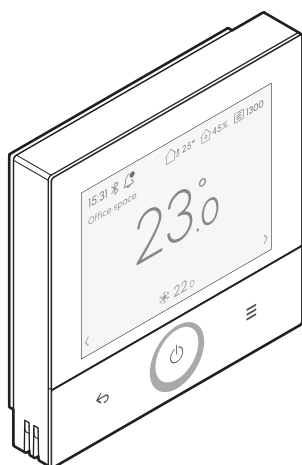


Referenčni vodnik za monterja in uporabnika
Žični daljinski upravljalnik Madoka Plus



Kazalo

1	O tem dokumentu	5
2	Varnostna navodila za uporabnika	6
2.1	Splošno	6
2.2	Navodila za varno delovanje	6
3	Specifična varnostna navodila za monterja	7
4	O škatli	8
4.1	Da bi upravljavnik vzeli iz embalaže	8
5	Priprava	9
5.1	Zahteve ožičenja	9
5.2	Zahteve za namestitveno mesto	9
6	Montaža	11
6.1	Pregled: Montaža	11
6.2	Nameščanje upravljavnika	11
6.2.1	Da bi namestili upravljavnik	11
6.3	Priključevanje električnega ožičenja	12
6.3.1	Da bi povezali električne kable	13
6.4	Zapiranje upravljavnika	14
6.4.1	Da bi zaprli upravljavnik	14
6.5	Odpiranje krmilnika	14
6.5.1	Da bi odprli krmilnik	14
7	Zagon sistema	16
7.1	Dodelitev vloge	16
7.1.1	Spreminjanje vloge upravljavnika med inicializacijo	16
7.2	Dodelitev načina	17
7.2.1	Spreminjanje načina upravljavnika med inicializacijo	18
8	Delovanje	20
8.1	Daljinski krmilnik: Pregled	20
8.1.1	Gumbi	20
8.1.2	Ikone stanj	22
8.1.3	Indikator statusa	24
8.2	Osnovna uporaba	25
8.2.1	Začetni zaslon	25
8.2.2	Glavni meni	28
8.2.3	Spustni zaslon	29
8.2.4	Osvetlitev zaslona od zadaj	30
8.3	Zračni pretok	31
8.3.1	Preprečevanje prepiha	31
8.3.2	Smer zračnega pretoka	31
8.3.3	Hitrost ventilatorja	33
8.4	Prezračevanje	34
8.4.1	Način prezračevanja	34
8.4.2	Stopnja prezračevanja	35
8.4.3	Sveže	36
8.5	Nastavitvena točka	37
8.5.1	O nastavitveni točki	37
8.5.2	Da bi nastavili nastavitveno točko	39
8.6	Način delovanja	40
8.6.1	O načinih delovanja	40
8.6.2	Da bi nastavili način delovanja	44
8.7	Uporabniške nastavitve	44
8.7.1	Datum	44
8.7.2	Čas	45
8.7.3	Jezik	46
8.7.4	Nastavitve zaslona	47
8.7.5	Bluetooth	48
8.8	Varčna raba energije	49
8.8.1	Časovnik za IZKLOP	49
8.8.2	Samodejna ponastavitev nastavitvene točke	50
8.8.3	Zapora	51
8.8.4	Omejitev porabe energije	53

8.9	Tipala	55
8.9.1	O inteligentnih tipalih Madoka Plus	55
8.9.2	Pregled tipal	56
8.9.3	Medsebojno povezovanje tipal	57
8.9.4	Primeri uporabe	59
8.9.5	Seznanjanje inteligentnega tipala Madoka Plus	65
8.9.6	Odstranjevanje inteligentnega tipala Madoka Plus	70
8.9.7	Ponastavljanje inteligentnega tipala Madoka Plus	70
8.10	Obvestila	72
8.10.1	O obvestilih	72
8.10.2	Ogled obvestil	72
8.11	Informacije	73
8.11.1	O meniju z informacijami	73
8.11.2	Da bi videli inofrmacije	74
8.12	Upravitelj opravil	75
8.12.1	Dostopanje do upravitelja opravil	76
8.13	Napredna uporaba	76
9	Konfiguracija	78
9.1	Meni monterja	78
9.1.1	O meniju za monterja	78
9.1.2	Nastavitve sistema	79
9.1.3	Naslov skupine in naslov AirNet	87
9.1.4	Preizkušanje enote	91
9.1.5	Tipala	93
9.1.6	Nastavitve upravljalnika	93
9.1.7	Bluetooth	109
9.1.8	Informacije o sistemu	109
9.2	Posodobitev programske opreme	111
9.2.1	O posodobitvah programske opreme	111
9.2.2	Izvajanje posodobitve programske opreme	112
10	O aplikaciji	113
10.1	Pregled delovanja in konfiguracije	113
10.2	Povezovanje v par	113
10.2.1	O povezovanju v par	113
10.2.2	Da bi aplikacijo povezali v par s krmilnikom	113
10.2.3	Vklapljanje ali izklapljanje povezave Bluetooth	114
10.2.4	Da bi odstranili povezovalne informacije	115
10.3	Nivoji dostopa za uporabnika	116
10.3.1	O nivojih dostopa za uporabnika	116
10.3.2	Osnovni način	116
10.3.3	Napredni način	116
10.3.4	Način nameščanja	117
10.4	Način predstavitve	118
10.4.1	O načinu predstavitve	118
10.4.2	Da bi zagnali način predstavitve	118
10.4.3	Da bi zapustili predstavitveni način	118
10.5	Funkcije	118
10.5.1	Pregled: Funkcije	118
10.5.2	Splošno	121
10.5.3	Prenos nastavitve	121
10.5.4	Nastavitve daljinskega krmilnika	121
10.5.5	Varčevanje z energijo	123
10.5.6	Razporejanje	125
10.5.7	Konfiguracija in delovanje	126
11	Vzdrževanje	132
11.1	Varnostni ukrepi za vzdrževanje	132
11.2	Pregled: Vzdrževanje in servisiranje	132
11.3	Da bi očistili upravljalnik	132
11.4	Vzdrževanje notranje enote	133
12	Odpravljanje težav	134
12.1	Obdelava napak	134
12.2	Napake pri inicializaciji	134
12.3	Zaznavanje puščanja hladiva	135
12.3.1	O zaznavanju puščanja hladiva	135
12.3.2	Da bi zaustavili alarm o zaznavanju puščanja	137
12.4	Inteligentna tipala Madoka Plus	137
12.5	Povezljivost Bluetooth	141

12.6	Posodobitev programske opreme.....	142
13	Odlaganje	143
14	Tehnični podatki	144
14.1	Povezovalna shema	144
14.1.1	Tipična razporeditev	144
14.1.2	Tipična razporeditev za skupinski nadzor.....	144
14.1.3	Krmilnik + centralizirana oprema za upravljanje DIII	146
14.2	Tehnične specifikacije	146

1 O tem dokumentu

Ciljno občinstvo

Pooblašчени monterji

Dokumentacija

Ta dokument je del kompleta dokumentacije. V kompletu so:

- **Priročnik za montažo:**
 - Navodila za montažo
- **Referenčni vodnik za monterja in uporabnika:**
 - Razširjene informacije o namestitvi in delovanju
- **Izjava o skladnosti:**

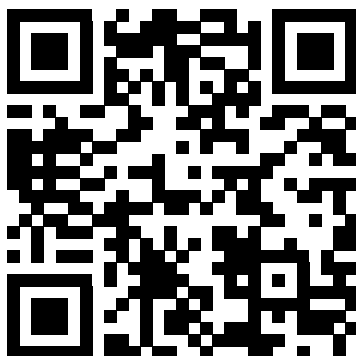


INFORMACIJA: Izjava o skladnosti

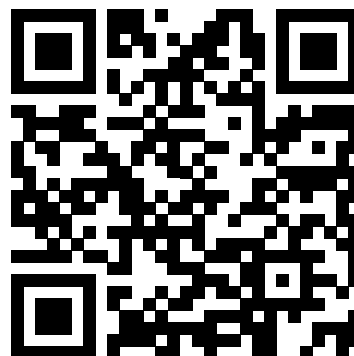
Podjetje Daikin Europe N.V. izjavlja, da je radijska oprema tipa BRC1K skladna z Direktivo 2014/53/EU. Originalna izjava o skladnosti je na voljo na straneh izdelka BRC1K.

Dokumentacija za vsako od različic je na voljo na straneh izdelka BRC1K:

PD51W



PD51K



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

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



INFORMACIJA: Dokumentacija v aplikaciji Madoka Assistant

Krmilnik omogoča le upravljanje osnovnih nastavitev in delovanja sistema. Napredne nastavitve in delovanje se izvedejo prek aplikacije Madoka Assistant. Za več informacij glejte aplikacijo in dokumentacijo v aplikaciji. Aplikacija Madoka Assistant je na voljo v trgovinah Google Play in Apple Store.



INFORMACIJA

Aplikacija Madoka Assistant je na voljo v dodatnih jezikih, od katerih nekaterih daljinski upravljalnik trenutno ne podpira. V tem dokumentu so prikazani primeri uporabniškega vmesnika v angleščini za jezike, ki trenutno niso na voljo v daljinskem upravljalniku.

Najnovejša revizija priložene dokumentacije je objavljena na regionalni spletni strani Daikin in je na voljo pri vašem prodajalcu.

Izvirna navodila so napisana v angleščini. Navodila v vseh drugih jezikih so prevodi navodil v izvornem jeziku.

2 Varnostna navodila za uporabnika

Vedno upoštevajte naslednje varnostne ukrepe in predpise.

2.1 Splošno



OPOZORILO

Da bi očistili upravljalnik, NE uporabljajte organskih topil, kakršno je razredčilo za barvo.



OPOZORILO

V bližini upravljalnika NE uporabljajte vnetljivih materialov (npr. pršila za lase ali insekticida).



OPOZORILO

Da bi preprečili električni udar ali požar:

- Z upravljalnikom NE rokujte z mokrimi rokami.
- Upravljalnika NE razstavljajte in ne dotikajte se notranjih elementov. Stopite v stik s prodajalcem.
- Daljinskega upravljalnika NE spreminjajte ali popravljajte. Stopite v stik s prodajalcem.
- Daljinskega upravljalnika NE premeščajte ali na novo montirajte sami. Stopite v stik s prodajalcem.



OPOZORILO

Otrokom NE dovolite, da bi se igrali z enoto ali daljinskim upravljalnikom. Če otrok po naključju vklopi napravo, lahko to povzroči poškodbe telesnih funkcij in škoduje zdravju.

2.2 Navodila za varno delovanje



OPOMIN

Preden zaženete sistem, se prepričajte:

- Da je ožičenje notranjih in zunanje enote dokončano.
- Da so pokrovi stikalnih omaric notranjih in zunanje enote zaprti.



OPOZORILO

Preden izvedete dejavnosti vzdrževanja ali popravila, z upravljalnikom zaustavite delovanje sistema in izključite prekinjalo vezja za napajanje. **Možna posledica:** električni udar ali poškodba.



OPOZORILO

Daljinskega upravljalnika ne spirajte. **Možna posledica:** uhajanje električnega toka, električni udar ali požar.

3 Specifična varnostna navodila za monterja

Vedno upoštevajte naslednje varnostne ukrepe in predpise.



OPOMBA

Ko se daljinski upravljalnik uporablja kot termostat, izberite mesto namestitve, kjer je mogoče zaznati povprečno temperaturo prostora.



OPOMBA

Med namestitvijo upravljalnika poskrbite, da bo okolje za namestitev brez prahu, da delci ne bi prišli na stran tiskanega vezja upravljalnika. Upravljalnik zaprite ali pokrijte, da ga zaščitite pred prahom.



OPOMBA

Ko nameščate zadnje ohišje na električno omarico, umeščeno v v steno in poravnano z njo, se prepričajte, da je stena popolnoma ravna.



OPOMBA

Pazite, da s pretiranim zategovanjem pritrdilnih vijakov ne deformirate zadnjega ohišja.



OPOMBA

Povezovalno ožičenje NI priloženo.



OPOMBA

Med napeljavo speljite te vodnike stran od napajalnega ožičenja, da se tako izognete električnim motnjam (zunanje motnje).



OPOMBA

Če je ohišje daljinskega upravljalnika med namestitvijo odprto, pazite, da ne poškodujete ploščatih folijskih kablov.



OPOMIN

Nikoli se ne dotikajte notranjih delov upravljalnika.



OPOMIN

Ko zapirate upravljalnik, pazite, da ne boste priprli kablov.



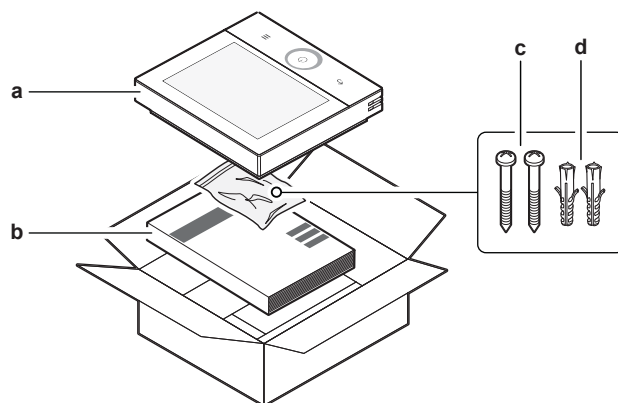
OPOMBA

da bi preprečili poškodbe, se prepričajte, da je čelna plošča upravljalnika varno kliknila v zadnji del ohišja.

4 O škatli

4.1 Da bi upravljalnik vzeli iz embalaže

- 1 Odprite škatlo.
- 2 Ločite opremo.



- a** Daljinski upravljalnik
- b** Priročnik za montažo
- c** Vijaka
- d** Stenski vtiči ($\varnothing 4,0 \times 20$)

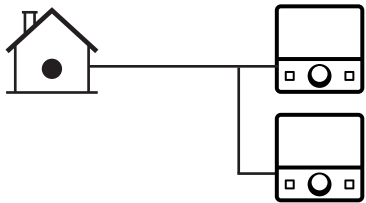
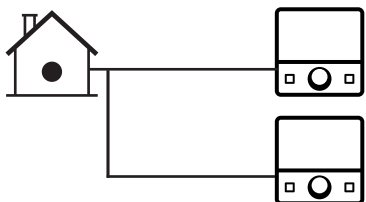
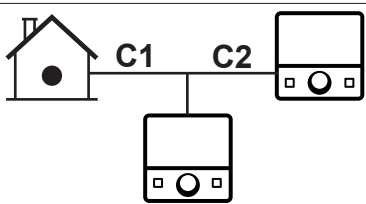
5 Priprava

5.1 Zahteve ožičenja

Vsa napeljava mora biti v skladu z naslednjimi zahtevami:

Za ožičenje med daljinskimi upravljalniki in notranjimi enotami uporabite prožen, dvojno izoliran z vinilom oploščen vodnik ali kabel (pleteni, 2 žici). Največjo dolžino ožičenja za vsako situacijo določite na podlagi naslednje preglednice.

Presek žice	En daljinski upravljalnik	Dva daljinska upravljalnika		
		Razcep kabla na koncu	Razcep kabla pri notranji enoti	Razcep kabla med notranjo enoto in koncem
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

En daljinski upravljalnik	
Dva daljinska upravljalnika – razcep kabla na koncu	
Dva daljinska upravljalnika – razcep kabla pri notranji enoti	
Dva daljinska upravljalnika – razcep kabla med enoto in koncem	

5.2 Zahteve za namestitveno mesto



INFORMACIJA

Preberite tudi zahteve glede največje dolžine kablov, določene v razdelku "5.1 Zahteve ožičenja" [9].

- Upravljalnik je zasnovan samo za stensko montažo v suhih notranjih prostorih.
- Namestitvena površina mora biti ravna in na navpični negorljivi steni.

- Upoštevajte prostorske napotke za montažo, kot jih določa slika 2. Pri montaži več upravljalnikov v bližini med seboj poskrbite, da bo med posameznimi upravljalniki najmanj 5 mm vodoravnega prostora (slika 2.2).

**OPOMBA**

Ko se daljinski upravljalnik uporablja kot termostat, izberite mesto namestitve, kjer je mogoče zaznati povprečno temperaturo prostora.

Upravljalnika NE nameščajte na naslednja mesta:

- Na mesta, na katera vplivata zunanji zrak ali preprih, npr. zaradi vrat, ki se odpirajo/zapirajo.
- Na mesta, kjer je izpostavljen neposredni sončni svetlobi.
- Na mesta, kjer je blizu vira toplote.

Več informacij o predvidenem delovnem okolju upravljalnika najdete tudi v razdelku "[14.2 Tehnične specifikacije](#)" [▶ 146].

6 Montaža



OPOMBA

Med namestitvijo upravljalnika poskrbite, da bo okolje za namestitev brez prahu, da delci ne bi prišli na stran tiskanega vezja upravljalnika. Upravljalnik zaprite ali pokrijte, da ga zaščitite pred prahom.

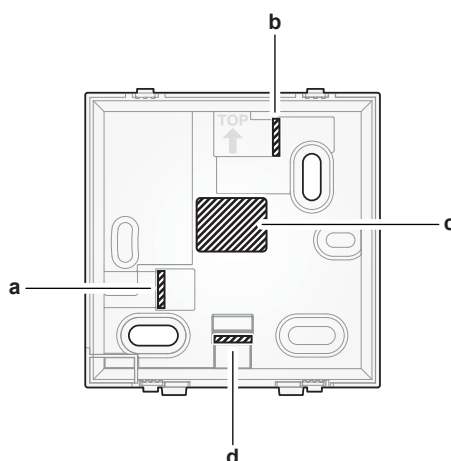
6.1 Pregled: Montaža

Namestitev krmilnika navadno sestoji iz naslednjih stopenj:

- 1 Določanje, kako želite potegniti električno ožičenje in odstranitev temu primernega dela ohišja.
- 2 Nameščanje zadnjega dela ohišja na steno.
- 3 Priključevanje električnega ožičenja.
- 4 Zapiranje krmilnika.

6.2 Nameščanje upravljalnika

Preden lahko namestite upravljalnik, določite napeljavo ožičenja in v skladu s tem odstranite del zadnjega ohišja upravljalnika. Ožičenje lahko napeljete z leve, zgornje, zadnje ali spodnje strani.



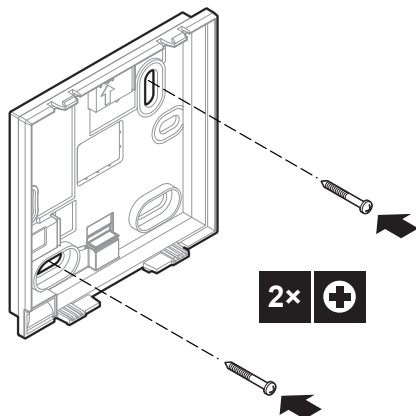
- a Ožičenje z leve strani
- b Ožičenje z zgornje strani
- c Ožičenje z zadnje strani
- d Ožičenje s spodnje strani

Če napeljavo napeljete z druge strani kot z zadnje, z nožem odrežite kos plastike, da odprete kanal za napeljavo. Pri napeljevanju kablov od zadaj s palcem potisnite odprtino za izbijanje na sredini zadnjega ohišja.

6.2.1 Da bi namestili upravljalnik

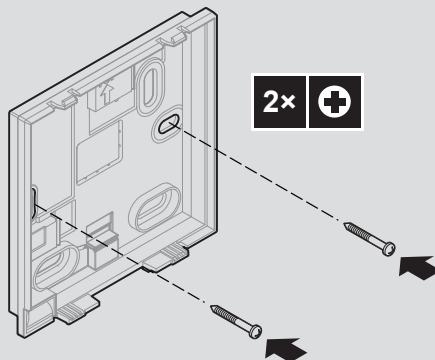
- 1 Iz vrečke z dodatki vzemite vijake in čepke.

2 Zadnje ohišje pritrdite na ravno površino.



INFORMACIJA

Po potrebi (npr. pri montaži na podometno električno inštalacijsko enoto) namestite zadnje ohišje skozi odprtine za izbijanje.



OPOMBA

Ko nameščate zadnje ohišje na električno omarico, umeščeno v v steno in poravnano z njo, se prepričajte, da je stena popolnoma ravna.



OPOMBA

Pazite, da s pretiranim zategovanjem pritrdilnih vijakov ne deformirate zadnjega ohišja.

6.3 Priključevanje električnega ožičenja



OPOMBA

Povezovalno ožičenje NI priloženo.



OPOMBA

Med napeljavo speljite te vodnike stran od napajalnega ožičenja, da se tako izognete električnim motnjam (zunanje motnje).



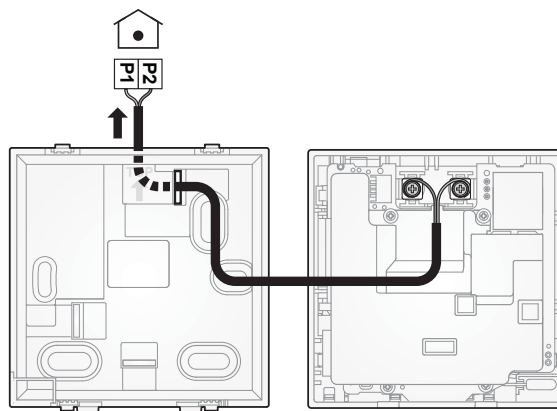
OPOMBA

Če je ohišje daljinskega upravljalnika med namestitvijo odprto, pazite, da ne poškodujete ploščatih folijskih kablov.

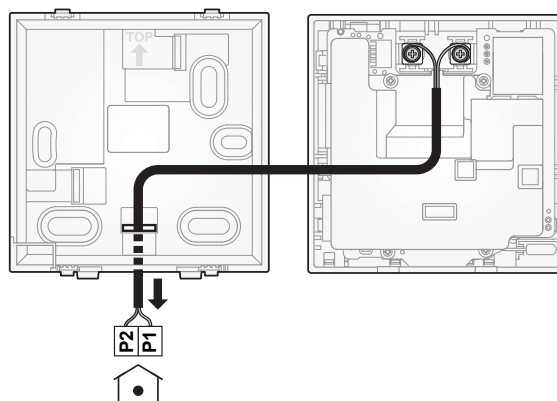
6.3.1 Da bi povezali električne kable

Priključite priključke P1/P2 upravljalnika na priključke P1/P2 notranje enote. Odvisno od vstopne točke napeljave v zadnjem ohišju je napeljava speljana na nekoliko drugačen način.

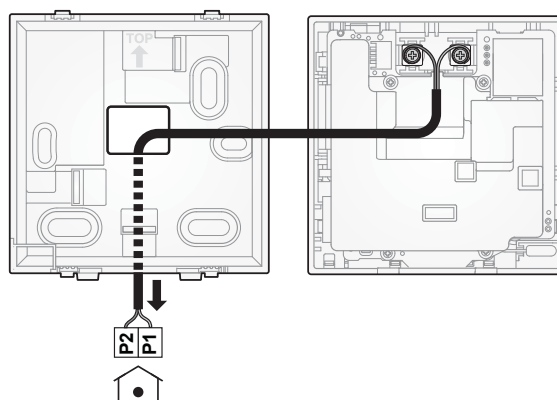
Z zgornje strani



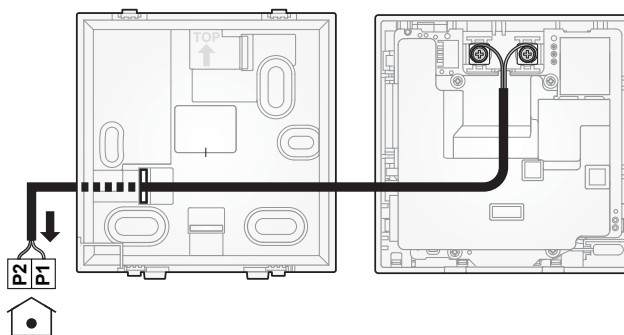
S spodnje strani



Z leve strani



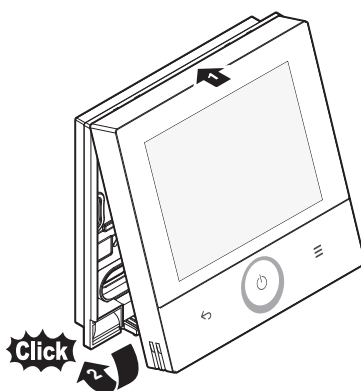
Z zadnje strani



6.4 Zapiranje upravljalnika

6.4.1 Da bi zaprli upravljalnik

- 1 Poskrbite, da se sprednji del upravljalnika zaskoči v zadnje ohišje.



- 2 Ko je mesto namestitve brez prahu, odstranite zaščitno nalepko.

6.5 Odpiranje krmilnika

6.5.1 Da bi odprli krmilnik



OPOMIN

NE priščiipnite vodnikov.

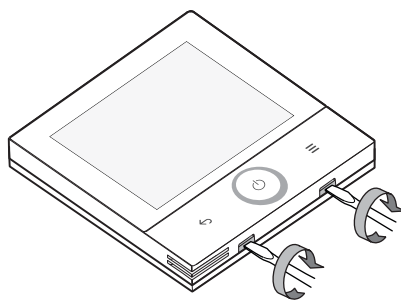


OPOMBA

V običajnih okoliščinah upravljalnika po zaprtju NI treba znova odpirati. Če pa je treba prilagoditi električno ožičenje, odprite upravljalnik po spodnjem postopku.

- 1 V reže na dnu ohišja upravljalnika vstavite širok izvijač s plosko glavo (širine 5~6 mm).
- 2 Izvijač počasi zavrtite, ne da bi pritiskali.

Rezultat: Ohišje upravljalnika se odpre.



7 Zagon sistema



OPOMIN

Preden zaženete sistem, se prepričajte:

- Da je ožičenje notranjih in zunanje enote dokončano.
- Da so pokrovi stikalnih omaric notranjih in zunanje enote zaprti.

Upravljalnik se napaja iz notranje enote. Zagnal se bo takoj, ko bo priključen. Da bo upravljalnik deloval, se prepričajte, da je notranja enota vklopljena. Ko je upravljalnik napajan, se samodejno zažene in začne inicializacijo. Med inicializacijo lahko konfigurirate vlogo in način upravljalnika. Za več informacij glejte "7.1 Dodelitev vloge" [▶ 16] in "7.2 Dodelitev načina" [▶ 17].

Po inicializaciji zaslon upravljalnika prikaže, da je nastavitev uspešno zaključena. Tapnite **Potrdi** na prikazovalniku ali pritisnite ↵, da odprete začetni zaslon. Če nastavitev ni uspešna, se na zaslonu prikaže pojavno okno z obvestilom. Tapnite **Poskusite znova**, da znova poskusite inicializirati upravljalnik. Če se napaka ponavlja, glejte "12 Odpravljanje težav" [▶ 134] za druge možne vzroke in rešitve.

7.1 Dodelitev vloge

Daljinski upravljalnik lahko deluje kot glavni ali podrejeni daljinski upravljalnik. Glavni daljinski upravljalnik omogoča vse funkcije in je primarna naprava za upravljanje. Podrejeni daljinski upravljalnik prejema ukaze in posodobitve stanja iz glavnega daljinskega upravljalnika. Podrejeni daljinski upravljalnik ima omejene funkcije in omogoča le osnovno upravljanje.

Glavni daljinski upravljalnik je lahko samo 1. Po privzetih nastavitvah je daljinski upravljalnik glavni daljinski upravljalnik. Če sta na enoto priključena 2 daljinska upravljalnika, mora biti 1 določen kot podrejeni daljinski upravljalnik.



INFORMACIJA

V sistemu z dvema daljinskima upravljalnikoma je glavni daljinski upravljalnik primarna naprava, na katero se zanašate za podrobna obvestila in informacije o stanju, saj omogoča celovit pregled obvestil. Podrejeni daljinski upravljalnik lahko prikazuje obvestila, vendar so ta v nekaterih primerih lahko manj podrobna ali vsebujejo manj informacij kot obvestila na glavnem daljinskem upravljalniku. Če obvestilo ni vidno na podrejenem daljinskem upravljalniku, preverite glavni daljinski upravljalnik.

7.1.1 Spreminjanje vloge upravljalnika med inicializacijo

- 1 Na zaslonu za inicializacijo pritisnite in držite ↵.

Rezultat: Vloga daljinskega upravljalnika se spremeni iz glavne v podrejeno. Če je zadevni upravljalnik že podrejeni upravljalnik, se njegova vloga spremeni iz podrejene nazaj v glavno. Na zaslonu za inicializacijo se prikažeta trenutna vloga in pripadajoča ikona.

Inicializacija  Glavni krmilnik 90%	Inicializacija  Pomožni krmilnik 75%
---	--

Opomba: : če je potrebno, lahko vlogo upravljalnika spremenite tudi kasneje v meniju monterja. Za dodatne informacije glejte ["9.1.6 Nastavitve upravljalnika"](#) [▶ 93].

7.2 Dodelitev načina

Glede na zahtevano konfiguracijo lahko daljinski upravljalnik nastavite tako, da deluje v 1 od 3 različnih načinov. Vsak način omogoča različne funkcije upravljalnika.

Način	Vloga	Funkcionalnost
Normalen		Upravljalnik omogoča polno funkcionalnost. Na voljo so vse funkcije, opisane v poglavju "8 Delovanje" [▶ 20]. Upravljalnik je lahko glavni ali podrejeni upravljalnik.
		
Samo za alarm 		Upravljalnik deluje le kot alarm za zaznavanje puščanja pri posamezni skupini notranjih enot, ki jo sestavlja 1 ali več notranjih enot. Ta način je namenjen upravljalniku, ki se uporablja na mestu, kjer ni predvideno, da bi upravljalnik upravljali končni uporabniki, na primer v bolnišnični sobi. Na voljo ni nobena od funkcij, opisanih v poglavju "8 Delovanje" [▶ 20]. Upravljalnik je lahko glavni ali podrejeni upravljalnik. V tem načinu je prikazovalnik izklopljen. Meni monterja ostane dostopen. Za informacije o alarmu za zaznavanje puščanja glejte "12.3 Zaznavanje puščanja hladiva" [▶ 135].
		

Način	Vloga	Funkcionalnost
Nadzornik 		Upravljalnik deluje le kot alarm za zaznavanje puščanja za celoten sistem (več notranjih enot in njihovi upravljalniki). Ta način je namenjen upravljalniku, ki se uporablja na nadzornem mestu, na primer na recepciji hotela. Na voljo ni nobena od funkcij, opisanih v poglavju "8 Delovanje" [▶ 20]. Upravljalnik je lahko le podrejeni upravljalnik. V tem načinu je prikazovalnik izklopljen. Meni monterja ostane dostopen. Za informacije o alarmu za zaznavanje puščanja glejte "12.3 Zaznavanje puščanja hladiva" [▶ 135].

7.2.1 Spreminjanje načina upravljalnika med inicializacijo



INFORMACIJA

Za preklop daljinskega upravljalnika v način **Nadzornik** mora biti upravljalnik določen kot podrejeni.

Preklop v način Samo alarm

- 1 Na zaslonu za inicializacijo pritisnite in 5 sekund držite .

Rezultat: Način daljinskega upravljalnika se spremeni v način **Samo alarm**. Na zaslonu za inicializacijo se prikažeta trenutni način in pripadajoča ikona.

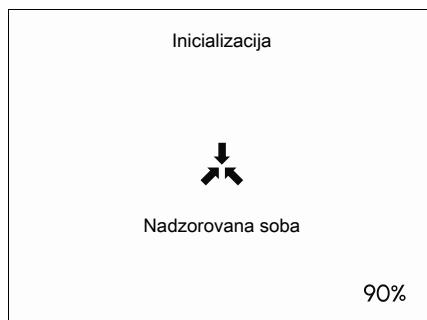


- 2 Izbirno: za vrnitev v način **Normalna** znova pritisnite in 5 sekund držite .

Preklop v način Nadzornik

- 1 Na zaslonu za inicializacijo sočasno pritisnite in 5 sekund držite  in .

Rezultat: Način daljinskega upravljalnika se spremeni v način **Nadzornik**. Na zaslonu za inicializacijo se prikažeta trenutni način in pripadajoča ikona (**Nadzorovana soba**).



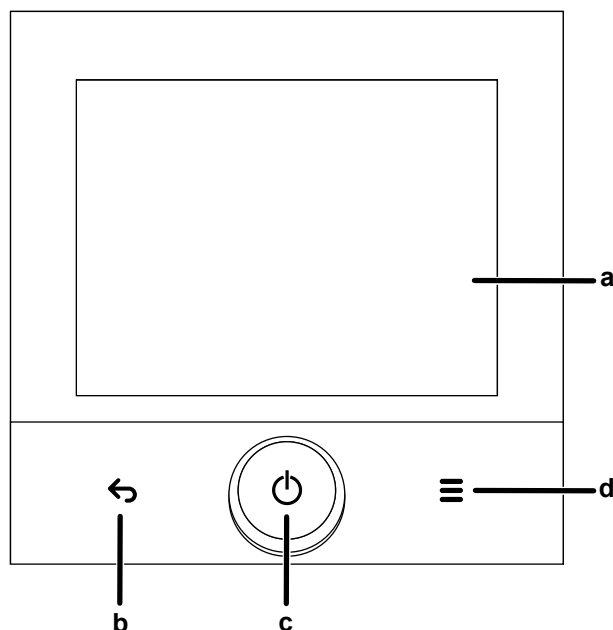
- 2 Izbirno: za vrnitev v (podrejeni) način **Normalna** znova pritisnite in 5 sekund držite ↶.

8 Delovanje

8.1 Daljinski krmilnik: Pregled

8.1.1 Gumbi

Pregled



- a** Zaslon na dotik
- b** Tipka za premik nazaj
- c** Gumb za delovanje z indikatorjem Daikin eye
- d** Gumb za meni

Zaslon na dotik

Zaslon na dotik je glavni element za interakcijo z daljinskim upravljalnikom. Poleg prikazovanja informacij se zaslon na dotik uporablja za pomikanje po menijih in določanje nastavitev. Zaslon na dotik omogoča več načinov interakcije:

Gesta na dotik	Opis
Tapnite 	Hitro tapnite zaslon na dotik na določenem elementu ali območju. Velja za naslednje: interakcija z elementi menija in gumbi, preklopni gumbi, stikali ...
Pritisnite in držite 	Dotaknite se zaslona določenega elementa ali območja in ostanite na mestu kratek čas. Velja za naslednje: gumbi za navzgor/navzdol Opomba: Za hitrejšje spreminjanje vrednosti pritisnite in pridržite gumb +/-.

Gesta na dotik	Opis
Podrsajte vodoravno 	Dotaknite se zaslona in s prstom podrsajte v levo ali desno, medtem ko držite prst na zaslonu. Velja za naslednje: ▪ pomikanje med stranmi glavnega menija ▪ nastavljanje vrednosti s pomočjo drsnikov (npr. svetlost)
Podrsajte navpično 	Dotaknite se zaslona in s prstom podrsajte navzdol ali navzgor, medtem ko držite prst na zaslonu. Velja za naslednje: ▪ pomikanje po navpično urejenih podmenijih (npr. nastavitve polja) ▪ izbiranje vrednosti s seznama (npr. trajanje nastavitvene točke samodejne ponastavitve) ▪ nastavljanje vrednosti s pomočjo drsnikov (npr. nastavitvena točka)

**OPOMBA**

Pri spreminjanju vrednosti nastavitve na zaslonu na dotik počakajte, da se vrednost posodobi, preden znova upravljate zaslon na dotik ali katerikoli gumb na dotik.

**INFORMACIJA**

Nekatera dejanja gumbov in kombinacije gumbov so namenjena samo monterjem. Ta dejanja označuje . Dejanja, ki so na voljo končnim uporabnikom, označuje .

Nazaj

Dejanje	Raven
Vrnite se na prejšnji zaslon ali raven menija. Če ste spremenili katere koli vrednosti, potrdite spremembe.	
Sočasno z gumbom  pritisnite in 5 sekund pridržite za vstop v meni z nastavitvami monterja s katerega koli zaslona.	
V meniju z nastavitvami monterja tapnite za izhod iz menija z nastavitvami monterja.	
Samo med inicializacijo: sočasno z gumbom  pritisnite in 5 sekund pridržite za preklp daljinskega upravljalnika iz glavnega v podrejeni ali obratno.	

Delovanje

Dejanje	Raven
Na kratko pritisnite za vklop/izklop delovanja sistema. Opomba: ob izklopu delovanja sistema se začne odštevanje 5 sekund. Če želite preskočiti odštevanje in takoj izklopiti delovanje sistema, znova pritisnite gumb.	

Dejanje	Raven
Pritisnite in pridržite za dostop do menija upravitelja opravil (hitra dejanja).	
Zapustite meni upravitelja opravil (hitra dejanja).	
Pritisnite in 15 sekund pridržite za ponovni zagon daljinskega upravljalnika.	

Gumb za delovanje obdaja Daikin eye, ki deluje kot indikator stanja. Za dodatne informacije glejte "8.1.3 Indikator statusa" [► 24].

Meni



Dejanje	Raven
Vstopite v glavni meni z začetnega zaslona.	
Ko ste v meniju z nastavitvami monterja, zapustite meni z nastavitvami monterja.	
Na zaslonu z nastavitvami polja: sočasno z gumbom  pritisnite in pridržite za dostop do nastavitvev polja zunanje enote.	
Samo med inicializacijo: sočasno z gumbom  pritisnite in 5 sekund pridržite za preklon daljinskega upravljalnika iz glavnega v podrejeni ali obratno.	
Samo med inicializacijo: pritisnite in 5 sekund pridržite za preklon podrejenega daljinskega upravljalnika v daljinski upravljalnik samo za alarm.	

8.1.2 Ikone stanj

Ikona	Opis
	Bluetooth. ⁽¹⁾ Označuje, da upravljalnik komunicira z mobilno napravo, namenjeno uporabi z aplikacijo Madoka Assistant.
	Zaklepanje. Ikona zaprte ključavnice označuje, da je funkcija ali način delovanja zaklenjen in ga zato ni mogoče uporabiti ali izbrati. V meniju funkcije zaklepanja je prikazana odprta ključavnica, kar označuje, da funkcija ali način delovanja trenutno ni zaklenjen.
	Glavni daljinski upravljalnik. Označuje, da je daljinski upravljalnik glavni daljinski upravljalnik.
	Podrejeni daljinski upravljalnik. Označuje, da je daljinski upravljalnik podrejeni daljinski upravljalnik.
	Centralno upravljanje. Označuje, da sistem upravlja oprema za centralno upravljanje (opsijska dodatna oprema) in da je upravljanje sistema z upravljalnikom omejeno.

⁽¹⁾ Oznaka Bluetooth® in logotipi so registrirane blagovne znamke, ki so last Bluetooth SIG, Inc., Daikin Europe N.V. pa te oznake uporablja v skladu z licenco. Druge blagovne znamke in njihova zaščitena imena so v lasti njihovih lastnikov.

Ikona	Opis
	Preklop pod centralnim upravljanjem. Označuje, da je preklop hlajenja/ogrevanja pod centralnim upravljanjem druge notranje enote ali opsijskega izbirnika hlajenja/ogrevanja, ki je priključen na zunanjo enoto. Ko je prikazana ta ikona, ročno izbiranje hlajenja ali ogrevanja ni mogoče. Ko ikona utripa v vrstici stanja, to pomeni, da lahko daljinski upravljalnik nastavite kot glavni upravljalnik hlajenja/ogrevanja. Za dodatne informacije glejte "Glavna enota za hlajenje/ogrevanje" [► 94].
	Odmrzovanje/vroči zagon. Označuje, da je aktivno odmrzovanje ali vroči zagon (samo VRV).
	Urn timer/časovnik. Označuje, da sistem deluje po urniku ali da je omogočen časovnik za IZKLOP. Ta ikona je prikazana tudi, če sistemski čas ni nastavljen.
	Delovanje samočistilnega filtra. Označuje, da je aktivno delovanje samočistilnega filtra.
	Hitri zagon. Označuje, da je aktiven način hitrega zagona (samo Sky Air)
	Preizkusno delovanje. Označuje, da je aktiven način preizkusnega delovanja (samo Sky Air).
	Pregled. Označuje, da poteka pregled notranje ali zunanje enote.
	Periodični pregled. Označuje, da poteka pregled notranje ali zunanje enote.
	Rezerva. Označuje, da je v sistemu notranja enota nastavljena kot rezervna notranja enota.
	Individualna nastavitve smeri pretoka zraka. Označuje, da je omogočena individualna nastavitve smeri pretoka zraka.
	Informacije. Označuje informacijski zaslon.
	Obvestilo. Označuje, da je prišlo do napake oziroma okvare ali da je potrebno vzdrževanje komponente notranje enote.
	Opozorilo. Označuje, da je prišlo do napake ali okvare (uhajanje hladiva R32, napaka pri inicializaciji).
	Preklop enot. Označuje, da je omogočen in aktiven preklop enot.
	Zapora. Označuje, da notranja enota deluje v pogojih za zaporo.
	Tihi način. Označuje, da je omogočen in aktiven tihi način.
	Počitnice. Označuje, da je omogočen in aktiven način počitnic.
	Odprta vrata/okno. Označuje, da je inteligentno tipalo za vrata/okno Madoka Plus zaznalo odprto okno ali vrata.
	Zračenje. Označuje, da je priključena enota za zračenje z rekuperacijo toplote.
	Sveže. Označuje, da je omogočena in aktivna funkcija Sveže.

**INFORMACIJA**

- Za informacije o ikonah načinov delovanja in prezračevanja glejte "8.6 Način delovanja" [▶ 40] in "8.4.1 Način prezračevanja" [▶ 34].
- Največ ikon je povezanih z nastavitvami v aplikaciji Madoka Assistant. Za več informacij glejte aplikacijo.

8.1.3 Indikator statusa

Daikin eye

Daikin eye deluje kot indikator stanja, pri čemer se Daikin eye obnaša različno glede na pogoje sistema. Barva in obnašanje indikatorja Daikin eye zagotavljata več informacij o trenutnem stanju sistema.

