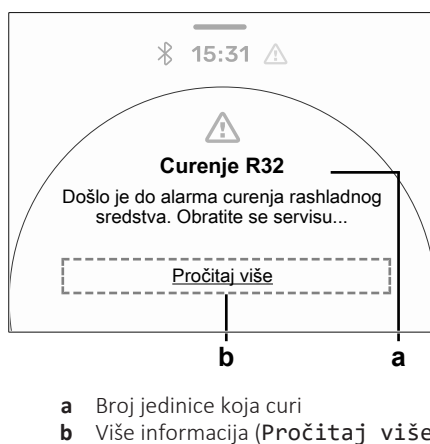
Upravljač zatim prikazuje kôd pogreške, broj jedinice koja curi i gumb za privremeno odbacivanje alarma.

Napomena: odbacivanjem alarma samo se isključuje zvuk zvučnog alarma.



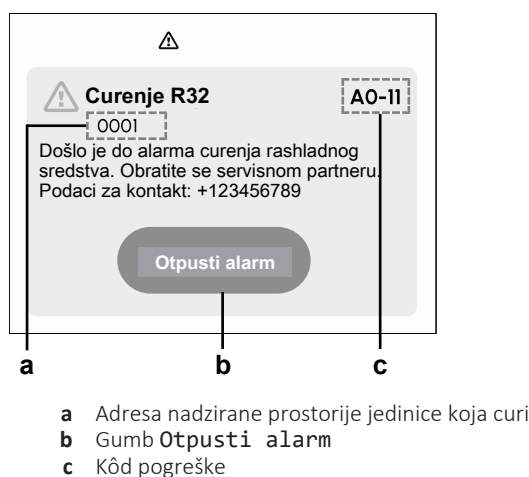
Način nadzornika

Upravljač prikazuje broj unutarnje jedinice koja curi u skočnom prozoru. Daikin eye trepće crveno, i oglašava se zvučni alarm. Za prikaz dodatnih informacija može se dodirnuti **Pročitaj više** u skočnom prozoru.



Upravljač zatim prikazuje kôd pogreške, adresu nadzirane prostorije jedinice koja curi i gumb za privremeno odbacivanje alarma.

Napomena: odbacivanjem alarma samo se isključuje zvuk zvučnog alarma.



INFORMACIJA

Za više informacija o načinima rada pogledajte ["7.2 Dodjela načina rada"](#) [▶ 17].

12.3.2 Zaustavljanje alarma curenja rashladnog sredstva

**NAPOMENA**

Ovisno o konfiguraciji i načinu rada u kojem je daljinski upravljač postavljen za rukovanje, daljinski upravljač ili aplikacija Madoka Assistant mogu vam omogućiti da privremeno lokalno odbacite alarm za detekciju curenja. Isto tako može biti moguće privremeno zaustaviti zvuk alarma za detekciju curenja (zvučni signal) i vizualne indikatore. Odbacivanjem ili zaustavljanjem alarma za detekciju curenja NE popravljaju se curenje.

Postoje 2 načina za zaustavljanje aktivnog alarma za detekciju curenja:

- 1 Na daljinskom upravljaču dodirnite **Otpusti alarm** na zaslonu alarma.
- 2 Iz aplikacije Madoka Assistant (Isključi alarm).

Nakon zaustavljanja alarma, obratite se svom instalateru ili servisnom tehničaru radi popravka curenja rashladnog sredstva jedinice.

**INFORMACIJA**

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

12.4 Inteligentni osjetnici Madoka Plus

Nije moguće pokrenuti postupak uparivanja

Mogući uzrok	Korektivni postupci
Daljinski upravljač je podređeni daljinski upravljač.	Promijenite ulogu daljinskog upravljača u glavni upravljač (vidi "Prebacivanje između glavnog/podređenog upravljača" [▶ 97]). Inteligentni osjetnici Madoka Plus mogu se upariti samo s glavnim daljinskim upravljačima.
Dosegnut je maksimalni broj inteligentnih osjetnika Madoka Plus koji se mogu upariti s daljinskim upravljačem.	Uklonite osjetnik (pogledajte "8.9.6 Uklanjanje inteligentnog osjetnika Madoka Plus" [▶ 70]). Zatim ponovno pokušajte upariti novi osjetnik.
Dosegnut je maksimalni broj inteligentnih osjetnika Madoka Plus za tu vrstu osjetnika.	

Neuspješno uparivanje osjetnika

Mogući uzrok	Korektivni postupci
Inteligentni osjetnik Madoka Plus je izvan dometa bežične komunikacije	Premjestite osjetnik bliže daljinskom upravljaču.

Mogući uzrok	Korektivni postupci
Signal bežične komunikacije ometen je tijekom uparivanja.	▪ Provjerite put od osjetnika do daljinskog upravljača i uvjerite se da nema metalnih kućišta ili drugih uređaja koji odašilju radijski signal i koji mogu ometati bežičnu komunikaciju. Provjerite postoji li izravna, neometana optička vidljivost između osjetnika i daljinskog upravljača. ▪ Provjerite je li osjetnik postavljen na odgovarajuće mjesto (npr. pričvršćen na zid). Premjestite osjetnik ako je potrebno.
Inteligentni osjetnik Madoka Plus nalazi se u načinu mirovanja.	Skinite poklopac baterije osjetnika i izvadite baterije na najmanje 10 sekundi kako biste resetirali osjetnik. Zatim ponovno pokušajte upariti osjetnik.

