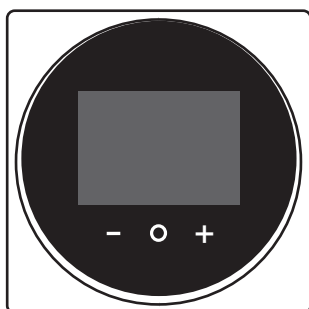


Referenčni priročnik za monterja in uporabnika
Madoka ožičeni daljinski krmilnik



BRC1H52W7 ▲
BRC1H52K7 ▲
BRC1H52S7 ▲

▲ = , , A, B, C, ..., Z

Vsebinsko kazalo

1	O dokumentaciji	5
1.1	O tem dokumentu	5
1.2	Pomen opozoril in simbolov	6
1.3	Hitri pregled referenčnega priročnika za monterja in uporabnika	6
2	Splošni napotki za varnost	8
2.1	Za monterja	8
2.2	Za uporabnika	9
3	Specifična varnostna navodila za monterja	10
	Za uporabnika	11
4	Daljski krmilnik: Pregled	12
4.1	O krmilniku	12
4.2	Gumbi	13
4.3	Ikone stanj	13
4.4	Indikator statusa	15
4.5	Osnovni parametri	15
5	Delovanje	16
5.1	Osnovna uporaba	16
5.1.1	Začetni zaslon	16
5.1.2	Glavni meni	17
5.2	Način delovanja	18
5.2.1	O načinih delovanja	19
5.2.2	Da bi nastavili način delovanja	23
5.3	Nastavitvena točka	23
5.3.1	O nastavitveni točki	23
5.3.2	Da bi nastavili nastavitveno točko	25
5.4	Datum in čas	26
5.4.1	Spreminjanje datuma in ure	26
5.4.2	Nastavitev datuma in časa	26
5.5	Zračni pretok	27
5.5.1	Smer zračnega pretoka	27
5.5.2	Hitrost ventilatorja	28
5.6	Prezračevanje	29
5.6.1	Način prezračevanja	29
5.6.2	Stopnja prezračevanja	30
5.7	Napredna uporaba	30
6	Vzdrževanje in servisiranje	31
6.1	Pregled: Vzdrževanje in servisiranje	31
7	Odpravljanje težav	32
7.1	Pregled: Odpravljanje težav	32
7.2	Zaznavanje puščanja hladiva	32
7.2.1	O zaznavanju puščanja hladiva	32
7.2.2	Da bi zaustavili alarm o zaznavanju puščanja	33
	Za monterja	34
8	O škatli	35
8.1	Da bi upravljalnik vzeli iz embalaže	35
9	Priprava	36
9.1	Zahteve ožičenja	36
9.1.1	Da bi pripravili kable, potrebne za namestitev	36
10	Montaža	37
10.1	Pregled: Montaža	37
10.2	Nameščanje upravljalnika	37
10.2.1	O nameščanju krmilnika	37
10.2.2	Da bi namestili upravljalnik	38
10.3	Priključevanje električnega ožičenja	39