Barva in obnašanje		Pomen
Modra, neprekinjeno sveti		▪ Hlajenje ▪ Sušenje ▪ Samo ventilator ▪ Meni za nastavitev svetlosti (tudi ko je delovanje izklopljeno ali je upravljalnik v stanju napake) ▪ Posodobitev strojne programske opreme je uspela (indikator Daikin eye ostane moder, dokler ne opustite obvestila)
Modra, utripa		Seznanjanje (mobilni telefon ali brezžično tipalo) Opomba: indikator Daikin eye za 3 sekunde postane moder, kar označuje uspešno seznanjanje.
Oranžna, neprekinjeno sveti		Ogrevanje
Vijolična, neprekinjeno sveti		▪ Zračenje ▪ Čiščenje zraka
Rdeča, utripa		Stanje napake
Rdeča, utripa skupaj z zvokom alarma		Alarm za uhajanje hladiva R32
Zelena, neprekinjeno sveti		Prva inicializacija
Zelena in modra izmenično utripata		Posodobitev strojne programske opreme poteka
Rdeča, neprekinjeno sveti		Posodobitev strojne programske opreme ni uspela Opomba: indikator Daikin eye ostane rdeč, dokler se sistem ne obnovi po napaki.
IZKLOP	-	▪ Ne izvaja se nobeno delovanje ▪ Sistem je IZKLOPLJEN

8.2 Osnovna uporaba

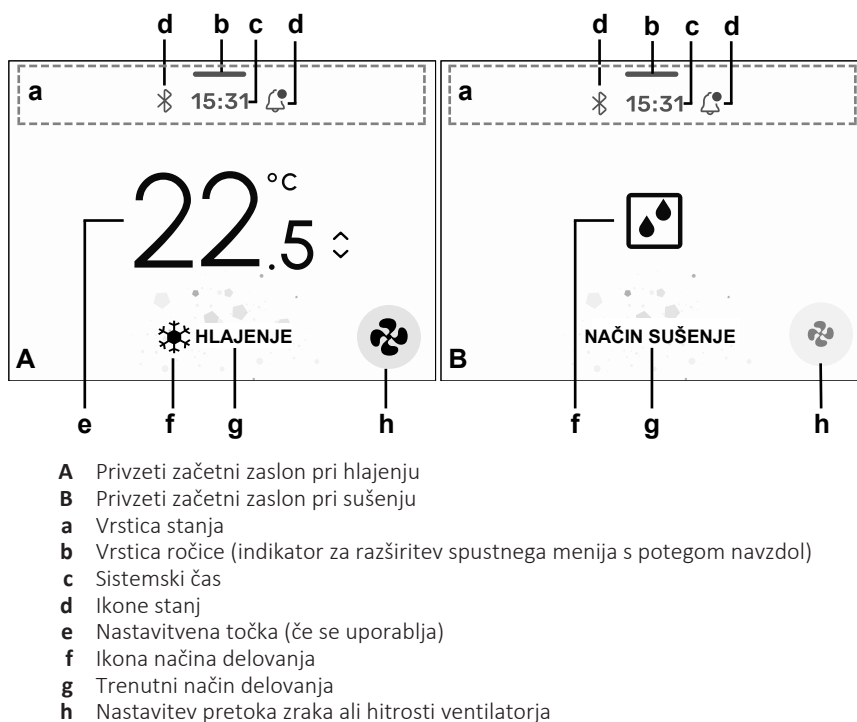
8.2.1 Začetni zaslon

Po inicializaciji ali prebujanju je začetni zaslon prvi zaslon, ki se prikaže ob interakciji z daljinskim upravljalnikom. Začetni zaslon prikazuje ključne informacije o trenutnem stanju sistema. Začetni zaslon omogoča tudi hiter dostop do nekaterih funkcij (glejte "Hitra dejanja" [▶ 26]). Po določenem času nedejavnosti se upravljalnik vedno vrne na začetni zaslon.

Glede na trenutno aktivni način delovanja in konfiguracijo sistema se lahko elementi, prikazani na začetnem zaslonu, nekoliko razlikujejo. Za več informacij o načinih delovanja glejte "8.6 Način delovanja" [▶ 40].

Privzeti začetni zaslon

Nekateri načini delovanja (sušenje, samo ventilator, zračenje) ne uporabljajo nastavitvenih točk. Ko so ti načini aktivni, je namesto tega na začetnem zaslonu prikazana ikona načina delovanja.

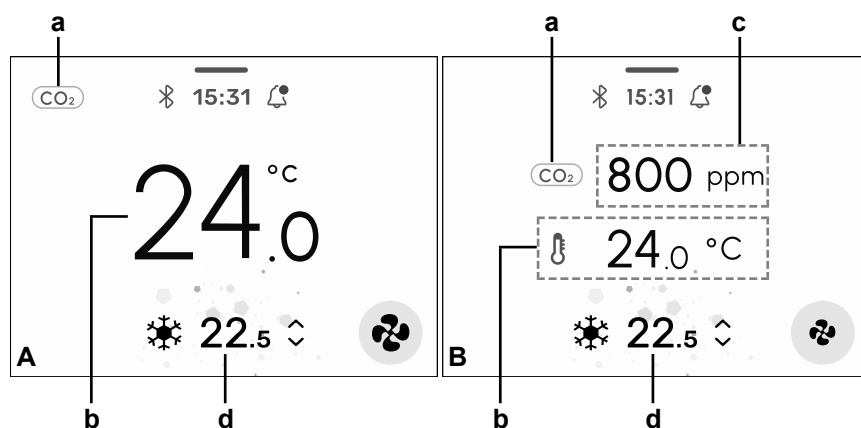


Vizualizacije tipal

Začetni zaslon lahko konfigurirate tako, da poleg elementov, ki so že na privzetem začetnem zaslonu, upodobi naslednje podatke tipal:

- Temperatura prostora
- Koncentracija CO₂ (ko je priključeno tipalo CO₂)

Možnosti vizualizacije konfigurirate z nastavitvami polja za določitev, kateri podatki tipal bodo prikazani na začetnem zaslonu. Za dodatne informacije glejte "9.1.2 Nastavitve sistema" [▶ 79].



- A Začetni zaslon s temperaturo prostora in indikatorjem koncentracije CO₂
 B Začetni zaslon s temperaturo prostora in vrednostjo koncentracije CO₂
 a Indikator koncentracije CO₂
 b Temperatura prostora
 c Vrednost koncentracije CO₂
 d Nastavitvena točka (če se uporablja)

Pri vizualizaciji temperature prostora je vrednost temperature prostora prikazana na sredini zaslona, vrednost nastavitvene točke pa je premaknjena na dno začetnega zaslona. Pri načinih delovanja brez nastavitvene točke (sušenje, samo ventilator) je namesto tega prikazan način delovanja.

Ko je priključeno tipalo CO₂, se privzeto prikazan indikator koncentracije CO₂. Sistem lahko s pomočjo "9.1.2 Nastavitve sistema" [► 79] konfigurirate tako, da je prikazana tudi številčna vrednost koncentracije. Barva indikatorja koncentracije CO₂ prav tako prikazuje informacije o kakovosti zraka:

Indikator	Barva	Kakovost zraka
	Dobra	Pravilno
	Rumena	Zmerna
	Rdeča	Slaba



INFORMACIJA

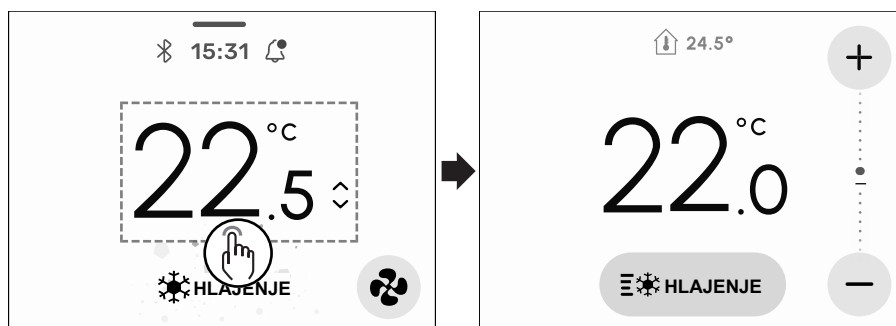
Upravljalnik ima funkcijo varčne rabe, ki po določenem času nedejavnosti izklopi zaslon. Za ponovno osvetlitev zaslona se dotaknite kjer koli na zaslonu na dotik ali katerega koli gumba na dotik.

Hitra dejanja

Nekatera dejanja lahko hitro izvedete neposredno z začetnega zaslona, na katerem so bližnjice do nastavitvev, ki so sicer dostopne prek glavnega menija.

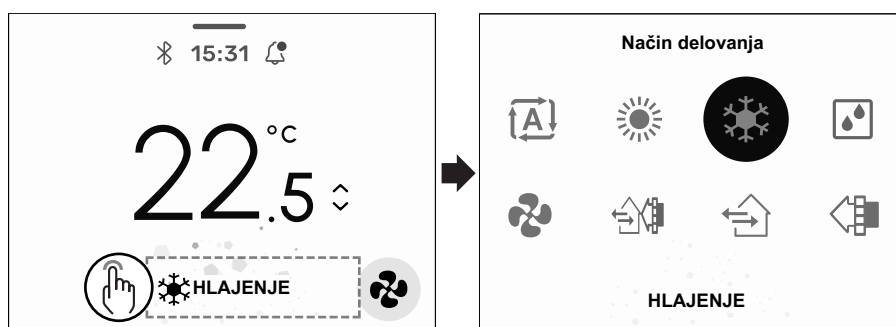
Spreminjanje nastavitvene točke

Na začetnem zaslonu tapnite sredino začetnega zaslona ali nastavitveno točko na dnu zaslona, da spremenite nastavitveno točko v načinu hlajenja, ogrevanja ali samodejnega delovanja. Za več informacij glejte "8.5 Nastavitvena točka" [► 37].



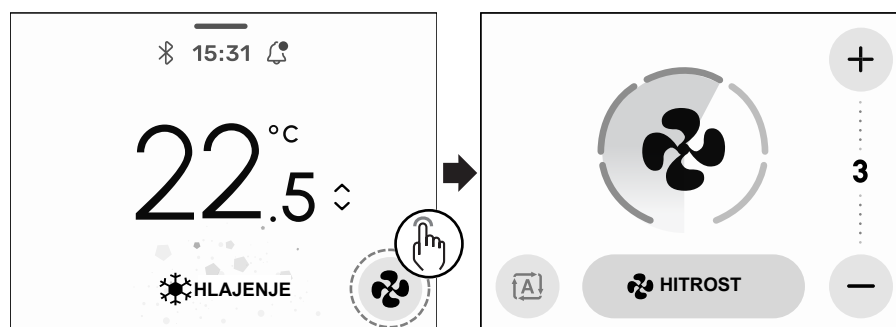
Nastavljanje načina delovanja

Na začetnem zaslonu tapnite ikono ali besedilo načina delovanja, da spremenite način delovanja. Za več informacij glejte "8.6 Način delovanja" [▶ 40].



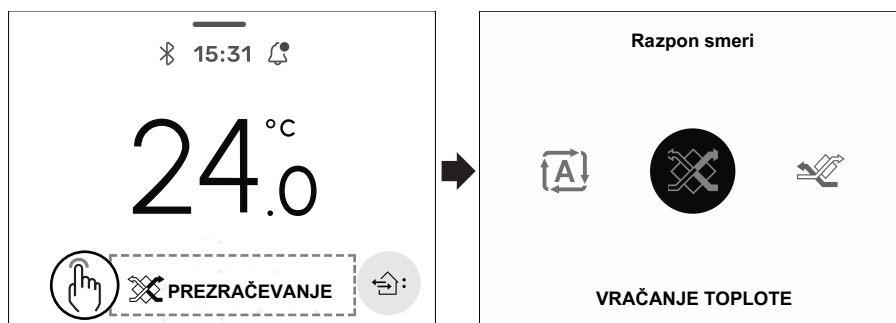
Nastavljanje hitrosti ventilatorja in smeri pretoka zraka

Na začetnem zaslonu tapnite  za spremembo hitrosti ventilatorja. Na prikazanem zaslonu lahko hitro spremenite način hitrosti ventilatorja in smer pretoka zraka. Za več informacij glejte "8.3.3 Hitrost ventilatorja" [▶ 33] in "8.3.2 Smer zračnega pretoka" [▶ 31].



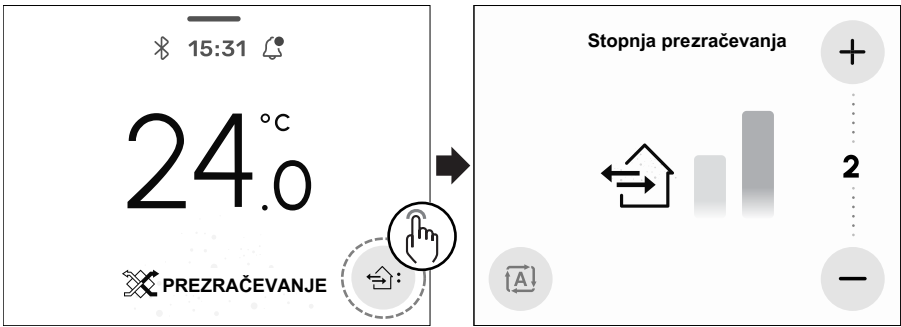
Nastavljanje načina zračenja

Uporablja se le, če je sistem sestavljen SAMO iz enot za zračenje. Na začetnem zaslonu tapnite način zračenja na dnu zaslona, da spremenite način zračenja. Za več informacij glejte "8.4 Prezračevanje" [▶ 34].



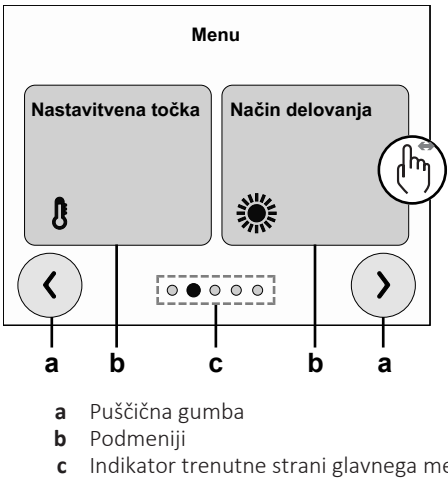
Nastavljanje stopnje zračenja

Uporablja se le, če je sistem sestavljen SAMO iz enot za zračenje. Za več informacij glejte "8.4 Prezračevanje" [▶ 34].



8.2.2 Glavni meni

Na domačem zaslonu pritisnite ≡, da vstopite v glavni meni. V glavnem meniju podrsajte levo ali desno za pomikanje med stranmi glavnega menija. Med stranmi glavnega menija se lahko pomikate tudi tako, da tapnete puščici levo in desno.



- a Puščična gumba
- b Podmeniji
- c Indikator trenutne strani glavnega menija

Tapnite element menija, da odprete enega od podmenijev.

INFORMACIJA

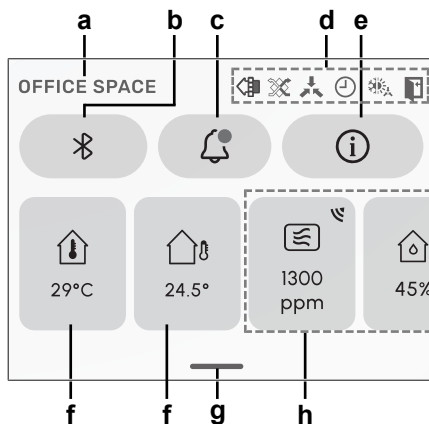
Glede na konfiguracijo sistema so lahko na voljo drugačni podmeniji oziroma jih je manj.

Podmeni	Opis
	Zračni pretok. Nastavite območje smeri pretoka zraka notranje enote ali omogočite preprečevanje prepiha. Glejte "8.3 Zračni pretok" [▶ 31].
	Prezračevanje. Nastavite hitrost ventilatorja in način za zračenje. Omogočite Sveže . Glejte "8.4 Prezračevanje" [▶ 34].
	Nastavitvena točka. Nastavite želeno temperaturo za načine delovanja, pri katerih je potrebna nastavitvena točka (samodejno, ogrevanje, hlajenje). Glejte "8.5 Nastavitvena točka" [▶ 37].
	Način delovanja. Nastavite način delovanja funkcij prostora. Glejte "8.6 Način delovanja" [▶ 40].

Podmeni	Opis
	Uporabniške nastavitve. Konfigurirajte uporabniške nastavitve: ▪ Čas, Datum in Jezik ▪ Nastavitve zaslona ▪ Bluetooth Glejte " 8.7 Uporabniške nastavitve " [► 44].
	Varčevanje z energijo. Konfigurirajte različne nastavitve za varčevanje z energijo: ▪ IZKLOP časovnika ▪ Samodejno ponastavljanje nastavitvene točke ▪ Zapora ▪ Omejitev porabe energije Glejte " 8.8 Varčna raba energije " [► 49].
	Senzorji. Oglejte si informacije o tipalih in medsebojnih povezavah. Glejte " 8.9 Tipala " [► 55].
	Obvestila. Oglejte si čakajoča obvestila in zgodovino obvestil. Glejte " 8.10 Obvestila " [► 72].
	Informacije. Oglejte si informacije o sistemu in daljinskem upravljalniku. Glejte " 8.11 Informacije " [► 73].

8.2.3 Spustni zaslon

V spustnem meniju so na voljo naslednje informacije in funkcije:



- a** Ime mesta/identifikator BLE (samo, če je funkcija Bluetooth vklopljena)
- b** Gumb za vklop/izklop funkcije Bluetooth
- c** Gumb za obvestila (hitri dostop do razdelka "[8.10 Obvestila](#)" [► 72])
- d** Indikatorji stanja
- e** Gumb za informacije (hitri dostop do razdelka "[8.11 Informacije](#)" [► 73])
- f** Temperatura v prostoru
Zunanja temperatura
- g** Vrstica ročice
- h** Stanja tipal (če se uporabljajo)

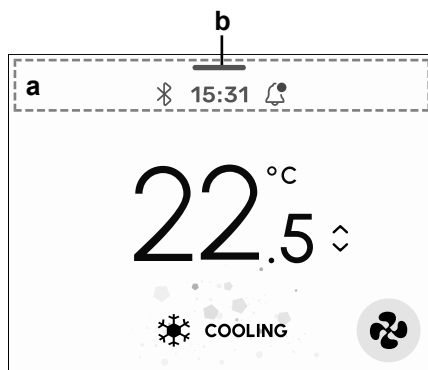
**INFORMACIJA**

Stanja tipal so prikazana le, ko so priključena dodatna tipala. Gumbi prikazujejo vrednosti, ki ustrezajo vrsti priključenega tipala. Glede na število priključenih tipal lahko podrsate za pomikanje med več stanji tipal. Za več informacij o tipalih glejte ["8.9 Tipala"](#) [▶ 55].

Spustni zaslon je dostopen neposredno z začetnega zaslona. Za dodatne informacije glejte ["Dostopanje do spustnega zaslona"](#) [▶ 30].

Dostopanje do spustnega zaslona

- 1 Tapnite kjerkoli na vrstici z informacijami. Druga možnost je, da podrsate navzdol z vrstice ročice.



- a Vrstica z informacijami
b Vrstica ročice

Rezultat: Prikaže se spustni zaslon.

- 2 Če se želite vrniti na začetni zaslon, podrsajte navzgor z vrstice ročice ali pritisnite ⬅ na daljinskem upravljalniku.

8.2.4 Osvetlitev zaslona od zadaj

Za to, da je krmilnik mogoče uporabljati, mora biti osvetlitev zaslona od zadaj vključena. Sicer krmilnik ne more zaznati pritiskov na gumb.

Po določenem času neaktivnosti se bo osvetlitev zaslona od zadaj izključila ali zbledela, odvisno od pogojev delovanja:

- Izklop delovanja: izklop osvetlitve zaslona od zadaj;
- Vkllop delovanja: medel vklop osvetlitve zaslona od zadaj.

**INFORMACIJA**

- Sprememba osvetlitve zaslona od zadaj po nedejavnosti se nastavi z nastavitvijo sistema daljinskega krmilnika R1-8 (časovnik nedelovanja). Za več informacij glejte ["Nastavitve sistema za daljinski krmilnik"](#) [▶ 83].
- Bleda osvetlitev od zadaj se nastavi z nastavitvijo sistema daljinskega krmilnika R1-10 (bleda osvetlitev zaslona od zadaj). Za več informacij glejte ["Nastavitve sistema za daljinski krmilnik"](#) [▶ 83].
- Za navodila, kako nastaviti svetlost in kontrast zaslona, ko je osvetlitev zaslona od zadaj vključena, glejte ["8.7.4 Nastavitve zaslona"](#) [▶ 47].

8.3 Zračni pretok

8.3.1 Preprečevanje prepiha



INFORMACIJA

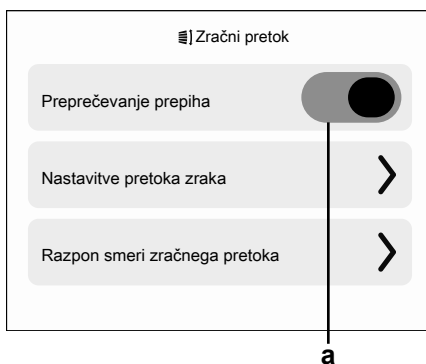
Za uporabo te funkcije morajo biti notranje enote opremljene s tipalom gibanja (opsijska dodatna oprema). Inteligentno tipalo Madoka Plus (WLPiR) NI združljivo s to funkcijo.



INFORMACIJA

Ta funkcija ni podprta, ko so v sistem vključene zunanje enote Sky Air RR ali RQ.

Preprečevanje prepiha je nastavev, ki notranji enoti omogoča samodejno krmiljenje smeri pretoka zraka, da prepreči neposreden vpliv pretoka zraka na osebe v prostoru glede na (ne)prisotnost, ki jo zazna tipalo gibanja. Preprečevanje prepiha lahko omogočite ali onemogočite tako, da tapnete preklopno stikalo.



a Stikalo za preklop preprečevanja prepiha

8.3.2 Smer zračnega pretoka

Smer zračnega pretoka je smer, v katero piha zrak iz enote.

O smeri zračnega pretoka

Nastavite lahko naslednje smeri pretoka zraka:

Smer	Ikona	
	Vodoravno	Navpično
Nespremenljivo. Notranja enota izpihuje zrak v 1 od 5 nespremenljivih položajev. Ko je ikona obarvana sivo, je aktiven nespremenljivi način (možnost preklopa).		
Nihanje. Notranja enota preklaplja med 5 položaji. Ko je ikona na belem ozadju obarvana modro, je aktivno nihanje (možnost preklopa).		
Samodejno. Notranja enota prilagodi smer pretoka zraka glede na gibanje, ki ga zazna tipalo gibanja.		



INFORMACIJA

- Odvisno od tipa notranje enote in/ali razporeditve in organizacije sistema samodejna smer zračnega pretoka morda ni na voljo.
- Pri nekaterih tipih notranjih enot ni mogoče nastavljati smeri pretoka.

Samodejno krmiljenje pretoka zraka

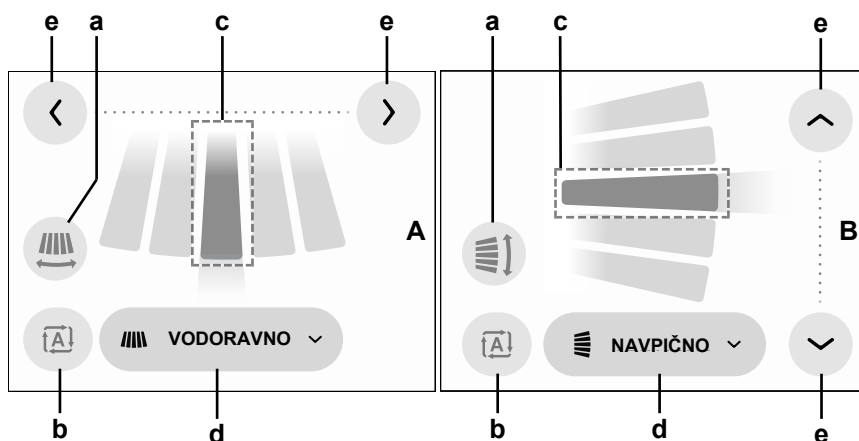
V naslednjih obratovalnih pogojih je smer pretoka zraka notranjih enot krmiljena samodejno:

- Ko je temperatura prostora višja od nastavitvene točke krmilnika za ogrevanje (vključno s samodejnim delovanjem).
- Ko notranje enote delujejo v načinu ogrevanja in je aktivna funkcija odmrzovanja.
- Ko je vodoravna smer pretoka zraka nastavljena na samodejno, se tudi navpična smer ventilatorja nastavi na samodejno in obratno.

Da bi nastavili smer zračnega pretoka

- 1 Pojdite na zaslon za smer pretoka zraka. To lahko storite na 2 načina:
 - Na začetnem zaslonu tapnite . Nato tapnite izbirnik in izberite **NAVPIČNO** ali **VODORAVNO**.
 - Na začetnem zaslonu pritisnite , da odprete glavni meni. Nato pojdite na **Zračni pretok > Nastavitve pretoka zraka**. Nato tapnite izbirnik in izberite **NAVPIČNO** ali **VODORAVNO**.

Rezultat: Prikaže se zaslon za nastavitve smeri pretoka zraka.



- A Zaslon za vodoravno smer pretoka zraka
- B Zaslon za navpično smer pretoka zraka
- a Preklop nihanja
- b Preklop samodejnega načina
- c Trenutna smer pretoka zraka (modra)
- d Izbirnik s trenutno nastavitvijo pretoka zraka
- e Puščice (levo/desno ali gor/dol glede na izbrano smer)

- 2 Tapnite puščične gumbe, da prilagodite smer pretoka zraka. Prav tako lahko tapnete kateri koli segment smeri pretoka zraka, da neposredno spremenite smer na želeno vrednost.

Rezultat: Trenutno izbrana smer pretoka zraka je označena z modro barvo.

- 3 Če želite omogočiti nihanje, tapnite preklopno stikalo za nihanje. Če želite onemogočiti nihanje, znova tapnite preklopno stikalo.
- 4 Če želite omogočiti samodejni način, tapnite . Če želite onemogočiti samodejni način, znova tapnite preklopno stikalo.

Rezultat: Notranja enota spremeni smer pretoka zraka.



INFORMACIJA

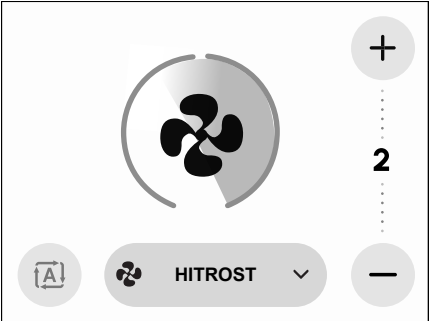
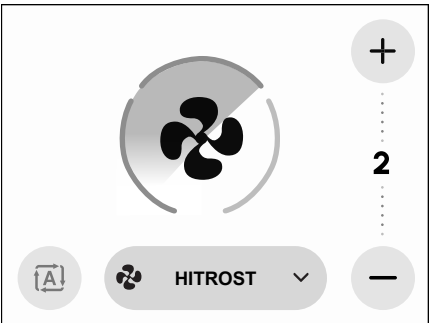
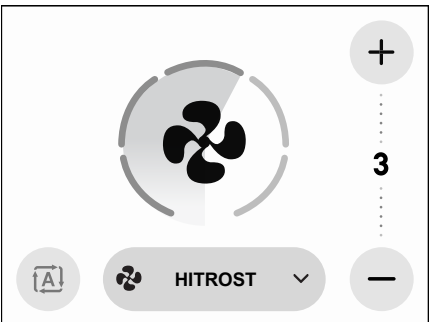
Če ročno izberete smer pretoka zraka, ko je ta nastavljena na "Samodejno", se samodejni način onemogoči.

8.3.3 Hitrost ventilatorja

Hitrost ventilatorja je moč, s katero tok zraka piha iz notranje enote.

O hitrosti ventilatorja

Glede na notranjo enoto lahko izbirate med:

Hitrost ventilatorja	Zaslon
2 hitrosti ventilatorja	
3 hitrosti ventilatorja	
5 hitrosti ventilatorja	

Notranje enote lahko podpirajo različno število možnosti hitrosti ventilatorja (2, 3 ali 5 izbirnih hitrosti). Nekatere notranje enote dodatno podpirajo tudi samodejno hitrost ventilatorja. V tem primeru notranja enota samodejno prilagodi hitrost ventilatorja glede na nastavitveno točko in notranjo temperaturo. Ko je ta način hitrosti ventilatorja na voljo, je prikazana ikona .



INFORMACIJA

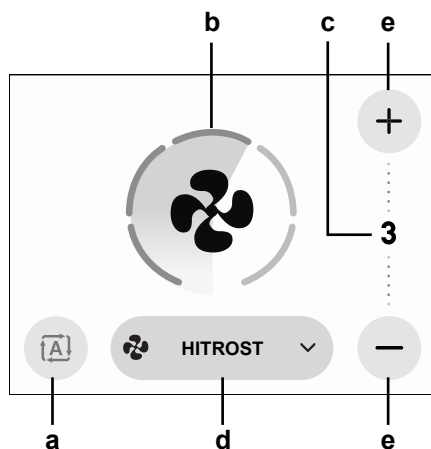
- Za namene mehanske zaščite je mogoče, da notranja enota preklopi v način 'samodejna hitrost ventilatorja'.
- Če ventilator neha delovati, to ne pomeni nujno odpovedi sistema. Ventilator lahko neha delovati kadarkoli.
- Morda je potrebnega nekaj časa za izvedbo sprememb nastavitev ventilatorja.

Da bi nastavili hitrost ventilatorja

- 1 Pojdite na zaslon za hitrost ventilatorja. To lahko storite na 2 načina:

- Na začetnem zaslonu tapnite .
- Na začetnem zaslonu pritisnite , da odprete glavni meni. Nato pojdite na **Pretok zraka > Nastavitve pretoka zraka**.

Rezultat: Prikaže se zaslon za hitrost ventilatorja.



- a Preklop samodejnega načina
- b Trenutna hitrost ventilatorja (modra)
- c Stopnja hitrosti ventilatorja
- d Izbirnik
- e Gumba (povečanje/zmanjšanje)

- 2 Tapnite gumb + ali –, da prilagodite hitrost ventilatorja. Prav tako lahko tapnete kateri koli segment hitrosti ventilatorja, da neposredno spremenite hitrost ventilatorja na želeno stopnjo.

Rezultat: Trenutno izbrana hitrost ventilatorja je označena z modro barvo. Število segmentov (1~5) ustreza izbrani stopnji hitrosti ventilatorja.

- 3 Če želite omogočiti samodejni način, tapnite . Če želite onemogočiti samodejni način, znova tapnite preklopno stikalo.

Rezultat: Notranja enota spremeni hitrost ventilatorja.

8.4 Prezračevanje



INFORMACIJA

Nastavitev prezračevanja je mogoča SAMO za prezračevalne enote z rekuperacijo toplote.

8.4.1 Način prezračevanja

Enota za zračenje z rekuperacijo toplote lahko deluje v različnih načinih delovanja.

Ikona	Način zračenja
	Zračenje z rekuperacijo energije. Zunanji zrak se skozi izmenjevalnik toplote dovaja v prostor.
	Obvod. Zunanji zrak se dovaja v prostor, ne da bi prehajal skozi izmenjevalnik toplote.
	Samodejno. Za najbolj učinkovito zračenje prostora enota za zračenje z rekuperacijo toplote samodejno preklaplja med načinoma "Obvod" in "Zračenje z rekuperacijo energije" (na podlagi notranjih izračunov).

**INFORMACIJA**

Odvisno od enote za prezračevanje z rekuperacijo toplote je na voljo več ali manj načinov delovanja.

**INFORMACIJA**

Spreminjanje načinov prezračevanja je mogoče ne glede na krmiljenje glavne enote za hlajenje/ogrevanje. Za več informacij glejte "[Glavna enota za hlajenje/ogrevanje](#)" [94].

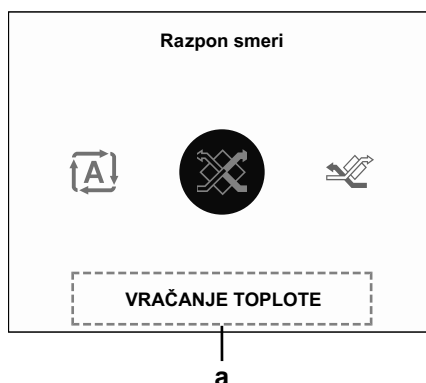
**INFORMACIJA**

Da bi zagotovili nemoten zagon, sistema ne izklaplajte med delovanjem.

Da bi nastavili način delovanja

- 1 Pojdite na zaslon za način zračenja. To lahko storite na 2 načina:
 - Na začetnem zaslonu tapnite besedilo ali ikono načina delovanja za zračenje (hitro dejanje).
 - Na začetnem zaslonu pritisnite **≡**, da odprete glavni meni. Nato tapnite element menija **Prezračevanje** in izberite **Razpon smeri**.

Rezultat: Prikaže se zaslon načina zračenja.



a Trenutno izbrani način zračenja

- 2 Za izbiro tapnite ikono načina delovanja.

Rezultat: Enota spremeni svoj način delovanja.

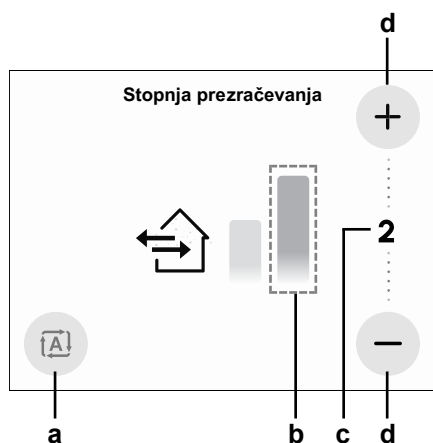
8.4.2 Stopnja prezračevanja

Hitrost prezračevanja je hitrost ventilatorja med delovanjem ventilatorja.

Da bi nastavili stopnjo prezračevanja

- 1 Pojdite na zaslon za stopnjo zračenja. To lahko storite na 2 načina:
 - Na začetnem zaslonu tapnite besedilo ali ikono načina delovanja za zračenje (hitro dejanje).
 - Na začetnem zaslonu pritisnite **≡**, da odprete glavni meni. Nato pojdite na **Prezračevanje > Stopnja prezračevanja**.

Rezultat: Prikaže se zaslon za stopnjo zračenja.



- a Preklop samodejnega načina
- b Trenutna stopnja zračenja (vijolična)
- c Raven stopnje zračenja
- d Gumba (povečanje/zmanjšanje)

- 2 Tapnite gumb + ali –, da prilagodite stopnjo zračenja. Prav tako lahko tapnete segmente stopnje zračenja, da neposredno spremenite stopnjo zračenja na željeno raven.

Rezultat: Trenutno izbrana stopnja zračenja je označena z vijolično barvo. Število segmentov (1~2) ustreza izbrani ravni stopnje zračenja.

- 3 Če želite omogočiti samodejni način, tapnite . Če želite onemogočiti samodejni način, znova tapnite preklopno stikalo.

Rezultat: Enota za zračenje spremeni svojo stopnjo zračenja.

8.4.3 Sveže

Če sistem vključuje združljive enote za zračenje, v meniju **Prezračevanje** postane na voljo funkcija **Sveže**. Pri običajnem delovanju za zračenje je količina dovodnega in izpustnega zraka enaka. **Sveže** je funkcija, ki omogoča ločeno krmiljenje ventilov za dovod in izpust zraka.



INFORMACIJA

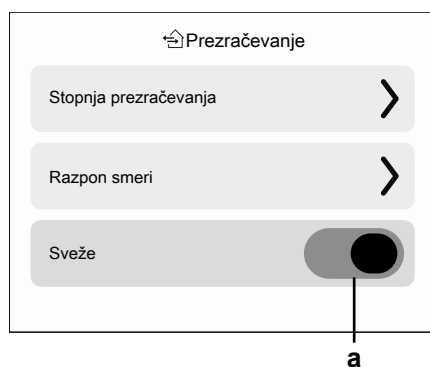
Daljinski upravljalnik lahko omogoči ali onemogoči delovanje **Sveže** samo, če je sistem pravilno konfiguriran. Če želite spremeniti poseben način **Sveže**, v katerem deluje enota, za ustrezno nastavitve polja glejte dokumentacijo enote.

Omogočanje ali onemogočanje funkcije Sveže

Predpogoj: Konfiguracija sistema podpira funkcijo Sveže.

- 1 V glavnem meniju pojdite na **Prezračevanje**.

Rezultat: Prikaže se naslednji zaslon.



- a Preklopno stikalo

2 Tapnite preklopno stikalo.

Rezultat: Funkcija **Sveže** je omogočena/onemogočena.

8.5 Nastavitvena točka

Nastavitvena točka je ciljna temperatura za načine hlajenje, ogrevanje in samodejni način.

8.5.1 O nastavitveni točki

Ovisno od konfiguracije je na domačem zaslonu prikazana nastavitvena točka temperature kot številčna vrednost ali kot simbol.



INFORMACIJA

Za to, kako nastaviti nastavitveno točko na domačem zaslonu, glejte aplikacijo Madoka Assistant. Glejte tudi "[Zaslon](#)" [▶ 121].

Nastavitvena točka na domačem zaslonu: Številska

Če je na začetnem zaslonu nastavitvena točka temperature prikazana kot številčna vrednost, lahko temperaturo prostora krmilite tako, da nastavitveno točko zvišujete ali znižujete s korakom po 0,5°C.

Privzeto območje nastavitvene točke je 16°C~32°C. Če so za to območje nastavljene omejitve, je mogoče nastavitveno točko zvišati ali znižati le do nastavljene največje/najmanjše mejne vrednosti območja nastavitvene točke. To lahko konfigurirate prek menija za monterja (glejte "[Omejitev območja nastavitvene točke](#)" [▶ 98]) ali s pomočjo aplikacije Madoka Assistant.

Nastavitvena točka na domačem zaslonu: Simbolna

Če je na začetnem zaslonu nastavitvena točka temperature prikazana kot simbol, lahko temperaturo prostora krmilite tako, da nastavitveno točko zvišujete ali znižujete glede na referenčno nastavitveno točko.

Nastavitvena točka pri referenčni temperaturi	Prilagojena nastavitvena točka
Referenčna nastavitvena točka je označena s piko na sredini področja za prilagajanje nastavitvene točke. Poleg tega je referenčna nastavitvena točka vizualno ponazorjena z napol polnim termometrom.	Prilagojena nastavitvena točka je prikazana s številko glede na prvotno vrednost (v tem primeru -2, kar pomeni -2°C). Polnost termometra se prilagodi tako, da vizualno ponazarja spremembo nastavitvene točke. Upoštevajte, da pika, ki predstavlja referenčno nastavitveno točko, ostane vidna v področju za prilagajanje nastavitvene točke.

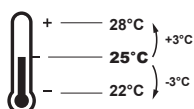
**INFORMACIJA**

Če konfiguracija sistema vključuje podrejeni daljinski upravljalnik, sprememba katere koli od naslednjih nastavitev vsili ponovni zagon podrejenega daljinskega upravljalnika, da se ohrani sinhronizacija z glavnim daljinskim upravljalnikom:

- Omejitve območja nastavitvene točke
- Najmanjša razlika nastavitvenih točk (z aplikacijo Madoka Assistant)
- Pogled simbolov

Nastavitveno točko je mogoče dvigniti do tri stopnje po 1°C nad referenčno nastavljenno vrednostjo in do tri stopnje po 1°C pod njo.

Primer: če je referenčna nastavitvena točka 25°C, je mogoče nastavitveno točko zvišati na 28°C in znižati na 22°C.

**INFORMACIJA**

Za postopek nastavitve referenčne nastavitvene točke glejte aplikacijo Madoka Assistant.

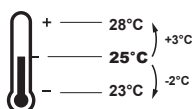
Izjeme od te logike so možne v primeru:

- omejitev območja nastavitve točke
- centralnega upravljanja/upravljanje po urniku

Območje nastavitvene točke

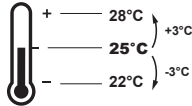
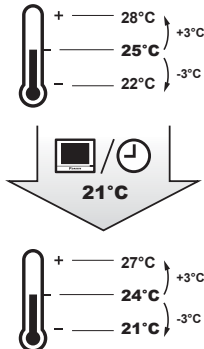
Če so prek menija za monterja ali s pomočjo aplikacije Madoka Assistant za privzeto območje nastavitvene točke (16°C~32°C) nastavljene omejitve, je mogoče nastavitveno točko zvišati ali znižati le do nastavljene največje/najmanjše mejne vrednosti območja nastavitvene točke. Za več informacij o konfiguriranju mejnih vrednosti območja nastavitvene točke glejte "[Omejitev območja nastavitvene točke](#)" [► 98].

Primer: če je referenčna temperatura 25°C, lahko običajno znižate nastavitveno točko v treh korakih na 22°C. Če pa je meja območja nastavitvene točke nastavljena na 23°C, lahko nastavljenno vrednost znižate le na 23°C.

**Centralno upravljanje/urnik**

Če je sistem pod nadzorom centralnega krmilnika ali urnika, se lahko redne omejitve območja nastavitvene točke +3°C/-3°C razveljavijo IN spremenijo.

ČE	POTEM
Centralni krmilnik ali urnik določi nastavitveno točko, ki je znotraj običajnega območja nastavitvene točke +3°C/-3°C.	Ne zgodi se nič nenavadnega in sistem sledi logiki običajne nastavitvene točke in območja nastavitvene točke.

ČE	POTEM
Centralni krmilnik ali urnik določi nastavitveno točko, ki presega običajno območje $+3^{\circ}\text{C}/-3^{\circ}\text{C}$.	Nastavitvena točka se spremeni v novo zgornjo/spodnjo mejo območja $+3^{\circ}\text{C}/-3^{\circ}\text{C}$, celotno območje pa se premakne glede na to novo mejo. Primer: referenčna nastavitvena točka je nastavljena na 25°C, kar pomeni naslednje območje nastavitvene točke:  Če centralni krmilnik ali urnik spremeni nastavitveno točko na 21°C, kar je pod območjem, postane "21°C" nova spodnja meja in območje se premakne glede na to novo mejo. 

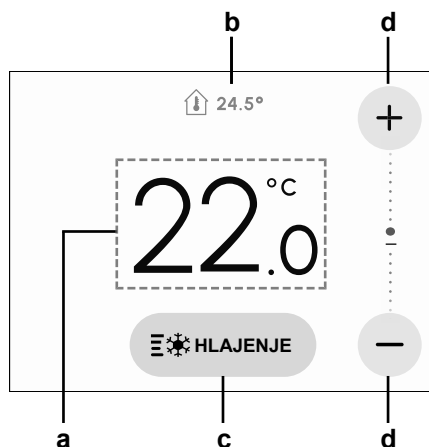
8.5.2 Da bi nastavili nastavitveno točko

Predpogoj: Aktivni način delovanja je hlajenje, ogrevanje ali samodejno.