Ne može se očitati QR kod (Madoka Assistant)

Mogući uzrok	Korektivni postupci
QR kod na osjetniku premalen je za očitavanje mobilnim uređajem.	Očitajte veći QR kod na naljepnici koja se nalazi u pakiranju osjetnika.
Okruženje je previše mračno.	Pobrinite se da je područje dobro osvijetljeno i ponovno očitajte QR kod.
Kamera mobilnog uređaja nije optimalno postavljena za očitavanje QR koda.	Polako prilagodite kut i udaljenost kamere mobilnog uređaja u odnosu na QR kod. Držite QR kod što ravnijim.

Mogući uzrok	Korektivni postupci
Funkcija skeniranja aplikacije Madoka Assistant ne može prepoznati QR kod.	Ručno dodajte osjetnik u aplikaciju Madoka Assistant unosom UUID-a i instalacijskog koda: - Očitajte QR kod aplikacijom kamere na svom mobilnom uređaju. - Kopirajte prikazanu tekstualnu poruku. - Zalijepite i spremite tekstualnu poruku u bilješku. - Iz tekstualne poruke izdvojite UUID i instalacijski kod. Primjer: G\$M:H74426%Z:0x70AC08FEFED4F02C\$I:70E783DDEDD6C8AE57EA2FF5BE6C68177467 UUID je niz koji slijedi iza Z:0x7 i završava prije \$I; u ovom slučaju: 0AC08FEFED4F02C Instalacijski kod je niz koji slijedi iza \$I; u ovom slučaju: 70E783DDEDD6C8AE57EA2FF5BE6C68177467 - Ručno unesite UUID i instalacijski kod u aplikaciju Madoka Assistant, zatim pratite ostale korake za dovršetak postupka uparivanja.

Obavijest o pogrešci povezivanja

Mogući uzrok	Korektivni postupci
Baterije inteligentnog osjetnika Madoka Plus su prazne.	Zamijenite baterije osjetnika.
Inteligentni osjetnik Madoka Plus nalazi se izvan dometa bežične komunikacije daljinskog upravljača.	Premjestite osjetnik bliže daljinskom upravljaču. Provjerite je li bežični osjetnik unutar 10 m od daljinskog upravljača.
Signal bežične komunikacije je ometen.	- Provjerite put od osjetnika do daljinskog upravljača i uvjerite se da nema metalnih kućišta ili drugih uređaja koji odašilju radijski signal i koji mogu ometati bežičnu komunikaciju. - Provjerite je li osjetnik postavljen na odgovarajuće mjesto (npr. pričvršćen na zid). Premjestite osjetnik ako je potrebno.

Osjetnik pokreta – sustav se uključuje ili isključuje neočekivano

Mogući uzrok	Korektivni postupci
Inteligentni osjetnik pokreta Madoka Plus upotrebljava se zajedno s ugrađenim osjetnikom prisutnosti jedinice.	NE upotrebljavajte inteligentni osjetnik Madoka Plus zajedno s osjetnicima prisutnosti jedinice kako biste spriječili nepredvidivo uključivanje/isključivanje. Osjetnik prisutnosti unutarnje jedinice detektira pokret potpuno neovisno od inteligentnog osjetnika Madoka Plus. Stoga svaki od osjetnika može uključiti/isključiti sustav kad se ne detektira pokret.

Vrijednosti bežičnog osjetnika prikazuju se praznima (-) na daljinskom upravljaču

Mogući uzrok	Korektivni postupci
Nema konfigurirane blokade za inteligentni osjetnik Madoka Plus.	Konfigurirajte blokadu u aplikaciji Madoka Assistant.
Daljinski upravljač nedavno je isključen.	Pričekajte nekoliko minuta da se ponovno uspostavi bežična komunikacija između osjetnika i daljinskog upravljača.
Za inteligentni osjetnik CO ₂ i osjetnik pokreta Madoka Plus: osjetnik se još uvijek pokreće ili je resetiran.	Pričekajte 45 sekundi da se signal bežičnog osjetnika stabilizira.

Podaci bežičnog osjetnika CO₂ nisu točni

Mogući uzrok	Korektivni postupci
Osjetnik CO ₂ preblizu je izvoru topline.	Premjestite osjetnik dalje od izvora topline.
Osjetnik CO ₂ prima vibracije od obližnjeg uređaja ili motora.	Premjestite osjetnik dalje od izvora vibracija.
Osjetnik CO ₂ postavljen je na mjestu sa slabim strujanjem zraka.	Premjestite osjetnik na mjesto s dovoljno strujanja zraka kako biste poboljšali točnost detekcije.
Prekomjerna prašina ili prljavština utječu na sposobnost detekcije osjetnika CO ₂ .	Pažljivo očistite osjetnik vlažnom krpom (izbjegavajte kontakt s vodom ili drugim tekućinama, minimizirajte izloženost tijekom čišćenja).