10.3.1	Napotki za varnost pri priključevanju električnega ožičenja.....	39
10.3.2	Da bi povezali električne kable	39
10.4	Zapiranje upravljalnika	40
10.4.1	Varnostni ukrepi pri zapiranju krmilnika	40
10.4.2	Da bi zaprl upravljalnik.....	40
10.5	Odpiranje krmilnika	41
10.5.1	Varnostni ukrepi pri odpiranju krmilnika.....	41
10.5.2	Da bi odprli krmilnik.....	41
11	Zagon sistema	42
11.1	Oznaka krmilnika	42
11.1.1	Da bi upravljalniku dodelili vlogo pomožnega upravljalnika.....	43
12	Daljinski krmilnik: Pregled	44
12.1	O krmilniku	44
12.1.1	Da bi lahko nastavili krmilnik	45
12.2	Gumbi	45
12.3	Ikone stanj	46
12.4	Indikator statusa.....	47
12.4.1	Vedenje	47
12.5	Osnovni parametri.....	48
13	Delovanje	49
13.1	Osnovna uporaba	49
13.1.1	Osvetlitev zaslona od zadaj.....	49
13.1.2	Začetni zaslon.....	50
13.1.3	Zaslon z informacijami	51
13.1.4	Glavni meni	52
13.2	Način delovanja	53
13.2.1	O načinih delovanja	53
13.2.2	Da bi nastavili način delovanja	57
13.3	Nastavitvena točka.....	57
13.3.1	O nastavitveni točki	57
13.3.2	Da bi nastavili nastavitveno točko	59
13.4	Datum in čas	60
13.4.1	Spreminjanje datuma in ure.....	60
13.4.2	Nastavitev datuma in časa.....	60
13.5	Zračni pretok	61
13.5.1	Smer zračnega pretoka	61
13.5.2	Hitrost ventilatorja.....	62
13.6	Prezračevanje	63
13.6.1	Način prezračevanja	63
13.6.2	Stopnja prezračevanja	64
13.7	Napredna uporaba	64
14	Konfiguracija	65
14.1	Meni monterja.....	65
14.1.1	O menuju za monterja	65
14.1.2	Nastavitve zaslona	66
14.1.3	Nastavitve indikatorja statusa	67
14.1.4	Nastavitve sistema	67
14.1.5	Razne nastavitve	74
14.2	Posodobitev programske opreme.....	87
14.2.1	O posodobitvah programske opreme	87
14.2.2	Posodobitev programske opreme z aplikacijo	88
14.2.3	Posodobitev programske opreme z orodjem za posodabljanje	88
15	O aplikaciji	90
15.1	Pregled delovanja in konfiguracije.....	90
15.2	Povezovanje v par.....	90
15.2.1	O povezovanju v par	90
15.2.2	Da bi aplikacijo povezali v par s krmilnikom.....	90
15.2.3	Da bi vzpostavili povezavo Bluetooth	91
15.2.4	Da bi prekinili povezavo Bluetooth.....	93
15.2.5	Da bi odstranili povezovalne informacije	94
15.3	Nivoji dostopa za uporabnika.....	96
15.3.1	O nivojih dostopa za uporabnika	96
15.3.2	Osnovni način.....	96
15.3.3	Napredni način.....	96
15.3.4	Način nameščanja	97
15.4	Način predstavitve.....	98

15.4.1	O načinu predstavitve.....	98
15.4.2	Da bi zagnali način predstavitve	98
15.4.3	Da bi zapustili predstavitveni način.....	98
15.5	Funkcije.....	99
15.5.1	Pregled: Funkcije.....	99
15.5.2	Splošno.....	102
15.5.3	Prenos nastavitev.....	102
15.5.4	Nastavitve daljinskega krmilnika	103
15.5.5	Varčevanje z energijo.....	105
15.5.6	Razporejanje	106
15.5.7	Konfiguracija in delovanje	107
15.5.8	Vzdrževanje.....	115
16	Vzdrževanje	122
16.1	Varnostni ukrepi za vzdrževanje	122
16.2	O vzdrževanju	122
16.3	Da bi počistili opozorilni zaslon	123
16.4	Da bi očistili upravljalnik.....	124
16.5	Opozorilo o času za čiščenje filtra.....	124
16.5.1	Da bi odstranili oznako Čas za čiščenje filtra.....	124
17	Odpravljanje težav	125
17.1	Kode napake notranje enote.....	125
17.2	Zaznavanje puščanja hladiva	127
17.2.1	O zaznavanju puščanja hladiva	127
17.2.2	Da bi zaustavili alarm o zaznavanju puščanja.....	127
18	Tehnični podatki	128
18.1	Povezovalna shema	128
18.1.1	Tipična razporeditev	128
18.1.2	Tipična razporeditev za skupinski nadzor.....	128
18.1.3	Krmilnik + centralizirana oprema za upravljanje DIII	130
19	Slovar	131

1 O dokumentaciji

V tem poglavju

1.1	O tem dokumentu	5
1.2	Pomen opozoril in simbolov	6
1.3	Hitri pregled referenčnega priročnika za monterja in uporabnika	6

1.1 O tem dokumentu

Ciljno občinstvo

Pooblaščen monterji + končni uporabniki

Dokumentacija

Ta dokument je del kompleta dokumentacije. V kompletu so:

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



INFORMACIJA: Izjava o skladnosti

Daikin Europe N.V. izjavlja, da je radijska oprema tipa BRC1H izdelana v skladu z Direktivo 2014/53/ES. Originalna Izjava o skladnosti je na voljo na straneh z izdelki BRC1H.

Dokumentacija je na voljo na straneh izdelka BRC1H.

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



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



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



**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.

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 izvirnem jeziku.

1.2 Pomen opozoril in simbolov

**NEVARNOST**

Označuje situacijo, ki vodi v smrt in hude telesne poškodbe.

**NEVARNOST: TVEGANJE SMRTI ZARADI ELEKTRIČNEGA UDARA**

Označuje situacijo, ki lahko povzroči smrt zaradi električnega udara.

**OPOZORILO**

Označuje situacijo, ki lahko povzroči smrt in hude telesne poškodbe.