1 Pojdite na zaslon z nastavitveno točko. To lahko storite na 2 načina:

- Na začetnem zaslonu tapnite vrednost nastavitvene točke (hitro dejanje).
- Na začetnem zaslonu pritisnite , da odprete glavni meni. Nato tapnite element menija **Nastavitvena točka**.

Rezultat: Prikaže se zaslon z nastavitveno točko.



a Vrednost nastavitvene točke

- b Temperatura prostora
- c Izbirnik načina delovanja
- d Gumba (povečanje/zmanjšanje)

- 2 Nastavitveno točko prilagodite na enega od naslednjih načinov:
- Tapnite + ali -, da povečate ali zmanjšate vrednost nastavitvene točke.
 - Podrsajte navzgor ali navzdol po trenutni vrednosti nastavitvene točke, da jo povečate ali zmanjšate.

Rezultat: Notranja enota spremeni svojo nastavitveno točko temperature.

8.6 Način delovanja

Notranja enota lahko deluje v različnih načinih delovanja.

Ikona	Način delovanja
	Hlajenje. V tem načinu se hlajenje aktivira skladno z nastavitveno točko ali delovanjem z zaporo.
	Ogrevanje. V tem načinu se ogrevanje aktivira skladno z nastavitveno točko ali delovanjem z zaporo.
	Samodejno. V tem načinu notranja enota samodejno preklaplja med načinoma ogrevanja in hlajenja skladno z nastavitveno točko.
	Samo ventilator. V tem načinu zrak kroži, brez ogrevanja ali hlajenja.
	Sušenje. V tem načinu se zmanjša vlažnost zraka, znižanje temperature je minimalno.
	Zračenje. V tem načinu se prostor zrači, vendar se ne hladi ali ogreva.
	Čiščenje zraka. V tem načinu deluje opsijska enota za čiščenje zraka.
	Zračenje + čiščenje zraka. Ta način združuje zračenje in čiščenja zraka.



INFORMACIJA

Odvisno od notranje enote je na voljo več ali manj načinov delovanja.

8.6.1 O načinih delovanja



INFORMACIJA

Ko načini delovanja niso na voljo v menuju načinov delovanja, je prav tako mogoče, da so zaklenjeni. Zaklepanje načinov delovanja se izvede skozi aplikacijo Madoka Assistant. Za več informacij glejte aplikaciji Madoka Assistant in "[Zaklep funkcije](#)" [▶ 131].



INFORMACIJA

Če preklap načina delovanja notranje enote poteka s centralnim upravljanjem (v vrstici stanja na začetnem zaslonu je prikazana ikona ) , načina delovanja te notranje enote NI mogoče spremeniti. Za dodatne informacije glejte "[Glavna enota za hlajenje/ogrevanje](#)" [▶ 94].

Hlajenje

Če je temperatura zunanjega zraka visoka, lahko traja nekaj časa, da temperatura prostora doseže nastavitveno točko temperature.

Notranja enota lahko deluje v načinu hlajenja, ker deluje v pogojih za zaporo. Za dodatne informacije glejte "Zapora" [▶ 127].

Ogrevanje

Ko sistem deluje v načinu delovanja, potrebuje daljši čas, da doseže nastavitveno točko temperature, kot če deluje v načinu hlajenja. Da bi to nadoknadili, je priporočljivo, da sistem začne delovati vnaprej z uporabo funkcije časovnika.

Notranja enota lahko deluje v načinu ogrevanja, ker deluje v pogojih za zaporo. Za dodatne informacije glejte "Zapora" [▶ 127].

Delovanje	Opis
Odmrzovanje	Da se prepreči zmanjšanje zmogljivosti ogrevanja zaradi nabiranja zmrzali na zunanji enoti, sistem samodejno preklopi na odmrzovanje. Med odmrzovanjem ventilator notranje enote preneha delovati, v meniju "8.11 Informacije" [▶ 73] pa se prikaže naslednja ikona indikatorja stanja.  Sistem po približno 6 do 8 minutah nadaljuje običajno delovanje.
Vroči zagon (samo VRV)	Med vročim zagonom ventilator notranje enote preneha delovati, v meniju "8.11 Informacije" [▶ 73] pa se prikaže naslednja ikona indikatorja stanja. 



INFORMACIJA

Ko je sistem zaustavljen medtem, ko notranja enota deluje v načinu ogrevanje, bo ventilator deloval še približno 1 minuto, da bi iz notranje enote prešel preostanek toplote.



INFORMACIJA

- Nižja je zunanja temperatura, nižja je zmogljivost ogrevanja. Če zmogljivost ogrevanja sistema ne zadošča, priporočamo, da vključite v sistem še eno ogrevalno enoto (če uporabite napravo na izgorevanje, redno zračite prostor. Ogrevanih enot ne smete uporabljati tam, kjer bi bile izpostavljene zračnemu toku notranje enote).
- Notranja enota je tipa s kroženjem vročega zraka. Zato po zagonu potrebuje nekaj časa, da ogreje prostor.
- Notranja enota bo samodejno delovala, dokler se notranja enota sistema ne dvigne na določen nivo.
- Ko se vroči zrak zadržuje pod stropom in imate mrzle noge, priporočamo, da v sistem vključite cirkulator.

Sušenje



OPOMBA

Da bi preprečili puščanje vode ali odpoved sistema, sistema NE vključite takoj po delovanju notranje enote. Preden sistem izključite, počakajte, dokler črpalka ne izčrpa vse vode, ki je ostala v notranji enoti (približno 1 minuto).



INFORMACIJA

Da bi zagotovili nemoten zagon, sistema ne izklaplajte med delovanjem.

V tem načinu sta temperatura in hitrost ventilatorja krmiljena samodejno ter ju ni mogoče upravljati z daljinskim upravljalnikom. Zato daljinski upravljalnik ne prikazuje nastavitvene točke na začetnem zaslonu, ko je ta način delovanja aktiven. V načinu Sušenje ventilator deluje pri majhnih hitrostih, kar pomeni, da je ta način varčen in učinkovit, kadar zunanja temperatura ni previsoka.

Sušenje ne deluje, če je sobna temperatura prenizka.

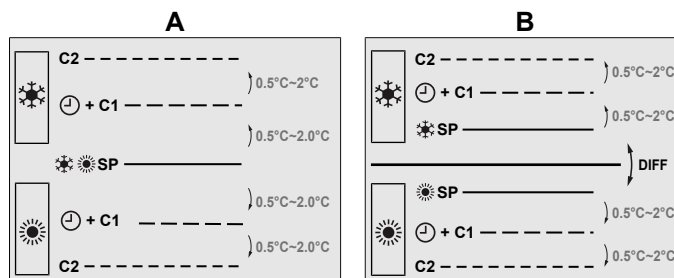
Samodejno



INFORMACIJA

Če je nastavljena logika nastavitvene točke notranje enote, sistem ne more delovati v načinu Samodejno. Da omogočite način delovanja Samodejno, nastavite logiko nastavitvene točke na daljinskem krmilniku. Za več informacij glejte aplikaciji Madoka Assistant in "Logika nastavitvene točke" [▶ 126].

Logika načina samodejnega delovanja je odvisna od logike nastavitvene točke (nastavitev aplikacije Madoka Assistant).



- A** Ena nastavitvena točka
- B** Dvojna nastavitvena točka
- ☀ Nastavitvena točka hlajenja
- ☀ Nastavitvena točka ogrevanja
- ☀ + C1 Nastavitvena točka preklopa (z nadzornim časovnikom z možnostjo konfiguracije, nastavitve polja 1e-11)
- C2** Vsiljena nastavitvena točka za prekllop
- 0,5°C~2°C** Temperaturni intervali med nastavitvenimi točkami, ki jih je mogoče nastaviti s poljem
- DIFF** Najmanjša razlika nastavitvenih točk med nastavitveno točko ogrevanja in nastavitveno točko hlajenja



INFORMACIJA

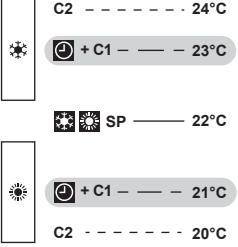
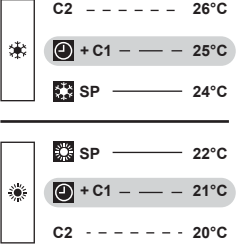
Privzeta vrednost nastavitvenega temperaturnega območja (0,5°C~2°C) je 0,5°C.

Do preklopa iz enega načina delovanja v drugega pride v naslednjih primerih:

Primer 1: primarni prekllop (☀+C1)

Do preklopa pride v trenutku, ko se temperatura prostora dvigne nad/spusti pod nastavitveno točko za prekllop hlajenja/ogrevanja (C1) in se izteče nadzorni časovnik.

Primer:

Ena nastavitvena točka	Dvojna nastavitvena točka
 C2 ----- 24°C ☀ + C1 ----- 23°C SP ----- 22°C ☀ + C1 ----- 21°C C2 ----- 20°C +1°C +1°C -1°C -1°C	 C2 ----- 26°C ☀ + C1 ----- 25°C ☀ SP ----- 24°C SP ----- 22°C ☀ + C1 ----- 21°C C2 ----- 20°C +1°C +1°C DIFF: 2°C -1°C -1°C
Sistem ogreva prostor. Ko se temperatura prostora čez nekaj časa dvigne nad C1 (23°C), se izvede prekllop z ogrevanja na hlajenje, če se je nadzorni časovnik iztekel. Če se nadzorni časovnik še ni iztekel, se prekllop izvede šele v trenutku, ko se časovnik izteče. Zaradi preklopa začne nadzorni časovnik ponovno delovati, da omogoči ali prepreči naslednji prekllop. Sistem ohlaja prostor. Ko temperatura v prostoru čez nekaj časa pade pod C1 (21°C), se izvede prekllop iz hlajenja na ogrevanje, če se je nadzorni časovnik iztekel. Če se nadzorni časovnik še ni iztekel, se prekllop izvede šele v trenutku, ko se časovnik izteče. Zaradi preklopa se nadzorni časovnik ponovno zažene, da omogoči ali prepreči naslednji prekllop.	Sistem ogreva prostor. Ko se temperatura prostora čez nekaj časa dvigne nad C1 (25°C), se izvede prekllop z ogrevanja na hlajenje, če se je nadzorni časovnik iztekel. Če se nadzorni časovnik še ni iztekel, se prekllop izvede šele v trenutku, ko se časovnik izteče. Zaradi preklopa začne nadzorni časovnik ponovno delovati, da omogoči ali prepreči naslednji prekllop. Sistem ohlaja prostor. Ko temperatura v prostoru čez nekaj časa pade pod C1 (21°C), se izvede prekllop iz hlajenja na ogrevanje, če se je nadzorni časovnik iztekel. Če se nadzorni časovnik še ni iztekel, se prekllop izvede šele v trenutku, ko se časovnik izteče. Zaradi preklopa se nadzorni časovnik ponovno zažene, da omogoči ali prepreči naslednji prekllop.

Primer 2: prisilni prekllop (C2)

Prekllop je prisiljen od trenutka, ko se temperatura prostora dvigne nad/spusti pod vsiljeno nastavitveno točko za prekllop hlajenja/ogrevanja (C2), medtem ko nadzorni časovnik še vedno deluje.

Primer:

Ena nastavitvena točka	Dvojna nastavitvena točka
Sistem ogreva prostor. Ko se temperatura prostora dvigne nad C2 (24°C), medtem ko nadzorni časovnik še vedno deluje, se izvede preklap z ogrevanja na hlajenje. Sistem ohlaja prostor. Ko temperatura v prostoru pade pod C2 (20°C), medtem ko nadzorni časovnik še vedno deluje, se izvede preklap s hlajenja na ogrevanje.	Sistem ogreva prostor. Ko se temperatura prostora dvigne nad C2 (26°C), medtem ko nadzorni časovnik še vedno deluje, se izvede preklap z ogrevanja na hlajenje. Sistem ohlaja prostor. Ko temperatura v prostoru pade pod C2 (20°C), medtem ko nadzorni časovnik še vedno deluje, se izvede preklap s hlajenja na ogrevanje.



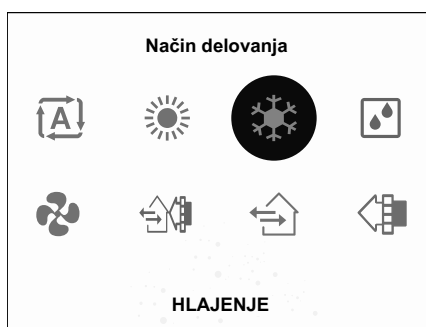
INFORMACIJA

Da bi preprečili prepogoste preklope, do teh navadno pride, šele ko varnostni časovnik izteče (npr. v 1. primeru). Da pa bi preprečili, da se prostor preveč ogreje ali ohladi, pride do prisilnega preklopa, ko sobna temperatura doseže C2, medtem ko varnostni časovnik še vedno odštevata (npr. v 2. primeru).

8.6.2 Da bi nastavili način delovanja

- 1 Pojdite na zaslon za način delovanja. To lahko storite na 2 načina:
 - Na začetnem zaslonu tapnite besedilo ali ikono načina delovanja (hitro dejanje).
 - Na začetnem zaslonu pritisnite , da odprete glavni meni. Nato tapnite element menija **Način delovanja**.

Rezultat: Prikaže se zaslon za način delovanja.



- 2 Za izbiro tapnite ikono načina delovanja.

Rezultat: Notranja enota spremeni svoj način delovanja.

8.7 Uporabniške nastavitve

8.7.1 Datum

Nastavite trenutni datum za daljinski upravljalnik in enote, povezane z daljinskim upravljalnikom. Datum ni nastavljen privzeto.

Nastavljanje datuma

- 1 Pojdite na **Uporabniške nastavitve > Datum**.

Rezultat: Prikaže se naslednji zaslon.

- 2 Za izbiro leta tapnite polje **LETO**.
- 3 Z gumboma + in – nastavite ustrezno leto (2026~2099).
- 4 Za izbiro meseca tapnite polje **MESEC**.
- 5 Z gumboma + in – nastavite ustrezen mesec (1~12).
- 6 Za izbiro dneva tapnite polje **DAN**.
- 7 Z gumboma + in – nastavite ustrezen dan (1~31).
- 8 Za potrditev pritisnite ↵.



INFORMACIJA

Najzgodnejši datum, ki ga lahko nastavite, je datum proizvodnje daljinskega upravljalnika.

8.7.2 Čas

Nastavite trenutni čas za daljinski upravljalnik in enote, povezane z daljinskim upravljalnikom. Čas ni nastavljen privzeto.



INFORMACIJA

Za pravilno delovanje nekaterih funkcij daljinskega upravljalnika je treba nastaviti čas. Pazite, da čas nastavite pravilno.

Nastavljanje časa

- 1 Pojdite na **Uporabniške nastavitve > Čas**.

Rezultat: Prikaže se naslednji zaslon.

- a Preklop poletnega časa (samo v primeru ročnega preklopa)
- b Konfiguracija časa

- 2 Za izbiro ure tapnite prvo polje z leve strani.

- 3 Z gumboma + in – nastavite ustrezno uro (1~24).
- 4 Za izbiro minut tapnite drugo polje z leve strani.
- 5 Z gumboma + in – nastavite ustrezne minute (0~59).
- 6 Izbirno: za uporabo poletnega časa tapnite stikalo za preklon poletnega časa.
- 7 Za potrditev pritisnite ↵.

**INFORMACIJA**

Stikalo za preklon poletnega časa je prikazano SAMO, če je nastavev polja 1b-08 = 3 (ročni preklon). Če je nastavev polja 1b-08 = 2 (samodejni preklon), preklonno stikalo NI prikazano, preklon pa daljinski upravljalnik upravlja samodejno. Daljinski upravljalnik samodejno preklopi z zimskega na poletni čas ali obratno ob vnaprej določenem datumu in času:

- Začetek poletnega časa: zadnjo nedeljo v marcu se ura 2:00 spremeni 3:00.
- Konec poletnega časa: zadnjo nedeljo v oktobru se ura 3:00 spremeni 2:00.

**INFORMACIJA**

Stikalo za preklon poletnega časa je namenjeno ročni konfiguraciji poletnega časa (z nastavitvijo polja 1b-08 = 3). Poletnega časa NI MOGOČE konfigurirati ročno v teh primerih:

- Nastavev poletnega časa je povsem onemogočena (nastavev polja 1b-08 = 1).
- Poletni čas sistem upravlja samodejno (nastavev polja 1b-08 = 2).
- Poletni čas upravlja centralizirani krmilnik (nastavev polja 1b-08 = 4)
- Nastavev datuma in časa je zaklenjena s funkcijo zaklepanja (glejte "[Funkcija zaklepanja](#)" [▶ 108]).
- Daljinski upravljalnik je podrejeni daljinski upravljalnik.

8.7.3 Jezik

Uporabniški vmesnik daljinskega upravljalnika lahko nastavite na naslednje jezike:

Angleščina	Bolgarščina	Češčina
Nemščina	Grščina	Španščina
Francoščina	Hrvaščina	Madžarščina
Italijanščina	Nizozemščina	Poljščina
Portugalščina	Romunščina	Ruščina
Slovaščina	Slovenščina	Albanščina
Srbščina (latinica)	Turščina	

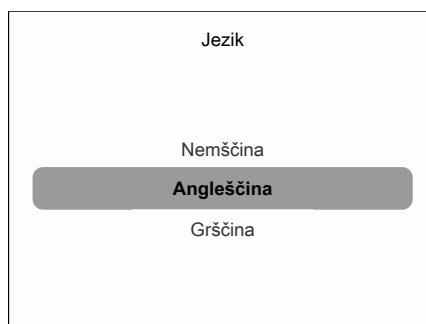
**INFORMACIJA**

Jezik uporabniškega vmesnika daljinskega upravljalnika NI sinhroniziran z jezikom uporabniškega vmesnika aplikacije Madoka Assistant. Jezik v daljinskem upravljalniku NE vpliva na aplikacijo, prav tako jezik aplikacije ne vpliva na jezik, ki se uporablja v daljinskem upravljalniku.

Nastavljanje jezika uporabniškega vmesnika

- 1 Pojdite na **Uporabniške nastavitve > Jezik**.

Rezultat: Prikaže se naslednji zaslon.



2 Za pomikanje med jeziki podrsajte navzgor ali navzdol.

3 Ko izberete želeni jezik, pritisnite ↵ za potrditev.

Rezultat: Jezik uporabniškega vmesnika se spremeni v izbrani jezik.

8.7.4 Nastavitve zaslona

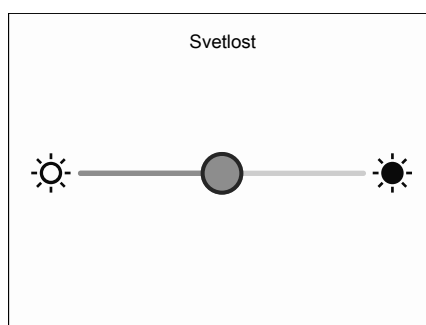
Svetlost

Prilagodite svetlost zaslona daljinskega upravljalnika.

Prilagajanje svetlosti zaslona

1 Pojdite na **Uporabniške nastavitve > Nastavitve zaslona > Svetlost**.

Rezultat: Prikaže se naslednji zaslon.



2 Za zmanjšanje svetlosti zaslona se dotaknite drsnika in ga povlecite v levo, za povečanje pa v desno.

3 Za potrditev pritisnite ↵.

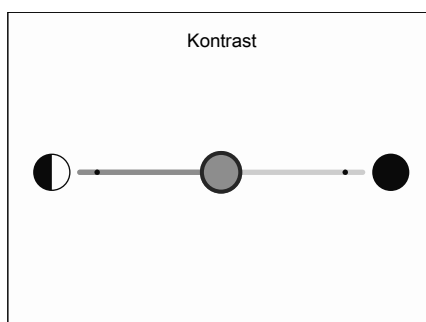
Kontrast

Prilagodite kontrast zaslona daljinskega upravljalnika.

Prilagajanje kontrasta zaslona

1 Pojdite na **Uporabniške nastavitve > Nastavitve zaslona > Kontrast**.

Rezultat: Prikaže se naslednji zaslon.



- 2 Za zmanjšanje kontrasta se dotaknite drsnika in ga povlecite v levo, za povečanje pa v desno.
- 3 Za potrditev pritisnite ↵.

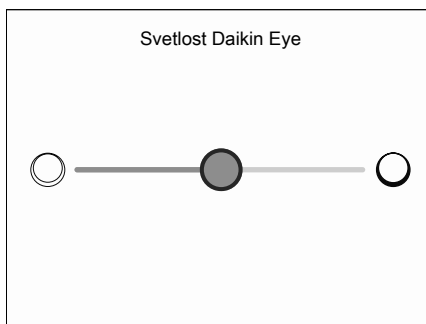
Svetlost indikatorja Daikin eye

Prilagodite svetlost indikatorja stanja Daikin eye.

Prilagajanje svetlosti indikatorja Daikin eye

- 1 Pojdite na **Uporabniške nastavitve > Nastavitve zaslona > Daikin Eye**.

Rezultat: Prikaže se naslednji zaslon.



- 2 Za zmanjšanje svetlosti indikatorja Daikin eye se dotaknite drsnika in ga povlecite v levo, za povečanje pa v desno.
- 3 Za potrditev pritisnite ↵.

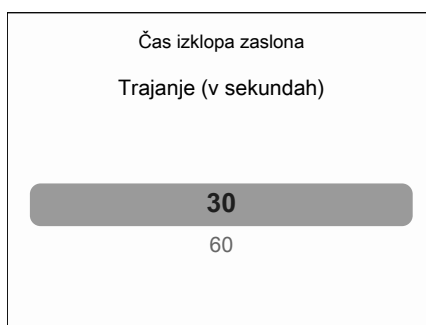
Časovna omejitev zaslona

Če daljinskega upravljalnika določen čas ne uporabljate, se zaslon daljinskega upravljalnika samodejno izklopi. Po privzetih nastavitvah ostane zaslon vklopljen 60 sekund po zadnjem vnosu. Trajanje časovne omejitve zaslona lahko skrajšate na 30 sekund.

Prilagajanje časovne omejitve zaslona

- 1 Pojdite na **Uporabniške nastavitve > Nastavitve zaslona > Čas izklopa zaslona**.

Rezultat: Prikaže se naslednji zaslon.



- 2 Za pomikanje med vrednostmi (trajanje v sekundah) podrsajte navzgor ali navzdol.
- 3 Ko izberete želeno trajanje, pritisnite ↵ za potrditev.

8.7.5 Bluetooth

Meni **Bluetooth** se uporablja za omogočanje povezljivosti Bluetooth na daljinskem upravljalniku za komunikacijo z mobilno napravo in uporabo aplikacije Madoka Assistant.

**INFORMACIJA**

Meni Bluetooth je na voljo tako končnim uporabnikom kot monterjem. Monterji lahko dostopajo do menija Bluetooth tako, da najprej vstopijo v meni za monterja, kar je potrebno, če je daljinski upravljalnik v načinu samo za alarm ali načinu nadzornika.

Preden lahko z aplikacijo izvajate nastavitve na daljinskem upravljalniku, je treba daljinski upravljalnik seznaniti. Za več informacij o postopku seznanjanja in drugih dejanjih, povezanih s funkcijo Bluetooth, glejte:

- "10.2.2 Da bi aplikacijo povezali v par s krmilnikom" [▶ 113]
- "10.2.3 Vklapljanje ali izklapljanje povezave Bluetooth" [▶ 114]
- "10.2.4 Da bi odstranili povezovalne informacije" [▶ 115]

8.8 Varčna raba energije

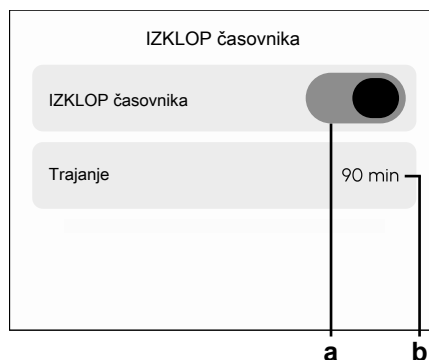
8.8.1 Časovnik za IZKLOP

Časovnik za IZKLOP je funkcija, ki samodejno izklopi sistem po vnaprej določenem času (30~180 minut). Če je časovnik za IZKLOP omogočen, se začne izvajati vsakič, ko vklopite sistem.

Konfiguriranje časovnika za IZKLOP

- 1 Pojdite na **Varčevanje z energijo > IZKLOP časovnika**

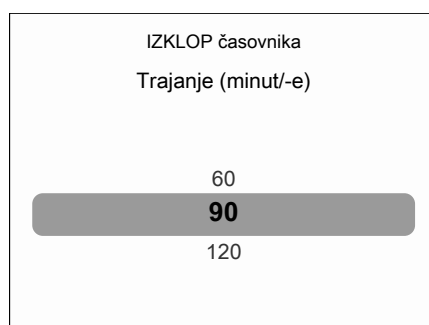
Rezultat: Prikaže se naslednji zaslon.



- a** Preklopno stikalo IZKLOP časovnika
b Trajanje IZKLOP časovnika

- 2 Tapnite preklopno stikalo, da omogočite časovnik.
- 3 Za konfiguracijo trajanja časovnika tapnite **Trajanje**.

Rezultat: Prikaže se naslednji zaslon.



- 4 Za pomikanje med vrednostmi podrsajte navzgor ali navzdol.
- 5 Ko izberete želeno vrednost (v minutah), pritisnite ↵ za potrditev.

8.8.2 Samodejna ponastavitev nastavitvene točke

Samodejna ponastavitev nastavitvene točke je funkcija časovnika, ki omogoča samodejno ponastavitev nastavitvene točke na določeno vrednost po vnaprej določenem času (30~120 minut). Samodejno ponastavitev nastavitvene točke lahko konfigurirate ločeno za način ogrevanja in hlajenja. Če je samodejna ponastavitev nastavitvene točke omogočena, se časovnik začne izvajati vsakič, ko vklopite sistem. Ko se časovnik izteče, se nastavitvena točka za izbrani način delovanja samodejno spremeni na nastavljeno vrednost.

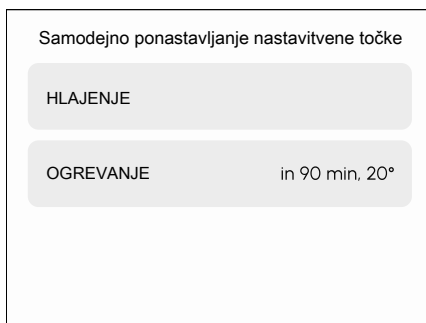
**INFORMACIJA**

Ko je ta funkcija omogočena, lahko nastavitveno točko še vedno spreminjate ročno. Vendar pa tudi ročna sprememba nastavitvene vrednosti znova zažene časovnik za ponastavitev. Primer: nastavitvena točka samodejne ponastavitve je konfigurirana na 24°C. Časovnik za ponastavitev je nastavljen na 30 minut. Če po 10 minutah ročno spremenite nastavitveno točko na 21°C, časovnik znova začne odšteti od 30 minut. Vsaka sprememba nastavitvene točke pred iztekom časovnika znova zažene časovnik.

Konfiguriranje nastavitvene točke samodejne ponastavitve

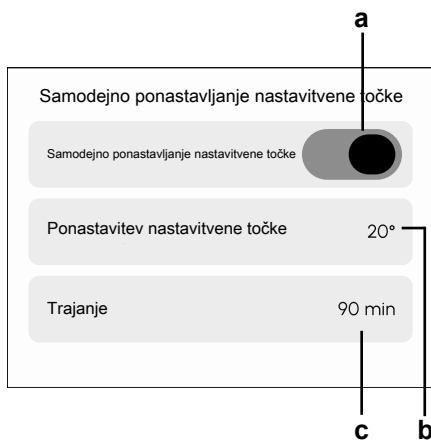
- 1 Pojdite na **Varčevanje z energijo > Samodejno ponastavljanje nastavitvene točke**.

Rezultat: Prikaže se naslednji zaslon.



- 2 Tapnite način delovanja, za katerega želite konfigurirati nastavitveno točko samodejne ponastavitve.

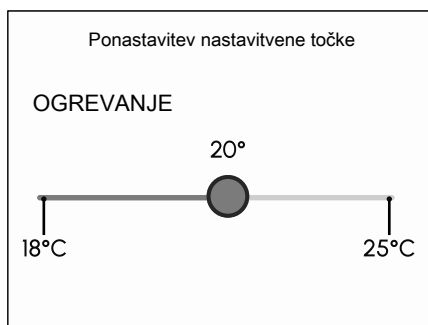
Rezultat: Prikaže se naslednji zaslon (primer v primeru ogrevanja).



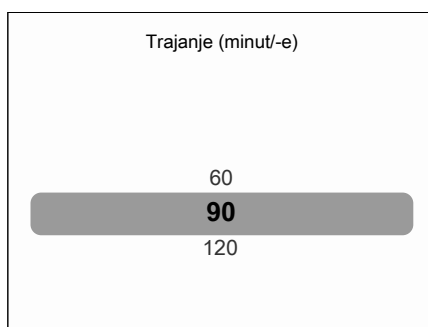
- a Preklopno stikalo
- b Nastavitvena točka ponastavitve
- c Trajanje časovnika za ponastavitev

- 3 Tapnite preklopno stikalo, da omogočite oziroma onemogočite samodejno ponastavitev nastavitvene točke za izbrani način delovanja.

- 4 Za konfiguracijo nastavitvene točke ponastavitve tapnite **Ponastavitev nastavitvene točke**.



- 5 Za zmanjšanje vrednosti nastavitvene točke ponastavitve se dotaknite drsnika in ga povlecite v levo, za povečanje pa v desno.
- 6 Za potrditev pritisnite ↵.
- 7 Za konfiguracijo časovnika za ponastavitev tapnite **Trajanje**.

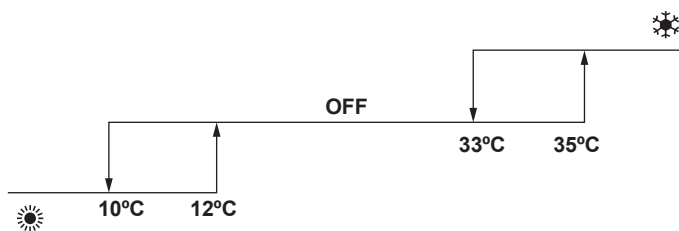


- 8 Za pomikanje med vrednostmi (v minutah) podrsajte navzgor ali navzdol.
- 9 Ko izberete željeno vrednost, pritisnite ↵ za potrditev.

8.8.3 Zapora

Zapora je funkcija, ki ohranja temperaturo prostora v določenem območju, ko je sistem izklopljen (s strani uporabnika, funkcije urnika ali časovnika za IZKLOP). V ta namen sistem začasno deluje v načinu ogrevanja ali hlajenja glede na nastavitveno točko zapore in rekuperacijsko razliko.

Primer:



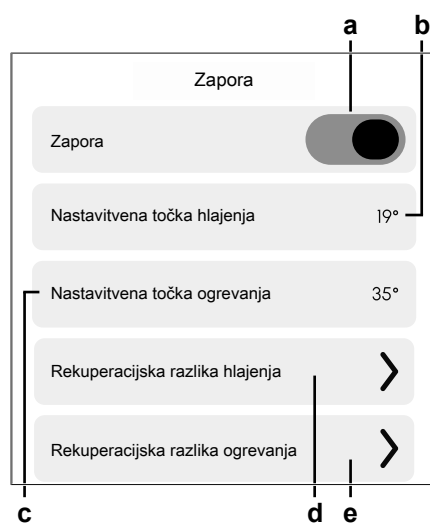
Nastavitve			Rezultat
Ogrevanje 	Nastavitvena točka zapore ogrevanja	10°C	Če se temperatura prostora zniža pod 10°C, sistem samodejno začne ogrevanje. Če po 30 minutah temperatura naraste nad 12°C, sistem ustavi ogrevanje in se znova izklopi. Ko se temperatura prostora znova zniža pod 10°C, se postopek ponovi.
	Razpon za vklop ogrevanja	+2°C	

Nastavitve			Rezultat
Hlajenje 	Nastavitvena točka zapore hlajenja	35°C	Če temperatura prostora naraste nad 35°C, sistem samodejno začne hlajenje. Če se po 30 minutah temperatura zniža pod 33°C, sistem ustavi hlajenje in se znova izklopi. Ko temperatura prostora znova naraste nad 35°C, se postopek ponovi.
	Razpon za vklop hlajenja	-2°C	

Konfiguriranje zapore

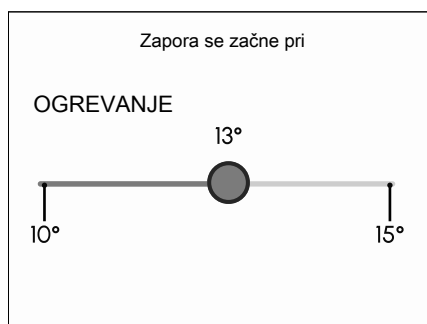
- 1 Pojdite na **Varčevanje z energijo > Zapora**.

Rezultat: Prikaže se naslednji zaslon.



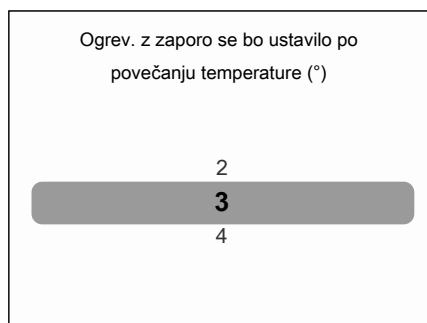
- a Preklopno stikalo
- b Nastavitvena točka hlajenja
- c Nastavitvena točka ogrevanja
- d Rekuperacijska razlika hlajenja
- e Rekuperacijska razlika ogrevanja

- 2 Tapnite preklopno stikalo, da omogočite oziroma onemogočite zaporo.
- 3 Tapnite nastavitveno točko za način delovanja (primer: za ogrevanje).



- 4 Za zmanjšanje začetne vrednosti zapore (v °C) se dotaknite drsnika in ga povlecite v levo, za povečanje pa v desno.
- 5 Za potrditev pritisnite ↵.

- 6 Za konfiguracijo razlike za izbrani način delovanja tapnite **Rekuperacijska razlika ogrevanja** oziroma **Rekuperacijska razlika hlajenja**.



- 7 Za pomikanje med vrednostmi (2°C~8°C) podrsajte navzgor ali navzdol.
- 8 Ko izberete želeno vrednost, pritisnite ↵ za potrditev.

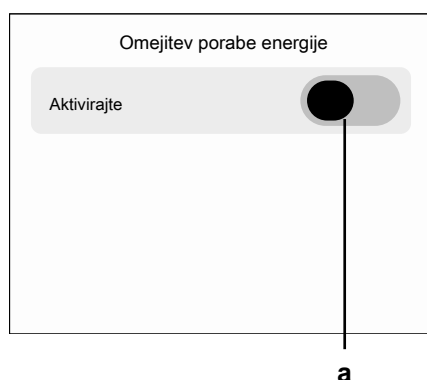
8.8.4 Omejitev porabe energije

Ta funkcija omejuje vršno porabo električne energije sistema. Ko je omogočena, zunanja enota deluje pri 40% ali 70% običajne porabe električne energije za nastavljen časovni interval.

Konfiguriranje omejitve porabe električne energije

- 1 Pojdite na **Varčevanje z energijo > Omejitev porabe energije**.

Rezultat: Prikaže se naslednji zaslon.



a Preklopno stikalo

- 2 Tapnite preklopno stikalo za omejitev porabe električne energije.

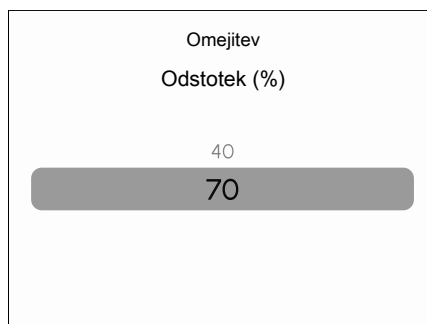
Rezultat: Prikažejo se dodatne možnosti.



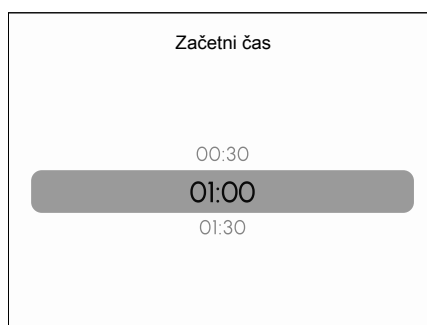
- a Omejitev (v %)
- b Začetni čas
- c Končni čas

- 3 Tapnite **Omejitev/**

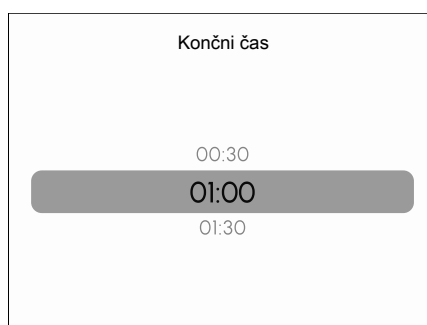
Rezultat: Prikaže se naslednji zaslon.



- 4 Podrsajte navzgor ali navzdol, da izberete odstotkovno omejitev.
- 5 Ko izberete želeni odstotek, pritisnite ⬅, da potrdite izbiro in se vrnete v prejšnji meni.
- 6 Tapnite **Začetni čas**.



- 7 Podrsajte navzgor ali navzdol, da nastavite želen začetni čas. Čas je mogoče nastaviti v korakih po 30 minut (0:00~23:30).
- 8 Ko izberete želeni čas, pritisnite ⬅, da potrdite izbiro in se vrnete v prejšnji meni.
- 9 Tapnite **Končni čas**.



- 10 Podrsajte navzgor ali navzdol, da nastavite želen končni čas. Čas je mogoče nastaviti v korakih po 30 minut (0:00~23:30).
- 11 Ko izberete želeni čas, pritisnite ⬅ za potrditev.
- 12 Znova pritisnite ⬅ za potrditev.

Rezultat: Omejitev porabe električne energije je aktivna. V nastavljenem časovnem intervalu bo sistem deloval pri izbranem odstotku običajne porabe električne energije.

8.9 Tipala

8.9.1 O inteligentnih tipalih Madoka Plus

Daljinski upravljalnik omogoča seznanjanje z opcijskimi brezžičnimi tipali. Z upravljalnikom lahko seznanimate naslednje vrste tipal:

Inteligentno tipalo Madoka Plus	Glavna funkcija	Največje št. povezljivih tipal ^(a)
Tipalo gibanja (WLPIR)	Zaznavanje gibanja	4
Tipalo temperature/vlažnosti (WLTRH)	Merjenje ravni temperature in vlažnosti v prostoru	1
Tipalo CO ₂ (WLCO2)	Spremljanje kakovosti zraka (vrednost koncentracije CO ₂)	1
Tipalo za okno/vrata (WLDW)	Zaznavanje odprtega/zaprtega stanja okna ali vrat.	4

^(a) Največje število povezljivih brezžičnih tipal na glavni daljinski upravljalnik. Brezžična tipala lahko seznanimate le z glavnimi daljinskimi upravljalniki.



INFORMACIJA

Z enim glavnim daljinskim upravljalnikom lahko povežete skupno največ 10 inteligentnih tipal Madoka Plus (vse vrste skupaj).

Inteligentna tipala Madoka Plus omogočajo izpis zajetih informacij na daljinskem upravljalniku. Poleg tega lahko tipala povežete z dejanji, kar omogoča večjo avtomatizacijo nadzora nad sistemom. Za dodatne informacije glejte "[8.9.3 Medsebojno povezovanje tipal](#)" [► 57].

Za podrobnejše informacije o namestitvi inteligentnih tipal Madoka Plus glejte namensko dokumentacijo. Za postopek seznanjanja glejte "[8.9.5 Seznanjanje inteligentnega tipala Madoka Plus](#)" [► 65]. Za tehnične podatke brezžične komunikacije glejte "[14.2 Tehnične specifikacije](#)" [► 146].



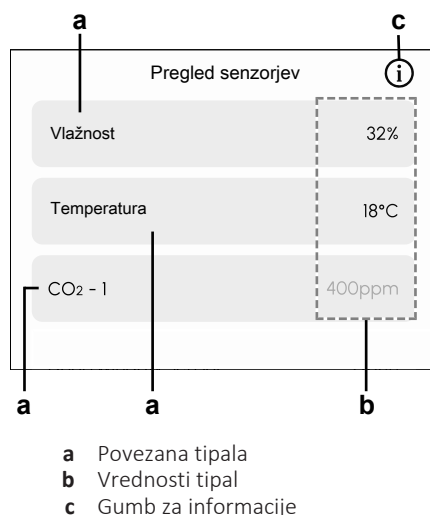
OPOMBA

Možno je, da so z notranjo enoto neposredno povezane druge vrste tipal. Inteligentna tipala Madoka Plus, opisana v tem priročniku, so vedno neposredno povezana z daljinskim upravljalnikom. Iz tega izhaja, da se logika in možnosti krmiljenja, ki jih omogočajo te različne vrste tipal, razlikujejo, zato je priporočljivo, da za vsak primer posebej presodite, katero tipalo je najprimernejše za predvideno uporabo. V vsakem primeru je priporočljivo, da za podobne namene ne uporabljate različnih vrst tipal, saj s tem preprečite nepredvidljivo delovanje sistema. To vključuje:

- Inteligentno tipalo temperature/vlažnosti Madoka Plus in tipala temperature prostora KRCS* ali K.RSS
- Inteligentno tipalo CO₂ Madoka Plus in tipala BRYMA*
- Inteligentno tipalo gibanja Madoka Plus in tipala prisotnosti, vgrajena v notranjo enoto (BRYQ*)

8.9.2 Pregled tipal

Na zaslonu **Pregled senzorjev** so na enem mestu zbrani podatki za vsa tipala, povezana s sistemom.



Prikazane vrednosti tipala so odvisne od vrste povezanega tipala:

Vrsta inteligentnega tipala Madoka Plus	Vrednost tipala
Tipala temperature (WLTRH)	Temperatura, v °C
Tipalo vlažnosti (WLTRH)	Relativna vlažnost, v %.
Tipalo CO ₂ (WLCO2)	Vrednost koncentracije CO ₂ , v ppm
Tipalo za vrata/okno (WLDW)	Odprto/zaprto stanje vrat ali okna
Tipalo gibanja (WLPIR)	Zaznano gibanje: da ali ne

Če je povezanih več tipal, lahko podrsate navzdol za pomik med dodatnimi tipali v pregledu. Ko tapnete gumb za informacije, se prikaže obvestilo, ki vas napoti v aplikacijo Madoka Assistant, v kateri lahko nova tipala seznanite z daljinskim upravljalnikom. Za več informacij o seznanjanju tipal glejte "[8.9.5 Seznanjanje inteligentnega tipala Madoka Plus](#)" [► 65].