Jedinica ne reagira na blokadu

Mogući uzrok	Korektivni postupci
Blokada nije pravilno postavljena.	- Na daljinskom upravljaču provjerite je li blokada pravilno postavljena. - U aplikaciji Madoka Assistant provjerite je li blokada pravilno postavljena.

Mogući uzrok	Korektivni postupci
Daljinski upravljač nedavno je isključen ili je došlo do prekida napajanja.	Pričekajte nekoliko minuta da se ponovno uspostavi bežična komunikacija između osjetnika i daljinskog upravljača.

12.5 Bluetooth povezivost

Uparivanje daljinskog upravljača s aplikacijom nije uspjelo

Mogući uzrok	Korektivni postupci
Bluetooth je onemogućen na mobilnom telefonu tijekom uparivanja	Ponovite postupak uparivanja i pobrinite se da je Bluetooth omogućen na daljinskom upravljaču i mobilnom uređaju.
Mobilni uređaj je izvan dometa Bluetooth veze daljinskog upravljača.	Približite se (unutar 10 m) daljinskom upravljaču i ponovite postupak uparivanja. Ostanite unutar 10 m ili manje tijekom postupka uparivanja.
Mobilni uređaj ima poznate probleme s kompatibilnošću ili stabilnošću Bluetooth veze.	- Provjerite je li mobilni uređaj ažuriran na najnoviju verziju operacijskog sustava i programske opreme. Problemi sa stabilnošću Bluetooth veze često se rješavaju ažuriranjem softvera. - Provjerite proizvođačeve materijale za podršku ili provjerene mrežne forume za poznate probleme s kompatibilnošću ili stabilnošću Bluetooth veze za vaš model mobilnog uređaja. Primijenite preporučene promjene u konfiguraciji ili zaobilazna rješenja.

Prilikom pokušaja uparivanja pojavljuje se obavijest o punoj memoriji za uparivanje

Mogući uzrok	Korektivni postupci
Dosegnut je maksimalan broj (4) mobilnih uređaja koji se mogu upariti.	- Dodirnite Potvrdi kako bi se novi podaci zapisali preko podataka o povezivanju najstarijeg uparenog uređaja. - Uklonite podatke o povezivanju (pogledajte "10.2.4 Za uklanjanje informacije o povezivanju" [► 115]). Zatim ponovite postupak uparivanja. Imajte na umu da će se time ukloniti podaci o povezivanju SVIH prethodno uparenih uređaja.

12.6 Ažuriranje softvera

Ažuriranje softvera nije uspjelo

Mogući uzrok	Korektivni postupci
Bluetooth je ručno isključen na mobilnom uređaju tijekom ažuriranja softvera.	Držite Bluetooth omogućen tijekom cijelog postupka ažuriranja na daljinskom upravljaču i mobilnom uređaju.
Bluetooth je automatski onemogućen na mobilnom uređaju zbog aktiviranja zrakoplovnog načina rada, načina zabrane ometanja ili sličnih načina koji mogu onemogućiti ili ograničiti Bluetooth povezivost u pozadini.	Uvjerite se da mobilni uređaj ne može ograničiti Bluetooth povezivost tijekom ažuriranja softvera.
Samo kod mobilnih uređaja sa sustavom iOS: AirDrop prijenos (primanje ili slanje) je u tijeku.	Onemogućite AirDrop tijekom ažuriranja softvera ili osigurajte da nema prijenosa za vrijeme ažuriranja.
Mobilni uređaj je tijekom ažuriranja softvera premješten izvan dometa Bluetooth veze daljinskog upravljača.	Približite se (unutar 10 m) daljinskom upravljaču i ponovite postupak uparivanja. Ostanite unutar 10 m ili manje tijekom ažuriranja softvera.
Operativni sustav mobilnog uređaja daje prednost sistemskim funkcijama u odnosu na Bluetooth vezu. Sistemske funkcije koje mogu uzrokovati ovu situaciju su: ▪ Aktivni ili dolazni pozivi ▪ Sistemske obavijesti ili alarmi koji obustavljaju pozadinske procese ▪ Način uštede baterije	Uvjerite se da nijedna sistemska funkcija mobilnog uređaja ne može ometati Bluetooth povezivost tijekom ažuriranja.
Mobilni uređaj prelazi u stanje mirovanja ili zaključano stanje tijekom ažuriranja softvera.	Držite mobilni uređaj aktivnim i otključanim tijekom ažuriranja softvera.
Aplikacija Madoka Assistant zatvorena je ili minimizirana tijekom ažuriranja softvera.	Držite aplikaciju Madoka Assistant aktivnom u prvom planu tijekom ažuriranja softvera.
Daljinski upravljač ostaje bez napajanja ili je ručno resetiran tijekom ažuriranja.	Riješite problem s napajanjem, zatim ponovo pokušajte ažurirati softver.

13 Zbrinjavanje otpada

- Uređaji su označeni sljedećim simbolom:



To znači da se električni i elektronički proizvodi NE smiju miješati s ostalim nerazvrstanim kućanskim otpadom. Sustav NE pokušavajte rastaviti sami: rastavljanje sustava MORA obaviti ovlašteni instalater i MORA biti u skladu s važećim zakonima.