**OPOMIN**

Označuje situacijo, ki lahko povzroči manjše ali srednje nevarne telesne poškodbe.

**OPOMBA**

Označuje situacijo, ki lahko povzroči poškodbe opreme ali lastnine.

**INFORMACIJA**

Označuje uporabne nasvete ali dodatne informacije.

**NEVARNOST: NEVARNOST EKSPLOZIJE**

Označuje situacijo, ki lahko povzroči eksplozijo.

1.3 Hitri pregled referenčnega priročnika za monterja in uporabnika

Poglavje	Opis
O dokumentaciji	Katera dokumentacija obstaja za monterja in uporabnika
Splošni varnostni ukrepi	Varnostna navodila, ki jih morate prebrati pred nameščanjem.
Specifična varnostna navodila za monterja	Varnostna navodila, ki jih mora monter prebrati pred nameščanjem.
Za uporabnika	
Daljski krmilnik: Pregled	Pregled daljinskega krmilnika

Poglavje	Opis
Delovanje	Kako delati z daljinskim krmilnikom
Vzdrževanje in servisiranje	Kako vzdrževati in servisirati daljinski krmilnik
Odpravljanje težav	Kaj narediti, če se pojavijo težave
Za monterja	
O škatli	Kako odpakirati daljinski krmilnik in odstraniti dodatke
Priprava	Kaj je treba narediti in vedeti pred odhodom na mesto namestitve
Namestitev	Kaj je treba narediti in vedeti za nameščanje daljinskega krmilnika
Zagon sistema	Kako zagnati daljinski krmilnik
Daljinski krmilnik: Pregled	Pregled daljinskega krmilnika
Konfiguracija	Kaj je treba narediti in vedeti za konfiguracijo sistema, ko je ta nameščen
O aplikaciji	Kaj je treba narediti in vedeti za primopredajo daljinskega krmilnika, ko je ta nastavljen
Vzdrževanje	Kako vzdrževati daljinski krmilnik
Odpravljanje težav	Kaj narediti, če se pojavijo težave
Tehnični podatki	Specifikacije sistema
Pojmovnik	Opredelitev terminov

2 Splošni napotki za varnost

V tem poglavju

2.1	Za monterja.....	8
2.2	Za uporabnika	9

2.1 Za monterja

Varnostni ukrepi, opisani v tem dokumentu, obravnavajo zelo pomembne teme; skrbno se jih držite.



INFORMACIJA

Upravljalnik je dodatna oprema in ga ni mogoče uporabljati samostojno. Glejte tudi priročnik za montažo in uporabo notranje in zunanje enote.



OPOZORILO

Nestrokovna montaža ali priklop naprave in opreme lahko povzroči električni udar, kratek stik, uhajanje tekočin ali požar, ali drugače poškoduje napravo ali opremo. Uporabljajte samo dodatke, opsijsko opremo in nadomestne dele, ki jih izdelava ali odobri Daikin, razen če je določeno drugače.



OPOZORILO

Napeljavo zunanjega ožičenja in priključitev komponent sistema MORA opraviti pooblaščen električar, izvedba pa MORA ustrezati zadevni zakonodaji.



OPOMBA

Daljinski upravljalnik MORA biti nameščen v notranjosti.



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, kjer je izpostavljen neposredni sončni svetlobi.
- Na mesta, kjer je blizu vira toplote.
- Na mesta, na katera vplivata zunanji zrak ali preprih, npr. zaradi vrat, ki se odpirajo/zapirajo.
- Na mesta, kjer se zaslon z lahkoto zamaže.
- Na mesta, kjer NI preprostega dostopa do krmil.
- Na mesta s temperaturami $<-10^{\circ}\text{C}$ in $>50^{\circ}\text{C}$.
- Na mesta, kjer je relativna vlažnost $>95\%$.
- Na mestih, kjer so stroji, ki oddajajo elektromagnetne valove. Elektromagnetni valovi lahko motijo krmilni sistem in povzročijo okvare na opremi.
- Na mesta, kjer bi lahko bil izpostavljen vlagi ali na splošno vlažna mesta.

Če NISTE prepričani, kako montirati ali upravljati enoto, se obrnite na svojega prodajalca.

Po končani montaži:

- Zaženite testno delovanje in preverite nepravilnosti.

- Uporabniku razložite, kako pravilno uporabljati krmilnik.
- Uporabnika prosite, da priročnik shrani in ga uporabi po potrebi.

Ta krmilnik je del varnostnega sistema za zaznavanje puščanja hladiva. Da je lahko učinkovit, mora biti sistem ves čas po namestitvi pod napajanjem, razen ko je servisiran.