Če tapnete določeno tipalo v pregledu, se prikažejo dodatne informacije o tem tipalu. Na voljo so naslednje informacije:

Informacije	Opis
Status	Stanje povezave
Vrednost tipala	Odvisno od vrste tipala
Ime	Ime tipala, določeno v aplikaciji Madoka Assistant
Lokacija	Mesto tipala, dodeljeno v aplikaciji Madoka Assistant
Trajanje baterije	Preostali čas delovanja baterije tipala, v %
Povezava	Prikazuje moč brezžične komunikacije med tipalom in daljinskim upravljalnikom: ▪ Odlično ▪ Dobro ▪ Šibko
UUID	Identifikator UUID tipala, kot je naveden na samem tipalu.

**INFORMACIJA**

Po ponovnem zagonu ali izklopu in ponovnem vklopu napajanja lahko traja do ene ure, da se brezžična komunikacija med inteligentnim tipalom Madoka Plus in daljinskim upravljalnikom znova v celoti vzpostavi, odvisno od tega, kako dolgo je bil daljinski upravljalnik izklopljen. V tem času podatki tipala morda ne bodo takoj na voljo.

**INFORMACIJA**

Obvestila za inteligentna tipala Madoka Plus so prikazana v meniju **Obvestila**. Inteligentni upravljalniki Madoka Plus se lahko seznanijo le z glavnim daljinskim upravljalnikom. Če na podrejenem daljinskem upravljalniku ni prikazanih obvestil tipala, preverite, ali je tipalo pravilno seznanjeno, in namesto tega preglejte obvestila na glavnem daljinskem upravljalniku.

8.9.3 Medsebojno povezovanje tipal

V kombinaciji z aplikacijo Madoka Assistant lahko daljinski upravljalnik odčitava parametre tipal in sistemu na podlagi vnaprej določenih pogojev posreduje ukaze za odzivanje nanje. To načelo se imenuje medsebojno povezovanje tipal.

Daljinski upravljalnik lahko na primer vsili spremembo pri zračenju ali hitrosti pretoka zraka, če je koncentracija CO₂ v prostoru previsoka. Ko se vrednost koncentracije CO₂ zmanjša na sprejemljivo raven, se enota za zračenje vrne v prvotno stanje.

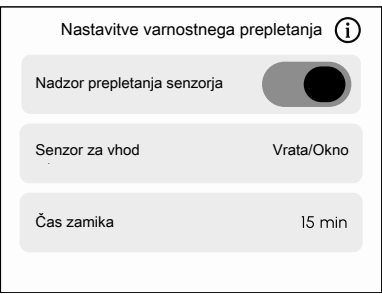
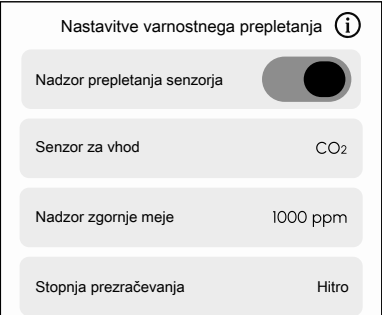
**INFORMACIJA**

Povezave med tipali konfigurirate z aplikacijo Madoka Assistant. Vendar pa vam daljinski upravljalnik omogoča:

- ogled ustvarjenih povezav med tipali in njihovega stanja (omogočeno/onemogočeno),
- omogočanje/onemogočanje povezav med tipali,
- ogled podrobnosti o nastavitvi medsebojne povezave za vsako povezavo med tipali.

Pregled nastavitve medsebojnega povezovanja

Vhodno tipalo	Sprožilec medsebojne povezave	Pogoji	Dejanje
WLPIR	Gibanje (zaznano gibanje) Nastavitve varnostnega prepletanja ⓘ Gibanje Senzor za vhod Gibanje Čas zamika 5 min	Zamik	Vklop delovanja
	Ni gibanja (ustavljeno gibanje) Nastavitve varnostnega prepletanja ⓘ Ni gibanja Senzor za vhod Gibanje Čas zamika 5 min Dejanje Delovanje Izključeno		Izklop delovanja
	Ni gibanja (ustavljeno gibanje) Nastavitve varnostnega prepletanja ⓘ Ni gibanja Senzor za vhod Gibanje Čas zamika 5 min Dejanje Nastavitvena Točka +/-		Prilagoditev nastavitvene točke: ▪ Omejitev nastavitvene točke hlajenja ▪ Omejitev nastavitvene točke ogrevanja ▪ Prilagoditev intervala
WLTRH	Vlažnost Nastavitve varnostnega prepletanja ⓘ Nadzor prepletanja senzorja Senzor za vhod Vlažnost Nadzor zgornje meje 60% Čas zamika 15 min	Omejitev vlažnosti Zamik	Sprememba načina delovanja na Sušenje

Vhodno tipalo	Sprožilec medsebojne povezave	Pogoji	Dejanje
WLDW	Odprta vrata/okno 	Zamik	Izklop delovanja
WLCO2	Koncentracija CO ₂ 	Omejitev koncentracije CO ₂ Zamik	Povečanje stopnje zračenja

8.9.4 Primeri uporabe

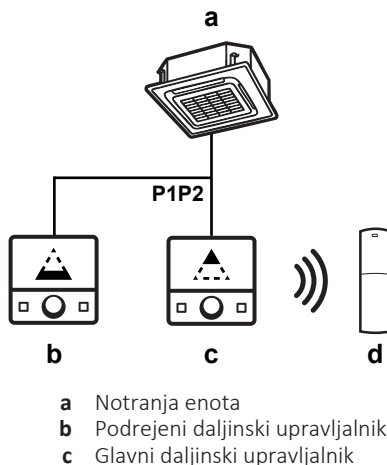
Običajna konfiguracija glavni/podrejeni

Pri običajni konfiguraciji glavni/podrejeni:

- je enota povezana z glavnim in podrejenim daljinskim upravljalnikom prek ožičenja P1P2.
- je inteligentno tipalo Madoka Plus seznanjeno z glavnim daljinskim upravljalnikom. Inteligentno tipalo Madoka Plus komunicira izključno z glavnim daljinskim upravljalnikom, ki obdeluje podatke, ki jih posredujejo tipala, in (na podlagi nastavitve medsebojnega povezovanja) uveljavlja dejanja za enoto.
- podrejeni daljinski upravljalnik deluje samo kot sekundarni vmesnik in ne komunicira z inteligentnim tipalom Madoka Plus.

Tipalo za vrata/okno

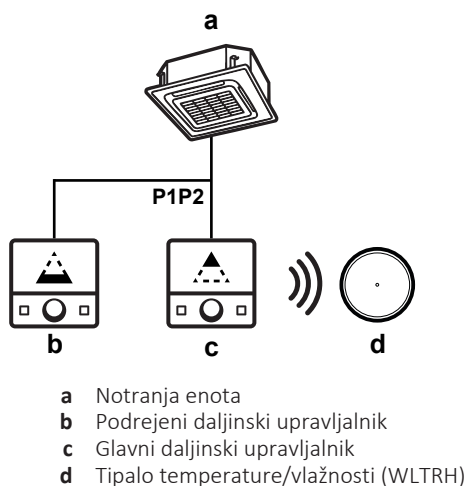
Tipalo za vrata/okno (WLDW) sporoča odprto/zaprto stanje glavnemu daljinskemu upravljalniku. Na podlagi stanja tipala glavni daljinski upravljalnik vklopi ali izklopi delovanje enote.



d Tipalo za vrata/okno (WLDW)

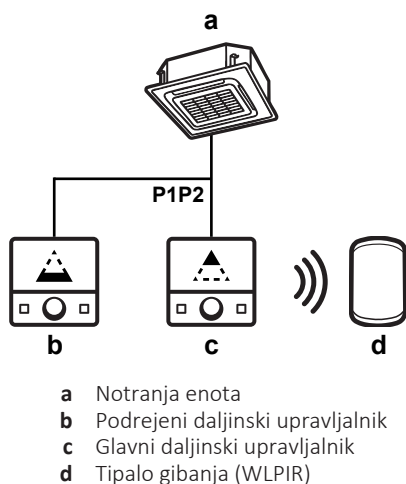
Tipalo temperature/vlažnosti

Glavni daljinski upravljalnik lahko konfigurirate (nastavitev polja 1c-SW8=3) tako, da kot vhodni signal za krmiljenje notranje enote namesto privzetega notranjega tipala temperature daljinskega upravljalnika uporablja odčitek temperature, ki ga posreduje tipalo temperature/vlažnosti (WLTRH). To omogoča, da glavni daljinski upravljalnik notranji enoti posreduje ukaz za toplotni VKLOP/IZKLOP na podlagi odčitkov iz tipala temperature/vlažnosti. Inteligentno tipalo Madoka Plus posreduje tudi odčitek vlažnosti. Na podlagi odčitka vlažnosti lahko glavni daljinski upravljalnik omogoči sušenje, ko je presežena nastavljena mejna vrednost.

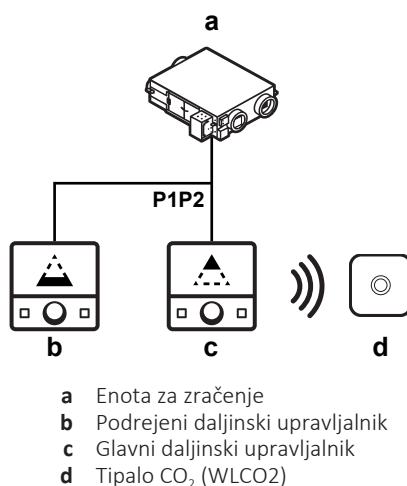


Tipalo gibanja

Tipalo gibanja (WLPIR) glavnemu daljinskemu upravljalniku sporoča zaznano gibanje (ali njegovo odsotnost). Na podlagi zaznanega gibanja (ali njegove odsotnosti) lahko glavni daljinski upravljalnik vklopi oziroma izklopi delovanje enote ali prilagodi nastavitveno točko.

Tipalo CO₂

Tipalo CO₂ (WLCO2) meri vrednost koncentracije CO₂ in jo sporoča glavnemu daljinskemu upravljalniku. Na podlagi vrednosti koncentracije lahko glavni daljinski upravljalnik krmili stopnjo zračenja enote za zračenje in jo poveča, ko je presežena nastavljena mejna vrednost.



INFORMACIJA

Inteligentna tipala Madoka Plus lahko seznanim SAMO z glavnimi daljinskimi upravljalniki.

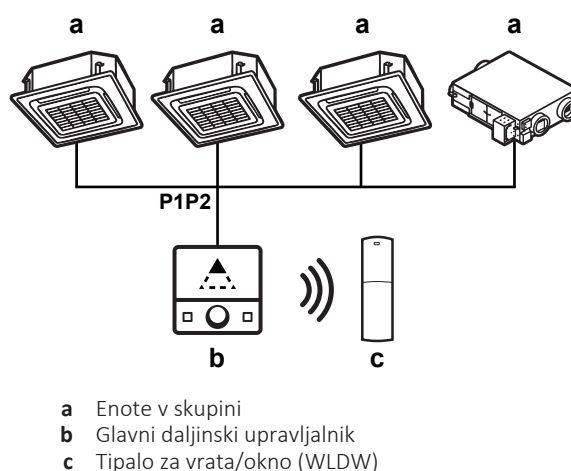
Običajna konfiguracija skupinskega krmiljenja

Pri običajni konfiguraciji skupinskega krmiljenja:

- so enote povezane z enim glavnim daljinskim upravljalnikom prek P1P2. Po želji lahko priključite dodatne podrejene daljinske upravljalnike.
- povezane enote delujejo kot skupina. Enote imajo enako stanje vklopa/izklopa, nastavitveno točko temperature in način delovanja.
- je inteligentno tipalo Madoka Plus seznanjeno z glavnim daljinskim upravljalnikom. Inteligentno tipalo Madoka Plus komunicira izključno z glavnim daljinskim upravljalnikom, ki obdeluje podatke, ki jih posredujejo tipala, in (na podlagi nastavitve medsebojnega povezovanja) uveljavlja dejanja za skupino.
- če konfiguracija vključuje kakršne koli podrejene daljinske upravljalnike, ti delujejo samo kot sekundarni vmesniki in ne komunicirajo z inteligentnim tipalom Madoka Plus.

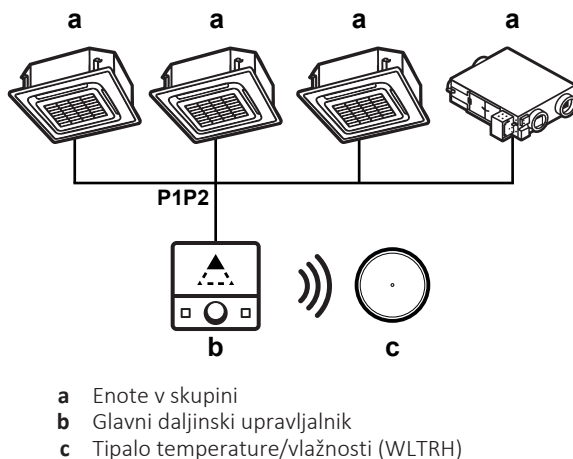
Tipalo za vrata/okno

Tipalo za vrata/okno (WLDW) sporoča odprto/zaprto stanje glavnemu daljinskemu upravljalniku. Na podlagi stanja tipala lahko glavni daljinski upravljalnik vklopi ali izklopi delovanje za vse enote v skupini.



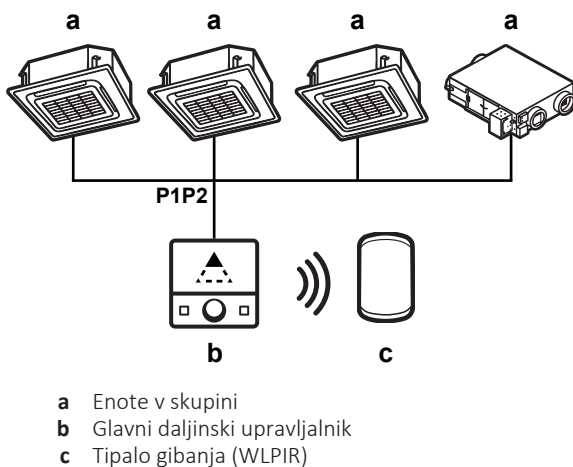
Tipalo temperature/vlažnosti

Glavni daljinski upravljalnik lahko konfigurirate (nastavitev polja 1c-08 = 3) tako, da za toplotni VKLOP/IZKLOP namesto privzetega notranjega tipala temperature daljinskega upravljalnika uporablja odčitek temperature, ki ga posreduje inteligentno tipalo Madoka Plus. Inteligentno tipalo Madoka Plus posreduje tudi odčitek vlažnosti. Na podlagi odčitka vlažnosti lahko glavni daljinski upravljalnik omogoči sušenje, ko je presežena nastavljena mejna vrednost.



Tipalo gibanja

Tipalo gibanja (WLPIR) lahko sporoči glavnemu daljinskemu upravljalniku, ko zazna gibanje (ali njegovo odsotnost). Glede na zaznano gibanje (ali njegovo odsotnost) lahko glavni daljinski upravljalnik vklopi oziroma izklopi delovanje vseh enot v skupini ali prilagodi nastavitveno točko.



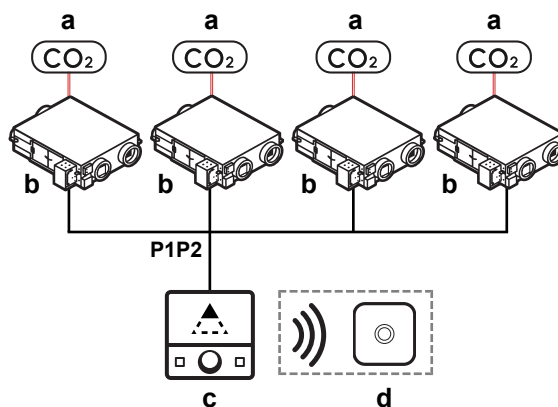
Tipalo CO₂

Tipalo CO₂ (WLCO2) sporoča vrednost koncentracije CO₂ glavnemu daljinskemu upravljalniku. Na podlagi izmerjene vrednosti lahko glavni daljinski upravljalnik prilagodi stopnjo zračenja vseh enot v skupini. Vendar pa ima lahko pri integriranju inteligentnega tipala CO₂ Madoka Plus v konfiguracijo enot za zračenje vsaka enota v skupini že priključeno posamezno žično tipalo CO₂. Primerjajte naslednje situacije:

WLCO2 z onemogočeno funkcijo tipala BRYMA* – centralno upravljanje stopnje zračenja

Na vsako enoto za zračenje v skupini je priključeno žično tipalo CO₂ BRYMA*. Vendar pa je nastavitev polja za funkcijo tipala onemogočena za vsako enoto. Skupinsko zračenje centralno upravlja glavni daljinski upravljalnik na podlagi vhodnih podatkov inteligentnega tipala CO₂ Madoka Plus. Vhodni podatki inteligentnega tipala Madoka Plus preglasijo lokalno krmiljenje:

- Inteligentno tipalo CO₂ Madoka Plus krmili stopnjo zračenja na podlagi nastavitv medsebojnega povezovanja (prek glavnega daljinskega upravljalnika).
- Stopnja zračenja se NE prilagaja na podlagi podatkov žičnega tipala BRYMA*.

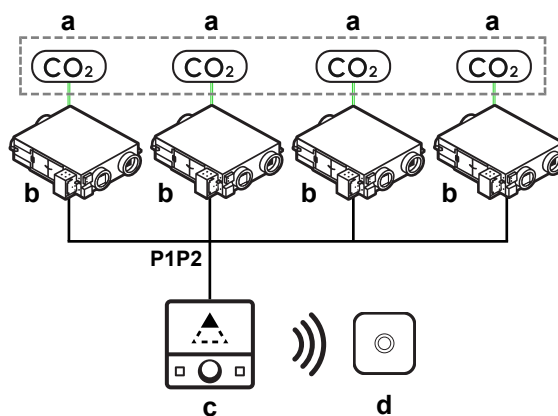


- a Žična tipala CO₂ BRYMA* (onemogočena nastavitve polja)
- b Enote v skupini
- c Glavni daljinski upravljalnik
- d Inteligentno tipalo CO₂ Madoka Plus (WLCO2)

WLCO2 z omogočeno funkcijo tipala BRYMA* – samostojno krmiljenje stopnje zračenja

Na vsako enoto za zračenje v skupini je priključeno žično tipalo CO₂ BRYMA*. Nastavitve polja za funkcijo tipala je omogočeno za vsako enoto.

- Ko je stopnja zračenja nastavljena na samodejno, vsaka enota za zračenje samostojno prilagaja svojo stopnjo zračenja na podlagi vhodnih podatkov žičnega tipala CO₂ BRYMA*, ki je nanjo priključeno.
- Inteligentno tipalo CO₂ Madoka Plus omogoča dodatno nadziranje vrednosti CO₂ na ravni skupine, vendar se ne uporablja kot vhodni vir za krmiljenje ali prilagajanje stopenj zračenja.



- a Žična tipala CO₂ BRYMA* (omogočena nastavitve polja)
- b Enote v skupini
- c Glavni daljinski upravljalnik
- d Inteligentno tipalo CO₂ Madoka Plus (WLCO2)

Konfiguracija z vmesnikom za digitalne vhode

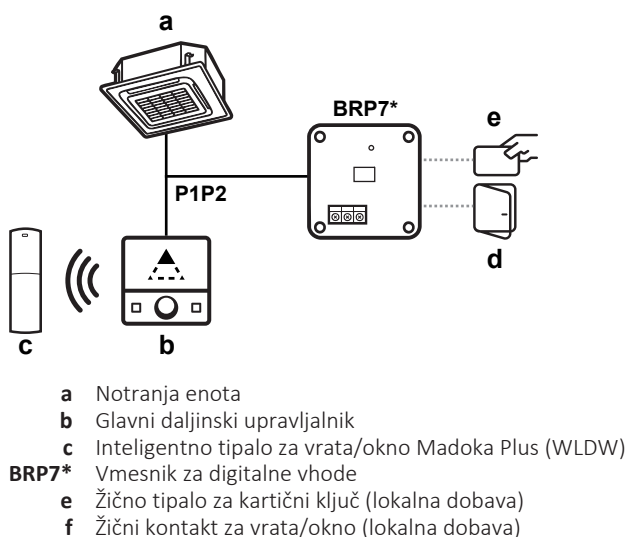
Inteligentna tipala Madoka Plus lahko kombinirate z žičnimi tipali prek vmesnika za digitalne vhode, kar omogoča dopolnilno krmiljenje. Pri tej konfiguraciji:

- je notranja enota povezana z enim glavnim daljinskim upravljalnikom prek P1P2. Po želji lahko priključite dodatne podrejene daljinske upravljalnike.

- je notranja enota povezana z vmesnikom BRP7* prek ožičenja P1P2, ki vključuje 2 žični tipali:
 - Žični kontakt za vrata/okno
 - Tipalo za kartični ključ
- je inteligentno tipalo Madoka Plus seznanjeno z glavnim daljinskim upravljalnikom. Inteligentno tipalo Madoka Plus komunicira izključno z glavnim daljinskim upravljalnikom.
- vsi podrejeni daljinski upravljalniki delujejo samo kot sekundarni vmesniki in ne komunicirajo z inteligentnim tipalom Madoka Plus.

Običajna postavitve v hotelski sobi z brezžičnim tipalom za vrata/okno in vmesnikom BRP7*

Žična tipala omogočajo, da se notranja enota vklopi ob vsaki vstavitvi kartičnega ključa oziroma izklopi, kadar okno ali vrata ostanejo odprta. V tem primeru brezžično tipalo za vrata/okno omogoča dopolnilno krmiljenje. V nasprotju z žičnimi tipali lahko brezžično tipalo nadzoruje stanje dodatnih vrat ali okna v prostoru. V sobi je na primer lahko okno na nasprotni strani, ki ga žični kontakt za vrata/okno ne nadzoruje. Brezžično tipalo lahko nadzoruje dodatno okno in na podlagi stanja tipala omogoči glavnemu daljinskemu upravljalniku, da enoto vklopi oziroma izklopi.



Krmiljenje posameznih območij s skupno zunanjo enoto

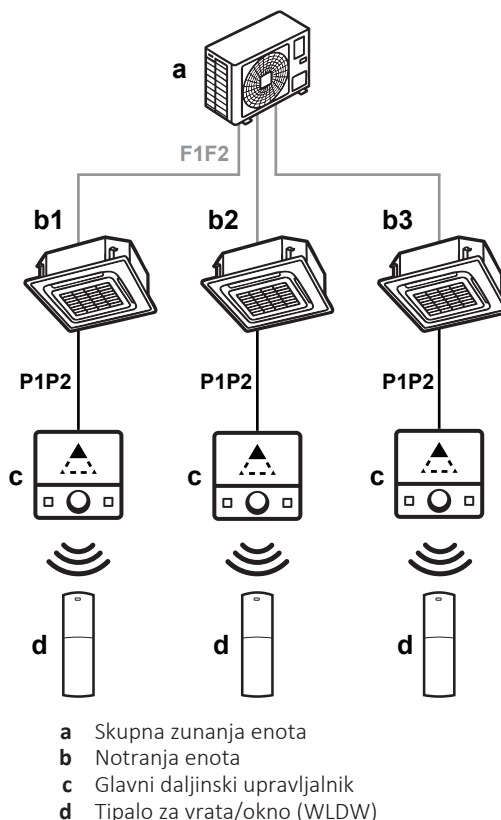
Kombinacija inteligentnih tipal Madoka Plus z daljinskim upravljalnikom omogoča postavitve, pri kateri je mogoče posamezne notranje enote krmiliti ločeno, ob tem pa še vedno uporabljati skupno zunanjo enoto.

Pri tej konfiguraciji:

- so notranje enote povezane s skupno zunanjo enoto prek ožičenja F1F2.
- je vsaka notranja enota povezana s svojim glavnim daljinskim upravljalnikom prek ožičenja P1P2.
- je namensko inteligentno tipalo za vrata/okno Madoka Plus seznanjeno z vsakim glavnim daljinskim upravljalnikom. Vsako tipalo komunicira izključno z glavnim daljinskim upravljalnikom, s katerim je seznanjeno. Glavni daljinski upravljalniki obdelujejo podatke, ki jih posredujejo tipala, in (na podlagi nastavitve medsebojnega povezovanja) uveljavljajo dejanja za enoto.

Primer postavitve v pisarni s tipalom za vrata/okno

Vsako tipalo za vrata/okno je nameščeno v bližini (≤ 10 m) ustrezne notranje enote. Vsako tipalo za vrata/okno sporoča odprto/zaprto stanje svojemu glavnemu daljinskemu upravljalniku. Na podlagi stanja tipala glavni daljinski upravljalnik vklopi ali izklopi delovanje enote. Ker vsako tipalo komunicira le z glavnim daljinskim upravljalnikom, s katerim je seznanjeno, je mogoče notranje enote vklopiti ali izklopiti glede na lokalno odprto/zaprto stanje okna ali vrat. Ko se na primer odpre okno v bližini notranje enote b1, se njeno delovanje lahko izklopi, medtem ko to ne vpliva na drugi notranji enoti (b2, b3), ki še naprej delujeta.



8.9.5 Seznanjanje inteligentnega tipala Madoka Plus

Za seznanjanje tipala z daljinskim upravljalnikom se prepričajte, da je tipalo, ki ga želite seznaniti, pravilno nameščeno in je od daljinskega upravljalnika oddaljeno največ 10 m. Prav tako je priporočljivo, da z daljinskim upravljalnikom najprej seznanite aplikacijo Madoka Assistant, šele nato tipalo. Glejte ["10.2.2 Da bi aplikacijo povezali v par s krmilnikom"](#) [► 113].

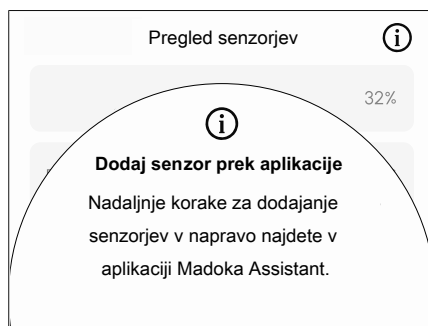


INFORMACIJA

V embalaži inteligentnega tipala Madoka Plus je priložena večja nalepka s kodo QR. To kodo QR varno shranite za prihodnjo uporabo.

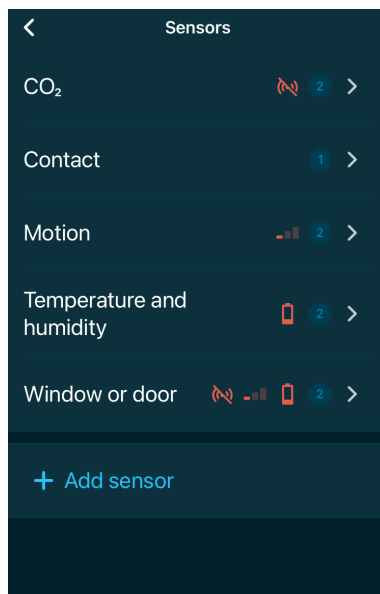
- 1 V meniju **Senzorji** tapnite **Pregled senzorjev**.
- 2 Tapnite ⓘ v zgornjem desnem kotu.

Rezultat: Prikaže se pojavno sporočilo s pozivom, da nadaljujete postopek seznanjanja tipala v aplikaciji Madoka Assistant.

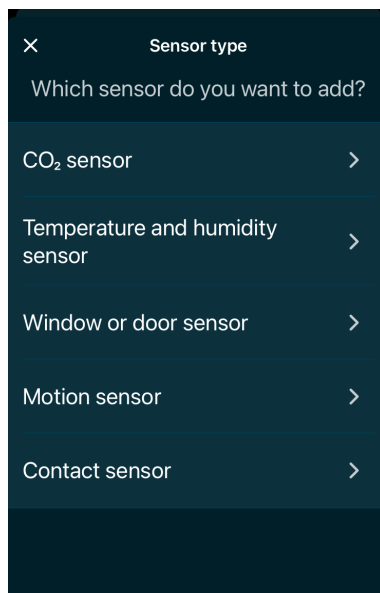


3 V aplikaciji Madoka Assistant pojdite v meni **Tipala**.

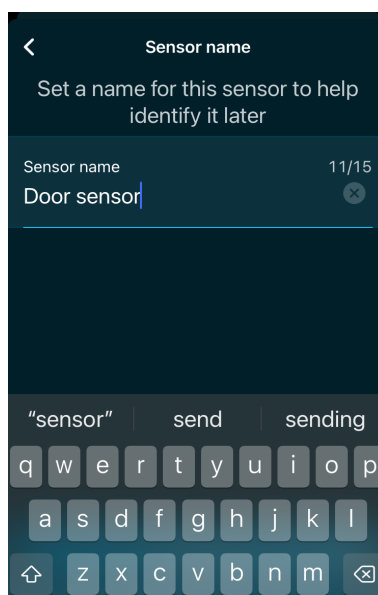
4 Tapnite **Dodaj tipalo**.



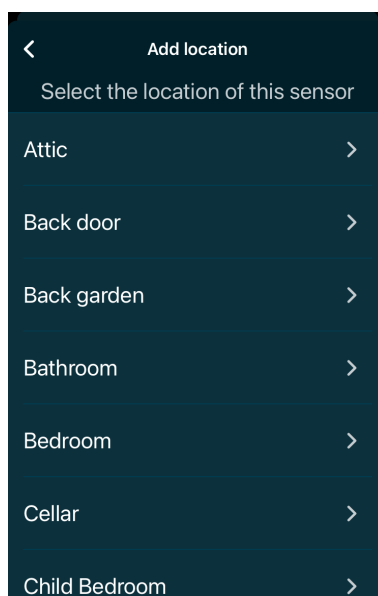
5 Izberite vrsto tipala.



- 6 Poimenujte tipalo. Nato tapnite **Nadaljuj**.



- 7 Izberite mesto za tipalo.



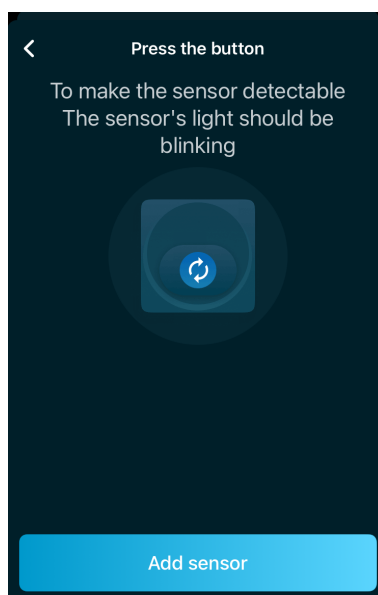
- 8 Tapnite **Skenirajte kodo QR** in s kamero mobilne naprave skenirajte kodo QR. Koda QR je na samem tipalu. V embalaži tipala je priložena tudi večja nalepka s kodo QR (priporočeno). Če kodo QR ni mogoče skenirati, lahko UUID

in kodo za namestitev vnesete ročno. Za dodatne informacije glejte "12 Odpravljanje težav" [► 134].

- 9 Omogočite način seznanja v brezžičnem tipalu. Glede na vrsto brezžičnega tipala izvedite naslednja dejanja:

Inteligentno tipalo Madoka Plus	Dejanja
Tipalo CO ₂ (WLCO2) 	▪ V predelek za baterije vstavite baterije (4 alkalne baterije AA). ▪ Preverite, ali LED-indikator vsake 2~3 sekunde utripne rumeno.
Tipalo gibanja (WLPiR) 	▪ Povlecite izpostavljen jeziček baterije, da ga odstranite iz tipala. ▪ Preverite, ali LED-indikator vsake 3 sekunde 3-krat utripne rumeno.
Tipalo temperature in vlažnosti (WLTRH) 	▪ Povlecite izpostavljen jeziček baterije, da ga odstranite iz tipala. ▪ Preverite, ali LED-indikator 3-krat utripne zeleno, kar pomeni, da se je tipalo uspešno zagnalo. ▪ Preverite, ali LED-indikator vsake 2~3 sekunde utripne rumeno.
Tipalo za vrata/okno (WLDW) 	▪ Povlecite izpostavljen jeziček baterije, da ga odstranite iz tipala. ▪ Preverite, ali LED-indikator 3 sekunde utripa zeleno, kar pomeni, da se je tipalo uspešno zagnalo. ▪ Preverite, ali LED-indikator utripne vsake 2~3 sekunde.

10 Ko je tipalo v načinu seznanjanja, tapnite **Dodaj tipalo** v aplikaciji.

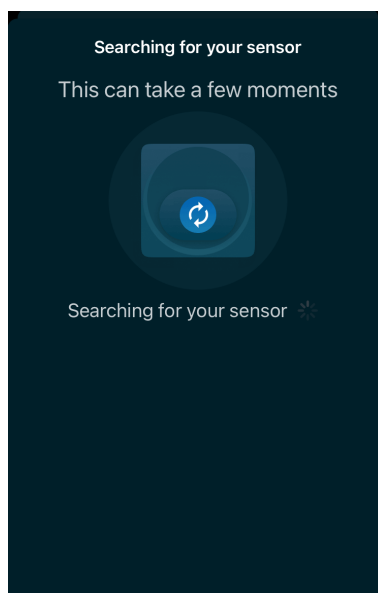


Rezultat: Aplikacija začne iskati tipala, s katerimi se lahko seznani. Ko aplikacija zazna tipalo, se samodejno poskuša z njim seznaniti. Pri tem zaslon daljinskega upravljalnika prikazuje, da poteka seznanjanje tipala.

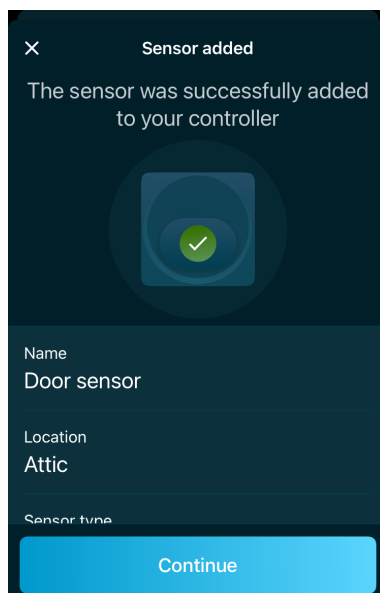


INFORMACIJA

Če aplikacija Madoka Assistant v 3 minutah ne zazna tipala, tipalo preide v način spanja. V tem primeru ponastavite tipalo po navodilih v razdelku "[8.9.7 Ponastavljanje inteligentnega tipala Madoka Plus](#)" [▶ 70]. Nato ponovite postopek seznanjanja. Če težava ni odpravljena, glejte "[12 Odpravljanje težav](#)" [▶ 134].



11 Preverite, ali so podatki povezanega tipala pravilni. Nato tapnite **Nadaljuj**.

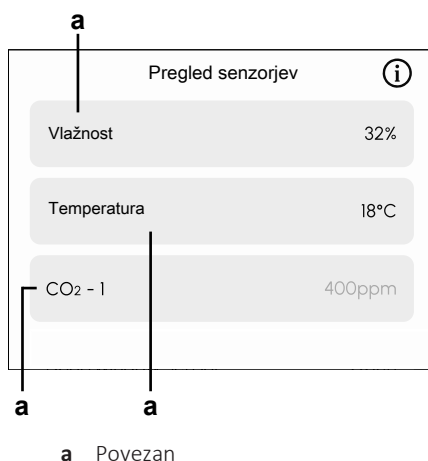


Rezultat: Brezžično tipalo je seznanjeno z daljinskim upravljalnikom. Za več informacij glejte "8.9.2 Pregled tipal" [► 56].

8.9.6 Odstranjevanje inteligentnega tipala Madoka Plus

- 1 Pojdite na **Tipala > Pregled tipal**.

Rezultat: Prikaže se seznam vseh povezanih tipal.



- 2 Poiščite in tapnite tipalo, ki ga želite odstraniti.

Rezultat: Prikaže se zaslon s podrobnimi informacijami o tipalu.

- 3 Podrsajte, da se pomaknete do dna informacijskega zaslona.

- 4 Tapnite **Odstrani senzor**.

Rezultat: Prikaže se pojavno okno za potrditev.

- 5 Potrdite odstranitev tipala.

Rezultat: Tipalo je odstranjeno.

8.9.7 Ponastavljanje inteligentnega tipala Madoka Plus

V nekaterih primerih je morda treba tipalo ponastaviti na tovarniške nastavitve. Primer:

- Ko je treba brezžično tipalo znova zagnati, na primer za seznanjanje z drugim daljinskim upravljalnikom na drugem mestu.

- Če pride do težav pri seznanjanju, lahko ponastavitev brezžičnega tipala na tovarniške nastavitve pomaga dokončati postopek seznanjanja.

1 Glede na vrsto brezžičnega tipala izvedite naslednje korake:

Brezžično tipalo	Dejanja
Tipalo CO ₂ (WLCO2) 	▪ Odstranite 1 od 4 baterij iz tipala. ▪ Počakajte 10 sekund. ▪ Znova vstavite baterijo, pri tem pa držite pritisnjeno stikalo proti nedovoljenim posegom. ▪ Stikalo proti nedovoljenim posegom pridržite 1~5 sekund, nato ga spustite. Rezultat: LED-indikator začne utripati.
Tipalo gibanja (WLPiR) 	▪ Odstranite pokrov s pomočjo gumba za sprostitvev ohišja. ▪ Odstranite baterijo iz tipala. ▪ Počakajte 10 sekund. ▪ Znova vstavite baterijo, pri tem pa držite pritisnjeno stikalo proti nedovoljenim posegom. ▪ Stikalo proti nedovoljenim posegom pridržite 1~5 sekund, nato ga spustite. Rezultat: LED-indikator začne utripati.
Tipalo temperature in vlažnosti (WLTRH) 	▪ Snemite zadnji pokrov s tipala. ▪ Odstranite baterijo iz tipala. ▪ Vstavite baterijo obrnjeno narobe (z negativnim polom navzven) in jo pustite vstavljeno 2 sekundi. ▪ Baterijo znova odstranite. ▪ Baterijo vstavite pravilno (s pozitivnim polom navzven), pri tem pa držite pritisnjen gumb na strani tipala. ▪ Gumb pridržite 1~5 sekund, nato ga spustite. Rezultat: LED-indikator dvakrat utripne rdeče, nato pa trikrat rumeno.
Tipalo za vrata/okno (WLDW) 	▪ Odstranite baterijo iz tipala za vsaj 5 sekund. ▪ Znova vstavite baterijo. ▪ Pritisnite gumb na vrhu tipala in ga pridržite 5 sekund. Rezultat: LED-indikator začne hitro utripati. Po 5 sekundah LED neprekinjeno sveti 2 sekundi, kar potrjuje, da je tipalo ponastavljeno.

Rezultat: brezžično tipalo je ponastavljeno. Brezžično tipalo je zdaj spet v načinu seznanjanja.

- 2 Nadaljujte s seznanjanjem tipala kot običajno. Za več informacij glejte korake v razdelku ["8.9.5 Seznanjanje inteligentnega tipala Madoka Plus"](#) ► 65].

8.10 Obvestila

8.10.1 O obvestilih

Obvestila so sporočila, ki vsebujejo informacije o stanju sistema. Daljinski upravljalnik združuje vsa obvestila v meniju **Obvestila**. Obvestila lahko vključujejo:

- Napake ali opozorila, povezana z notranjo enoto
- Opomnike za vzdrževanje notranje enote
- Sporočila o alarmu za uhajanje hladiva
- Sporočila inteligentnega tipala Madoka Plus

Občasno se na vrhu začetnega zaslona prikažejo pojavna okna z obvestili, ki vam omogočajo neposreden dostop do podrobnejšega obvestila. Vsa obvestila so dostopna tudi iz menija **Obvestila**.

i INFORMACIJA V sistemu z dvema daljinskima upravljalnikoma je glavni daljinski upravljalnik primarna naprava, na katero se zanašate za podrobna obvestila in informacije o stanju, saj omogoča celovit pregled obvestil. Podrejeni daljinski upravljalnik lahko prikazuje obvestila, vendar so ta v nekaterih primerih lahko manj podrobna ali vsebujejo manj informacij kot obvestila na glavnem daljinskem upravljalniku. Če obvestilo ni vidno na podrejenem daljinskem upravljalniku, preverite glavni daljinski upravljalnik.	
Pojavno okno z obvestilom  Puščanje R32 Prišlo je do alarma za uhajanje hladiva. Obrnite se na servis ... Preberi več	Podrobno obvestilo Obvestila  Potrebna je zamenjava filtra Pisarna Zamenjajte filter, nato pa tapnite kljukico, da ponastavite časovnik zamenjave. Če ga ne želite zamenjati zdaj, preprosto tapnite gumb za nazaj. 

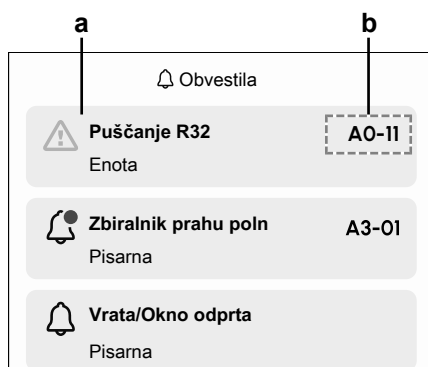
Če je na voljo čakajoče obvestilo, upravljalnik na začetnem zaslonu prikaže simbol . Ko obvestilo prikaže , ga lahko opustite. Opustitev obvestila še ne pomeni nujno, da je bila osnovna težava odpravljena, temveč le, da ste obvestilo potrdili. Zato lahko obvestila ostanejo na seznamu obvestil, dokler jih ročno ne opustite, tudi če je bila medtem osnovna težava že odpravljena. Opustitev obvestil tudi ni nujno trajna. Če se odpravljena težava ponovi, se lahko isto obvestilo znova prikaže.