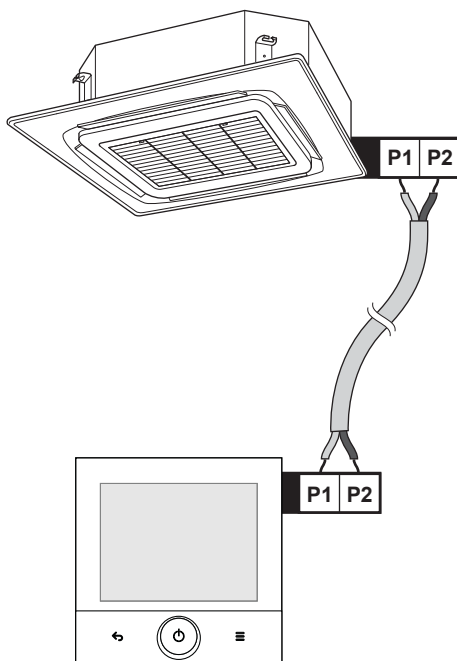
Uređaji se u specijaliziranom pogonu MORAJU obraditi za ponovnu upotrebu, recikliranje i uklanjanje. Osiguravanjem pravilnog odlaganja ovog proizvoda pomažete u sprečavanju mogućih negativnih posljedica za okoliš i ljudsko zdravlje. Više informacija zatražite od svog instalatera ili nadležnih lokalnih tijela.

14 Tehnički podatci

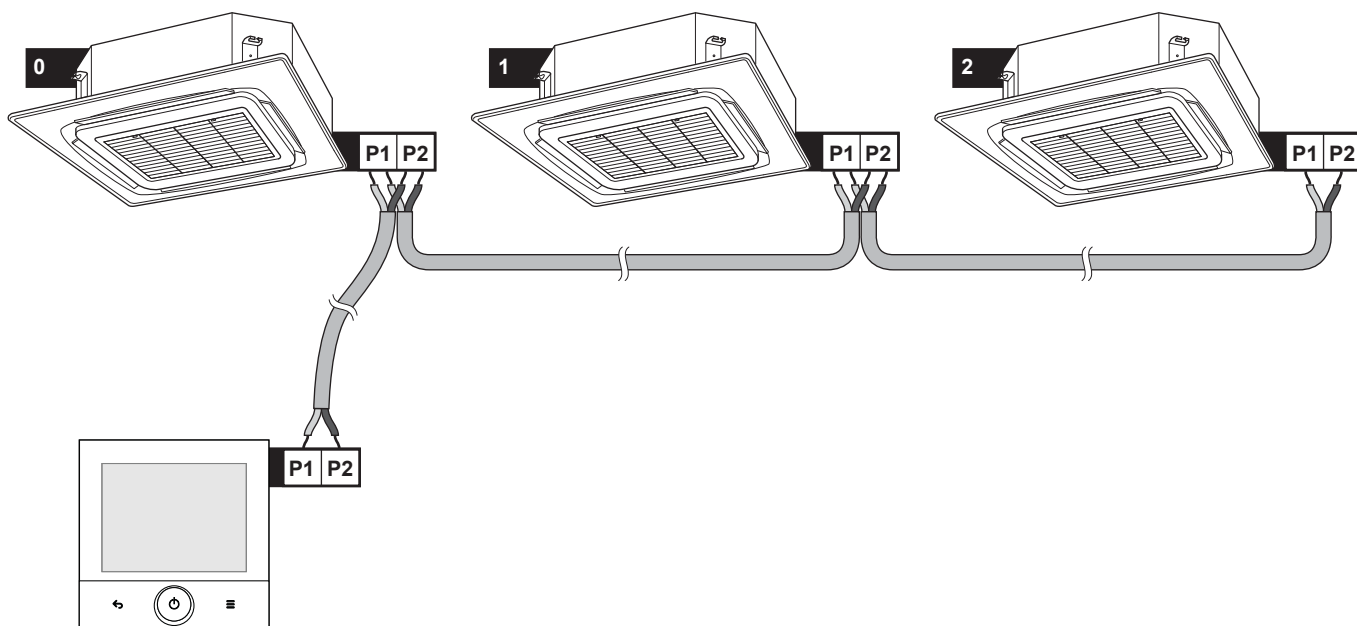
Dio najnovijih tehničkih podataka dostupan je na regionalnoj mrežnoj stranici Daikin (s javnim pristupom). **Svi** najnoviji tehnički podatci dostupni su na stranici Daikin Business Portal (potrebna autentifikacija).