INFORMACIJA

S svojim prodajalcem se posvetujte o premikanju in vnovičnem nameščanju upravljalnika.

2.2 Za uporabnika

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 rokuje 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.

3 Specifična varnostna navodila za monterja

Vedno upoštevajte naslednje varnostne ukrepe in predpise.



OPOMIN

Nikoli se ne dotikajte notranjih delov upravljalnika.



OPOMIN

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



OPOMIN

Preden zaženete sistem, se prepričajte:

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



OPOMIN

Ko povezujete krmilnik in notranjo enoto, pazite, da stikalna omarica notranje enote in ožičenje prenosa nista povezana.



OPOZORILO

Napeljavo zunanjega ožičenja in priključitev komponent sistema MORA opraviti pooblaščen električar, izvedba pa MORA ustrezati zadevni zakonodaji.



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.

Za uporabnika

4 Daljinski krmilnik: Pregled

V tem poglavju

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

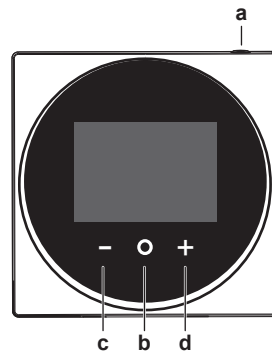
4.1 O krmilniku

Ovisno od konfiguracije je mogoče krmilnik uporabljati v enem od treh načinov. Vsak način omogoča drugačno delovanje krmilnika.

Način	Funkcija
Običajno	Krmilnik ima na voljo vse funkcije. Na voljo so vse funkcije, opisane v poglavju "5 Delovanje" [▶ 16]. Krmilnik je lahko nastavljen kot glavni ali pomožni.
Samo alarm	Krmilnik deluje le kot alarm za zaznavanje puščanja za eno notranjo enoto. Na voljo ni nobena funkcija, opisana v poglavju "5 Delovanje" [▶ 16]. Za informacije o alarmu za zaznavanje puščanja glejte "7.2 Zaznavanje puščanja hladiva" [▶ 32]. Krmilnik je lahko nastavljen kot glavni ali pomožni.
Nadzorni	Krmilnik deluje le kot alarm za zaznavanje puščanja za ves sistem, npr. več notranjih enot in ustreznih krmilnikov. Ta način je namenjen za krmilnik, ki se uporablja na nadzornem mestu, npr. v hotelski recepciji. Na voljo ni nobena funkcija, opisana v poglavju "5 Delovanje" [▶ 16]. Za informacije o alarmu za zaznavanje puščanja glejte "7.2 Zaznavanje puščanja hladiva" [▶ 32]. Krmilnik je lahko le pomožni krmilnik.

Za več informacij o tem, kako nastaviti krmilnik, da ga bo mogoče uporabljati v določenem načinu, glejte ["12.1.1 Da bi lahko nastavili krmilnik"](#) [▶ 45]. Ko uporabljate način "Nadzorni", je pomembno, da nastavite naslov nadzorovanega prostora, da boste vedeli, na kateri notranji enoti se je pojavil alarm o puščanju hladiva. Glejte ["Naslov nadzorovane sobe"](#) [▶ 115] za več informacij.

4.2 Gumbi



- a** VKLOP/IZKLOP
- Ko je izklopljen, pritisnite ON (vklop), da bi vključili sistem.
 - Ko je vklopljen, pritisnite OFF (izklop), da bi izključili sistem.
- b** VNOS/AKTIVIRANJE/NASTAVLJANJE
- Z začetnega zaslona pritisnite vstopite v glavni menu.
 - Z glavnega menija vstopite v enega od podmenujev.
 - Iz ustreznih podmenujev aktivirajte način delovanja/prezračevanja.
 - V enem od podmenujev potrdite nastavitve.
- c** KROŽENJE/PRILAGAJANJE
- Zakrožite levo.
 - Prilagodite nastavitvev (privzeto: zmanjšanje).
- d** KROŽENJE/PRILAGAJANJE
- Zakrožite desno.
 - Prilagodite nastavitvev (privzeto: povečanje).

4.3 Ikone stanj

Ikona	Opis
	Delovanje sistema vključeno. Prikazuje, da sistem deluje.
	Delovanje sistema izključeno. Prikazuje, da sistem NE deluje.
	Bluetooth. ⁽¹⁾ Prikazuje, da krmilnik komunicira z mobilno napravo za uporabo z aplikacijo Madoka Assistant.
	Zakleni. Prikazuje, da je funkcija ali način delovanja zaklenjen in ga ni mogoče uporabiti ali izbrati.
	Centralizirano upravljanje. Prikazuje, da sistem nadzoruje centralizirano opremo za upravljanje (dodatna oprema) in je upravljanje sistema s tem krmilnikom omejeno.
	Ikona za preklop pod centraliziranim upravljanjem. Prikazuje, da preklop med hlajenjem/ogrevanjem upravlja centralizirano druga notranja enota ali dodatni izbirnik hlajenje/ogrevanje, ki je povezan z zunanjo enoto.
	Odmrzovanje/vroči zagon. Označuje, da je aktiviran način odmrzovanja/vročega zagona.