8.10.2 Ogled obvestil

1 Pojdite v meni **Obvestila**. To lahko storite na 2 načina:

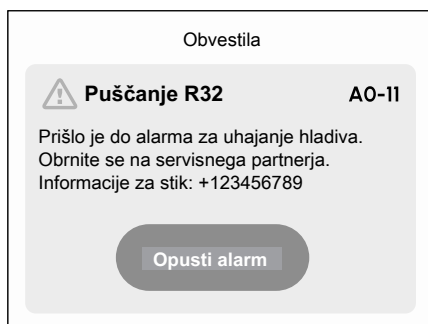
- Na začetnem zaslonu tapnite  v vrstici z informacijami.
- Na začetnem zaslonu pritisnite , da odprete glavni meni. Nato tapnite **Obvestila**.

Rezultat: Prikaže se seznam vseh obvestil. Obvestila so razvrščena po vrstnem redu nastanka (najbolj nova zgoraj, najstarejša pa spodaj).



- a** Obvestilo
b Koda napake (če je ustrezno)

- 2** Tapnite obvestilo za prikaz podrobnejših informacij o obvestilu.



- 3** Preberite informacije o obvestilu.
4 Če je primerno, opustite obvestilo. Glede na vrsto obvestila lahko to storite tako, da tapnete gumb oziroma ✓.

8.11 Informacije

8.11.1 O meniju z informacijami

V meniju **Informacije** lahko vidite naslednje informacije:

Element	Opis
Informacije o napravi	Podmeni z dodatnimi informacijami o daljinskem upravljalniku. Za podrobnejše informacije o navedenih elementih glejte spodnjo preglednico.
Podrobnosti o stiku	Ko element tapnete, pridobite informacije o monterju sistema. Te vključujejo ime, naslov in telefonsko številko monterja.
Glavni in podrejeni	Prikazuje, ali je daljinski upravljalnik glavni ali podrejeni daljinski upravljalnik.
Bluetooth	Prikazuje trenutno stanje povezljivosti Bluetooth.

Poleg tega lahko meni z informacijami prikazuje ikone stanja za funkcije, ki so trenutno aktivne (npr. **Hitri zagon**, **Tihi način**, **Zapora**, ...). Za celoten seznam ikon stanja in njihov pomen glejte ["8.1.2 Ikone stanj"](#) [► 22].

Informacije o napravi (podmeni)

Element	Opis
ID programske opreme	ID programske opreme daljinskega upravljalnika
Različica programske opreme	Trenutna različica programske opreme daljinskega upravljalnika
ID izdelka brezžičnega modula	Prikazuje ID izdelka brezžičnega modula.
Naslov MAC	Naslov MAC daljinskega upravljalnika
Posodobitev programske opreme	Izvedite posodobitev programske opreme. Za več informacij glejte "9.2 Posodobitev programske opreme" [▶ 111].



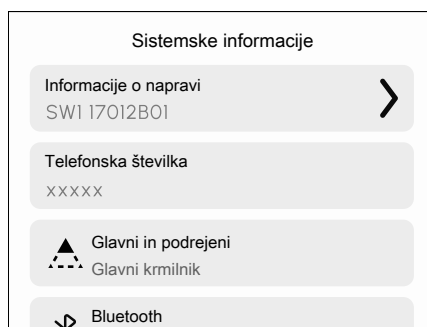
INFORMACIJA

Informacije o daljinskem upravljalniku so na voljo tako končnim uporabnikom kot monterjem. Monterji lahko dostopajo do informacij tako, da najprej vstopijo v meni za monterja. Informacije o daljinskem upravljalniku so nato dostopne v razdelku **Sistemske informacije**.

8.11.2 Da bi videli inofrmacije

- 1 V glavnem meniju pojdite na **Informacije**.

Rezultat: Prikaže se naslednji zaslon:



INFORMACIJA

Poleg stanja nadrejeni/podrejeni in stanja povezave Bluetooth so v meniju **Informacije** prikazani indikatorji stanja za vse trenutno aktivne funkcije. Za celoten seznam vseh ikon stanja in njihov pomen glejte ["8.1.2 Ikone stanj"](#) [▶ 22].

- 2 Za pomikanje med vsemi ikonami stanja podrsajte navzgor ali navzdol.
- 3 Za več informacij o daljinskem upravljalniku tapnite **Informacije o napravi**.

Rezultat: Prikažejo se vse informacije o daljinskem upravljalniku.



- 4 Za podatke za stik s svojim monterjem tapnite **Podrobnosti o stiku**.



- 5 Preberite informacije.

8.12 Upravitelj opravil

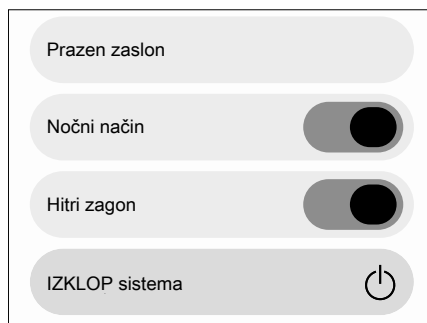
Upravitelj opravil je enostavno dostopen meni, ki omogoča izvajanje nekaterih hitrih dejanj:

Dejanje	Opis
Prazen zaslon	Ko izberete ta element menija, se zaslon na dotik in gumbi na dotik na daljinskem upravljalniku zaklenejo za 5 sekund. Tako lahko daljinski upravljalnik očistite, ne da bi pri tem nenamerno aktivirali kakšno funkcijo ali spremenili kakšno nastavitev. Po 5 sekundah se zaslon na dotik in gumbi na dotik znova odklenejo.
Nočni način	Ko je ta način omogočen, se svetlost prikazovalnika daljinskega upravljalnika po 15 sekundah zmanjša, če 15 sekund ni nobene dejavnosti z daljinskim upravljalnikom. Po dodatnih 15 sekundah nedejavnosti se osvetlitev prikazovalnika in lučke Daikin eye popolnoma izklopijo. Ob vsaki dejavnosti z upravljalnikom se ti odštevalniki ponastavijo. Ta način je namenjen uporabi v hotelskih sobah ali drugih prostorih, kjer ljudje spijo.
Hitri zagon	Opomba: samo za notranje enote Sky Air. Ta funkcija omogoča, da se prostor hitro segreje ali ohladi na udobno temperaturo. Ko je funkcija Hitri zagon aktivna, zunanja enota deluje z večjo močjo, da hitreje doseže želeno nastavitveno točko. Po aktivaciji je hitri zagon aktiven do 30 minut (nastavitev polja 1b-SW5 z možnostjo konfiguracije). Hitri zagon se deaktivira, ko: ▪ je dosežena zelena nastavitvena točka, ▪ se spremeni način delovanja, ▪ se izteče časovnik 30 minut. Ko se Hitri zagon deaktivira, sistem samodejno nadaljuje običajno delovanje. Omejitev: ko je funkcija Hitri zagon aktivna, je hitrost ventilatorja notranje enote krmiljena samodejno, zato ročne spremembe niso možne.
IZKLOP sistema / VKLOP sistema	Izklopi delovanje sistema (ali vklopi, če je izklopljen).

8.12.1 Dostopanje do upravitelja opravil

- 1 Pritisnite in nekaj sekund pridržite .

Rezultat: Odpre se meni upravitelja opravil.



- 2 Če želite zapustiti upravitelja opravil, na kratko pritisnite  ali .

8.13 Napredna uporaba

Upravljalnik omogoča osnovno upravljanje in nekatere funkcije naprednega upravljanja. Vendar pa je za nekatere napredne funkcije (npr. seznanjanje tipal, medsebojno povezovanje tipal) potrebna aplikacija Madoka Assistant. Poleg tega niso vse funkcije na voljo na vseh ravneh uporabniškega dostopa. Pregled najdete v spodnji preglednici.

Funkcionalnost	Raven uporabniškega dostopa		
	Osnovna	Napredna	Monter
Tiho delovanje	—	●	●
Najmanjša razlika nastavitvenih točk	—	●	●
Samodejno čiščenje filtra	—	●	●
Prilagoditev daljinskega upravljalnika tipala termostata	—	—	●
Zunanji pogoj	—	●	●
Odmrzovanje	—	●	●
Številka enote	—	—	●
Informacije o tipalu (prikaz podatkov o naslovu tipala)	—	—	●
Zaznavanje prisotnosti	—	●	●
Urniki	●	●	●
Aktivno kroženje pretoka zraka	—	●	●
Individualna nastavitev smeri pretoka zraka	—	●	●
Preklop enot (preklapljanje)	—	—	●
Ime modela (številka enote)	—	—	●
Poraba energije	●	●	●

Funkcionalnost	Raven uporabniškega dostopa		
	Osnovna	Napredna	Monter
Podatki za stik	●	●	●
Poletni čas	—	●	●
Ure delovanja	—		●
Naslov nadzorovanega prostora	—	●	●

Za več informacij o funkcijah aplikacije Madoka Assistant glejte "[10 O aplikaciji](#)" [[▶ 113](#)].



INFORMACIJA

Da bi krmilnik krmilili iz aplikacije, ga morate povezati na mobilno napravo, na katero boste namestili aplikacijo. Za navodila glejte "[10.2 Povezovanje v par](#)" [[▶ 113](#)].

9 Konfiguracija

9.1 Meni monterja



INFORMACIJA

Za pravilno delovanje nekaterih funkcij daljinskega upravljalnika je treba nastaviti čas. Pazite, da čas nastavite pravilno.

9.1.1 O menuju za monterja

V menuju namestitvenega programa lahko opravite naslednje nastavitve:

Meni za monterja se uporablja za spreminjanje naprednih parametrov, ki niso na voljo v običajnem glavnem menuju. V menuju za monterja so na voljo naslednji podmeniji:

Podmeni	Opis
Nastavitve sistema	Spremenite nastavitve polja za notranje enote, zunanje enote in daljinski upravljalnik.
Naslovi Skupina in AirNet	Nastavite ali spremenite naslove skupin za notranje enote ter naslove AirNet za notranje in zunanje enote.
Testiranje enote	Izvedite preizkusni zagon enote, vsilite delovanje ventilatorja enote za prepoznavanje posameznih notranjih enot ali izvedite preizkus alarma za uhajanje hladiva.
Nastavitve krmilnika	Konfigurirajte različne nastavitve, povezane z daljinskim upravljalnikom: ▪ Glavna enota hlaj./ogrev. ▪ Preklop glavnega/podrejenega krmilnika ▪ Razpon omejitev nastavitvene točke ▪ Zunanji vhod za varnostno prepletanje ▪ Način krmilnika (npr. nadzornik, samo alarm, običajni) ▪ Funkcija zaklepa
Senzorji	Upravljajte tipala, seznanjena z daljinskim upravljalnikom, in si oglejte medsebojne povezave.
Bluetooth	Omogočite ali onemogočite povezljivost Bluetooth na daljinskem upravljalniku.
Sistemske informacije	Preberite informacije o daljinskem upravljalniku, oglejte si zgodovino obvestil ali preverite stanje notranje enote, povezane z daljinskim upravljalnikom.

Za več informacij o dostopu do menija za monterja glejte "[Odpiranje menija monterja](#)" [▶ 79].

Odpiranje menija monterja



INFORMACIJA

Do menija za monterja lahko dostopate na enak način ne glede na način (običajni, samo alarm, nadzornik), v katerem je upravljalnik nastavljen za delovanje. Dostop do menija za monterja je možen tudi s katerega koli zaslona.

- 1 Na začetnem zaslonu sočasno pritisnite gumba in ter ju pridržite vsaj 5 sekund.

Rezultat: Zdaj je odprt meni za monterja.

Zapuščanje menija za monterja

Predpogoj: Trenutno niste v nobenem podmeniju menija za monterja, ampak v glavnem meniju z nastavitvami monterja.

- 1 Na kratko pritisnite .

Rezultat: Znova se prikaže običajni uporabniški meni.

9.1.2 Nastavitve sistema

O nastavitvah sistemu

Upravljalnik omogoča nastavitve polja, povezane z notranjo enoto, zunanjo enoto in samim upravljalnikom.

Nastavitve polja so sestavljene iz naslednjih elementov:

- 1 načini ("Mode"),
- 2 nastavitve ("SW") in
- 3 vrednosti za te nastavitve.

Meni z nastavitvami polja prikazuje različne informacije, odvisno od tega, kateri način je trenutno izbran. Glede na trenutno izbrano številko Način so prikazane veljavne nastavitve in njihove vrednosti.

Sestavni del	Opis
Način	Način je skupina parametrov. Številka načina določa tudi, katero vrsto nastavitve polja spreminjate (daljinski upravljalnik, notranja enota ali zunanja enota). Območja števil Način: ▪ 1a, 1b, 1c, 1d, 1e, R1, R2 (daljinski upravljalnik) ▪ 10~19: notranja enota (skupina) ▪ 20~29, 2d: notranja enota (posamezna) V preglednicah z nastavitvami polja poiščite razpoložljive številke načinov v stolpcu Način.
Nastavitev (SW)	Nastavitev je nastavljen parameter. Območje števil nastavitvev: 0~15 (odvisno od nastavitve) V preglednicah z nastavitvami polja poiščite razpoložljive številke nastavitvev v stolpcu "SW".

Sestavni del	Opis
Vrednost	Ko izberete nastavitve, ji lahko dodelite vrednost. Vsaka nastavitve ima določen nabor vrednosti, med katerimi lahko izbirate. Območje števil vrednosti: 0~16 (odvisno od nastavitve) V preglednicah z nastavitvami polja poiščite razpoložljive vrednosti za vsako nastavitve v stolpcu Vrednost.

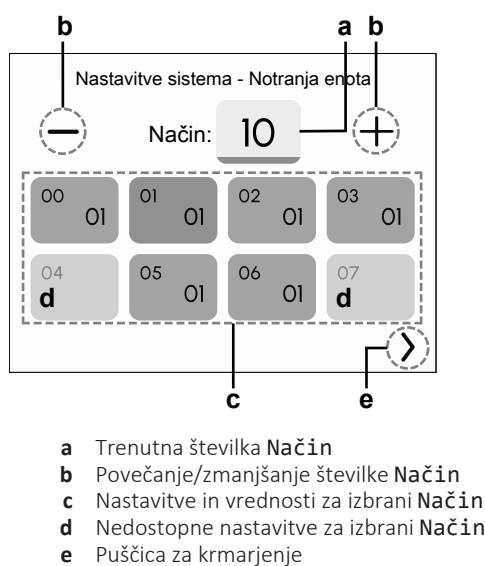
Postopek nastavljanje

Določanje nastavitve polja daljinskega upravljalnika in notranje enote

Predpogoj: Odprt je zaslon menija **Nastavitve sistema**.

- Tapnite element menija za spremembo nastavitve polja, ki pripadajo temu elementu. Spreminjate lahko nastavitve polja za:
 - vse notranje enote v skupini
 - posamezne notranje enote
 - daljinski upravljalnik.

Rezultat: Prikaže se zaslon s pregledom nastavitve polja za izbrano možnost (primer za notranjo enoto).



- Tapnite + in -, da nastavite želeni **Način**. Za neposredno nastavitve določene številke **Način** tapnite trenutno številko **Način**.

Rezultat: Prikaže se številčnica.



**OPOMBA**

Pri vnosu številke **Način** upoštevajte naslednje:

- Števke ali črke, ki jih je mogoče izbrati, so prikazane v svetlo modri barvi. Števke, ki jih ni mogoče izbrati, so obarvane sivo. Ko vnesete prvi znak, postanejo na voljo dodatni izbirni znaki. S številčnico lahko vnesete lahko samo številke, za katere je dejansko mogoče nastaviti vrednosti.
- Črki "c" in "d" na zaslonu za izbiro lahko izberete le, če je kot prva številka izbrana 1 ali 2. Na številčnici ne bo prikazana, če je kot prva številka izbrana druga številka.

3 Tapnite prvo številko ali črko številke **Način**.

4 Tapnite drugo številko ali črko številke **Način**.

5 Tapnite ✓ za potrditev.

Rezultat: Številka **Način** je spremenjena. Glede na izbrano številko **Način** se na zaslonu prikažejo različne nastavitve in njihove vrednosti.

6 Tapnite nastavev, za katero želite spremeniti vrednost. Med vsemi razpoložljivimi nastavitvami se lahko krmarite tako, da tapnete puščice.

Rezultat: Prikaže se številčnica.

- a** Trenutni način in nastavev, za katero nastavljate vrednost (oblika zapisa: **Način-SW**)
- b** Izbrana vrednost

7 Tapnite številko, da jo nastavite kot vrednost nastavitve.

8 Tapnite ✓ za potrditev.

Rezultat: Spremenjena vrednost nastavitve je prikazana v temno modri barvi, kar označuje, da je bila vrednost spremenjena. Če se nastavljena vrednost razlikuje od vrednosti, nastavljene za enoto v skupinskem krmiljenju, je nastavitev/vrednost označena z zvezdico (*).

Nastavitve sistema za notranjo enoto



INFORMACIJA

- Povezava dodatkov na notranjo enoto lahko povzroči spremembe pri nastavitvah sistema. Za več informacij glejte priročnik za montažo za dodatno opremo.
- Za podrobnosti o posamičnih nastavitvah sistema za vsak tip notranje enote glejte priročnik za montažo notranjih enot.
- Nastavitve sistema, ki za priključeno notranjo enoto niso na voljo, niso prikazane.
- Privzete vrednosti nastavitve sistema se razlikujejo glede na model notranje enote. Za več informacij glejte servisni priročnik notranjih enot.

Način	SW	Opis	Vrednost
10(20)	00	Časovnik za onesnaženje filtra Nastavite časovnik za obvestilo o čiščenju filtra.	Filter z izredno dolgo življenjsko dobo: ▪ 01: Rahlo (± 10000 ur) ▪ 02: Močno (± 5000 ur) Filter z dolgo življenjsko dobo: ▪ 01: Rahlo (± 2500 ur) ▪ 02: Močno (± 1250 ur) Standardni filter: ▪ 01: Rahlo (± 200 ur) ▪ 02: Močno (± 100 ur)
	01	Filter z dolgo življenjsko dobo Nastavite, katera vrsta filtra z dolgo življenjsko dobo je uporabljena (če je ustrezno).	▪ 01: Filter z dolgo življenjsko dobo ▪ 02: Filter z izredno dolgo življenjsko dobo
	02	Krmilnik tipala termostata Konfigurirajte način uporabe krmilnika tipala termostata.	▪ 01: Uporablja se v kombinaciji s termistorjem notranje enote ▪ 02: Se ne uporablja ▪ 03: Uporablja se samostojno
	03	Obvestila o čiščenju filtra Določite, ali se lahko prikazujejo obvestila o čiščenju filtra.	▪ 01: Prikazuj ▪ 02: Ne prikazuj
11(21)	00	Sočasno delovanje Nastavite način sočasnega delovanja notranje enote (Sky Air).	▪ 01: Par ▪ 02: Dvojni ▪ 03: Trojni ▪ 04: Dva dvojna

Način	SW	Opis	Vrednost
12(22)	01	Zunanji vhod za vklop/izklop Konfigurirajte delovanje breznapetostnih kontaktov na notranji enoti (T1/T2).	01: Prisilni izklop 02: Delovanje vklopa/izklopa 03: Delovanje v sili 04: Prisilni izklop (večuporabniški sistem)
	02	Razlika termostata Nastavite korake povečanja/zmanjšanja, če sistem vključuje daljinsko tipalo.	01: 1°C 02: 0,5°C
13(23)	00	Velika hitrost izstopa zraka Nastavite v primeru uporabe pri visokih stropih.	01: $h \leq 2,7$ m 02: $2,7 \text{ m} < h \leq 3$ m 03: $3 \text{ m} < h \leq 3,5$ m
	01	Smer pretoka zraka Nastavite, če je notranja enota opremljena z opsijskim kompletom, ki preprečuje pretok zraka.	01: 4-smerni pretok 02: 3-smerni pretok 03: 2-smerni pretok
	03	Funkcija pretoka zraka Nastavite, ali je notranja enota opremljena z okrasno ploščo na izstopu zraka.	01: Opremljeno 02: Ni opremljeno
	04	Območje smeri pretoka zraka Nastavite območje smeri pretoka zraka.	01: Zgoraj 02: Običajno 03: Spodaj
	06	Zunanji statični tlak Nastavite zunanji statični tlak (glede na upornost priključenih kanalov). Za FHYK: uporabite nastavitve za visoke strope	01: Običajno 02: Visok statični tlak 03: Nizek statični tlak Za FHYK: 01: Običajno 02: Visok strop
15(25)	03	Črpalka za odvajanje vlage	01: Ni opremljeno 02: Ogrevanje: neprekinjeno 03: Ogrevanje: 3 minute vklopljeno/5 minut izklopljeno

Nastavitve sistema za daljinski krmilnik



INFORMACIJA

Nastavitev daljinskega krmilnika R1-11 omogoča spremembe v delovanju indikatorja statusa, tako da je krmilnik primeren za uporabo v hotelih.

Način	SW	Opis	Vrednost ^(a)	
R1 ^(b)	03	Prilagoditev termistorja krmilnika (hlajenje)	0: -3,0°C 1: -2,5°C	7: +0,5°C 8: +1,0°C
	04	Prilagoditev termistorja krmilnika (ogrevanje)	2: -2,0°C 3: -1,5°C	9: +1,5°C 10: +2,0°C
	05	Prilagoditev termistorja krmilnika (samodejno)	4: -1,0°C 5: -0,5°C	11: +2,5°C 12: +3,0°C
	06	Prilagoditev termistorja krmilnika (samo ventilator)	6: ±0°C	
	07	Tema upravljalnika Nastavite temo uporabniškega vmesnika daljinskega upravljalnika.	0: Minimalna 1: Standardna	
	08	Časovna omejitev zaslona brez dejavnosti Nastavite čas, po katerem se zaslon izklopi, če v tem času ni nobenega vnosa.	0: 30 sekund 1: 60 sekund	
	09	Daikin eye pri šibki svetlobi Nastavite raven svetlosti indikatorja stanja Daikin eye pri šibki osvetlitvi.	0: 0% (IZKLOP) 1: 1% 2: 2% 3: 3% 4: 5% 5: 7%	6: 9% 7: 11% 8: 13% 9: 15% 10: 17% 11: 20%
	10	Osvetlitev pri šibki svetlobi Nastavite svetlost zaslona daljinskega upravljalnika pri šibki osvetlitvi.	0: 0% (IZKLOP) 1: 1% 2: 2% 3: 3% 4: 4% 5: 5%	
	11	Način Daikin eye Nastavite, v katerem uporabniškem načinu naj deluje indikator stanja Daikin eye.	0: Običajno 1: Zatemnjeno 2: IZKLOPLJENO	
	13	Oglaševanje prek nizkoenergijske povezave Bluetooth	0: Vedno vklopljeno 1: Ročno omogočanje	

Način	SW	Opis	Vrednost ^(a)	
R2	05	Način daljinskega upravljalnika Nastavite način, v katerem je upravljalnik nastavljen za delovanje.	▪ 0: Običajno ▪ 1: Samo za alarm ▪ 2: Nadzornik	
	07	Način prikaza koncentracije CO₂ Konfigurirajte način prikaza vrednosti koncentracije CO ₂ na začetnem zaslonu.	▪ 0: Skrito ▪ 1: Ikona ▪ 2: Vrednost	
	08	Spodnja mejna vrednost tipala 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	Zgornja mejna vrednost tipala 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	Poletni čas Nastavite, kako sistem krmili poletni čas.	▪ 1: onemogočeno ▪ 2: Samodejni preklop ▪ 3: Ročni preklop ▪ 4: Po centraliziranem krmilniku	

Način	SW	Opis	Vrednost ^(a)
1c	01	Prikaz temperature prostora Določite tipalo temperature, katerega odčitek se uporabi za prikaz temperature prostora.	1: Tipalo temperature notranje enote 2: Tipalo temperature daljinskega upravljalnika 3: Brezžično tipalo temperature
	06	Prikaz vrednosti tipala CO₂ Nastavite tipalo CO ₂ , katerega podatki se uporabijo za prikazovanje odčitkov koncentracije CO ₂ .	1: Žično tipalo CO₂ (BRYMA*) 2: Brezžično tipalo CO₂ (WLCO2)
	08	Tipalo temperature za toplotni VKLOP/IZKLOP Določite tipalo temperature, ki se uporabi za toplotni VKLOP/IZKLOP.	1: Tipalo temperature daljinskega upravljalnika 2: Tipalo temperature notranje enote 3: Brezžično tipalo temperature
	12	Stik z oknom B1 (zunanji vhod)	1: Ne uporabi 2: Uporabi
	13	Kontakt kartičnega ključa B2 (zunanji vhod)	1: Ne uporabi 2: Uporabi
	14	Primarna nastavitvena točka preklopa (z nadzornim časovnikom)	1: 0,5°C 2: 1,0°C
	15	Vsiljena nastavitvena točka za preklop	3: 1,5°C 4: 2,0°C
1e	02	Zapora Konfigurirajte delovanje z zaporo.	1: Brez delovanja z zaporo 2: Samo ogrevanje 3: Samo hlajenje 4: Ogrevanje in hlajenje
	07	Delovni čas prekrivanja vrtenja Nastavite delovni čas prekrivanja vrtenja.	1: 30 minut 2: 15 minut 3: 10 minut 4: 5 minut
	08	Nastavitvena točka začetnega zaslona Nastavite način prikaza nastavitvene točke na začetnem zaslonu.	1: Številčno 2: Simbolno
	11	Nadzorni časovnik Nastavite nadzorni časovnik za samodejni preklop hlajenja/ogrevanja (primarni preklop).	1: 15 minut 2: 30 minut 3: 60 minut 4: 90 minut

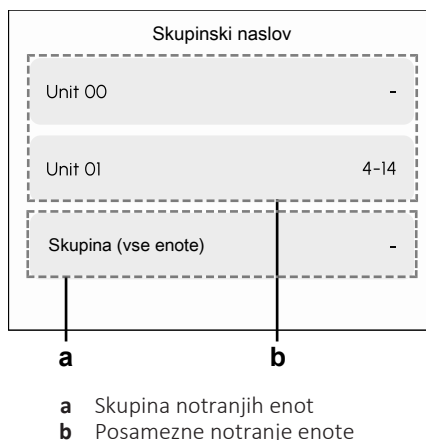
^(a) Privzeta vrednost v krepki pisavi

^(b) R1 - SW3~6: meritev temperature izvede tipalo temperature notranje enote, vgrajeno tipalo temperature daljinskega upravljalnika ali brezžično tipalo, povezano s sistemom. Nastavitev polja notranje enote 1c – SW01 določa, katero tipalo temperature se uporablja za meritve.

9.1.3 Naslov skupine in naslov AirNet

O skupinskem naslovu

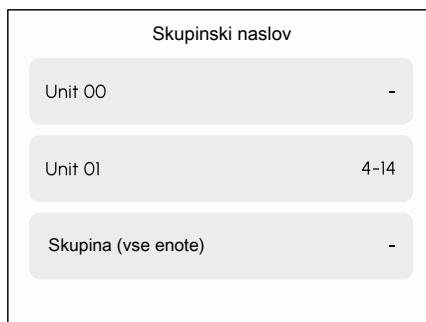
Če želite sistem upravljati z opremo za centralno upravljanje, morate notranjim enotam dodeliti potrebne naslove. Naslov lahko dodelite skupini notranjih enot ali posamezni notranji enoti.

**Nastavljanje naslova skupine**

Predpogoj: Odprt je meni za monterja.

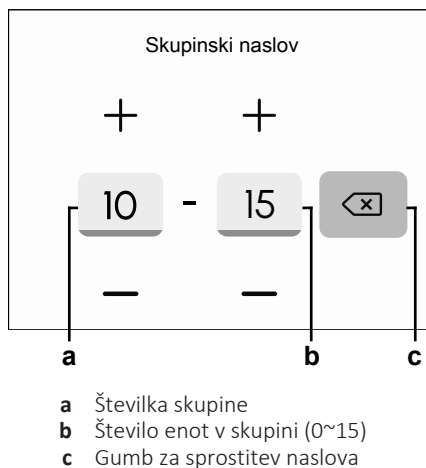
- 1 V meniju za monterja pojdite na **Skupina in naslovi AirNet**.
- 2 Tapnite **Skupinski naslov**.

Rezultat: Prikaže se pregled vseh enot in njihovih naslovov.



- 3 Izberite enoto, za katero želite spremeniti naslov. Če je prikazanih več enot, podrsajte navzgor ali navzdol za ogled vseh enot, za katere lahko spreminjate naslove.

Rezultat: Prikaže se naslednji zaslon.



- 4 Tapnite + ali –, da prilagodite vrednosti naslova.

**INFORMACIJA**

Pri nastavljanju naslova skupine za vse enote, ki spadajo v isto skupino, je mogoče prilagoditi samo številko skupine.

Skupinski naslov - Vsi

+

10

← x

-

5 Za potrditev vrednosti naslova tapnite ←.

Rezultat: Naslov skupine je nastavljen.

Sproščanje naslova skupine

Predpogoj: Odprt je meni za monterja.

- 1 V meniju za monterja pojdite na **Skupina in naslovi AirNet**.
- 2 Tapnite **Skupinski naslov**.

Rezultat: Prikaže se pregled vseh enot in njihovih naslovov.

Skupinski naslov

Unit 00	-
Unit 01	4-14
Skupina (vse enote)	-

- 3 Izberite enoto, za katero želite sprostiti naslov. Če je prikazanih več enot, podrsajte navzgor ali navzdol za ogled vseh enot, za katere lahko sprostite naslove.
- 4 Prikaže se naslednji zaslon.

Skupinski naslov

+

10 - 15

← x

-

a b c

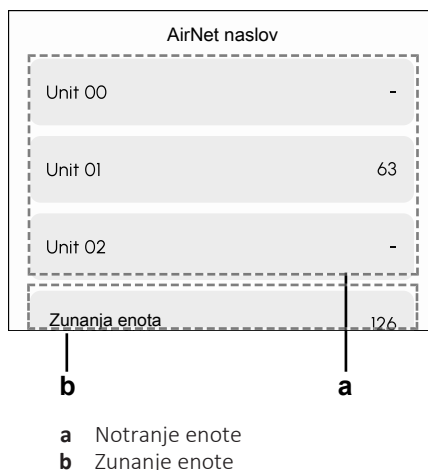
a Številka skupine
b Število enot v skupini (0~15)
c Gumb za sprostitve naslova

- 5 Tapnite ←x, da sprostite naslov.

Rezultat: Naslov skupine za izbrano enoto (ali skupino enot) je sproščen.

O naslovu AirNet

Za povezavo sistema s sistemom za spremljanje in diagnostiko AirNet je treba notranjim in zunanjim enotam dodeliti potrebne naslove.

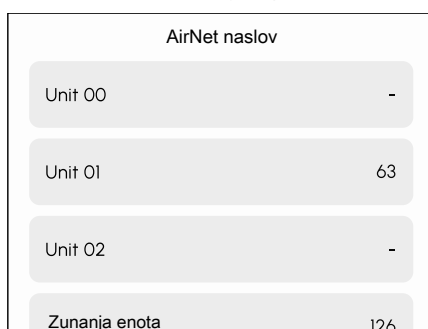


Nastavljanje naslova AirNet

Predpogoj: Odprt je meni za monterja.

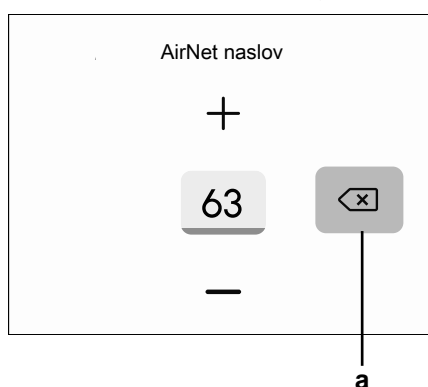
- 1 V meniju za monterja pojdite na **Skupina in naslovi AirNet**.
- 2 Tapnite **AirNet naslov**.

Rezultat: Prikaže se pregled vseh enot in njihovih naslovov.



- 3 Izberite enoto, za katero želite spremeniti naslov. Podrsajte navzgor ali navzdol za ogled vseh enot, za katere lahko spreminjate naslove.

Rezultat: Prikaže se naslednji zaslon.



- 4 Tapnite + ali -, da nastavite vrednosti naslova. Za neposredno nastavitve vrednosti določenega naslova tapnite trenutno vrednost naslova.

Rezultat: Prikaže se številčnica.

5 Tapnite števk(-e) za vnos vrednosti naslova.



INFORMACIJA

Pri nastavljanju naslovov AirNet upoštevajte:

- Vsaka notranja enota mora imeti edinstven naslov AirNet (0~127).
- Vsaka zunanja enota mora imeti edinstven naslov AirNet (0~63).

6 Za potrditev vrednosti naslova tapnite ✓.

Rezultat: Naslov AirNet je zdaj nastavljen.

Sproščanje naslova AirNet

Predpogoj: Odprt je meni za monterja.

1 V meniju za monterja pojdite na **Skupina in naslovi AirNet**.

2 Tapnite **AirNet naslov**.

Rezultat: Prikaže se pregled vseh enot in njihovih naslovov.

AirNet naslov	
Unit 00	-
Unit 01	63
Unit 02	-
Zunanja enota	126

3 Izberite enoto, za katero želite sprostiti naslov. Podrsajte navzgor ali navzdol za ogled vseh enot, za katere lahko spreminjate naslove.

Rezultat: Prikaže se naslednji zaslon.

a Gumb za sprostitve naslova

4 Tapnite , da sprostite naslov.

Rezultat: Naslov AirNet za izbrano enoto je sproščen.

9.1.4 Preizkušanje enote

O preizkušanju enote

V meniju **Testiranje enote** lahko izvedete naslednje preizkuse enote:

Vrsta preizkusa enote	Opis
Preizkus delovanja	Uporablja se za preverjanje, ali po končani namestitvi ni nobenih nepravilnosti enote.
Preizkus alarma R32	Uporablja se za preizkušanje alarma za uhajanje hladiiva R32.
Prisilni VKLOP ventilatorja	Uporablja se za vsiljeno delovanje ventilatorja posameznih enot za lažje prepoznavanje enot.

Preizkusno delovanje

Po namestitvi notranje enote lahko enoto preizkusite s pomočjo funkcije preizkusnega delovanja, da preverite, ali ni nobenih nepravilnosti in ali enota deluje v skladu s pričakovanji. Med preizkusnim delovanjem notranja enota preklaplja med različnimi načini delovanja in funkcijami, da preveri njihovo pripravljenost za dejansko uporabo.

Ko poteka preizkusno delovanje, običajno delovanje ni možno, nekatere funkcije pa so začasno nedostopne. Funkcije, ki so začasno nedostopne, so v meniju prikazane sivo. Med preizkusnim delovanjem ni mogoče uporabljati naslednjih nastavitev:

- Vse funkcije, povezane z nastavitvenimi točkami (vključno s samodejno ponastavitvijo nastavitvene točke, omejitvijo območja nastavitvene točke, logiko nastavitvene točke, zaporo ...)
- Individualna nastavitve smeri pretoka zraka

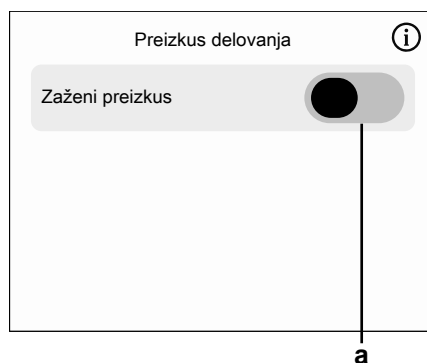
V času trajanja preizkusa so lahko nastavitve v aplikaciji Madoka Assistant skrite ali prikazane sivo. Na daljinskem upravljalniku začetni zaslon prikazuje, da poteka preizkusno delovanje. Nastavitvena točka je začasno skrita na začetnem zaslonu, element glavnega menija za nastavitveno točko pa je prikazan sivo.

Izvajanje preizkusa delovanja

Predpogoj: Odprt je meni za monterja.

- 1 V meniju za monterja pojdite na **Testiranje enote**.
- 2 Tapnite **Preizkus delovanja**.

Rezultat: Prikaže se naslednji zaslon.

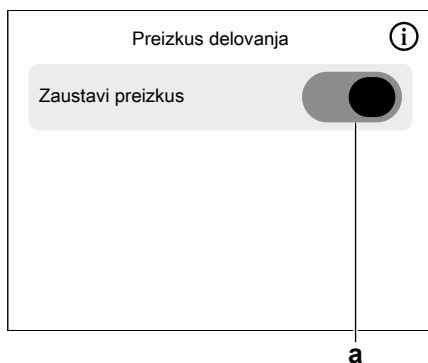


a Preklopno stikalo

- 3 Tapnite preklopno stikalo, da omogočite preizkus delovanja.

Rezultat: Notranja(-e) enota(-e) preide(-jo) v način preizkusnega delovanja.

- 4 Po 30 minutah se preizkus delovanja zaključi. Po potrebi lahko preizkusno delovanje ročno ustavite tako, da se vrnete na **Preizkus delovanja** v meniju za monterja in tapnete **Zaustavi preizkus**.



a Preklopno stikalo

Vključen prisilni ventilator

O prisilnem vklopu ventilatorja

Prisilni vklop ventilatorja vam omogoča prisilno delovanje ventilatorja na posamičnih notranjih enotah. Tako lahko preverite, katera številka notranje enote je bila dodeljena kateri notranji enoti.

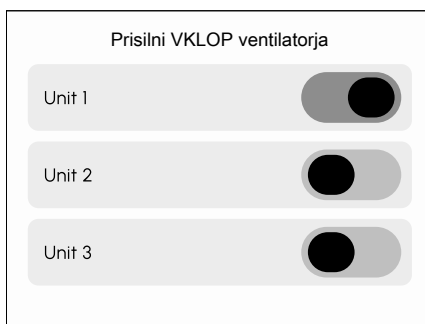
Da bi zagnali prisilno delovanje ventilatorja

Predpogoj: Odprt je meni za monterja.

- 1 V meniju za monterja pojdite na **Testiranje enote**.
- 2 Tapnite **Prisilni VKLOP ventilatorja**.

Rezultat: Prikaže se seznam vseh enot.

- 3 Tapnite preklopno stikalo za določeno enoto.



Rezultat: Ventilator notranje enote, ki ustreza izbrani številki notranje enote, začne delovati.

- 4 Če želite zaustaviti delovanje ventilatorja, znova tapnite preklopno stikalo.



INFORMACIJA

Ventilator lahko prisilno vklopite samo za 1 enoto naenkrat.

Preizkus uhajanja hladiva

O preizkusu uhajanja hladiva

Možno je preizkusiti alarm za uhajanje hladiva.

Da bi preizkusili alarm za uhajanje hladiva

Predpogoj: Odprt je meni za monterja.

- 1 V meniju za monterja pojdite na **Testiranje enote**.

2 Tapnite **Preizkus alarma R32**.**Rezultat:** Prikaže se naslednji zaslon.**3** Tapnite **Zaženi preizkus**.**Rezultat:** Zasliši se alarm. Sliši se zvočni signal brenčala (65 dB). Indikator Daikin eye začne utripati rdeče.**4** Tapnite **Zaustavi preizkus**, da onemogočite alarm in zaključite preizkus.

9.1.5 Tipala

Meni za monterja omogoča dostop do istega menija **Senzorji**, kot je dostopen v običajnem meniju. Za dodatne informacije glejte ["8.9 Tipala"](#) [► 55].

9.1.6 Nastavitve upravljalnika

O nastavitvah upravljalnika

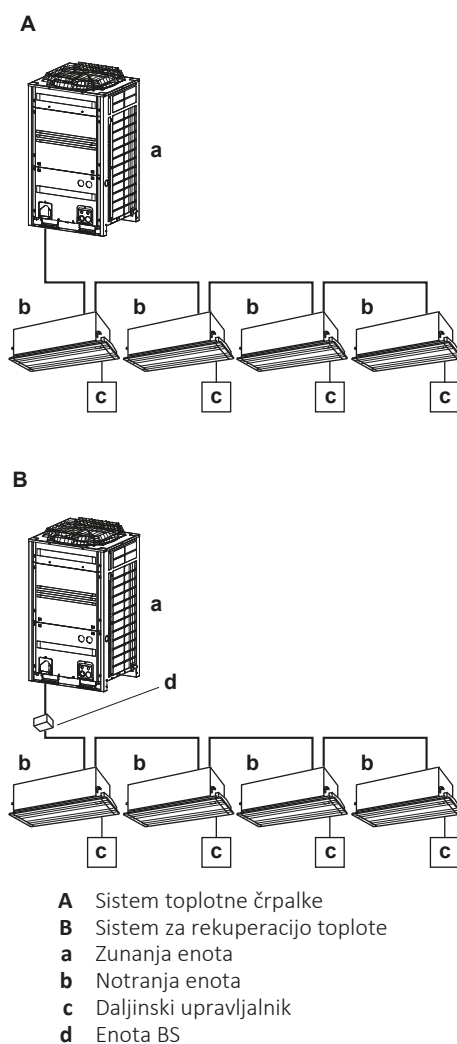
V meniju **Nastavitve krmilnika** so na voljo naslednje nastavitve:

Element	Opis
Glavna enota hlaj./ogrev.	Ogled in nastavitve stanja glavne enote hlajenja/ogrevanja notranjih enot, povezanih z upravljalnikom (samo VRV).
Preklop glavnega/pomožnega krmilnika	Nastavite, ali je daljinski upravljalnik glavni ali podrejeni daljinski upravljalnik.
Razpon omejitev nastavitvene točke	Nastavite in omogočite omejitve območja nastavitvene točke temperature za hlajenje in ogrevanje.
Nastavitve krmilnika	Konfigurirajte nastavitve za integriranje zunanjih kontaktov v krmilno logiko sistema.
Način krmilnika	Nastavite daljinski upravljalnik za delovanje v določenem načinu (npr. Običajni, Samo za alarm, Nadzornik).

Element	Opis
Uporabniški vmesnik krmilnika	Spremenite temo uporabniškega vmesnika daljinskega upravljalnika.
Funkcija zaklepa	Konfigurirajte, katere funkcije daljinskega upravljalnika so dostopne končnim uporabnikom.
Tovarniška ponastavitev	Ponastavite daljinski upravljalnik na privzeto tovarniško stanje.

Glavna enota za hlajenje/ogrevanje

O določanju glavne enote za hlajenje/ogrevanje



Če je na zunanjo enoto priključenih več notranjih enot, je treba eno od teh enot (ali skupino notranjih enot v primeru skupinskega krmiljenja) nastaviti kot glavno enoto hlajenja/ogrevanja. Druge enote/skupine postanejo pomožne enote za hlajenje/ogrevanje in jim glavna enota omeji delovanje (npr. ena zunanja enota ne dovoli, da bi ena notranja enota delovala v načinu hlajenja, medtem ko druga deluje v načinu ogrevanja).