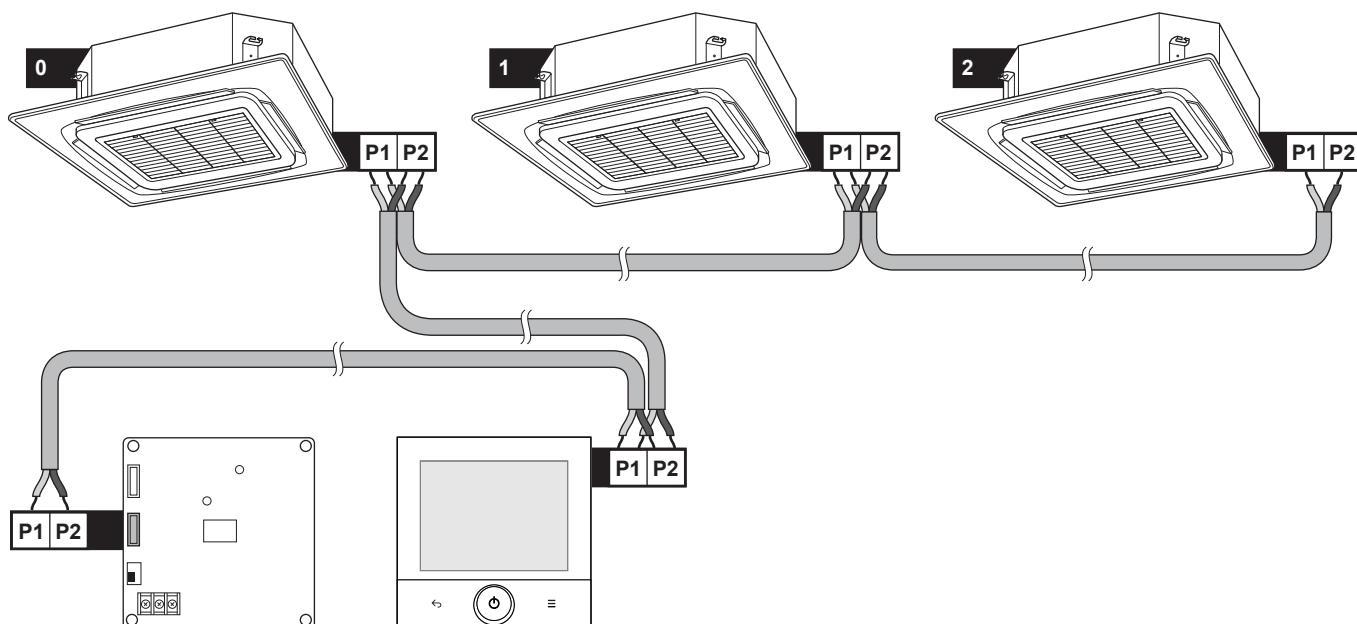
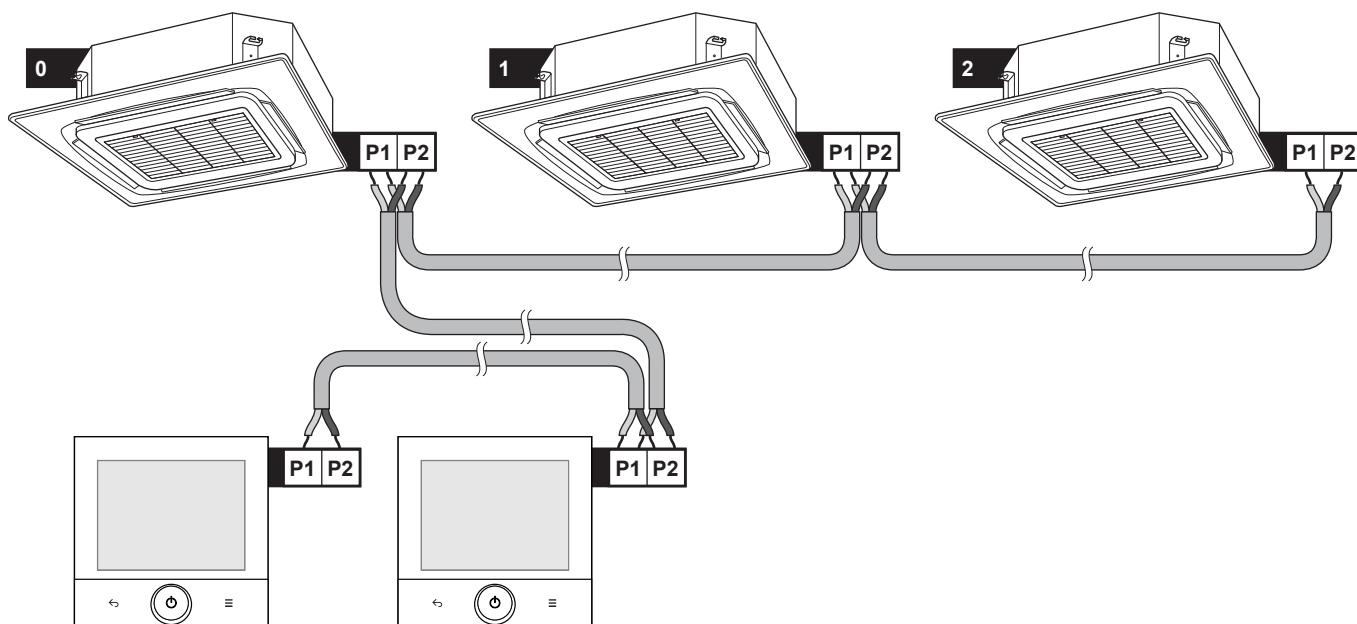
14.1 Shema spajanja