⁽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.

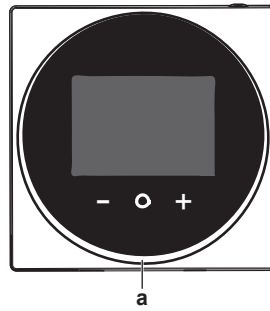
Ikona	Opis
	Urniki/časovnik. Prikazuje, da sistem deluje v skladu z urnikom, ali da je omogočen izklop časovnika.
	Čas ni nastavljen. Prikazuje, da ura krmilnika ni nastavljena.
	Delovanje samočistilnega filtra. Prikazuje, da je delovanje samočistilnega filtra aktivirano.
	Hitri zagon. Prikazuje, da je aktiven način hitrega zagona (samo Sky Air).
	Preizkus delovanja. Prikazuje, da je aktiven način preizkusnega delovanja (samo Sky Air).
	Pregledovanje. Prikazuje, da poteka pregled notranje ali zunanje enote.
	Periodični pregled. Prikazuje, da poteka pregled notranje ali zunanje enote.
	Rezerva. Prikazuje, da je v sistemu notranja enota nastavljena kot rezervna notranja enota.
	Individualna smer zračnega pretoka. Prikazuje, da je omogočena individualna smer zračnega pretoka.
	Informacije. Prikazuje, da vam želi sistem nekaj sporočiti. Da bi videli sporočilo, se premaknite na zaslon z informacijami.
	Opozorilo. Prikazuje, da je prišlo do napake ali da je treba vzdrževati sestavni del notranje enote.
	Omejitev porabe energije. Prikazuje, da je poraba električne energije za sistem omejena in da deluje z omejeno zmogljivostjo.
	Konec omejitve porabe energije. Prikazuje, da je poraba električne energije za sistem ni več omejena in da ne deluje več z omejeno zmogljivostjo.
	Vrtenje. Prikazuje, da je aktiven način vrtenja.
	Zapora. Prikazuje, da notranja enota deluje pod zaporo.
	Zračenje. Prikazuje, da je prezračevanje z rekuperacijo toplote priključeno.



INFORMACIJA

- Za informacije o ikonah načinov delovanja in prezračevanja glejte "5.2 Način delovanja" [▶ 18] in "5.6.1 Način prezračevanja" [▶ 29].
- Največ ikon je povezanih z nastavitvami v aplikaciji Madoka Assistant. Za več informacij glejte aplikacijo.

4.4 Indikator statusa



a Indikator statusa

4.5 Osnovni parametri

Parameter	Vrednost
Frekvenčno območje	2400 MHz~2483,5 MHz
Radijski protokol	IEEE 802.11b/g/n
Radiofrekvenčni kanal	1~13
Izhodna moč	0 dBm~18 dBm
Efektivna oddana moč	17 dBm (11b)/14 dBm (11g)/13 dBm (11n)
Napajanje	DC 14 V/100 mA

5 Delovanje

V tem poglavju

5.1	Osnovna uporaba	16
5.1.1	Začetni zaslon	16
5.1.2	Glavni meni	17
5.2	Način delovanja	18
5.2.1	O načinih delovanja	19
5.2.2	Da bi nastavili način delovanja	23
5.3	Nastavitvena točka	23
5.3.1	O nastavitveni točki	23
5.3.2	Da bi nastavili nastavitveno točko	25
5.4	Datum in čas	26
5.4.1	Spreminjanje datuma in ure	26
5.4.2	Nastavitev datuma in časa	26
5.5	Zračni pretok	27
5.5.1	Smer zračnega pretoka	27
5.5.2	Hitrost ventilatorja	28
5.6	Prezračevanje	29
5.6.1	Način prezračevanja	29
5.6.2	Stopnja prezračevanja	30
5.7	Napredna uporaba	30

5.1 Osnovna uporaba

5.1.1 Začetni zaslon

Način začetnega zaslona

Glede na konfiguracijo ima krmilnik standardni ali podrobní začetni zaslon. Medtem ko standardni domači zaslon ponuja le omejene informacije, podrobní domači zaslon prek ikon stanja ponuja vse vrste informacij. Po obdobju neaktivnosti se krmilnik vedno vrne na začetni zaslon.