Ko je notranja enota ali skupina notranjih enot nastavljena kot glavna enota hlajenja/ogrevanja, druge notranje enote samodejno postanejo njene pomožne enote. Za navodila glejte "[Da bi nastavili glavno enoto hlajenje/ogrevanje](#)" [▶ 95].

Ikona stanja

Glavna enota hlajenja/ogrevanja ustreza naslednji ikoni stanja:



Vedenje te ikone stanja je v skladu z naslednjo preglednico:

Če upravljalnik ...	Potem ...
... NE prikazuje ikone stanja	... Notranja enota, povezana s tem upravljalnikom, je glavna enota hlajenja/ogrevanja.
... prikazuje ikono stanja, ki NEPREKINJENO sveti	... Notranja enota, povezana s tem krmilnikom, je pomožna enota glavne enote hlajenja/ogrevanja.
... prikazuje ikono stanja, ki UTRIPA	... Stanje glavne enote hlajenja/ogrevanja je trenutno Sproščeno . Trenutno ni nobena enota določena kot glavna enota hlajenja/ogrevanja.

Način delovanja

Način delovanja notranjih enot je v skladu z naslednjo preglednico:

Če je glavna enota ...	Potem podrejene enote ... ^(a)
... nastavljena na način delovanja "Ogrevanje"	... ne morejo delovati v načinu "Hlajenje" ali "Sušenje", lahko pa še vedno delujejo v načinu "Ogrevanje" ali "Samo ventilator".
... nastavljena na način delovanja "Hlajenje" ali "Sušenje"	... ne morejo delovati v načinu "Ogrevanje", lahko pa še vedno delujejo v načinu "Hlajenje", "Sušenje" ali "Samo ventilator".
... nastavljena na način delovanja "Samodejno"	... začnejo delovati v istem načinu delovanja, kot trenutno deluje glavna enota, to pa je način "Hlajenje" ali "Ogrevanje".
... nastavljena na način "Samo ventilator"	... lahko delujejo SAMO v načinu "Samo ventilator".

^(a) Načini delovanja "Zračenje", "Čiščenje zraka" in "Zračenje + čiščenje zraka" so vedno na voljo, če jih podpira konfiguracija sistema.

Ko je notranja enota nastavljena kot nadrejena, jo je mogoče razrešiti nadrejenosti. Za navodila glejte ["Da bi sprostili nastavitve glavne enote hlajenje/ogrevanje"](#) [► 96]. Če želite podrejeno enoto/skupino spremeniti v glavno enoto/skupino, najprej sprostite trenutno aktivno glavno enoto/skupino.



INFORMACIJA

Spreminjanje načinov prezračevanja je mogoče ne glede na krmiljenje glavne enote za hlajenje/ogrevanje.

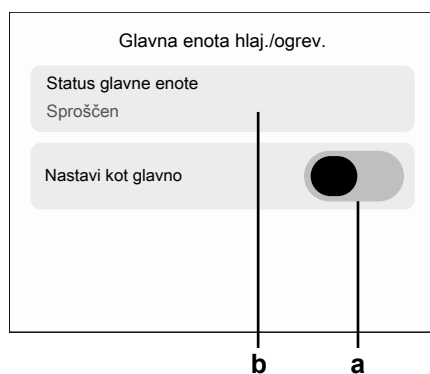
Da bi nastavili glavno enoto hlajenje/ogrevanje

Predpogoj: Trenutno ni še nobena notranja enota nastavljena kot glavna enota ogrevanja/hlajenja (**Status glavne enote je Sproščen**).

Predpogoj: Upravlja upravljalnik notranje enote, ki jo želite nastaviti kot glavno enoto ogrevanja/hlajenja.

1 Pojdite na **Nastavitve krmilnika > Glavna enota hlaj./ogrev..**

Rezultat: Prikaže se naslednji zaslon.



- a Preklopno stikalo
- b Status glavne enote (Sproščen)

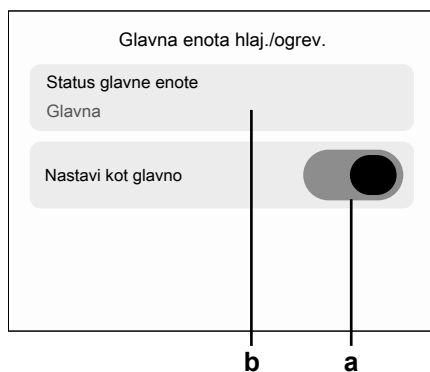


INFORMACIJA

Ko je **Status glavne enote (Sproščen)**, lahko katera koli notranja enota v sistemu postane glavna enota ogrevanja/hlajenja. Ko pa je **Status glavne enote Pomožni**, to pomeni, da je v sistemu še vedno enota, ki je glavna enota ogrevanja/hlajenja. Najprej sprostite stanje glavne enote ogrevanja/hlajenja na daljinskem upravljalniku, povezanem s to enoto, šele potem nastavite drugo glavno enoto ogrevanja/hlajenja. Drugo notranjo enoto lahko kot glavno enoto ogrevanja/hlajenja nastavite prek menija za monterja. Notranje enote NI mogoče nastaviti kot glavne enote ogrevanja/hlajenja s spremembo načina delovanja, ko je **Status glavne enote (Sproščen)**.

2 Tapnite preklopno stikalo.

Rezultat: Notranja enota je zdaj glavna enota ogrevanja/hlajenja.



- a Preklopno stikalo
- b Status glavne enote (Glavna)

Rezultat: Vsi daljinski upravljalniki pomožnih enot ogrevanja/hlajenja zdaj v vrstici stanja prikazujejo .

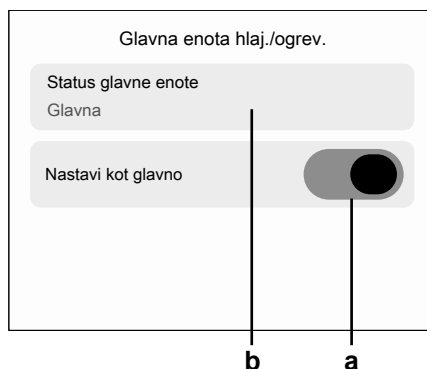
Da bi sprostili nastavev glavne enote hlajenje/ogrevanje

Predpogoj: Odprt je meni za monterja.

Predpogoj: Upravljaite daljinski upravljalnik notranje enote, ki jo želite sprostiti iz stanja glavne enote.

1 Pojdite na **Nastavitve krmilnika > Glavna enota hlaj./ogrev..**

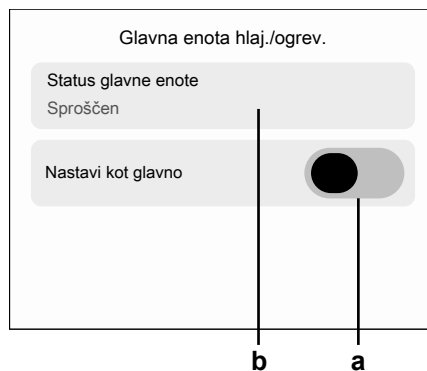
Rezultat: Prikaže se naslednji zaslon.



- a Preklopno stikalo
b Status glavne enote (Glavna)

2 Tapnite preklopno stikalo.

Rezultat: Notranja enota je sproščena iz stanja glavne enote.



- a Preklopno stikalo
b Status glavne enote (Sproščen)

Rezultat: Daljinski upravljalniki vseh notranjih enot v vrstici stanja več ne prikazujejo ❄️. Vlogo glavne enote ogrevanja/hlajenja lahko zdaj prevzame katera koli notranja enota. Za dodatne informacije glejte "[Da bi nastavili glavno enoto hlajenje/ogrevanje](#)" [► 95].

Preklop glavnega/podrejenega upravljalnika

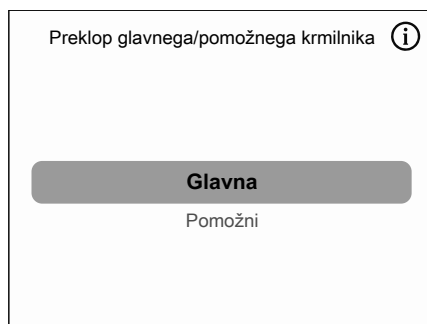
Ta funkcija omogoča preklop vloge daljinskega upravljalnika iz Glavna v Pomožni ali obratno.

Preklapljanje vloge daljinskega upravljalnika

Predpogoj: Odprt je meni za monterja.

1 Pojdite na **Nastavitve krmilnika > Preklop glavnega/pomožnega krmilnika**.

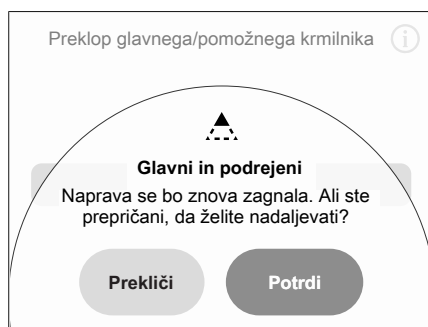
Rezultat: Prikaže se naslednji zaslon.



2 Za pomikanje med vlogami podrsajte navzgor ali navzdol.

3 Ko izberete želeno vlogo, pritisnite ↩ za potrditev.

Rezultat: Prikaže se pojavno obvestilo.



4 Tapnite **Potrdi**.

Rezultat: Daljinski upravljalnik se znova zažene. Po ponovnem zagonu je vloga daljinskega upravljalnika spremenjena.

Omejitev območja nastavitvene točke

Ta funkcija omogoča konfiguracijo najnižje in najvišje mejne vrednosti za nastavitveno točko temperature notranje enote. Ko je ta funkcija omogočena, učinkovito omeji vrednosti nastavitvene točke, ki jih lahko nastavite z daljinskim upravljalnikom. Omejitve območja nastavitvene točke zagotavljajo, da je notranja temperatura ves čas v določenem območju za maksimalno udobje in energetske učinkovitost.



INFORMACIJA

Če sistem upravlja centralizirani krmilnik ali urnik, se lahko običajne omejitve območja nastavitvene točke $+3^{\circ}\text{C}/-3^{\circ}\text{C}$ prekrmlijo ali onemogočijo.



INFORMACIJA

Če konfiguracija sistema vključuje podrejeni daljinski upravljalnik, sprememba katere koli od naslednjih nastavitev vsili ponovni zagon podrejenega daljinskega upravljalnika, da se ohrani sinhronizacija z glavnim daljinskim upravljalnikom:

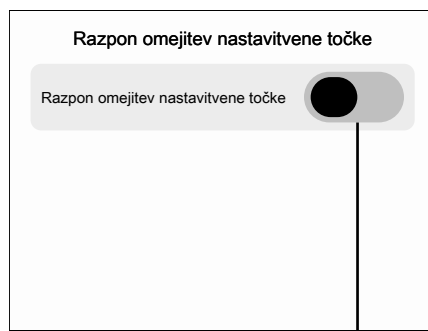
- Omejitve območja nastavitvene točke
- Najmanjša razlika nastavitvenih točk (z aplikacijo Madoka Assistant)
- Pogled simbolov

Konfiguriranje omejitve območja nastavitvene točke

Predpogoj: Odprt je meni za monterja.

1 Pojdite na **Nastavitve krmilnika > Razpon omejitev nastavitvene točke**.

Rezultat: Prikaže se naslednji zaslon.

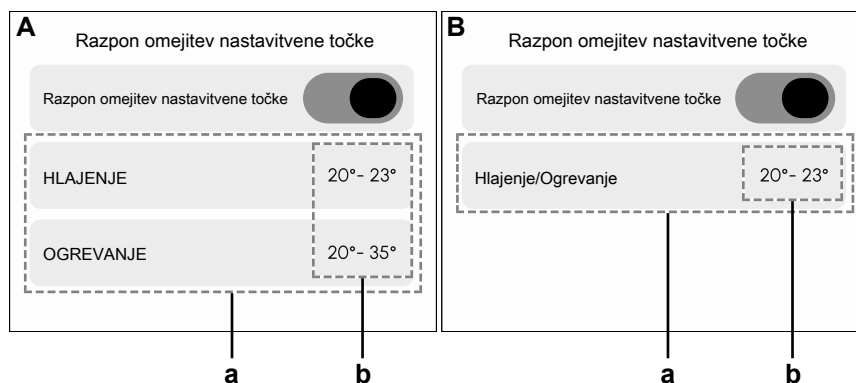


a

a Preklopno stikalo

- 2 Tapnite preklopno stikalo, da omogočite funkcijo.

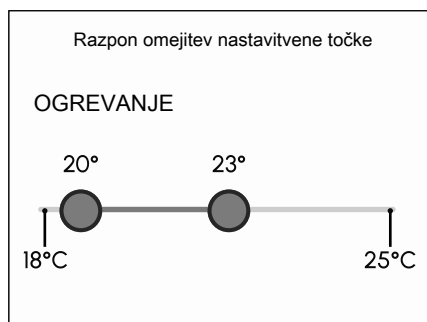
Rezultat: Glede na logiko nastavitvene točke (ena ali dvojna nastavitvena točka) se v meniju prikaže 1 ali 2 dodatni možnosti. Za več informacij o razlikah med različnima možnostma glejte "[Logika nastavitvene točke](#)" [▶ 126].



- A V primeru logike dvojne nastavitvene točke
- B V primeru logike ene nastavitvene točke
- a Območja nastavitvene točke z možnostjo konfiguracije
- b Trenutne vrednosti območij nastavitvene točke

- 3 Tapnite možnost, da konfigurirate omejitev območja nastavitvene točke za zadevni način delovanja.

Rezultat: Prikaže se naslednji zaslon (primer: ogrevanje).



- 4 Za zmanjšanje mejnih vrednosti območja nastavitvene točke (v °C) se dotaknite drsnikov in ju povlecite v levo, za povečanje pa v desno.
- 5 Za potrditev pritisnite ↵.
- 6 Pri logiki dvojne nastavitvene točke konfigurirajte tudi omejitev območja nastavitvene točke za drugi način delovanja.

Varnostno stikalo zunanjega vhoda

O varnostnem stikalu zunanjega vhoda

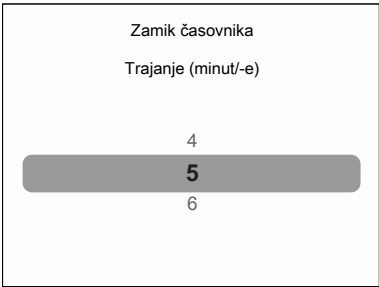
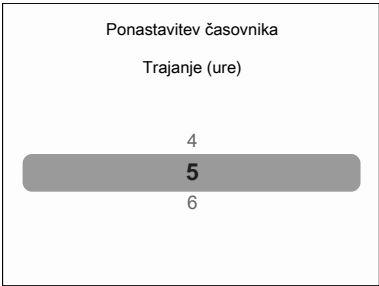
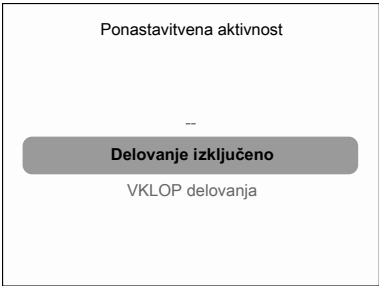
Varnostno stikalo zunanjega vhoda omogoča integracijo zunanjih kontaktov v sistemsko krmilno logiko. Z dodajanjem kontakta s kartico s ključem in/ali kontakta z oknom v krmilni sistem je mogoče sistem nastaviti tako, da se odziva na vstavljanje/izvlek kartice s ključem v/iz odčitovalnika kartic, in/ali z odpiranjem/zapiranjem oken.

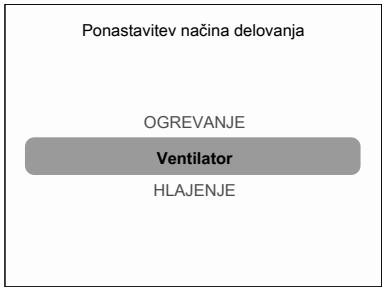
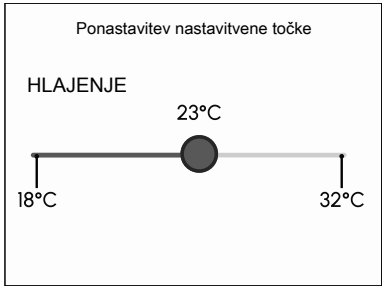
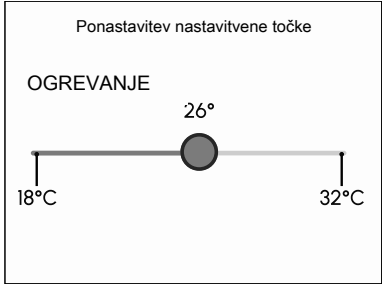
**INFORMACIJA**

Da bi uporabljali to funkcijo, potrebujemo digitalni vnosni prilagojevalnik BRP7A5*, ki mora biti del sistema.

- Prepričajte se, da je digitalni vnosni prilagojevalnik in njegovi dodatni kontakti (kontakt z oknom B1 in kontakt s kartico s ključem B2) pravilno nameščeni. Preverite, ali je breznapetostni kontakt digitalnega vnosnega prilagojevalnika na pravem mestu. Za navodila, kako namestiti digitalni vnosni prilagojevalnik, glejte priročnik za nameščanje digitalnega vnosnega prilagojevalnika.
- Ko digitalni vnosni prilagojevalnik ne deluje pravilno, varnostno stikalo zunanega vhoda ni na meniju.
- Ko je digitalni vnosni prilagojevalnik del sistema, sistem ne dovoljuje priključitve pomožnega krmilnika.
- Ko je digitalni vnosni prilagojevalnik del sistema, ni mogoče uporabljati funkcije urnika.
- Ko je digitalni vnosni prilagojevalnik del sistema, a je v sistemu tudi centralizirani krmilnik, delovanje varnostnega stikala zunanega vhoda nadzoruje centralizirani krmilnik, ne prilagojevalnik.

Pregled varnostnega stikala zunanega vhoda

Parameter	Opis	Možne vrednosti	Privzeta vrednost
Zamik časovnika (B2) 	Časovnik, ki se sproži takoj po odstranitvi kartičnega ključa. Enota nadaljuje običajno delovanje, dokler se časovnik ne izteče.	0~10 (minut)	1
Ponastavitev časovnika (B2) 	Časovnik, ki se sproži takoj po izteku časovnika zamika. Ko se časovnik izteče, se prejšnje stanje (tj. običajna nastavitvena točka) spremeni v stanje "Privzeta nastavitvev ponastavitve" .	0~20 (ur)	20
Ponastavitvena aktivnost 	Stanje vklopa/izklopa "Privzeta nastavitvev ponastavitve"	VKLOP delovanja, Delovanje izključeno, --	Delovanje izključeno

Parameter	Opis	Možne vrednosti	Privzeta vrednost
Ponastavitev načina delovanja 	Način delovanja "Privzeta nastavitev ponastavitve"	Samodejno, hlajenje, ogrevanje, samo ventilator, --	--
Ponastavitev nastavitvene točke (hlajenje) 	Nastavitvena točka hlajenja "Privzeta nastavitev ponastavitve"	Glejte območje nastavitvene točke notranje enote in omejitev območja nastavitvene točke,	22°C
Ponastavitev nastavitvene točke (ogrevanje) 	Nastavitvena točka ogrevanja "Privzeta nastavitev ponastavitve"	Glejte območje nastavitvene točke notranje enote in omejitev območja nastavitvene točke, "--"	22°C

**INFORMACIJA**

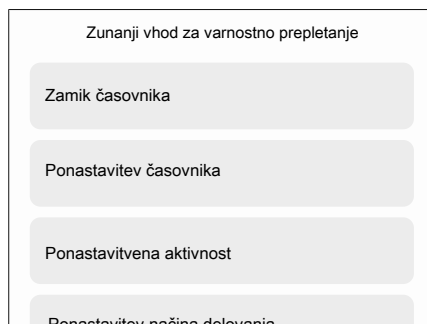
Ko je vrednost za parameter "--", to pomeni, da se nič ne spremeni za ta parameter in da je zadržana trenutna aktivna vrednost, ko se časovnik izteče.

Da bi izvedli nastavitve varnostnega stikala zunanega vhoda
Časovnik zamika, časovnik za ponastavitev, dejanje ponastavitve, način delovanja ponastavitve

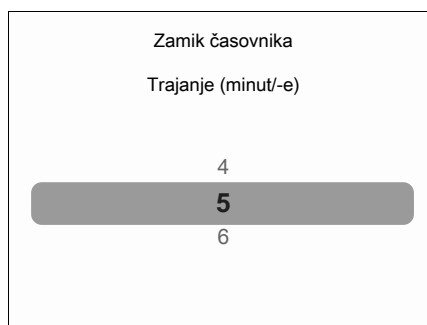
Predpogoj: Odprt je meni za monterja.

- 1 Pojdite na Zunanji vhod za varnostno prepletanje.

- 2 Prikaže se naslednji zaslon.



- 3 Za pomikanje med vsemi razpoložljivimi parametri v meniju podrsajte navzgor ali navzdol. Nato tapnite parameter, da ga konfigurirate.
- 4 Podrsajte navzgor ali navzdol, da izberete vrednosti parametra (primer: **Zamik časovnika**).

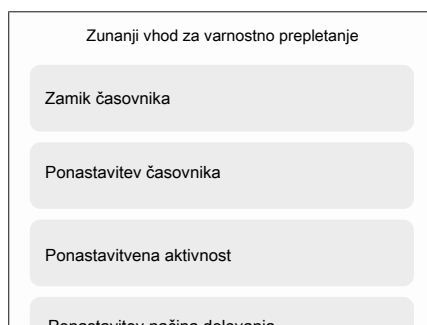


- 5 Ko izberete želeno vrednost, pritisnite ↵ za potrditev.

Nastavitvena točka ponastavitve

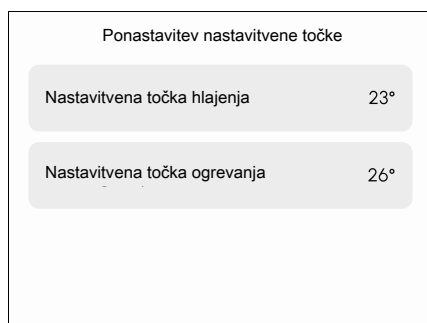
Predpogoj: Odprt je meni za monterja.

- 1 Pojdite na **Zunanji vhod za varnostno prepletanje**.
- 2 Prikaže se naslednji zaslon.



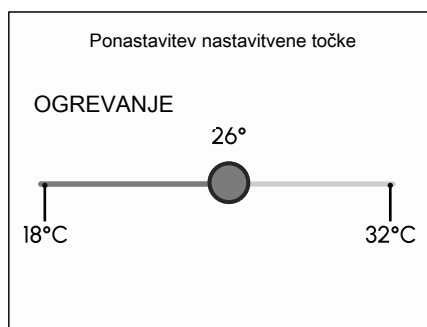
- 3 Tapnite **Ponastavitev nastavitvene točke**.

Rezultat: Prikaže se naslednji zaslon.



- 4 Izberite način delovanja, za katerega želite konfigurirati nastavitveno točko ponastavitve.

Rezultat: Prikaže se naslednji zaslon.



- 5 Za zmanjšanje vrednosti nastavitvene točke se dotaknite drsnika in ga povlecite v levo, za povečanje pa v desno (primer: ogrevanje).
- 6 Za potrditev pritisnite ↵.



INFORMACIJA

Za pregled nastavljenih parametrov in njihovih pomenov glejte "[Pregled varnostnega stikala zunanjega vhoda](#)" [▶ 100].

Logika kontakta z oknom

Kontakt z oknom B1	Kontakt s kartico s ključem B2	Čas	Dejanje
Kontakt zaprt (okno zaprto)	Kontakt zaprt (kartica je v ključavnici)	—	- Normalno delovanje notranje enote. - Enota se vrne v prejšnje stanje, preden odprete kontakt.
Kontakt odprt (okno odprto)	Kontakt zaprt (kartica je v ključavnici)	—	Delovanje enote je prisilno izključeno: - Brez zamika in funkcionalnosti ponastavitve časovnika. - Ni funkcionalnosti zapore. - Ni mogoče vključiti/izključiti enote s krmilnikovim gumbom za vklop/izklop.

Logika kontakta s kartico s ključem

Kontakt z oknom B1	Kontakt s kartico s ključem B2	Čas	Dejanje
Kontakt zaprt (okno zaprto)	Kontakt zaprt (kartica je v ključavnici)	— - Časovnik zamika < Čas < Ponastavitev časovnika - Čas > Ponastavitev časovnika	- Enota deluje normalno. - Če se ponastavitveni časovnik ni iztekel, se enota vrne v prejšnje stanje, preden odprete kontakt. - Če se je ponastavitveni časovnik iztekel, se enota vrne v Privzeto nastavitev za ponastavitev (glejte "Pregled varnostnega stikala zunanjega vhoda" [► 100]).
Kontakt zaprt (okno zaprto)	Kontakt odprt (kartica s ključem NI v ključavnici)	Čas < Časovnik zamika	Normalno delovanje notranje enote.
Kontakt zaprt (okno zaprto)	Kontakt odprt (kartica s ključem NI v ključavnici)	Čas > Časovnik zamika	Delovanje enote je prisilno izključeno: - Glede na to, ali je funkcija zapore omogočena, bo zapora delovala ali ne. - Ni mogoče vključiti/izključiti enote s krmilnikovim gumbom za vklop/izklop. - Ko se izteče časovnik zamika, začne odštevati ponastavitveni časovnik.



INFORMACIJA

- "Prejšnje stanje" je lahko vključen/izključen, delovni način, nastavitvena točka hlajenja ali nastavitvena točka ogrevanja.
- Ko uporabljate kontakte, je mogoče kadarkoli spremeniti hitrost ventilatorja ter nastavitveno točko zapore hlajenja in ogrevanja, ne da bi izgubili spremembe.
- Hitrost ventilatorja je shranjena neodvisno od glavnih dveh načinov delovanja (ogrevanje in hlajenje). Ločene nastavitve hitrosti ventilatorja so shranjene za način delovanja ogrevanja na eni strani in za načine delovanja hlajenje, sušenje in samo ventilator na drugi strani.
- Ko zaprete kontakt, se spremembe, izvedene, medtem ko je bil kontakt s kartico s ključem odprt in se časovnik zamika še ni iztekel (normalno delovanje), NE bodo shranile.

Kombinacija logike kontakta z oknom in kontakta s kartico s ključem

- Kontakt z oknom ima prednost pred časovnikom zamika in delovanjem z zaporo kartice s ključem:

Če se kontakt z oknom odpre, ko je kontakt s kartico odprt, se bo časovnik zamika v trenutku iztekel in zapora ne bo več delovala. Ponastavitveni časovnik bo takoj začel odštevati ali se ne bo ponastavil, če je že odšteval.

- Funkcionalnost ponastavitvenega časovnika kontakta s kartico s ključem ima prednost pred kontaktom z oknom pri vračanju v prejšnje stanje:

Če se kontakt s kartico s ključem odpre, ko je kontakt z oknom odprt, se bo zagnal časovnik zamika. Ko se časovnik zamika izteče, se bo zagnal ponastavitveni časovnik. Ko se ponastavitveni časovnik izteče, bo prejšnje stanje osveženo na stanje "**Privzeta nastavitve za ponastavitev**".

Primer 1

- 1 Odstranite kartico s ključem.

Rezultat: Notranja enota nadaljuje običajno delovanje, dokler se ne izteče časovnik zamika.

- 2 Odprete okno, preden se izteče časovnik zamika.

Rezultat: Notranja enota se takoj zaustavi. Enote ni mogoče vključiti ali izključiti, zapora ne deluje, časovnik zamika neha odšteti, zažene se ponastavitveni časovnik.

- 3 Kartico s ključem vtaknete v ključavnico.

Rezultat: Izvede se posodobitev prejšnjega stanja. Enota se prisilno izključi in zapora je še vedno onemogočena (glejte "[Logika kontakta z oknom](#)" [▶ 103]).

ČE se ponastavitveni časovnik NI iztekel, preden vstavite kartico s ključem, je prejšnje stanje enako kot originalno stanje, ker se je spremenilo samo originalno stanje.

ČE se je ponastavitveni časovnik iztekel, PREDEN ste vstavili kartico s ključem, je prejšnje stanje enako stanju "**Privzeta nastavitve za ponastavitev**".

- 4 Zaprete okno.

Rezultat: Enota se vrne v prejšnje stanje. Prejšnje stanje je odvisno od izteka ponastavitvenega časovnika.

Primer 2

- 1 Odprete okno.

Rezultat: Enota se takoj zaustavi. Če ni mogoče vključiti ali izključiti enote z gumbom za vklop/izklop, zapora ne deluje in časovnik zamika se ne zažene.

- 2 Odstranite kartico s ključem.

Rezultat: Časovnik zamika se zažene.

- 3 Spet zaprete okno.

Rezultat: Stanje se ne spremeni. Tako je, kot da niste odprli okna (zapora bo delovala, če je omogočena).

ČE se je časovnik zamika iztekel, PREDEN ste zaprli okno, se bo sprožil ponastavitveni časovnik. Zapiranje okna ne vpliva na ponastavitveni časovnik.

ČE se časovnik zamika NI iztekel, preden ste zaprli okno, se bo takoj iztekel in sprožil se bo ponastavitveni časovnik. Ko se ponastavitveni časovnik izteče, bo prejšnje stanje osveženo na stanje "**Privzeta nastavitve za ponastavitev**".

- 4 Kartico s ključem vtaknete v ključavnico.

Rezultat:

ČE se ponastavitveni časovnik NI iztekel, preden ste vstavili kartico s ključem v ključavnico, se enota vrne v stanje, preden je bilo okno odprto (zadnje stanje "vklop");

ČE se je ponastavitveni časovnik iztekel, PREDEN ste vstavili kartico s ključem, se enota vrne v stanje "Privzeta nastavitev za ponastavitev".

Način upravljalnika

Spremenite način, v katerem je upravljalnik nastavljen za delovanje.

Glede na zahtevano konfiguracijo lahko daljinski upravljalnik nastavite tako, da deluje v 1 od 3 različnih načinov. Vsak način omogoča različne funkcije upravljalnika.

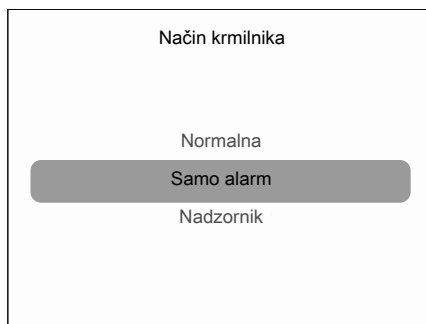
Način	Vloga	Funkcionalnost
Normalen		Upravljalnik omogoča polno funkcionalnost. Na voljo so vse funkcije, opisane v poglavju "8 Delovanje" [► 20]. Upravljalnik je lahko glavni ali podrejeni upravljalnik.
		
Samo za alarm 		Upravljalnik deluje le kot alarm za zaznavanje puščanja pri posamezni skupini notranjih enot, ki jo sestavlja 1 ali več notranjih enot. Ta način je namenjen upravljalniku, ki se uporablja na mestu, kjer ni predvideno, da bi upravljalnik upravljali končni uporabniki, na primer v bolnišnični sobi. Na voljo ni nobena od funkcij, opisanih v poglavju "8 Delovanje" [► 20]. Upravljalnik je lahko glavni ali podrejeni upravljalnik. V tem načinu je prikazovalnik izklopljen. Meni monterja ostane dostopen. Za informacije o alarmu za zaznavanje puščanja glejte "12.3 Zaznavanje puščanja hladiva" [► 135].
		
Nadzornik 		Upravljalnik deluje le kot alarm za zaznavanje puščanja za celoten sistem (več notranjih enot in njihovi upravljalniki). Ta način je namenjen upravljalniku, ki se uporablja na nadzornem mestu, na primer na recepciji hotela. Na voljo ni nobena od funkcij, opisanih v poglavju "8 Delovanje" [► 20]. Upravljalnik je lahko le podrejeni upravljalnik. V tem načinu je prikazovalnik izklopljen. Meni monterja ostane dostopen. Za informacije o alarmu za zaznavanje puščanja glejte "12.3 Zaznavanje puščanja hladiva" [► 135].

Spreminjanje načina upravljalnika

Predpogoj: Odprt je meni za monterja.

1 Pojdite na **Nastavitve krmilnika > Način krmilnika**.

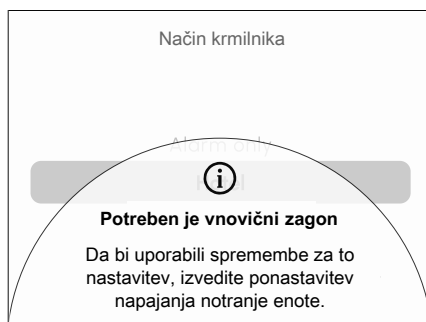
2 Prikaže se naslednji zaslon.



3 Za pomikanje med načini podrsajte navzgor ali navzdol.

4 Ko izberete želeni način, pritisnite ↵ za potrditev.

Rezultat: Prikaže se pojavno obvestilo.



5 Za uveljavitev spremembe načina daljinskega upravljalnika izklopite in nato vklopite notranjo enoto.

Uporabniški vmesnik upravljalnika

V tem meniju lahko nastavite temo uporabniškega vmesnika daljinskega upravljalnika. Glede na izbrano temo je na voljo več ali manj funkcij. Ko je tema nastavljena na **Minimalna**, je dostop do funkcij omejen. Tema **Standardna** omogoča vse funkcije brez omejitev.

Ko je tema nastavljena na **Minimalna**, so na voljo ali dostopne le naslednje funkcije.

- VKLOP/IZKLOP delovanja
- Spreminjanje načina delovanja (ali načina zračenja)
- Spreminjanje nastavitvene točke
- Spreminjanje hitrosti ventilatorja (ali stopnje zračenja)
- Spreminjanje smeri pretoka zraka

Tema **Minimalna** je namenjena uporabi v prostorih, kjer uporabnik potrebuje dostop le do osnovnih funkcij, na primer v hotelskih sobah ali pisarnah.



INFORMACIJA

Ko je možnost **Uporabniški vmesnik krmilnika** nastavljena na **Minimalna**:

- Meni monterja ostane dostopen.
- Na začetnem zaslonu se lahko še vedno prikazujejo pojavna obvestila (npr. za tipala, alarme za uhajanje ...).
- Spustni zaslon ni dostopen, vendar lahko do obvestil dostopate tako, da tapnete  v vrstici stanja.
- Med preizkusnim delovanjem niso dostopne nobene funkcije.

Spreminjanje teme upravljalnika**Predpogoj:** Odprt je meni za monterja.

- 1 Pojdite na **Nastavitve krmilnika > Uporabniški vmesnik krmilnika**.
- 2 Prikaže se naslednji zaslon.



- 3 Za pomikanje med temama podrsajte navzgor ali navzdol.
- 4 Ko izberete želeno temo, pritisnite ↵ za potrditev.

Rezultat: Uporabniški vmesnik upravljalnika se spremeni.**Funkcija zaklepanja**

Ta funkcija omogoča nadzornikom ali skrbnikom stavbe, da zaklenejo določene funkcije daljinskega upravljalnika, in tako omejijo dostop končnih uporabnikov do posameznih funkcij. Zakleniti je mogoče naslednje elemente:

Element	Podrobnosti
Gumb za meni (☰)	Zaklepanje gumba za meni uporabniku preprečuje vstop v glavni meni. Posledično so končnemu uporabniku na voljo samo naslednja dejanja: ▪ VKLOP/IZKLOP delovanja ▪ Prilagajanje nastavitvene točke (ko je način delovanja hlajenje, ogrevanje ali samodejno) ▪ Spreminjanje stopnje zračenja (le, če je sistem sestavljen SAMO iz enot za zračenje)
Načini delovanja	Zakleniti je mogoče naslednje načine delovanja: ▪ Samodejno ▪ Hlajenje ▪ Ogrevanje ▪ Samo ventilator ▪ Sušenje ▪ Zračenje Ko so načini delovanja zaklenjeni, so skriti na zaslonu za način delovanja. Če so hkrati zaklenjeni vsi načini delovanja, ostane aktiven trenutno aktivni način delovanja.

Element	Podrobnosti
Funkcije	Zakleniti je mogoče naslednje funkcije: ▪ Nastavitvena točka ▪ Način delovanja ▪ Hitrost ventilatorja ▪ Smer pretoka zraka ▪ VKLOP/IZKLOP sistema ▪ Območje nastavitvene točke ▪ Zapora ▪ Tipalo prisotnosti – prilagoditev nastavitvene točke ▪ Tipalo prisotnosti – samodejni IZKLOP ▪ Časovnik za prilagoditev nastavitvene točke ▪ Časovnik za IZKLOP ▪ Omejitev porabe energije ▪ Urnik ▪ Samodejno čiščenje filtra (vključno s preizkusnim zagonom) ▪ Datum in čas ▪ Preprečevanje prepiha ▪ Območje smeri pretoka zraka ▪ Individualna nastavitve smeri pretoka zraka ▪ Stopnja zračenja ▪ Način zračenja ▪ Tiho delovanje ▪ Inteligentna tipala Madoka Plus Zaklenjeni elementi ostanejo vidni, vendar so v uporabniškem vmesniku označeni s simbolom .

9.1.7 Bluetooth

Meni **Bluetooth** se uporablja za omogočanje povezljivosti Bluetooth na daljinskem upravljalniku za komunikacijo z mobilno napravo in uporabo aplikacije Madoka Assistant.



INFORMACIJA

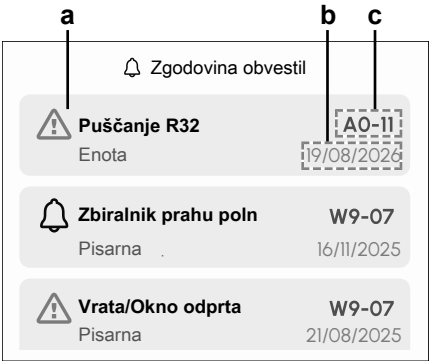
Meni Bluetooth je na voljo tako končnim uporabnikom kot monterjem. Monterji lahko dostopajo do menija Bluetooth tako, da najprej vstopijo v meni za monterja, kar je potrebno, če je daljinski upravljalnik v načinu samo za alarm ali načinu nadzornika.

Preden lahko z aplikacijo izvajate nastavitve na daljinskem upravljalniku, je treba daljinski upravljalnik seznaniti. Za več informacij o postopku seznanjanja in drugih dejanjih, povezanih s funkcijo Bluetooth, glejte:

- ["10.2.2 Da bi aplikacijo povezali v par s krmilnikom" \[113\]](#)
- ["10.2.3 Vklapljanje ali izklapljanje povezave Bluetooth" \[114\]](#)
- ["10.2.4 Da bi odstranili povezovalne informacije" \[115\]](#)

9.1.8 Informacije o sistemu

V meniju **Sistemske informacije** so na voljo naslednji elementi.

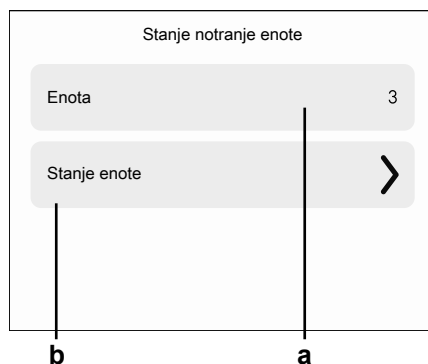
Element	Opis
Informacije o napravi	Prikazuje enake informacije kot Informacije o napravi v običajnem meniju Informacije . Glejte " 8.11 Informacije " [► 73].
Zgodovina obvestil	Prikazuje enake informacije kot pregled obvestil v običajnem meniju Obvestila. Vendar pa lahko monter vidi čas nastanka posameznega obvestila.  a Obvestilo b Datum nastanka obvestila c Koda napake Za več informacij glejte "8.10 Obvestila" [► 72].
Prikaz stanja notranje enote	Monterju omogoča, da si ogleda tehnične parametre notranjih enot.

Ogled stanja notranje enote

Predpogoj: Odprt je meni za monterja.

- 1 V meniju za monterja pojdite na **Sistemske informacije**.
- 2 Tapnite **Stanje notranje enote**.

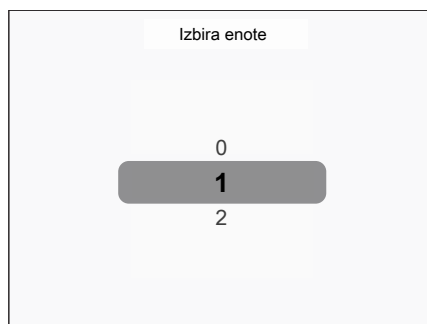
Rezultat: Prikaže se naslednji zaslon.



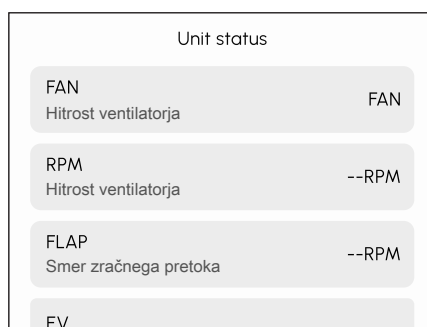
- a** Številka Enota (v skupini)
b Stanje enote

- 3 Tapnite **Enota**.

Rezultat: Prikaže se naslednji zaslon.



- 4 Za pomikanje med vrednostmi (0~15) podrsajte navzgor ali navzdol.
- 5 Ko izberete željeno enoto, pritisnite ↵ za potrditev.
- 6 Za ogled parametrov notranje enote za izbrano enoto tapnite **Stanje enote**.

**INFORMACIJA**

Za informacije o pomenu in možnih vrednostih vseh parametrov glejte servisni priročnik enote.

**INFORMACIJA**

Glede na vrsto enote so lahko prikazani različni parametri.

9.2 Posodobitev programske opreme

9.2.1 O posodobitvah programske opreme

Zelo priporočljiva je uporaba najnovejše različice programske opreme. Posodobitev programske opreme izvedete z aplikacijo Madoka Assistant, ki jo je treba najprej seznaniti z daljinskim upravljalnikom. Za dodatne informacije glejte ["10.2 Povezovanje v par"](#) [▶ 113].

**INFORMACIJA**

- Če je programska oprema daljinskega upravljalnika zastarela, aplikacija Madoka Assistant predlaga posodobitev programske opreme za zadevni daljinski upravljalnik, takoj ko poskušate vzpostaviti povezavo med daljinskim upravljalnikom in aplikacijo.
- Trenutno različico programske opreme upravljalnika lahko preverite v meniju z informacijami (glejte ["8.11.1 O menuju z informacijami"](#) [▶ 73]).