14.1.1 Tipičan raspored sustava

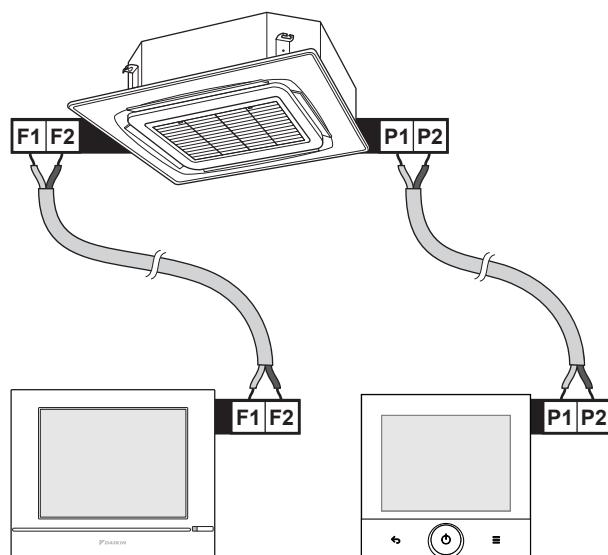


14.1.2 Tipičan raspored za grupno upravljanje



Grupno upravljanje: daljinski upravljač + adapter digitalnih ulaza BRP7A5**Grupno upravljanje: glavni i sporedni daljinski upravljač**

14.1.3 Daljinski upravljač + DIII oprema centralnog upravljanja



14.2 Tehnički podaci

BLE

Stavka	Specifikacija
Frekvencijski pojas	2,4 GHz
Standardna verzija za komunikaciju	5.4
Komunikacija	5 m ili više
Snaga odašiljanja	+0 dBm
Kompatibilni kanali	Kanal 0~39