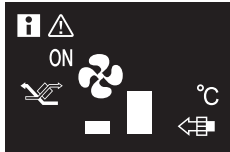
Standardno	Podrobno
	

Ko Način domačega zaslona prikazuje Podrobní, je mogoče prikazati notranjo temperaturo ali vrednost koncentracije CO₂, ki jo izmeri enota, opremljena s tipalom notranje temperature CO₂. Za dodatne informacije glejte "Zaslon" [▶ 103].

Temperatura v prostoru	Vrednost koncentracije CO ₂
	

Upravljanje začetnega zaslona

Pod določenimi pogoji vam krmilnik omogoča izvajanje dejanj z začetnega zaslona.

Pogoj	Dejanje
Sistem deluje v načinu hlajenja, ogrevanja ali samodejnem načinu delovanja.	Sprememba nastavitvene točke 
Sistem je sestavljen SAMO iz enot za zračenje z rekuperacijo toplote.	Spreminjanje stopnje zračenja 

**INFORMACIJA**

- Odvisno od konfiguracije je na domačem zaslonu prikazana nastavitvena točka kot številka vrednost ali kot simbol. Za več informacij glejte "5.3.1 O nastavitveni točki" [► 23].
- Če domači zaslon prikazuje nastavitveno točko kot simbol, bodo prikazane samo statusne ikone standardnega domačega zaslona, tudi če je krmilnik v načinu podrobnega prikaza domačega zaslona.

**INFORMACIJA**

Upravljalnik je opremljen s funkcijo za varčevanje z energijo, ki po določenem obdobju nedejavnosti ugasne zaslon. Da bi se zaslon spet osvetlil, pritisnite kateri koli gumb.

5.1.2 Glavni meni

Na začetnem zaslonu pritisnite , da bi vstopili v glavni menu. Uporabite  in , da krožite po menujih. Še enkrat pritisnite , da vstopite v enega od menujev.

Menu	Opis
	Način delovanja. Nastavite način delovanja.
	Datum in čas. Izvedite nastavitve datuma in časa.
	Smer zračnega pretoka. Nastavite smer zračnega pretoka notranje enote.
	Hitrost ventilatorja. Nastavite hitrost notranjega ventilatorja.
	Način prezračevanja. Nastavite način delovanja prezračevanja.
	Stopnja prezračevanja. Nastavite hitrost ventilatorja za prezračevanje.
	Bluetooth. Aktivirajte Bluetooth za nadzor sistema z aplikacijo Madoka Assistant in/ali za izvedbo posodobitve programske opreme daljinskega krmilnika.

**INFORMACIJA**

- Glede na tip notranje enote, ki jo uporabljate, je na voljo več ali manj menujev.
- V glavnem menuju ikona za vsak menu odraža trenutno aktivno nastavitve ali način. Ko uporabljate upravljalnik, je lahko menu, po katerem se pomikate, drugačen od predstavljenega v tem priročniku.
- Upravljalnik omogoča le upravljanje osnovnega delovanja sistema. Za napredno delovanje (zapora, razporejanje s časovnikom ...) glejte aplikacijo Madoka Assistant.

**INFORMACIJA**

Možno je, da so menujske vrstice zaklenjene. Ko je tako, se na glavnem menuju pojavijo prečrtane in označene z ikono ključavnice. Zaklepanje funkcij se izvede skozi aplikacijo Madoka Assistant. Za več informacij glejte aplikaciji Madoka Assistant in "[Zaklep funkcije](#)" [▶ 112].



5.2 Način delovanja

Notranja enota lahko deluje v različnih načinih delovanja.

Ikona	Način delovanja
	Hlajenje. V tem načinu se bo hlajenje aktiviralo po zahtevi nastavljenih točk ali z obratovanjem Setback.
	Ogrevanje. V tem načinu se ogrevanje aktivira po zahtevah nastavitvenih točk ali z obratovanjem Setback.
	Samo ventilator. V tem načinu zrak kroži brez ogrevanja ali hlajenja.
	Suho. V tem načinu se zmanjša vlažnost zraka, znižanje temperature je minimalno. Temperatura in hitrost ventilatorja se nadzorujeta samodejno in ju krmilnik ne more nadzorovati. Sušenje ne deluje, če je sobna temperatura prenizka.
	Prezračevanje. V tem načinu se prostor prezračuje, vendar se ne hladi ali ogreva.
	Čisti zrak. V tem načinu deluje dodatna enota za čiščenje zraka.
	Prezračevanje + čiščenje zraka. Kombinacija prezračevanja in čiščenja zraka.
	Avto. V samodejnem načinu notranja enota samodejno preklaplja med načinom ogrevanja in hlajenja, kot to zahteva nastavitvena točka.