9.2.2 Izvajanje posodobitve programske opreme

**INFORMACIJA**

Za postopek posodobitve programske opreme je potrebna stabilna povezava Bluetooth med mobilno napravo in daljinskim upravljalnikom. Posledica prekinitve komunikacije Bluetooth je lahko napaka pri posodobitvi programske opreme. Za pogoste vzroke glejte "[12 Odpravljanje težav](#)" [▶ 134].

Predpogoj: Daljinski upravljalnik ne uporablja najnovejše različice programske opreme.

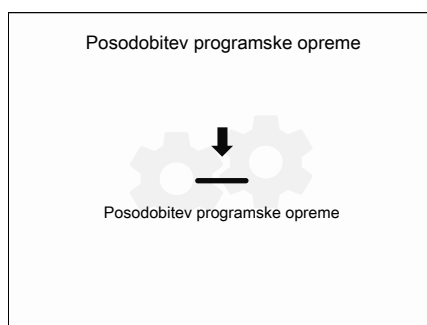
Predpogoj: Daljinski upravljalnik je seznanjen z aplikacijo Madoka Assistant. Za več informacij glejte "[10.2.2 Da bi aplikacijo povezali v par s krmilnikom](#)" [▶ 113].

Predpogoj: V daljinskem upravljalniku je omogočena povezljivost Bluetooth (v vrstici z informacijami na začetnem zaslonu je prikazana ikona ). Glejte "[10.2.3 Vklapljanje ali izklapljanje povezave Bluetooth](#)" [▶ 114].

Predpogoj: V mobilni napravi je omogočena povezljivost Bluetooth.

- 1 V mobilni napravi odprite aplikacijo Madoka Assistant.
- 2 Na začetnem zaslonu tapnite ploščico daljinskega upravljalnika, za katerega želite posodobiti programsko opremo, nato pa sledite navodilom.

Rezultat: Posodobitev programske opreme se začne. Na zaslonu daljinskega upravljalnika je prikazan napredek.

**INFORMACIJA**

Posodobitev programske opreme lahko začnete tudi neposredno z daljinskim upravljalnikom, če je seznanjen z aplikacijo Madoka Assistant in je omogočena povezljivost Bluetooth. Sočasno pritisnite in 10 sekund pridržite vse 3 gumbе na daljinskem upravljalniku v naslednjem vrstnem redu:  >  > .

- 3 Ko je posodobitev dokončana, tapnite **Potrdi**.



Rezultat: Programska oprema daljinskega upravljalnika je posodobljena.

10 O aplikaciji

Aplikacija Madoka Assistant je spremljevalec daljinskega upravljalnika. Če krmilnik omogoča le osnovno upravljanje in konfiguracijo, aplikacija ponuja napredne funkcije upravljanja in konfiguracije.

10.1 Pregled delovanja in konfiguracije

Aplikacija nenehno išče krmilnike, s katerimi se lahko poveže. Vsi krmilniki, ki so v dosegu vaše mobilne naprave, so navedeni v domačem meniju pod Bližnje naprave. Seznam krmilnikov, s katerimi ste bili nedavno v stiku, lahko najdete tudi pod Nedavne naprave.

Če želite upravljati in/ali konfigurirati sistem, tapnite ploščico krmilnika, ki je povezan z notranjimi enotami, ki jih želite upravljati.



INFORMACIJA

V načinu nameščanja razdelek "Nedavne naprave" ni prikazan. Glejte ["10.3 Nivoji dostopa za uporabnika"](#) [▶ 116] za več informacij.

10.2 Povezovanje v par

10.2.1 O povezovanju v par

Preden se lahko povežete s krmilnikom, se morate prepričati, da sta aplikacija in krmilnik povezana v pari. Aplikacijo povežite z vsemi krmilniki, s katerimi želite delati.

10.2.2 Da bi aplikacijo povezali v par s krmilnikom

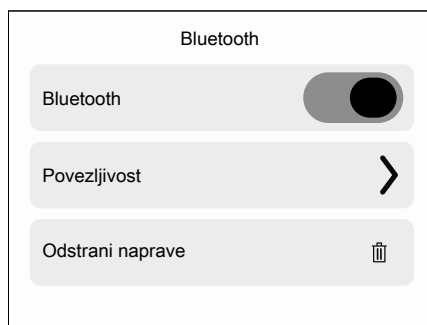
Predpogoj: Imate mobilno napravo, v kateri je nameščena in deluje aplikacija Madoka Assistant.

Predpogoj: V mobilni napravi je vklopljena možnost Bluetooth.

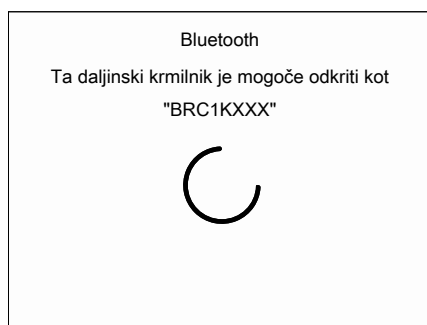
Predpogoj: Ste blizu daljinskega upravljalnika (oddaljeni največ 10 metrov).

- 1 Na daljinskem upravljalniku omogočite povezljivost Bluetooth. Način, v katerem je upravljalnik nastavljen za delovanje, določa način omogočanja povezljivosti Bluetooth:
 - Običajni način: pojdite na **Uporabniške nastavitve > Bluetooth**.
 - Način samo za alarm ali način nadzornika: odprite meni za monterja (glejte ["Odpiranje menija monterja"](#) [▶ 79]) in pojdite na **Bluetooth**.

- 2 V meniju **Bluetooth** tapnite **Povezljivost**, da nastavite daljinski upravljalnik v način oglaševanja.



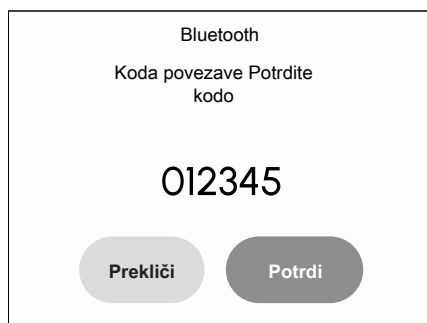
Rezultat: Upravljalnik oddaja signal Bluetooth in se oglašuje kot "BRC1K".



- 3 V aplikaciji Madoka Assistant poiščite in tapnite ime daljinskega upravljalnika.

Rezultat: Operacijski sistem vaše mobilne naprave pošlje zahtevo za seznanitev, ki vključuje številčni niz.

Rezultat: Upravljalnik prikaže številčni niz, ki ga primerja z nizom iz zahteve za seznanitev.



- 4 V aplikaciji sprejmite zahtevo za seznanitev.

- 5 Na upravljalniku tapnite **Potrdi**, da sprejmete zahtevo za seznanitev.

Rezultat: Aplikacija je seznanjena z upravljalnikom.



INFORMACIJA

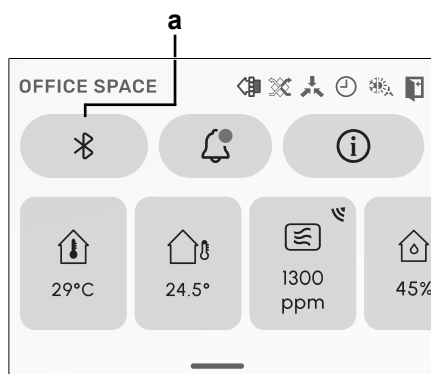
Ko sta aplikacija in krmilnik povezana v par, tako tudi ostane. Tega postopka ni treba ponavljati vsakokrat, ko želite uporabljati aplikacijo, razen če povezave izbrišete. Za več informacij glejte .

10.2.3 Vklapljanje ali izklapljanje povezave Bluetooth

Prek spustnega zaslona

- 1 Odprite spustni zaslon. Za več informacij glejte "[Dostopanje do spustnega zaslona](#)" [► 30].

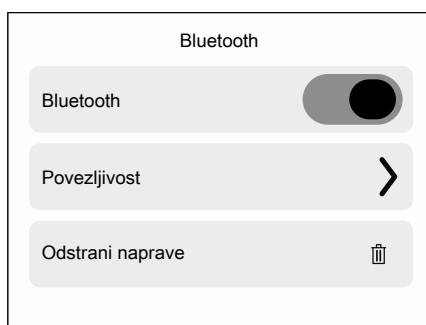
- 2 Tapnite gumb **Bluetooth** za vklop (📶) ali izklop (🚫) povezave Bluetooth.



a Gumb Bluetooth

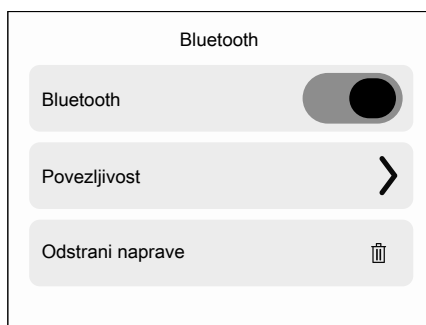
Prek menija Bluetooth

- 3 Pojdite v meni **Bluetooth**. Način, v katerem je upravljalnik nastavljen za delovanje, določa način vstopa v meni:
- Običajni način: pojdite na **Uporabniške nastavitve > Bluetooth**.
 - Način samo za alarm ali način nadzornika: odprite meni za monterja (glejte "[Odpiranje menija monterja](#)" [► 79]) in pojdite na **Bluetooth**.
- 4 V meniju **Bluetooth** tapnite preklopno stikalo za vklop ali izklop povezave Bluetooth.



10.2.4 Da bi odstranili povezovalne informacije

- 1 Na daljinskem upravljalniku pojdite v ustrezen meni. Način, v katerem je upravljalnik nastavljen za delovanje, določa način dostopa do menija:
- Običajni način: pojdite na **Uporabniške nastavitve > Bluetooth**.
 - Način samo za alarm ali način nadzornika: odprite meni za monterja (glejte "[Odpiranje menija monterja](#)" [► 79]) in pojdite na **Bluetooth**.
- 2 V meniju **Bluetooth** tapnite **Odstrani naprave**.



- 3 Na pojavnem zaslonu tapnite **Potrdi**.



Rezultat: Informacije o povezavi za vse seznanjene naprave so odstranjene.

10.3 Nivoji dostopa za uporabnika

10.3.1 O nivojih dostopa za uporabnika

Nivoji dostopa za uporabnika določa, katere funkcije in nastavitve so vidne uporabniku aplikacije. Višji nivo dostopa za uporabnika bo uporabniku omogočal bolj podrobne spremembe naprednega delovanja in nastavitve konfiguracije. Obstajajo 3 možni nivoji dostopa za uporabnika, ki ustrezajo 3 možnim načinom:

- Osnovni
- Napredni
- Monter

10.3.2 Osnovni način

Ta način omogoča uporabniku dostop do vseh osnovnih nastavitev. Način je priporočen za običajne končne uporabnike. Ko namestite aplikacijo, je privzeto nastavljen ta način. Da bi spremenili način, glejte "[10.3.3 Napredni način](#)" [► 116] ali "[10.3.4 Način nameščanja](#)" [► 117].

10.3.3 Napredni način

O naprednem načinu

Napredni način omogoča podrobne spremembe naprednejših nastavitev delovanja in konfiguracije. Ko je omogočen, lahko vidite in spreminjate nastavitve, ki lahko ob napačni konfiguraciji škodujejo delovanju naprave. Priporočljivo je, da to nastavitev omogočijo samo napredni uporabniki. Za pregled nastavitev, ki jih lahko določate v naprednem načinu, glejte "[10.5.1 Pregled: Funkcije](#)" [► 118].

Da bi aktivirali napredni način

Predpogoji: Niste v naprednem načinu.

- 1 Pojdite v glavni menu.
- 2 Tapnite "Nastavitve aplikacije".
- 3 Tapnite "Napredne nastavitve".
- 4 Tapnite stikalo, da vklopite "Napredne nastavitve".
- 5 Svoj izbor potrdite, tako da izberete "Razumem", ko vas sistem vpraša.

Rezultat: Napredni način je aktiviran. Napredne nastavitve so vidni v meniju "Nastavitve enote".

Da bi deaktivirali napredni način

Predpogoji: Ste v naprednem načinu.

- 1 Pojdite v glavni menu.
- 2 Tapnite "Nastavitve aplikacije".
- 3 Tapnite "Napredne nastavitve".
- 4 Tapnite stikalo, da izklopite "Napredne nastavitve".

Rezultat: Napredni način je deaktiviran. Napredne nastavitve niso več vidni v meniju "Nastavitve enote".

10.3.4 Način nameščanja

O načinu nameščanja

V načinu za monterja imate dostop do nastavitvev, ki niso na voljo običajnim končnim uporabnikom ali naprednim uporabnikom. Za pregled nastavitvev, ki jih lahko določate v načinu za monterja, glejte "[10.5.1 Pregled: Funkcije](#)" [► 118].

Da bi aktivirali način nameščanja

Predpogoj: Niste v načinu nameščanja.

- 1 Pojdite v glavni menu.
- 2 Tapnite "O programu".
- 3 Petkrat tapnite "Različica aplikacije".

Rezultat: Zdaj ste v meniju načina nameščanja.

Rezultat: Način nameščanja se aktivira samodejno.



INFORMACIJA

- Da bi nadaljevali z uporabo aplikacije v načinu nameščanja, tapnite gumb za vrnitev.
- Trajanje načina nameščanja je odvisno od nastavitvev načina nameščanja. Za več informacij glejte "[Da bi izvedli nastavitve načina nameščanja](#)" [► 117].
- Na zaslonu je vizualen prikaz, da je aktiviran način nameščanja, ki ga je mogoče odstraniti. Za več informacij glejte "[Da bi izvedli nastavitve načina nameščanja](#)" [► 117].

Da bi deaktivirali način nameščanja

Predpogoj: Zdaj ste v načinu nameščanja.

- 1 Pojdite v glavni menu.
- 2 Tapnite "Omogočen je način nastavitvev".

Rezultat: Zdaj ste v meniju načina nameščanja.

Rezultat: Način nameščanja se aktivira samodejno.

- 3 Deaktivirajte način nameščanja, tako da tapnete drsnik.

Rezultat: Način nameščanja je deaktiviran.

Da bi izvedli nastavitve načina nameščanja

- 1 Omogočite način nameščanja.

Rezultat: Zdaj ste v meniju načina nameščanja.

- 2 Izvedite nastavitve načina nameščanja.

Nastavitve načina nameščanja	Opis
Način nastavitvev	Omogočite ali onemogočite način nameščanja.
Začasno / Nedoločen čas	Nastavite trajanje načina nameščanja. ▪ Začasno: način nameščanja bo aktiven 30 minut. Po 30 minah se bo način nameščanja samodejno deaktiviral. (privzeto) ▪ Nedoločen čas: način nameščanja bo aktiven do ročne deaktivacije.
Indikator načina nastavitvev	Nastavite, ali aktiviranje načina nameščanja prikazuje indikator načina nameščanja.

**INFORMACIJA**

Bodite pozorni na to, da je in nameščanja samodejno omogočen, čim vstopite v menu nameščanja.

10.4 Način predstavitve

10.4.1 O načinu predstavitve

Da bi preizkusili delovanje aplikacije in funkcije konfiguracij v varnem okolju, je mogoče pognati aplikacijo v načinu predstavitve.

10.4.2 Da bi zagnali način predstavitve

Predpogoj: Niste v načinu predstavitve.

- 1 Pojdite v glavni menu.
- 2 Tapnite "Način predstavitve".

Rezultat: Zdaj ste v načinu predstavitve.

10.4.3 Da bi zapustili predstavitveni način

Predpogoj: Zdaj ste v načinu predstavitve.

- 1 Pojdite v glavni menu.
- 2 Tapnite "Zapusti predstavitveni način".

Rezultat: Zapustili ste predstavitveni način.

10.5 Funkcije

10.5.1 Pregled: Funkcije

**OPOMBA**

Odvisno od nivoja dostopa za uporabnika je v meniju za nastavljanje enote videnih več ali manj nastavitvev. Glejte "10.3 Nivoji dostopa za uporabnika" ► 116] za več informacij o spreminjanju načinov.

**INFORMACIJA**

Nastavitve je mogoče shraniti kot priljubljene tako, da tapnete zvezdico v zgornjem desnem vogalu v meniju vsake nastavitve posebej. Te nastavitve se nato prikažejo na vrhu menija nastavitve enote in so takoj dostopne.

Kategorija	Krmili
Delovanje	Vključite/izključite delovanje enote
	Odčitajte informacije temperaturnega senzorja
	Zamenjate način delovanja
	Spremenite nastavitveno točko
	Spremenite hitrost ventilatorja
	Zamenjate način prezračevanja
	Spreminjanje stopnje prezračevanja
	Spremenite smer zračnega pretoka
	Glejte obvestila
Nastavljanje in napredno delovanje	Izvedite nastavitve krmilnika in notranje enote:
	Splošno
	- Posodobitev strojnoprogramske opreme - Obvestila
	Nastavitve daljinskega krmilnika
	- Status glavni/pomožni^(a) - Zaslon^(a) - Nastavitvena točka na domačem zaslonu: Številska ali Simbolna - Statusna dioda^(a) - Datum in čas^(a) - O programu - Odstranite informacije o povezovanju^(a)
	Varčevanje z energijo
	- Zaznavanje prisotnosti^(a) - Izklop časovnika^(a) - Poraba energije - Omejitev porabe energije^(b) - Samodejno ponastavljanje nastavitvene točke^(a)
	>> se nadaljuje

^(a) Na voljo samo v naprednem načinu in načinu nameščanja. Za več informacij glejte "10.3.3 Napredni način" [▶ 116] in "10.3.4 Način nameščanja" [▶ 117].

^(b) Na voljo samo v načinu nameščanja. Za več informacij glejte "10.3.4 Način nameščanja" [▶ 117].

Kategorija	Krmili
<< nadaljevanje Nastavljanje in napredno delovanje	Razporejanje ▪ Urnik ▪ Počitnice Konfiguracija in delovanje ▪ Logika nastavitvene točke^(a) - Enojna nastavitvena točka ali Dvojna nastavitvena točka ▪ Zapora^(a) ▪ Individualna smer zračnega pretoka^(a) ▪ Aktivno kroženje zračnega pretoka^(a) ▪ Razpon nastavitvene točke^(a) ▪ Glavna enota za hlajenje/ogrevanje^(a) ▪ Razpon smeri zračnega pretoka^(a) ▪ Preprečevanje prepiha^(a) ▪ Quick start (Hitri zagon)^(a) ▪ Odmrzovanje^(a) ▪ Zaklep funkcije^(a) ▪ Tihi način^(a) ▪ Varnostno stikalo zunanjega vhoda^(a) Vzdrževanje ▪ Nastavitve hladiva R32^(a) - Sistemske nastavitve hladiva R32 - Naslov nadzorovane sobe ▪ Napake in opozorila^(b) ▪ Številka enote^(b) ▪ Samodejno čiščenje filtra^(a) ▪ Obvestila o filtrih^(a) ▪ Kontaktne informacije ▪ Naslov Airnet^(b) ▪ Naslov skupine^(b) ▪ Nastavitve sistema^(b) ▪ Rotacija zadolžitev^(b) ▪ Preizkusno delovanje^(b) ▪ Stanje enote^(b) ▪ Delovne ure^(b)

^(a) Na voljo samo v naprednem načinu in načinu nameščanja. Za več informacij glejte "10.3.3 Napredni način" [► 116] in "10.3.4 Način nameščanja" [► 117].

^(b) Na voljo samo v načinu nameščanja. Za več informacij glejte "10.3.4 Način nameščanja" [► 117].

10.5.2 Splošno

Posodobitev strojnoprogramske opreme daljinskega krmilnika

Posodobite strojnoprogramske opremo daljinskega krmilnika. Paziti morate, da je strojnoprogramska oprema daljinskega krmilnika vedno posodobljena. Ko je za krmilnik na voljo nova strojnoprogramska oprema, bo aplikacija poslala obvestilo na zaslon krmilnika.

Da bi posodobili strojnoprogramske opremo daljinskega krmilnika

Meni "Posodobitev strojnoprogramske opreme" omogoča izvedbo posodobitve programske opreme daljinskega upravljalnika. Za podrobna navodila sledite korakom v razdelku ["9.2.2 Izvajanje posodobitve programske opreme"](#) [▶ 112].

Obvestila

Pridobite pregled aktivnih obvestil sistema. To so lahko:

- Napake
- Opozorila
- Sistemske informacije

10.5.3 Prenos nastavitev

Nekatere funkcije omogočajo shranjevanje nastavitev v mobilno napravo in njihovo nalaganje v druge daljinske upravljalnike. To je koristno, če morate iste nastavitve določiti za več krmilnikov.

Ko končate z nastavitvami na enem krmilniku, jih shranite v mobilno napravo. Po shranjevanju povežite aplikacijo z drugim krmilnikom, odprite ustrezno nastavitve in tapnite "Naloži konfiguracijo".

Naslednje funkcije aplikacije Madoka Assistant omogočajo shranjevanje in nalaganje nastavitev:

- Urnik
- Zapora
- Razpon nastavitvene točke
- Nastavitve sistema
- Omejitev porabe energije

10.5.4 Nastavitve daljinskega krmilnika

Status glavni/pomožni

Ugotovite, ali je krmilnik, ki ga upravljate, glavni ali podrejeni krmilnik. V aplikaciji ni mogoče spreminjati stanja nadrejeni/podrejeni. Za navodila za spreminjanje stanja nadrejenega/podrejenega krmilnika glejte ["7 Zagon sistema"](#) [▶ 16].

Zaslon

Izvedite nastavitve zaslona daljinskega upravljalnika:

Nastavitev	Opis
Način domačega zaslona	Nastavite način domačega zaslona: - Standardni: omejene informacije o delovanju sistema (malo statusnih ikon). - Podrobni: veliko informacij o delovanju sistema prek statusnih ikon.
Nastavitvena točka na domačem zaslonu	Nastavite, kako bo na domačem zaslonu prikazana nastavitvena točka: - Številka: s številsko vrednostjo. - Simbolna: s simbolom. Če je "Nastavitvena točka na domačem zaslonu" nastavljen na "Simbolna", nastavite referenčni nastavitveni točki na hlajenje in ogrevanje: - Referenčna nastavitvena točka hlajenja - Referenčna nastavitvena točka ogrevanja Za več informacij glejte "Nastavitvena točka na domačem zaslonu: Simbolna" [► 37].
Svetlost	Nastavite svetlost zaslona.
Kontrast	Nastavite kontrast zaslona.



INFORMACIJA

Ko izvajate nastavitve zaslona daljinskega krmilnika iz aplikacije, je mogoče, da sprememb krmilnik ne upošteva takoj. Da bi prisilili krmilnik, da upošteva spremembe: na krmilniku pojdite v menu nameščanje in nato nazaj na domači zaslon. Za navodila o tem, kako vstopiti v menu nameščanje, glejte "[Odpiranje menija monterja](#)" [► 79].

Indikator statusa

Izvedite nastavitve indikatorjev statusa na daljinskem krmilniku:

Nastavitve	Opis
Način	Preverite aktivni način indikatorja statusa. Ni mogoče nastaviti indikatorja statusa iz aplikacije; to se zgodi prek nastavitve sistema daljinskega krmilnika R1-11. Za več informacij glejte " Nastavitve sistema za daljinski krmilnik " [► 83].
Intenziteta	Nastavite intenzivnost indikatorja statusa.

Datum in čas

Nastavite datum in čas daljinskega upravljalnika. V meniju za datum in čas pošljite informacije o datumu in času iz aplikacije v daljinski upravljalnik. Imate možnost, da pošljete informacije o datumu in času svoje mobilne naprave ("Sinhronizirajte z datumom in časom naprave") ali pa jih ustvarite in pošljete ročno.

**INFORMACIJA**

Če je krmilnik odklopljen z napajanja več kot 48 ur, je treba spet nastaviti datum in čas.

**INFORMACIJA**

Ura ohranja natančnost znotraj 30 sekund/mesec.

**INFORMACIJA**

Preklopno stikalo za omogočanje poletnega časa vpliva na nastavitve polja 1b-08 daljinskega upravljalnika. Če je omogočen, je vrednost za 1b-08 nastavljena na 2 (samodejni preklop). Če ni omogočen, je vrednost za 1b-08 nastavljena na 1 (onemogočeno). V nasprotju z možnostmi uporabe uporabniškega vmesnika daljinskega upravljalnika (glejte "8.7.2 Čas" ► 45)), preklopa ni mogoče nastaviti ročno.

O programu

Preberite trenutno različico programske opreme za daljinski krmilnik in za modul daljinskega krmilnika Bluetooth.

Odstranite informacije o povezovanju

Tako krmilnik pozabi vse informacije o povezanih mobilnih napravah.

10.5.5 Varčevanje z energijo

Zaznavanje prisotnosti

Nastavite časovnik, da sistem prilagodi nastavitveno točko ali da se samodejno izključi glede na prisotnost/odsotnost, ki jo zazna senzor premikov.

Dejanje	Opis
Samodejni izklop	Nastavite časovnik za izklop, ki začne delovati, takoj ko senzor premikov zazna, da je prostor prazen.
Prilagoditev nastavitvene točke	Nastavite korake in intervale za prilagoditev nastavitvene točke za ogrevanje in hlajenje. Ko senzor premikov zazna, da je prostor prazen, sistem dvigne (pri hlajenju) ali spusti (pri ogrevanju) nastavitveno točko, dokler ni dosežena nastavljena omejitev.

**INFORMACIJA**

Za uporabo te funkcije morajo biti notranje enote opremljene s tipalom gibanja (opsijska dodatna oprema). Inteligentno tipalo Madoka Plus (WLPIR) NI združljivo s to funkcijo.

**INFORMACIJA**

Te funkcije ni mogoče uporabljati, ko notranje enote krmili centralizirani krmilnik.

**INFORMACIJA**

Ta funkcija ni podprta, ko so v sistem vključene zunanje enote Sky Air RR ali RQ.

**INFORMACIJA**

Te funkcije ni mogoče uporabljati, ko so notranje enote pod skupinskim nadzorom.

**INFORMACIJA**

V sistemih, v katerih notranje enote delujejo sočasno, to funkcijo nadzoruje senzor premikov, nameščen nad glavno notranjo enoto.

Izklop časovnika

Nastavite časovnik za samodejni izklop sistema. Časovnik je mogoče omogočiti ali onemogočiti. Ko je časovnik omogočen, začne delovati vsakokrat, ko se sistem zažene.

Časovnik ima razpon od 30~180 minut in ga je mogoče nastavljati na 30 minut.

Poraba energije

Nastavite in primerjajte podatke o porabi energije.

**INFORMACIJA**

Razpoložljivost te funkcije je odvisna od tipa notranje enote.

**INFORMACIJA**

Te funkcije ni mogoče uporabljati, ko so notranje enote pod skupinskim nadzorom.

**INFORMACIJA**

Ta funkcija ni podprta, ko so v sistem vključene zunanje enote Sky Air RR ali RQ.

**INFORMACIJA**

Prikazani podatki o porabi energije se lahko razlikujejo od dejanske porabe energije. Prikazani podatki niso rezultat meritev kWh, ampak izračuna, ki temelji na izmerjenih delovnih podatkih. Nekateri od teh podatkov so absolutne vrednosti, nekateri pa so interpolacije, vključno s prostorom za interpolacijsko odstopanje.

Omejitev porabe energije

Nastavite časovno obdobje, v katerem sistem omeji maksimalno porabo energije. Ko je omogočena, zaradi te funkcije zunanja enota deluje z omejeno porabo energije (70% ali 40% običajne porabe) za nastavljeno časovno obdobje.

**INFORMACIJA**

Razpoložljivost te funkcije je odvisna od tipa zunanje enote.

Samodejno ponastavljanje nastavitvene točke

Nastavite časovnik, da sistem samodejno prilagodi temperaturo na nastavljeno vrednost temperature. Časovnik lahko omogočite ali onemogočite ločeno za ogrevanje in hlajenje. Če je časovnik omogočen, se začne izvajati ob vsakem vklopu sistema. Ko se časovnik izteče, se nastavitvena točka temperature vedno spremeni na nastavljeno vrednost, tudi če je bila nastavitvena točka temperature medtem spremenjena.

Časovnik ima razpon 30~120 minut, nastavite pa ga lahko v korakih po 30 minut.

**INFORMACIJA**

Uporaba te funkcije se odsvetuje, če notranje enote krmili centralizirani krmilnik.

10.5.6 Razporejanje

Urn timer

Sistemska dejanja razporedite v urnike. S funkcijo urnika lahko za vsak dan v tednu nastavite do 5 časovno določenih dejanj. Ustvarite lahko do 3 različne urnike, vendar je lahko hkrati aktiven le 1 urnik.

Vsak urnik je povezan z osnovnim urnikom. Če v urniku niso nastavljena nobena dejanja, urnik pa je aktiven, se namesto tega sprožijo dejanja osnovnega urnika.

Primer: urnik vsebuje dejanje, katerega časovni interval je nastavljen na 14:00–15:00. Urnik je aktiven, vendar v njem niso določena nobena druga dejanja. V času, ko niso določena nobena dejanja, urnik preklopi na osnovni urnik.

Logika dejanja je naslednja:

- 1 Nastavite časovni interval za dejanje.
- 2 Izberite vklop ali izklop delovanja sistema in nastavite pogoje.
- 3 Izberite vklop ali izklop delovanja sistema in nastavite pogoje za osnovni urnik.

ČE "Delovanje"	POTEM
VKLOP	Nastavite nastavitvene točke temperature, specifične za dejanje hlajenja in/ali ogrevanja, ali pa ohranite trenutne nastavitvene točke.
IZKLOP	Nastavite nastavitvene točke zapore, specifične za dejanje zapore hlajenja in/ali ogrevanja, ali pa ohranite trenutne nastavitvene točke. Za dodatne informacije glejte "Zapora" [▶ 127]. Opomba: pri dodajanju ali urejanju dejavnosti urnika lahko spremenite nastavitvene točke zapore hlajenja in/ali ogrevanja. Vendar se nastavitvene točke zapore upoštevajo le, če je povratno delovanje omogočeno. Spreminjanje nastavitvenih točk zapore na zaslonu Dodajte dejanje NE omogoči samodejnega delovanja zapore.

**INFORMACIJA**

Če je nastavev "Nastavitvena točka na domačem zaslonu" nastavljena na "Simbolna", je razpon možnih nastavitvenih točk temperature omejen. Če pa je "Nastavitvena točka na domačem zaslonu" nastavljena na "Simbolna" in pride do spremembe nastavitvene točke iz urnika, bo sistem zanemaril običajne omejitve nastavitvene točke in omogočil urniku, da preseže omejeni razpon nastavitvene točke. Za več informacij glejte "Nastavitvena točka na domačem zaslonu: Simbolna" [▶ 37].

**INFORMACIJA**

Te funkcije ni mogoče uporabljati, ko notranje enote krmili centralizirani krmilnik.

**INFORMACIJA**

Te funkcije ni mogoče uporabiti, ko je del sistema digitalni vnosni prilagojevalnik BRP7A5*.

Počitnice

Izberite dneve v tednu, za katere urnik ne velja. Le na izbrane dneve se dejanja, nastavljena z urnikom, ne bodo izvedla. Funkcijo počitnic lahko omogočite ali onemogočite. Ko je omogočena, bo uporabljena za vse aktivne urnike.

**INFORMACIJA**

Za več informacij glejte "Urniki" [▶ 125].

10.5.7 Konfiguracija in delovanje

Logika nastavitvene točke

Nastavite logiko nastavitvene točke. Izberite, ali se logika nastavitvene točke izvaja z notranjo enoto ali z daljinskim upravljalnikom.

Logika nastavitvene točke	Opis
Notranja enota	Logiko nastavitvene točke izvaja notranja enota.
Daljinski upravljalnik	Logiko nastavitvene točke izvaja daljinski krmilnik.

V primeru logike nastavitvene točke daljinskega upravljalnika izberite, ali želite logiko z eno ali dvojno nastavitveno točko.

Logika nastavitvene točke na daljinskem krmilniku	Opis
Enojna nastavitvena točka	Samo ena nastavitvena točka temperature je, ki je neodvisna od načina delovanja. Če je tako, način delovanja NE SME spremeniti nastavitvene točke. Ali nasprotno, če spremenite nastavitveno točko, to naredite za hlajenje in ogrevanje.
Dvojna nastavitvena točka	Imamo dve nastavitveni točki temperature: ena je samo za hlajenje in ena je samo za ogrevanje. Če je tako, BO menjava načina delovanja spremenila tudi nastavitveno točko (npr. na nastavitveno točko drugega načina delovanja). Ali nasprotno, če spremenite nastavitveno točko hlajenja, NE spremenite nastavitvene točke ogrevanja.

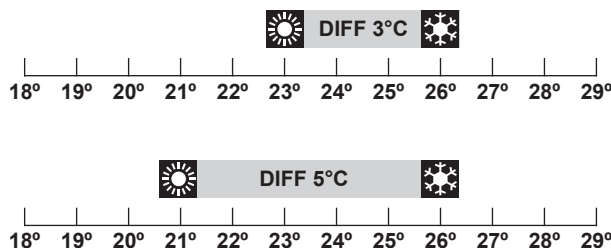
V primeru logike z dvojno nastavitveno točko nastavite najmanjšo razliko nastavitvenih točk. To je najmanjša razlika med možnimi nastavitvenimi točkami za hlajenje in ogrevanje:

- Nastavitvena točka hlajenja $\geq$ (nastavitvena točka ogrevanja + najmanjša razlika nastavitvenih točk)

- Nastavitvena točka ogrevanja $\leq$ (nastavitvena točka hlajenja – najmanjša razlika nastavitvenih točk)

To pomeni, da:

- Če znižate nastavitveno točko hlajenja $<$ (nastavitvena točka ogrevanja + najmanjših razlika nastavitvenih točk), bo upravljalnik samodejno znižal nastavitveno točko ogrevanja.
- Če zvišate nastavitveno točko ogrevanja $>$ (nastavitvena točka hlajenja – najmanjših razlika nastavitvenih točk), bo upravljalnik samodejno zvišal nastavitveno točko hlajenja.



DIFF Najmanjša razlika nastavitvenih točk



INFORMACIJA

Če najmanjšo razliko nastavitvenih točk spremenite v aplikaciji Madoka Assistant, se to morda ne bo vedno odražalo v mejnih vrednostih območja nastavitvene točke na daljinskem upravljalniku.



INFORMACIJA

Ko sistem krmili oprema za centralno krmiljenje, ima krmilnik omejen nadzor nad sistemom. Ko je tako, ni mogoče nastaviti logike dvojne nastavitvene točke v aplikaciji Madoka Assistant.



INFORMACIJA

Ko notranje enote krmili centraliziran krmilnik, je mogoča samo logika nastavitvene točke notranje enote.



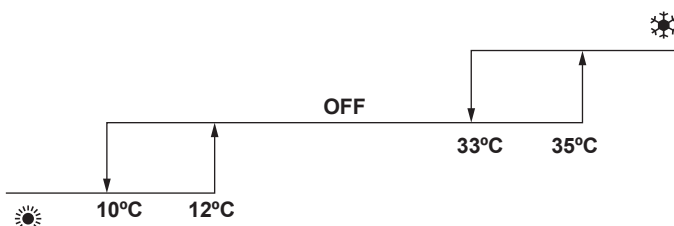
INFORMACIJA

Če je nastavljena logika nastavitvene točke notranje enote, sistem ne more delovati v načinu Samodejno. Da bi omogočili delovanje v načinu samodejno za sisteme s toplotno črpalko VRV, uporabite logiko nastavitvene točke na daljinskem krmilniku.

Zapora

Zapora je funkcija, ki ohranja temperaturo prostora v določenem območju, ko je sistem izklopljen (s strani uporabnika, funkcije urnika ali časovnika za IZKLOP). V ta namen sistem začasno deluje v načinu ogrevanja ali hlajenja glede na nastavitveno točko zapore in rekuperacijsko razliko.

Primer:



Nastavitve			Rezultat
Ogrevanje 	Nastavitvena točka zapore ogrevanja	10°C	Če se temperatura prostora zniža pod 10°C, sistem samodejno začne ogrevanje. Če po 30 minutah temperatura naraste nad 12°C, sistem ustavi ogrevanje in se znova izklopi. Ko se temperatura prostora znova zniža pod 10°C, se postopek ponovi.
	Razpon za vklop ogrevanja	+2°C	
Hlajenje 	Nastavitvena točka zapore hlajenja	35°C	Če temperatura prostora naraste nad 35°C, sistem samodejno začne hlajenje. Če se po 30 minutah temperatura zniža pod 33°C, sistem ustavi hlajenje in se znova izklopi. Ko temperatura prostora znova naraste nad 35°C, se postopek ponovi.
	Razpon za vklop hlajenja	-2°C	

**INFORMACIJA**

- Privzeto je omogočena zapora.
- Zapora vključi sistem za vsaj 30 minut, razen če je nastavitvena točka zapore spremenjena ali če se sistem vključi z gumbom za vklop/izklop.
- Ko je aktivna zapora, ne morete spreminjati nastavitve hitrosti ventilatorja.
- Ko se aktivira zapora, če je sistem nastavljen na samodejno delovanje, bo sistem preklopil v hlajenje ali ogrevanje, odvisno od tega, kaj bo potrebno. Nastavitvena točka zapore je prikazan na zaslonu delovanja v skladu z načinom delovanja.
- Ko je aktivirana zapora in je nastavev "Nastavitvena točka na domačem zaslonu" nastavljen na "Simbolna", ni indikacije o zapori na domačem zaslonu daljinskega krmilnika.

**INFORMACIJA**

Te funkcije ni mogoče uporabljati, ko notranje enote krmili centralizirani krmilnik.

**INFORMACIJA**

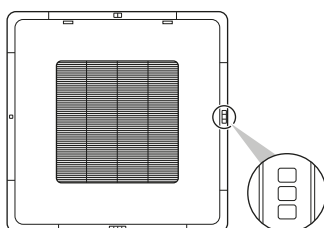
Privzeti razpon nastavitvene točke zapore je [33°C-37°C] za hlajenje in [10°C-15°C] za ogrevanje. Teh omejitev ni mogoče spremeniti.

Individualna smer zračnega pretoka

Nastavite smer zračnega pretoka za vsako izstopno zračno odprtino posamičnih notranjih enot. Maksimalno število notranjih enot, za katere lahko izvedete te nastavitve, je odvisno od tipa sistema:

Sistem	Največ notranjih enot
Sky Air	4
VRV	16

Pri notranjih enotah kasetnega tipa je mogoče prepoznati posamične izstope zraka s sledenjem naslednjim indikatorjem:



**INFORMACIJA**

Razpoložljivost te funkcije je odvisna od tipa notranje enote.

Razpon nastavitvene točke

Nastavite omejitev območja nastavitvene točke temperature za hlajenje in ogrevanje.

**INFORMACIJA**

Te funkcije ni mogoče uporabljati, ko notranje enote krmili centralizirani krmilnik.

**INFORMACIJA**

Privzeta omejitev nastavitvene točke omejuje ogrevanje in hlajenje na [16°C-32°C] ne glede na to, ali je "Omejitev razpona nastavitvene točke" omogočen ali ne. Teh omejitev ni mogoče preseči.

**INFORMACIJA**

Ko daljinski upravljalnik zazna, da notranja enota 3-krat zapored spremeni nastavitveno točko na vrednost zunaj območja nastavitvene točke, daljinski upravljalnik onemogoči svoje območje nastavitvene točke, da prepreči nenehne spremembe nastavitvene točke.

Aktivno kroženje zračnega pretoka

Omogoča aktivno kroženje zračnega pretoka za enakomernejšo razporeditev toplote po prostoru.

Ko je omogočeno aktivno kroženje zračnega pretoka, sta hitrost ventilatorja notranje enote in smer zračnega pretoka avtomatsko krmiljena, spremembe smeri zračnega pretoka pa so nemogoče.

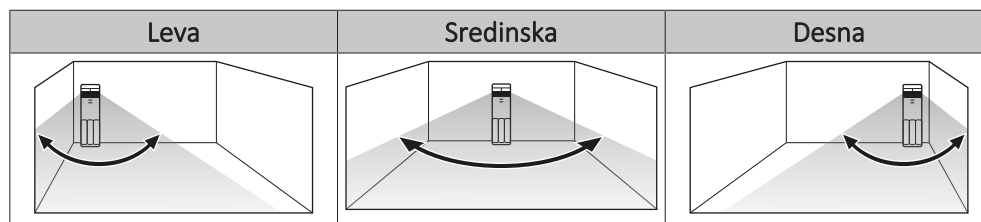
Glavna enota za hlajenje/ogrevanje

Nastavite notranjo enoto (ali skupino notranjih enot) kot glavno enoto za hlajenje/ogrevanje. Ko je na zunanjo enoto povezanih več notranjih enot, mora biti ena od teh (ali skupina notranjih enot v primeru skupinskega nadzora) nastavljena kot glavna enota za hlajenje/ogrevanje. Druge enote/skupine postanejo pomožne enote za hlajenje/ogrevanje in jih pri delovanju omejuje glavna enota (npr. ena zunanja enota ne dovoli notranji enoti, da bi prostor hladila, medtem ko ga druga ogreva).

Ko je notranja enota ali skupina notranjih enot nastavljena kot glavna enota za hlajenje/ogrevanje, druge notranje enote/skupine notranjih enot samodejno postanejo njene pomožne enote. Da bi pomožno enoto spremenili v glavno, najprej povežite aplikacijo na krmilnik, ki je trenutno aktivni glavni, in ga sprostite z mesta glavnega, nato pa (pomožno) enoto nastavite za glavno.

Razpon smeri zračnega pretoka

Nastavite območje smeri pretoka zraka notranje enote glede na mesto namestitve. Ta funkcija je na voljo samo za talne notranje enote. Največje število notranjih enot, za katere lahko določite te nastavitve, je 16.

**INFORMACIJA**

Razpoložljivost te funkcije je odvisna od tipa notranje enote.

**INFORMACIJA**

Za sisteme, v katerih notranje enote delujejo sočasno, je mogoče nastaviti razpon smeri zračnega pretoka za posamične notranje enote s povezovanjem krmilnika na vsako notranjo enoto posebej.

Preprečevanje prepiha

Preprečite, da bi na ljudi vplival tok zraka s senzorjem premikov, ki zazna njihovo prisotnost.