Komunikacija inteligentnog osjetnika Madoka Plus

Stavka	Specifikacija
Radio	IEEE 802.15.4
Snaga odašiljanja	+0 dBm
Kompatibilni kanali	Kanal 11~26
Preskakanje frekvencije	Omogućeno

Inteligentni osjetnici Madoka Plus

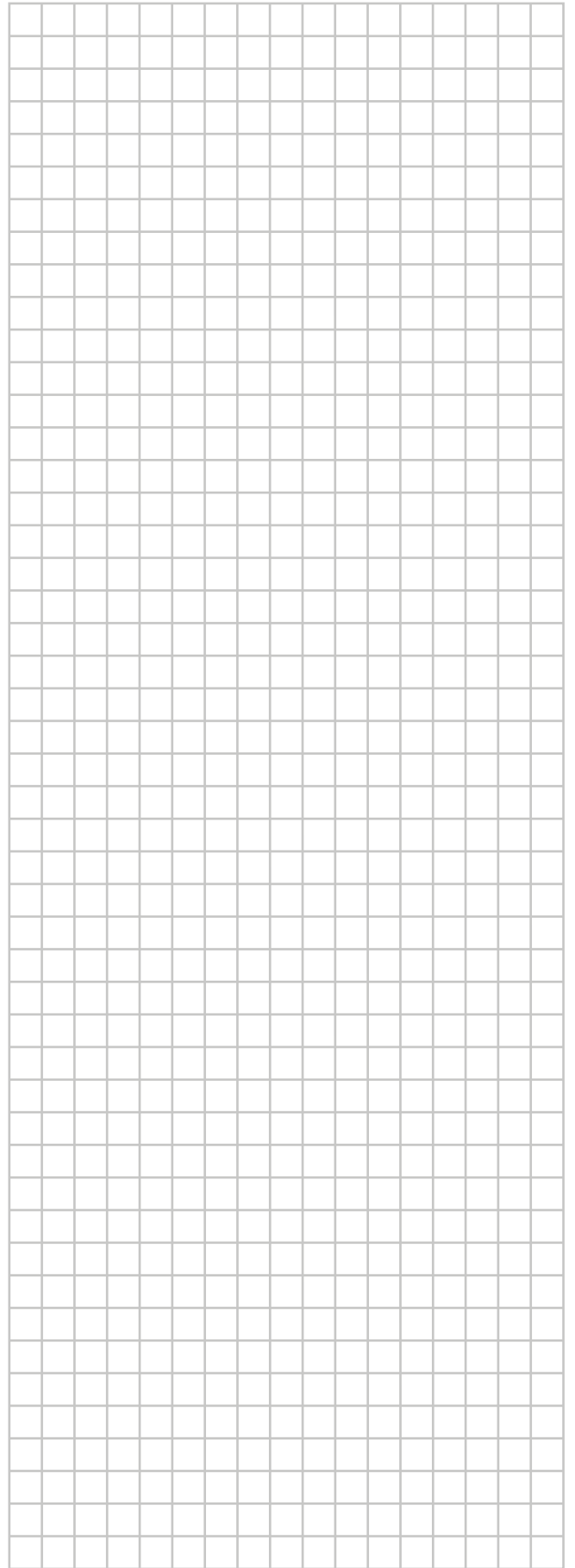
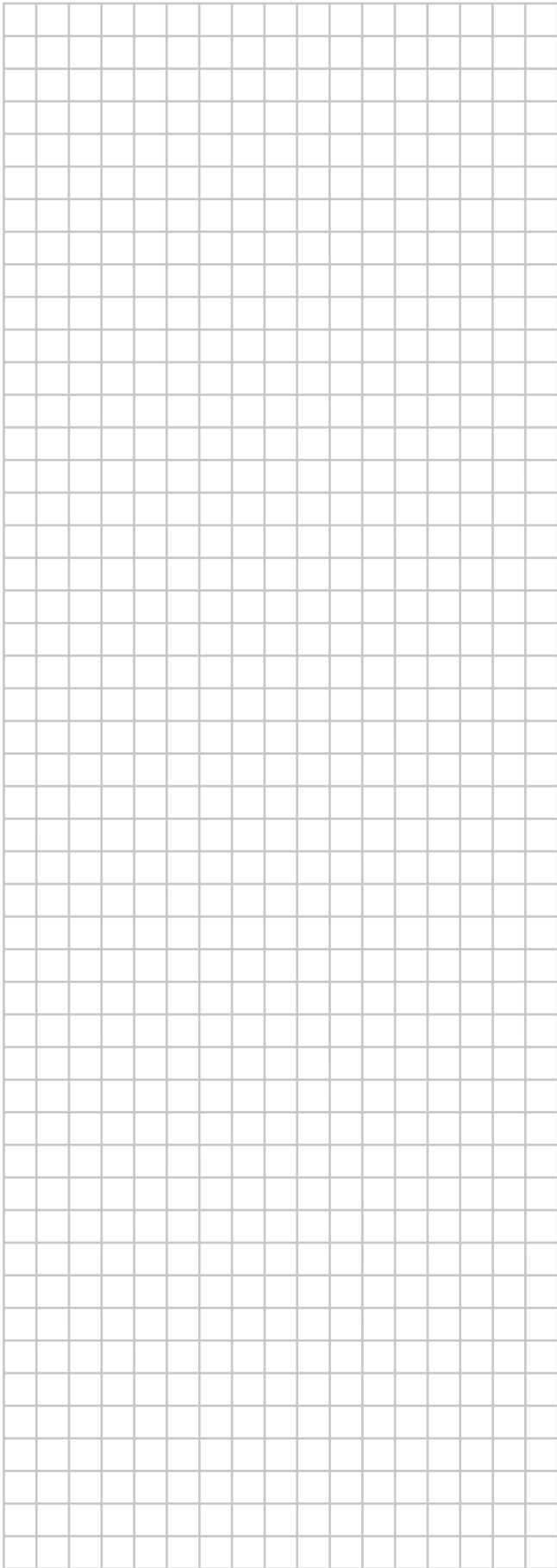
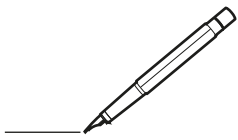
Stavka	WLDW	WLTRH	WLPIR	WLCO2
Instalacija				
Maksimalan broj za povezivanje ^(a)	4	1	4	1
Domet komunikacije	10 m			
Radni uvjeti				
Temperatura okoline	0°C~50°C	-10°C~50°C	0°C~45°C	-10°C~50°C