**INFORMACIJA**

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

5.2.1 O načinih delovanja

**INFORMACIJA**

Če je notranja enota samo za hlajenje, jo je mogoče nastaviti le na hlajenje, samo ventilator ali suho delovanje.

**INFORMACIJA**

Ko načini delovanja niso na voljo v meniju 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](#)" [▶ 112].

**INFORMACIJA**

Če je spreminjanje delovanja notranje enote pod centraliziranim upravljanjem (na domačem zaslonu utripa ikona za 'spreminjanje pod centraliziranim upravljanjem'), NI mogoče spremeniti načina delovanja te notranje enote. Za več informacij glejte "[Glavna enota za hlajenje/ogrevanje](#)" [▶ 84].

Hlajenje

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

Kadar je temperatura prostora nizka in je notranja enota nastavljena za delovanje v načinu hlajenja, lahko notranja enota najprej preklopi v način odmrzovanja (tj. ogrevanja), da prepreči zmanjšanje hladilne zmogljivosti sistema zaradi zmrzali na izmenjevalniku toplote. Za dodatne informacije glejte "[Ogrevanje](#)" [▶ 19].

Notranja enota lahko deluje v načinu hlajenja, ker deluje v pogojih za zaporo. Za dodatne informacije glejte "[Zapora](#)" [▶ 109].

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](#)" [▶ 109].

Da bi preprečili hladen prepih in zmanjšanje ogrevalne zmogljivosti sistema, lahko sistem deluje v naslednjih posebnih načinih ogrevanja:

Delovanje	Opis
Odmrzovanje	Da bi preprečili izgubo zmogljivosti ogrevanja zaradi zmrzali, ki se je nakopičila na zunanji enoti, bo sistem samodejno preklopil v načinu odmrzovanja. Med odmrzovanjem bo ventilator notranje enote nehal delovati in na domačem zaslonu se bo pojavila naslednja ikona:  Sistem bo obnovil običajno delovanje po približno 6 do 8 minutah.
Vroči zagon (VRV samo)	Med vročim zagonom bo ventilator notranje enote nehal delovati in na domačem zaslonu se bo pojavila naslednja ikona: 

**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 izogrevanje, 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.

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](#)" [▶ 107].

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

Ena nastavitvena točka	Dvojna nastavitvena točka
 C2 -----  + C1 ----- } 0,5°C ~ 2°C } 0,5°C ~ 2°C  SP -----   + C1 ----- } 0,5°C ~ 2°C } 0,5°C ~ 2°C  C2 -----	 C2 -----  + C1 -----  SP ----- } 0,5°C ~ 2°C } 0,5°C ~ 2°C } DIFF  SP ----- } 0,5°C ~ 2°C  + C1 ----- } 0,5°C ~ 2°C  C2 -----



Nastavitvena točka hlajenja



Nastavitvena točka ogrevanja

DIFF



Najmanjša razlika med nastavitveno točko ogrevanja in nastavitveno točko hlajenja



Nastavitvena točka preklopa (z nadzornim časovnikom)

C2

Vsiljena nastavitvena točka za prekop

0,5°C~2°C

Temperaturni intervali med nastavitvenimi točkami, ki jih je mogoče nastaviti s poljem



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 prekop (🕒+C1)

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

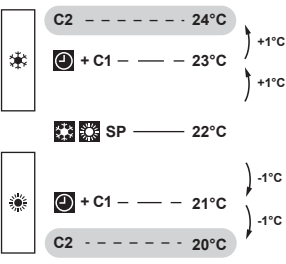
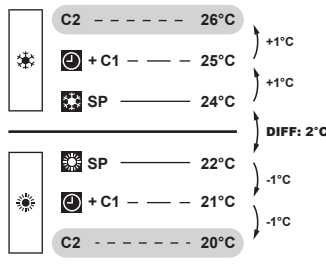
Primer:

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

Primer 2: prisilni preklap (C2)

Preklap je prisiljen od trenutka, ko se temperatura prostora dvigne nad/spusti pod nastavitveno točko preklopa 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 prekllop 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 prekllop 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 prekllop 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 prekllop s hlajenja na ogrevanje.



INFORMACIJA

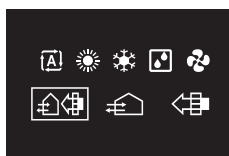
Da bi preprečili prepogoste preklope, do teh navadno pride, šele ko varnostni časovnik izteče (npr. v 1. primeru). Da pa bi preprečili, da se prostor preveč ogreje ali ohladi, pride do prisilnega preklopa, ko sobna temperatura doseže C2, medtem ko varnostni časovnik še vedno odšteva (npr. v 2. primeru).