**INFORMACIJA**

Za uporabo te funkcije morajo biti notranje enote opremljene s tipalom gibanja (opsijska dodatna oprema). Inteligentno tipalo Madoka Plus (WLPiR) NI združljivo s to funkcijo.

**INFORMACIJA**

Ta funkcija ni podprta, ko so v sistem vključene zunanje enote Sky Air RR ali RQ.

Quick start (Hitri zagon)

Aktivirajte hitri zagon, da bi v prostoru hitro vzpostavili udobno temperaturo.

Ko je aktiven hitri zagon, bo zunanja enota delovala s povečano vrednostjo. Hitrost ventilatorja notranje enote se krmili samodejno in jo je nemogoče ročno spreminjati.

Po aktivaciji hitri zagon deluje do 30 minut. Po 30 minutah se hitri zagon samodejno ustavi in sistem povzame normalno delovanje. Poleg tega se hitri zagon zaustavi v trenutku, ko ročno zamenjate način delovanja.

Hitri zagon je mogoče aktivirati, SAMO ko sistem deluje v načinih hlajenje, ogrevanje in samodejno delovanje.

**INFORMACIJA**

Ta funkcija je na voljo le za notranje enote Sky Air.

**INFORMACIJA**

Ta funkcija ni podprta, ko so v sistem vključene zunanje enote Sky Air RR ali RQ.

Odmrzovanje

Sistem preklopite v načinu Odmrzovanje, da preprečite izgube zmogljivosti ogrevanja zaradi nabiranja ledu na zunanji enoti.

**INFORMACIJA**

Sistem se bo povrnil v običajno delovanje po približno 6 do 8 minutah.

Zaklep funkcije

Funkcije in načine delovanja onemogočite tako, da jih zaklenete, ali pa sprostite zaklep funkcije, če je ne potrebujete več. Mogoče je zakleniti naslednje funkcije in načine delovanja:

**INFORMACIJA**

- Ko zaklenete način delovanja, ki je aktiven v času zaklepa, bo ta način še vedno aktiven, ko boste shranili nastavitve in zapustili menu. Šele ko spremenite način delovanja, ta način ne bo več na voljo.
- Ko zaklenete VSE načine delovanja, ne bo mogoče preklopiti v način delovanja, drugačen od tistega, ki je aktiven v času zaklepa.

Daljinski upravljalnik

Funkcije zaklepanja in načini delovanja iz aplikacije povzročijo spremembe na daljinskem upravljalniku.

Tihi način

Nastavite časovno obdobje, v katerem naj zunanja enota deluje tiše.

**INFORMACIJA**

Razpoložljivost te funkcije je odvisna od tipa zunanje enote.

Varnostno stikalo zunanjega vhoda

Varnostno stikalo zunanjega vhoda omogoča integracijo zunanjih kontaktov v sistemsko krmilno logiko. Z dodajanjem kontakta s kartico s ključem in/ali kontakta z oknom v krmilni sistem je mogoče sistem nastaviti tako, da se odziva na vstavljanje/izvlek kartice s ključem v/iz odčitovalnika kartic, in/ali z odpiranjem/zapiranjem oken.

Za več informacij glejte "[O varnostnem stikalu zunanjega vhoda](#)" [▶ 99].

**INFORMACIJA**

Da bi uporabljali to funkcijo, potrebujemo digitalni vnosni prilagojevalnik BRP7A5*, ki mora biti del sistema.

- Prepričajte se, da je digitalni vnosni prilagojevalnik in njegovi dodatni kontakti (kontakt z oknom B1 in kontakt s kartico s ključem B2) pravilno nameščeni. Preverite, ali je breznapetostni kontakt digitalnega vnosnega prilagojevalnika na pravem mestu. Za navodila, kako namestiti digitalni vnosni prilagojevalnik, glejte priročnik za nameščanje digitalnega vnosnega prilagojevalnika.
- Ko digitalni vnosni prilagojevalnik ne deluje pravilno, varnostno stikalo zunanjega vhoda ni na meniju.
- Ko je digitalni vnosni prilagojevalnik del sistema, sistem ne dovoljuje priključitve pomožnega krmilnika.
- Ko je digitalni vnosni prilagojevalnik del sistema, ni mogoče uporabljati funkcije urnika.
- Ko je digitalni vnosni prilagojevalnik del sistema, a je v sistemu tudi centralizirani krmilnik, delovanje varnostnega stikala zunanjega vhoda nadzoruje centralizirani krmilnik, ne prilagojevalnik.

11 Vzdrževanje

11.1 Varnostni ukrepi za vzdrževanje



OPOZORILO

Preden izvedete dejavnosti vzdrževanja ali popravila, z upravljalnikom zaustavite delovanje sistema in izključite prekinjalo vezja za napajanje. **Možna posledica:** električni udar ali poškodba.



OPOMBA

Da bi očistili upravljalnik, NE uporabljajte organskih topil, kakršno je razredčilo za barvo. **Možna posledica:** poškodbe, električni udar ali požar.



OPOZORILO

Daljinskega upravljalnika ne spirajte. **Možna posledica:** uhajanje električnega toka, električni udar ali požar.



INFORMACIJA

Če umazanje ne morete preprosto odstraniti s površine krmilnika, namočite krpo v blago raztopino nevtralnega detergenta v vodi, dobro ožmite krpo in očistite površino. Nato obrišite do suhega s suho krpo.



OPOMBA

Enote NIKOLI ne pregledujte ali servisirajte sami. Pokličite kvalificiranega serviserja, da opravi to delo. Vendar pa kot končni uporabnik lahko sami očistite zračni filter in izpraznite zbiralnik prahu enote.

11.2 Pregled: Vzdrževanje in servisiranje

Ko je potrebno vzdrževanje ali servisiranje komponent sistema, se kot končni uporabnik obrnite na prodajalca.

Upravljalnik na potrebno vzdrževanje opozori tako, da na začetnem zaslonu prikaže  in/ali ob vstopu v glavni meni z začetnega zaslona prikaže pojavno okno z obvestilom. Čakajoča obvestila in zgodovino obvestil si lahko ogledate tudi v namenskem meniju. Za več informacij glejte "8.10 Obvestila" [▶ 72]. Za posebna obvestila, povezana z vzdrževanjem notranjih enot, glejte "11.4 Vzdrževanje notranje enote" [▶ 133].

11.3 Da bi očistili upravljalnik

- 1 Pritisnite in nekaj sekund pridržite  na daljinskem upravljalniku.

Rezultat: Odpre se meni upravitelja opravil.

- 2 Tapnite **Prazen zaslon**.

Rezultat: Zaslon na dotik in tipke na dotik daljinskega upravljalnika se za 5 sekund zaklenejo.

- 3 Zaslon in druge površinske dele upravljalnika obrišite s suho krpo.

11.4 Vzdrževanje notranje enote

Ko je potrebno vzdrževanje notranje enote, se lahko za opomnik prikaže obvestilo. Naslednji zasloni z obvestili se nanašajo na vzdrževanje notranje enote:

Zaslon	Potrebni ukrepi
Obvestila  Čiščenje filtra in vložka Pisarna Očistite filter in vložek, nato pa tapnite kljukico, da ponastavite časovnik čiščenja. Če ju ne želite očistiti zdaj, preprosto tapnite gumb za nazaj. 	V skladu z navodili v dokumentaciji notranje enote očistite filter in/ali vložek notranje enote. Ko očistite filter in/ali vložek, tapnite ✓, da ponastavite časovnik za čiščenje.
Obvestila  Potrebna je zamenjava filtra Pisarna Zamenjajte filter, nato pa tapnite kljukico, da ponastavite časovnik zamenjave. Če ga ne želite zamenjati zdaj, preprosto tapnite gumb za nazaj. 	V skladu z navodili v dokumentaciji notranje enote zamenjajte filter notranje enote. Ko namestite nadomestni filter, tapnite ✓ na prikazovalniku daljinskega upravljalnika, da ponastavite časovnik za čiščenje.
Obvestila  Zbiralnik prahu poln Pisarna Zbiralnik prahu je treba izprazniti. 	V skladu z navodili v dokumentaciji notranje enote izpraznite zbiralnik prahu notranje enote. Ko izpraznite zbiralnik prahu, tapnite ✓, da opustite obvestilo.



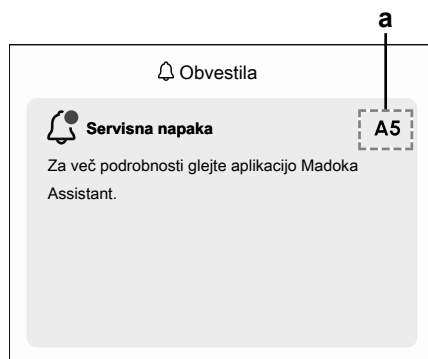
INFORMACIJA

Obvestila o vzdrževanju za čiščenje in zamenjavo filtra ali vložka je mogoče opustiti, še preden je bilo vzdrževalno opravilo opravljeno. Ko obvestilo opustite, se časovnik za vzdrževanje ponastavi, ne glede na to, ali je bilo vzdrževanje že opravljeno. Obvestila o vzdrževanju opustite šele po opravljenem potrebnem vzdrževalnem opravilu, razen če vam monter naroči drugače.

12 Odpravljanje težav

12.1 Obdelava napak

Ko je sistem v stanju napake, upravljalnik na začetnem zaslonu prikaže  in prikazano je obvestilo o napaki. Obvestilo si lahko ogledate v meniju z obvestili (za več informacij glejte "[8.10 Obvestila](#)" [[▶ 72](#)]).



a Koda napake

Ko pride do napake, se v zgornjem desnem kotu zaslona prikaže koda napake. Za več podrobnosti o kodi napake glejte Madoka Assistant. Celoten seznam kod napak in njihov pomen najdete v servisnem priročniku enote. Ko se sistem po napaki obnovi, obvestilo samodejno izgine.



OPOMBA

Nekatera obvestila, ki se nanašajo na tipala in vzdrževanje, lahko opustite. Če prejmete obvestilo o uhajanju hladiva, boste z opustitvijo obvestila le utišali alarm z brenčalom. Običajnih obvestil o napakah ni mogoče opustiti, dokler osnovna težava ni odpravljena. Obvestilo o napaki samodejno izgine, ko se sistem samodejno obnovi ali ko je osnovna težava odpravljena.

12.2 Napake pri inicializaciji

Napaka pri prenosu U5

Možni vzrok	Rešitev
V sistemu ima vlogo glavnega daljinskega upravljalnika več kot 1 daljinski upravljalnik.	Spremenite vlogo daljinskega upravljalnika v podrejeno, tako da bo v sistemu samo 1 glavni daljinski upravljalnik.
Težava z ožičenjem med daljinskim upravljalnikom in notranjo enoto	Preverite, ali ožičenje P1P2 med daljinskim upravljalnikom in enoto ustreza zahtevam, opisanim v razdelku " 5.1 Zahteve ožičenja " [▶ 9].

Napaka pri prenosu U8

Možni vzrok	Rešitev
Težava z ožičenjem med glavnim in podrejenim daljinskim upravljalnikom.	Preverite, ali ožičenje P1P2 med daljinskimi upravljalniki ustreza zahtevam, opisanim v razdelku "5.1 Zahteve ožičenja" [► 9].
V sistemu je le en podrejeni daljinski upravljalnik.	Spremenite vlogo daljinskega upravljalnika v glavno.

Napaka pri prenosu UA

Možni vzrok	Rešitev
Povezanih je več kot 16 notranjih enot.	Zmanjšajte število povezanih notranjih enot na 16 ali manj.
Nepravilna kombinacija notranje in zunanje enote	Preverite, da ni neujemanja vrste hladiva.
Težava z ožičenjem	Preverite, ali je ožičenje skupin enot (Sky Air) izvedeno pravilno.

12.3 Zaznavanje puščanja hladiva

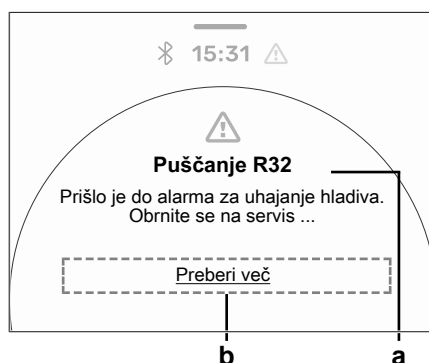
Ko sistem zazna puščanje hladiva, se na krmilniku sproži alarm in aplikacija Madoka Assistant pošlje obvestilo. Zaustavite alarm in prekličite obvestilo.

12.3.1 O zaznavanju puščanja hladiva

Informacije, ki jih upravljalnik prikaže v primeru uhajanja hladiva, so odvisne od načina, v katerem je upravljalnik nastavljen za delovanje.

Običajni način in način samo za alarm

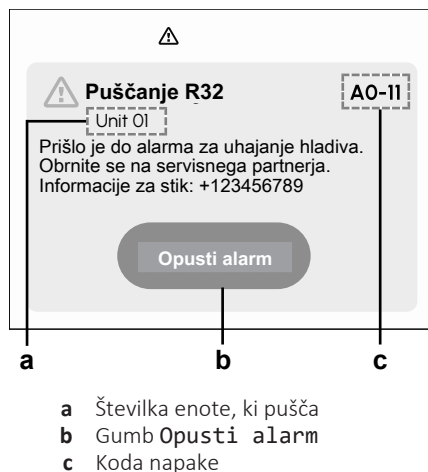
Upravljalnik v pojavnem oknu prikaže številko enote notranje enote, ki pušča. Indikator Daikin eye utripa rdeče in sliši se alarm z brenčalom. Za prikaz dodatnih informacij lahko v pojavnem oknu tapnete **Preberi več**.



- a** Številka enote, ki pušča
- b** Več informacij (**Preberi več**)

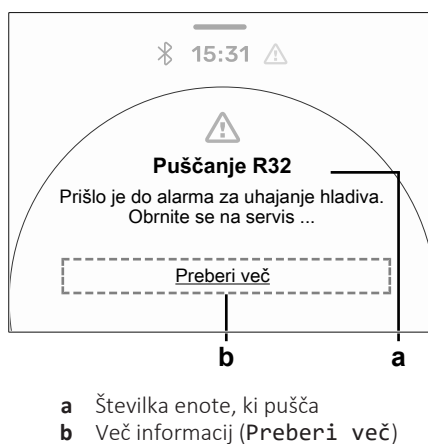
Upravljalnik nato prikaže kodo napake, številko enote, ki pušča, in gumb za začasno opustitev alarma.

Opomba: opustitev alarma le utiša alarm z brenčalom.



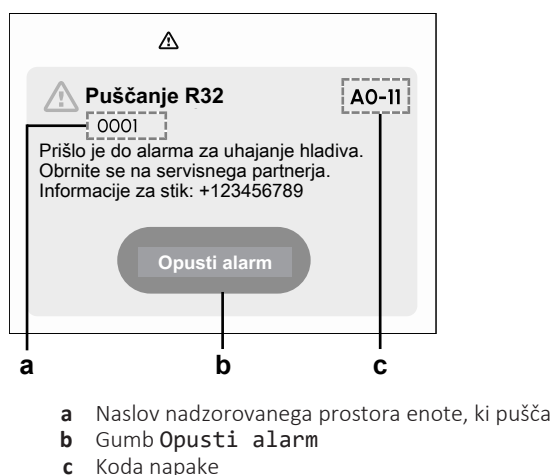
Način nadzornika

Upravljalnik v pojavnem oknu prikaže številko enote notranje enote, ki pušča. Indikator Daikin eye utripa rdeče in sliši se alarm z brenčalom. Za prikaz dodatnih informacij lahko v pojavnem oknu tapnete **Preberi več**.



Upravljalnik nato prikaže kodo napake, naslov nadzorovanega prostora enote, ki pušča, in gumb za začasno opustitev alarma.

Opomba: opustitev alarma le utiša alarm z brenčalom.



INFORMACIJA

Za več informacij o načinih glejte ["7.2 Dodelitev načina"](#) [▶ 17].

12.3.2 Da bi zaustavili alarm o zaznavanju puščanja

**OPOMBA**

Glede na konfiguracijo in način, v katerem je daljinski upravljalnik nastavljen za delovanje, lahko daljinski upravljalnik ali aplikacija Madoka Assistant omogoča lokalno začasno opustitev alarma za zaznavanje puščanja. Prav tako je mogoče začasno izklopiti zvočni signal (brenčalo) in vizualne indikatorje za zaznavanje puščanja. Opustitev ali ustavitev alarma za zaznavanje puščanja NE odpravi puščanja.

Na voljo sta 2 načina za ustavitev aktivnega alarma za zaznavanje puščanja:

- 1 Na daljinskem upravljalniku na zaslonu z alarmom tapnite **Opusti alarm**.
- 2 Iz aplikacije Madoka Assistant (Utišaj alarm).

Po ustavitvi alarma se obrnite na monterja ali servisnega tehnika, da odpravi uhajanje hladiva na enoti.

**INFORMACIJA**

Če je krmilnik nastavljen na delovanje v načinu "Nadzorni", bo krmilnik prikazoval naslov nadzorovane sobe za notranjo enoto, za katero je prikazan alarm puščanja hladiva. Vendar pa ni mogoče zaustaviti alarma krmilnika notranje enote (nastavljenega na način "Normalno" ali "Samo alarm") s krmilnika v načinu "Nadzorni". Alarm krmilnika, povezanega z notranjo enoto, ki pušča, je treba zaustaviti posebej.

12.4 Inteligentna tipala Madoka Plus

Ni mogoče začeti postopka seznanjanja

Možni vzrok	Rešitev
Daljinski upravljalnik je podrejeni daljinski upravljalnik.	Spremenite vlogo daljinskega upravljalnika v glavno (glejte "Preklop glavnega/podrejenega upravljalnika" [► 97]). Inteligentna tipala Madoka Plus lahko seznanite samo z glavnimi daljinskimi upravljalniki.
Doseženo je največje število inteligentnih tipal Madoka Plus, ki jih lahko seznanite z daljinskim upravljalnikom.	Odstranite tipalo (glejte "8.9.6 Odstranjevanje inteligentnega tipala Madoka Plus" [► 70]). Nato poskusite novo tipalo znova seznaniti.
Doseženo je največje število inteligentnih tipal Madoka Plus za to vrsto tipala.	

Neuspešno seznanjanje tipala

Možni vzrok	Rešitev
Inteligentno tipalo Madoka Plus je zunaj območja brezžične komunikacije	Tipalo premestite tako, da bo bližje daljinskemu upravljalniku.

Možni vzrok	Rešitev
Signal brezžične komunikacije je med seznanjanjem oviran.	- Preverite pot od tipala do daljinskega upravljalnika in se prepričajte, da na njej ni kovinskih ohišij ali drugih radijskih signalnih naprav, ki bi lahko motile brezžično komunikacijo. Prepričajte se, da je med tipalom in daljinskim upravljalnikom neposredno, neovirano vidno polje. - Prepričajte se, da je tipalo nameščeno na ustreznem mestu (npr. pritrjeno na steno). Po potrebi premestite tipalo.
Inteligentno tipalo Madoka Plus je v načinu spanja.	Odstranite pokrov predelka za baterije tipala in za vsaj 10 sekund odstranite baterije, da ponastavite tipalo. Nato poskusite tipalo znova povezati.

Ni mogoče skenirati kode QR (Madoka Assistant)

Možni vzrok	Rešitev
Koda QR na tipalu je premajhna za skeniranje z mobilno napravo.	Skenirajte večjo nalepko s kodo QR, ki je priložena v embalaži tipala.
Okolje je pretemno.	Poskrbite, da je območje dobro osvetljeno, in znova skenirajte kodo QR.
Kamera mobilne naprave ni v optimalnem položaju za skeniranje kode QR.	Počasi prilagodite kot in razdaljo kamere mobilne naprave glede na kodo QR. Poskrbite, da je koda QR čim bolj ravna.

Možni vzrok	Rešitev
Kode QR ni mogoče prepoznati s funkcijo skeniranja v aplikaciji Madoka Assistant.	Tipalo ročno dodajte v aplikacijo Madoka Assistant tako, da vnesete UUID in namestitveno kodo: 1 Skenirajte kodo QR z aplikacijo kamere v mobilni napravi. 2 Kopirajte prikazano besedilno sporočilo. 3 Prilepite in shranite besedilno sporočilo v opombo. 4 Iz besedila izločite UUID in namestitveno kodo. Primer: G\$M:H74426%Z:0x70AC08FEFED4F02C\$I:70E783DDEDD6C8AE57EA2FF5BE6C68177467 UUID je niz, ki sledi Z:0x7 in se konča pred \$I:, v tem primeru: 0AC08FEFED4F02C Namestitvena koda je niz, ki sledi \$I:, v tem primeru: 70E783DDEDD6C8AE57EA2FF5BE6C68177467 5 Ročno vnesite UUID in namestitveno kodo v aplikacijo Madoka Assistant, nato pa sledite ostalim korakom za dokončanje postopka seznanjanja.

Obvestilo o napaki pri povezavi

Možni vzrok	Rešitev
Baterije inteligentnega tipala Madoka Plus so izpraznjene.	Zamenjajte baterije tipala.
Inteligentno tipalo Madoka Plus je zunaj območja brezžične komunikacije daljinskega upravljalnika.	Tipalo premestite tako, da bo bližje daljinskemu upravljalniku. Poskrbite, da je brezžično tipalo od daljinskega upravljalnika oddaljeno največ 10 m.
Signal brezžične komunikacije je oviran.	▪ Preverite pot od tipala do daljinskega upravljalnika in se prepričajte, da na njej ni kovinskih ohišij ali drugih radijskih signalnih naprav, ki bi lahko motile brezžično komunikacijo. ▪ Prepričajte se, da je tipalo nameščeno na ustreznem mestu (npr. pritrjeno na steno). Po potrebi premestite tipalo.

Tipalo gibanja – sistem se nepričakovano vklopi ali izklopi

Možni vzrok	Rešitev
Inteligentno tipalo gibanja Madoka Plus se uporablja v kombinaciji z integriranim tipalom prisotnosti enote.	Inteligentnega tipala Madoka Plus NE uporabljajte skupaj s tipali prisotnosti enote, da preprečite nepredvidljivo vklapljanje/izklapljanje. Tipalo prisotnosti notranje enote zaznava gibanje povsem neodvisno od inteligentnega tipala Madoka Plus. Zato lahko kateri koli od teh senzorjev izklopi ali vklopi sistem, ko ne zazna gibanja.

Vrednosti brezžičnega tipala se na daljinskem upravljalniku prikazujejo kot prazne (-)

Možni vzrok	Rešitev
Za inteligentno tipalo Madoka Plus ni konfigurirana nobena medsebojna povezava.	Konfigurirajte medsebojno povezavo v aplikaciji Madoka Assistant.
Daljinski upravljalnik je bil pred kratkim izklopljen.	Počakajte nekaj minut, da se brezžična komunikacija med tipalom in daljinskim upravljalnikom znova vzpostavi.
Pri inteligentnem tipalu CO ₂ Madoka Plus in tipalu gibanja: tipalo se še zaganja ali je bilo ponastavljeno.	Počakajte 45 sekund, da se signal brezžičnega tipala ustali.

Podatki brezžičnega tipala CO₂ so netočni

Možni vzrok	Rešitev
Tipalo CO ₂ je preblizu vira toplote.	Tipalo premestite tako, da bo dlje od vira toplote.
Tipalo CO ₂ zaznava tresljaje bližnje naprave ali motorja.	Tipalo premestite tako, da bo dlje od vira tresljajev.
Tipalo CO ₂ je nameščeno na mestu z majhnim pretokom zraka.	Tipalo prestavite na mesto z zadostnim pretokom zraka, da se izboljša točnost zaznavanja.
Prekomeren prah ali umazanija vpliva na sposobnost zaznavanja tipala CO ₂ .	Tipalo previdno očistite z vlažno krpo (preprečite stik z vodo ali drugimi tekočinami, med čiščenjem pa čim bolj zmanjšajte izpostavljenost).

Naprava se ne odziva na medsebojno povezavo

Možni vzrok	Rešitev
Medsebojna povezava ni pravilno nastavljena.	- Na daljinskem upravljalniku preverite, ali je medsebojna povezava pravilno nastavljena. - V aplikaciji Madoka Assistant preverite, ali je medsebojna povezava pravilno nastavljena.

Možni vzrok	Rešitev
Daljinski upravljalnik je bil pred kratkim izklopljen ali je prišlo do prekinitve napajanja.	Počakajte nekaj minut, da se brezžična komunikacija med tipalom in daljinskim upravljalnikom znova vzpostavi.

12.5 Povezljivost Bluetooth

Seznanjanje daljinskega upravljalnika z aplikacijo ne uspe

Možni vzrok	Rešitev
Med seznanjanjem je bila v mobilnem telefonu onemogočena povezava Bluetooth	Ponovite postopek seznanjanja in poskrbite, da je povezava Bluetooth omogočena tako v daljinskem upravljalniku kot v mobilni napravi.
Mobilna naprava je zunaj dosega povezave Bluetooth daljinskega upravljalnika.	Premaknite se bližje (največ 10 m) daljinskega upravljalnika in ponovite postopek seznanjanja. V času trajanja postopka seznanjanja ostanite oddaljeni največ 10 m.
Mobilna naprava ima znane težave z združljivostjo ali stabilnostjo povezave Bluetooth.	- Poskrbite, da mobilna naprava uporablja najnovejšo različico operacijskega sistema in strojno programsko opremo. Posodobitve programske opreme pogosto odpravijo težave s stabilnostjo povezave Bluetooth. - V virih podpore ponudnika ali na zaupanja vrednih spletnih forumih preverite, ali obstajajo znane težave z združljivostjo ali stabilnostjo povezave Bluetooth, ki so značilne za zadevni model mobilne naprave. Uporabite priporočene spremembe konfiguracije ali rešitve.

Ob poskusu seznanjanja se prikaže obvestilo o polnem pomnilniku za seznanjanje

Možni vzrok	Rešitev
Doseženo je največje število (4) mobilnih naprav, ki jih je mogoče seznaniti.	- Tapnite Potrdi, da prepisete informacije o povezavi najstarejše seznanjene naprave. - Odstranite informacije o povezavi (glejte "10.2.4 Da bi odstranili povezovalne informacije" [► 115]). Nato ponovite postopek seznanjanja. Upoštevajte, da bodo s tem odstranjene informacije o povezavi VSEH predhodno seznanjenih naprav.

12.6 Posodobitev programske opreme

Posodobitev programske opreme ne uspe

Možni vzrok	Rešitev
Med posodobitvijo programske opreme je bila v mobilni napravi ročno onemogočena povezava Bluetooth.	Poskrbite, da je povezava Bluetooth omogočena ves čas trajanja posodobitve tako v daljinskem upravljalniku kot v mobilni napravi.
Povezava Bluetooth v mobilni napravi je bila samodejno onemogočena zaradi vklopa letalskega načina, načina "Ne moti" ali podobnih načinov, ki lahko onemogočijo ali omejijo povezljivost Bluetooth v ozadju.	Poskrbite, da mobilna naprava med posodobitvijo programske opreme ne omejuje povezljivosti Bluetooth.
Samo pri mobilnih napravah s sistemom iOS: poteka prenos AirDrop (sprejemanje ali pošiljanje).	Za čas trajanja posodobitve programske opreme onemogočite funkcijo AirDrop ali poskrbite, da med posodobitvijo ne poteka noben prenos.
Mobilna naprava je bila med posodobitvijo programske opreme premaknjena izven dosega povezave Bluetooth daljinskega upravljalnika.	Premaknite se bližje (največ 10 m) daljinskega upravljalnika in ponovite postopek seznanjanja. V času trajanja posodobitve programske opreme ostanite oddaljeni največ 10 m.
Operacijski sistem mobilne naprave daje prednost sistemskim funkcijam pred povezavo Bluetooth. Sistemske funkcije, ki lahko to povzročijo, so: ▪ Aktivni ali dohodni klici ▪ Sistemska obvestila ali alarmi, ki začasno ustavijo postopke v ozadju ▪ Način varčevanja z energijo baterije	Poskrbite, da nobena sistemska funkcija mobilne naprave med posodobitvijo ne moti povezljivosti Bluetooth.
Mobilna naprava med posodobitvijo programske opreme preide v stanje spanja ali zaklepanja.	Poskrbite, da mobilna naprava med posodobitvijo programske opreme ostane aktivna in odklenjena.
Aplikacija Madoka Assistant se med posodobitvijo programske opreme zapre ali minimizira.	Poskrbite, da se aplikacija Madoka Assistant ves čas trajanja posodobitve programske opreme izvaja v ospredju.
Daljinski upravljalnik med posodobitvijo izgubi napajanje ali je ročno ponastavljen.	Odpravite težavo z napajanjem in znova poskusite izvesti posodobitev programske opreme.

13 Odlaganje

- Enote so označene z naslednjim simbolom:



To pomeni, da električnih in elektronskih izdelkov NE smete mešati z nesortiranimi gospodinjskimi odpadki. Sistema nikar NE poskušajte razstaviti sami: sistem MORA izvesti pooblaščen monter in v skladu z zadevno zakonodajo.

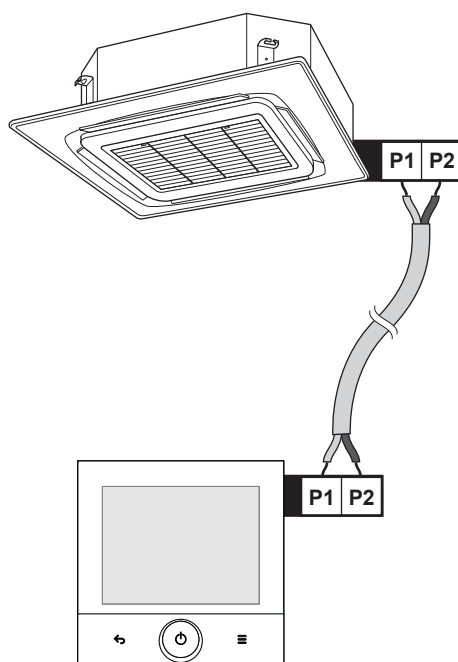
Enote JE TREBA v posebnem obratu za obdelavo predelati za ponovno uporabo, recikliranje in rekuperacijo. Z zagotavljanjem pravilnega odstranjevanja izdelka boste pripomogli k preprečevanju njegovih negativnih posledic na okolje in zdravje ljudi. Za dodatne informacije se obrnite na svojega monterja ali lokalne organe.

14 Tehnični podatki

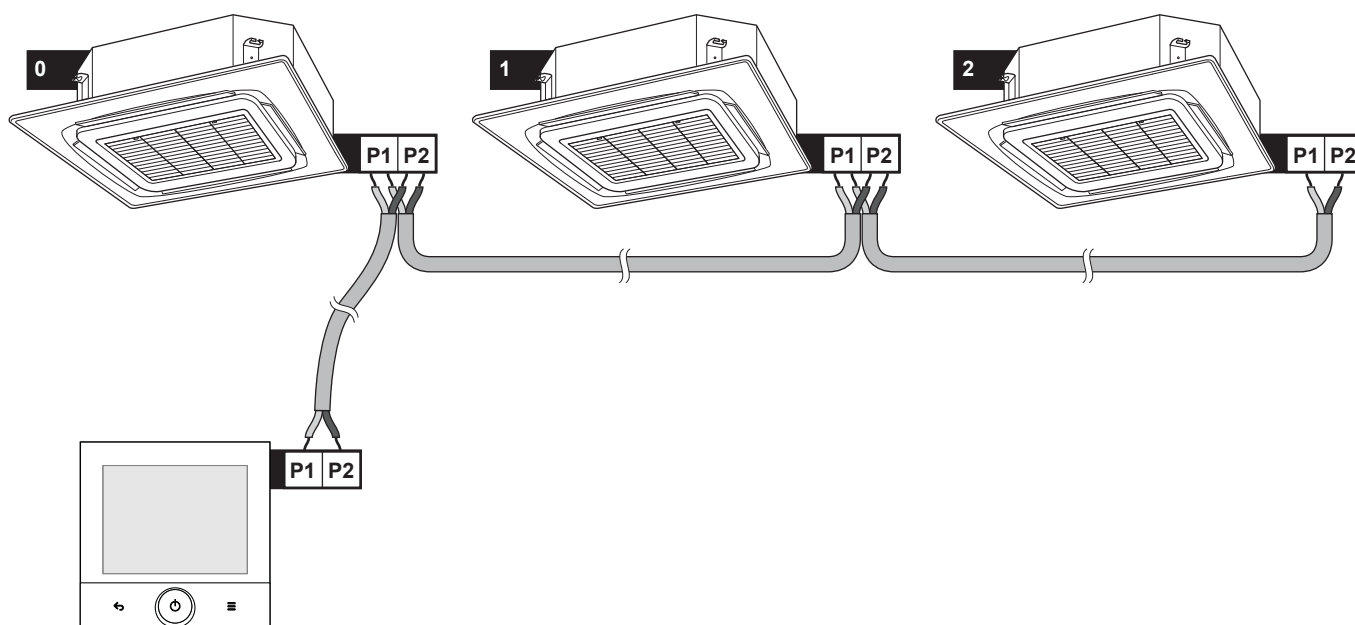
Podnabor najnovejših tehničnih podatkov je na voljo na območnem spletnem mestu Daikin (javno dostopno). **Popoln nabor** najnovejših tehničnih podatkov je na voljo na portalu Daikin Business Portal (potrebno preverjanje pristnosti).

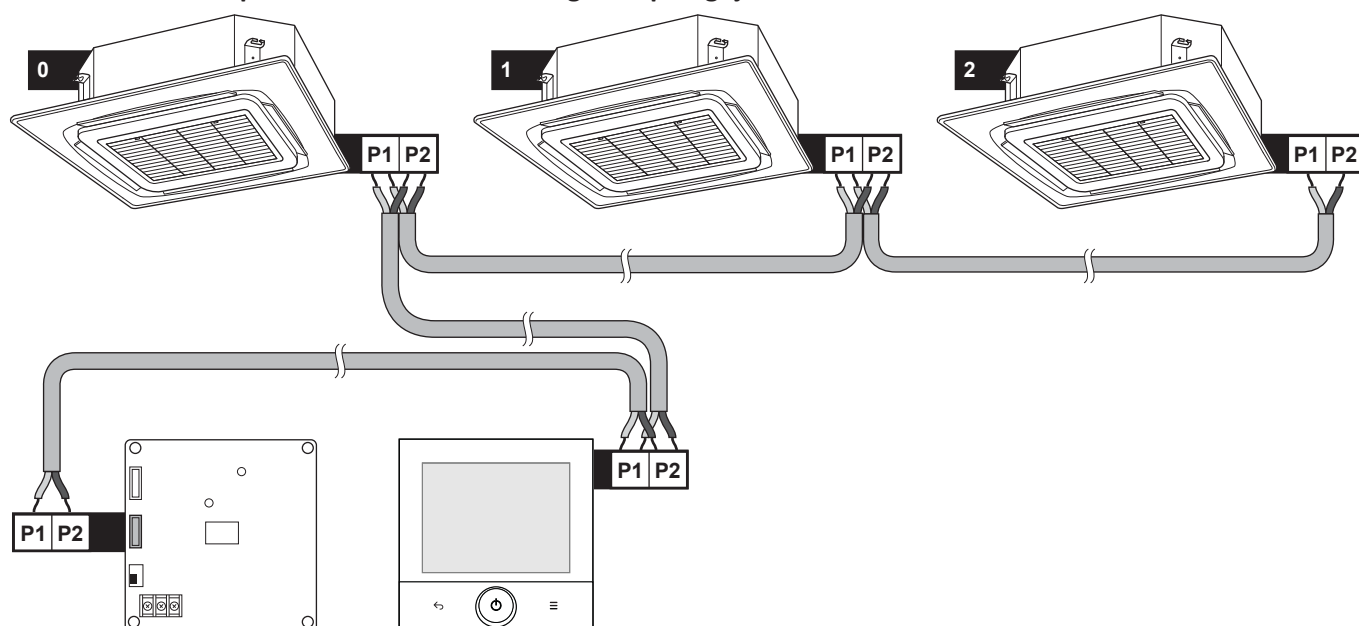
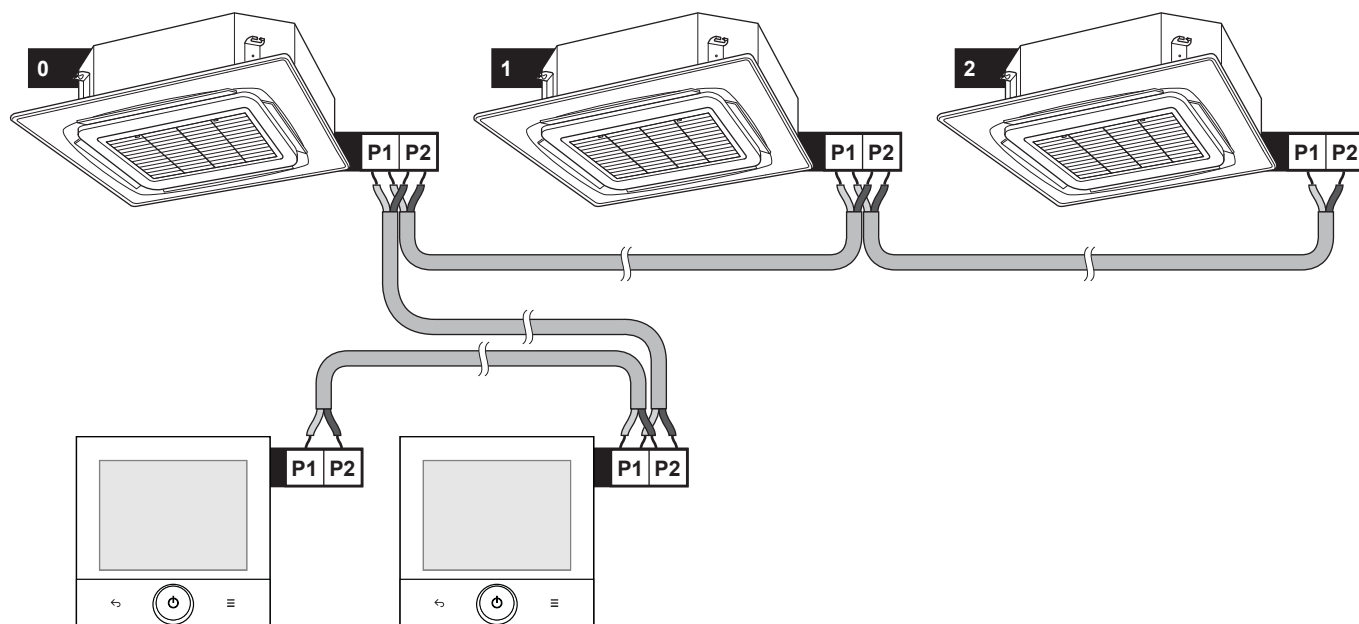
14.1 Povezovalna shema

14.1.1 Tipična razporeditev

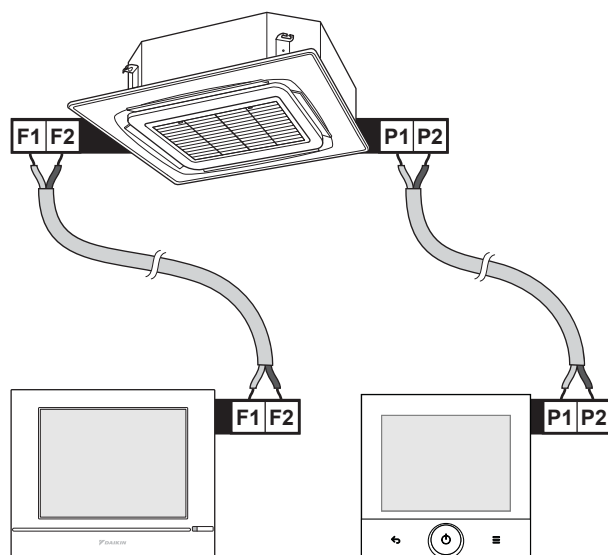


14.1.2 Tipična razporeditev za skupinski nadzor



Skupinski nadzor: krmilnik + digitalni prilagojevalnik vnosa BRP7A5**Skupinski nadzor: glavni in pomožni krmilnik**

14.1.3 Krmilnik + centralizirana oprema za upravljanje DIII



14.2 Tehnične specifikacije

BLE

Element	Specifikacija
Frekvenčni pas	2,4 GHz
Različica komunikacijskega standarda	5.4
Komunikacija	5 m ali več
Moč oddajanja	+0 dBm
Združljivi kanali	Kanal 0~39

Komunikacije inteligentnih tipal Madoka Plus

Element	Specifikacija
Radio	IEEE 802.15.4
Moč oddajanja	+0 dBm
Združljivi kanali	Kanal 11~26
Preskakovanje frekvence	Omogočeno

Inteligentna tipala Madoka Plus

Element	WLDW	WLTRH	WLPIR	WLCO2
Namestitev				
Največje št. povezljivih tipal ^(a)	4	1	4	1
Doseg komunikacije	10 m			
Delovni pogoji				
Temperatura okolja	0°C~50°C	-10°C~50°C	0°C~45°C	-10°C~50°C

Element	WLDW	WLTRH	WLPIR	WLCO2
Vlažnost okolja	≤85% RV (brez kondenzacij e)	0~100% RV	≤85% RV (brez kondenzacij e)	10~90% RV (brez kondenzacij e)
Baterija				
Vrsta baterije	CR123A (x1)	CR2477 (x1)	CR123A (x1)	Alkalna baterija AA (x4)
Življenjska doba baterije	2,5~5 let	3 leta	3 leta	2 leti
Meritev				
Točnost	-	±0,5°C ±2% RV	-	±75 ppm+ 5% MV
Območje zaznavanja	-	0°C~50°C 20~80% RV	-	400~5000 p pm
Pogostost poročanja	Glede na sprožilec	5 minut	Glede na sprožilec	20 minut

^(a) Največje število povezljivih brezžičnih tipal na glavni daljinski upravljalnik. Brezžična tipala lahko seznaniš le z glavnimi daljinskimi upravljalniki.

Delovno okolje

Element			Specifikacija
Delovni pogoji	Temperatura okolja		-10°C~50°C
	Vlažnost okolja		95% RV ali manj (brez kondenzacije)
Napajanje	P1P2	Nazivna napetost	16 V DC (± 5%)
		Nazivna poraba toka	Skupaj 125 mA (dvojni BRC1K glavni/podrejeni)
Okolje namestitve			Namestitev samo v notranjih prostorih (brez namestitve v napravo)



4P728770-1 A 00000001

Copyright 2026 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P728770-1A 2026.07