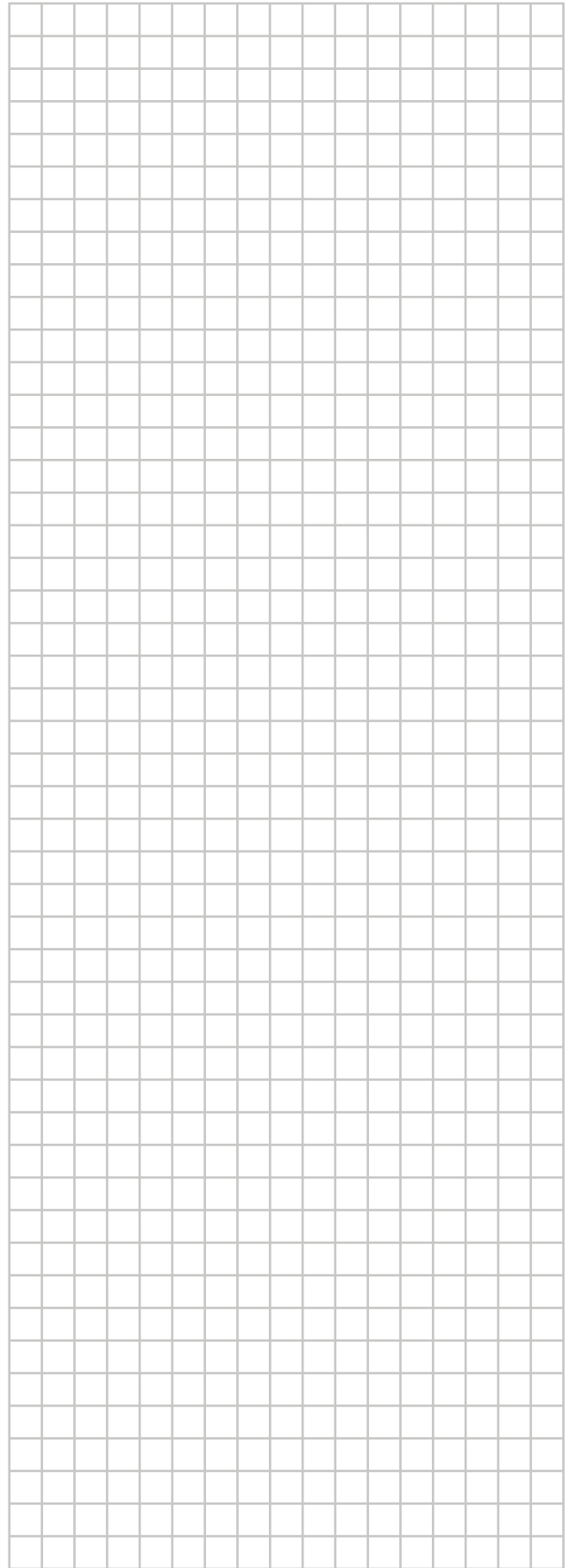
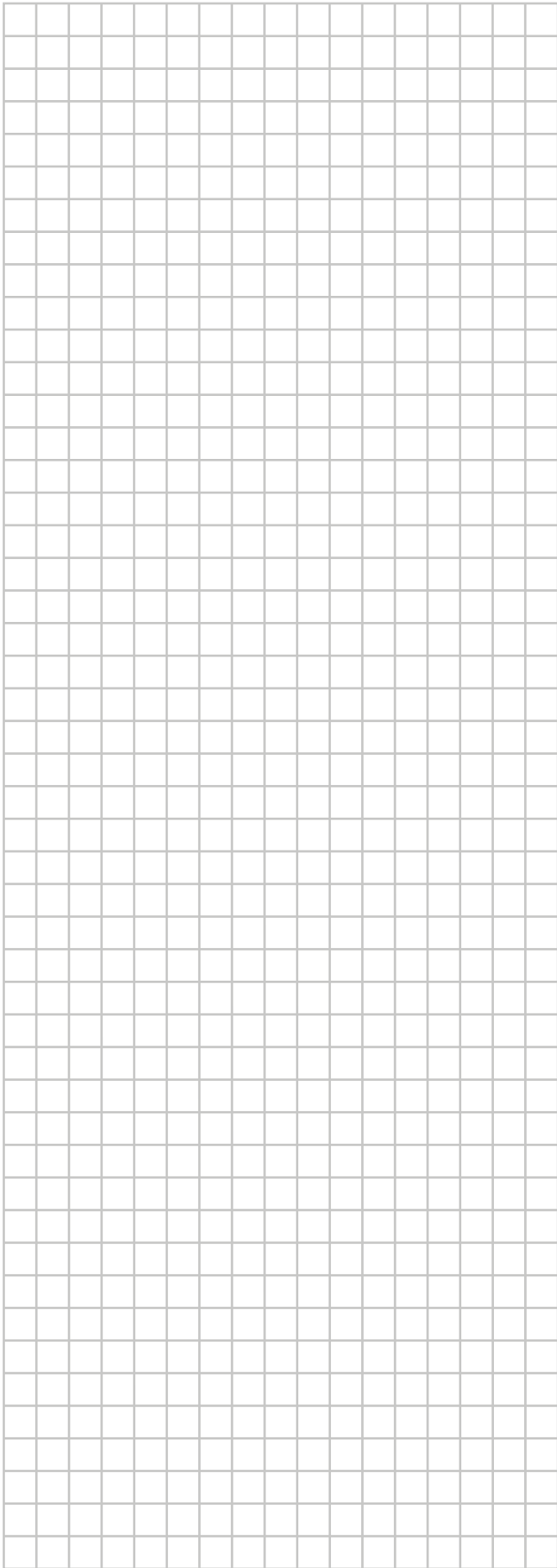
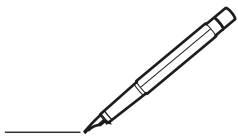
Stavka	WLDW	WLTRH	WLPIR	WLCO2
Vlažnost zraka u okolini	≤85% RH (bez kondenzacije)	0~100% RH	≤85% RH (bez kondenzacije)	10~90% RH (bez kondenzacije)
Baterija				
Vrsta baterije	CR123A (x1)	CR2477 (x1)	CR123A (x1)	AA alkalna (x4)
Vijek trajanja baterije	2,5~5 godina	3 godine	3 godine	2 godine
Mjerenje				
Preciznost	-	±0,5°C ±2% RH	-	±75 ppm+ 5% MV
Domet detekcije	-	0°C~50°C 20~80% RH	-	400~5000 ppm
Učestalost izvještavanja	Na temelju okidača	5 minuta	Na temelju okidača	20 minuta

^(a) Maksimalan broj bežičnih osjetnika koji se mogu spojiti na jedan glavni daljinski upravljač. Bežični osjetnici mogu se upariti samo s glavnim daljinskim upravljačima.

Radno okruženje

Stavka			Specifikacija
Radni uvjeti	Temperatura okoline		-10°C~50°C
	Vlažnost zraka u okolini		95% RH ili manje (bez kondenzacije)
Napajanje	P1P2	Nazivni napon	16 V DC (± 5%)
		Nazivna potrošnja struje	125 mA ukupno (dvostruki BRC1K nadređeni/podređeni)
Okruženje za instalaciju			Samo unutarnja instalacija (bez instalacije u uređaj)







4P728770-1 A 00000001

Copyright 2026 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P728770-1A 2026.07