5.2.2 Da bi nastavili način delovanja

- 1 Pojdite v meni načina delovanja.



- 2 Za izbiro načina delovanja uporabite **−** in **+**.



- 3 Za aktiviranje pritisnite **OK**.

Rezultat: Notranja enota spremeni način delovanja in krmilnik se vrne na začetni zaslon.

5.3 Nastavitvena točka

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

5.3.1 O nastavitveni točki

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

**INFORMACIJA**

Za to, kako nastaviti nastavitveno točko na domačem zaslonu, glejte aplikacijo Madoka Assistant. Glejte tudi "[Zaslon](#)" [▶ 103].

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 1°C.



Privzeto območje nastavitvene točke je 16°C~32°C. Če so za to območje nastavljene omejitve s funkcijo območja nastavitvene točke (funkcija aplikacije Madoka Assistant; glejte "[Razpon nastavitvene točke](#)" [▶ 110]), je mogoče nastavitveno točko zvišati ali znižati le do nastavljenih največjih/najmanjših meja območja nastavitvene točke.

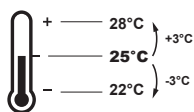
Nastavitvena točka na domačem zaslonu: Simbolna

Če je na začetnem zaslonu nastavitvena točka temperature prikazana kot simbol, krmilite temperaturo prostora tako, da nastavitveno točko zvišujete ali znižujete glede na "referenčno nastavitveno točko" (vizualno označeno z oznako na sredini termometra).



Nastavitveno točko je mogoče dvigniti do tri stopnje po 1°C nad referenčno nastavljeno 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 to, kako nastaviti nastavitveno točko na domačem zaslonu, glejte aplikacijo Madoka Assistant. Glejte tudi "[Zaslon](#)" [▶ 103].

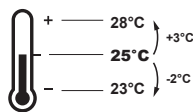
Izjeme od te logike so možne v primeru:

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

Območje nastavitvene točke

Če so na privzeti razpon nastavitvene točke nastavljene omejitve (16°C~32°C), lahko s funkcijo območja nastavitvene točke (funkcija aplikacije Madoka Assistant; glejte "[Razpon nastavitvene točke](#)" [▶ 110]) nastavitveno točko zvišate ali znižate le do nastavljenih zgornjih/spodnjih omejitev območja nastavitvene točke.

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 nastavljeno 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.
Centralni krmilnik ali urnik določi nastavitveno točko, ki presega običajno območje +3°C/−3°C.	Nastavitvena točka se spremeni v novo zgornjo/spodnjo mejo območja +3°C/−3°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.

5.3.2 Da bi nastavili nastavitveno točko

Predpogoj: Aktiven mora biti način delovanja "hlajenje", "ogrevanje" ali "samodejno".

- 1 Na začetnem zaslonu uporabite in , da prilagodite nastavitveno točko.



Rezultat: Spremeni se nastavitvena točka temperature notranje enote.

5.4 Datum in čas

Nastavite datum in čas notranjih enot, povezanih s krmilnikom.

5.4.1 Spreminjanje datuma in ure

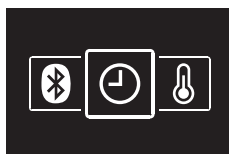
Ovisno do nastavitve poletnega časa ima na voljo naslednje prikaze poletnega časa:

	Poletni čas
	Zimski čas

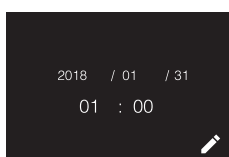
Za več informacij glejte "[Nastavitve sistema za notranjo enoto](#)" [▶ 71] (nastavitve daljinskega krmilnika) in "[Datum in čas](#)" [▶ 104] (nastavitve aplikacije).

5.4.2 Nastavitve datuma in časa

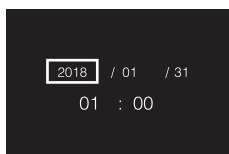
- 1 Premaknite se v menu za datum in čas.



- 2 Pritisnite **+**, da bi aktivirali



Rezultat: Polja se odklenejo za urejanje.



- 3 Nastavite trenutni datum in čas. Nastavite z **-** in **+**. Potrdite z . Premikajte se po meniju, dokler niso vsa polja pravilno nastavljena.

Rezultat: Nastavite datum in čas.



INFORMACIJA

Potrditev vrednosti v polju vas bo samodejno odneslo v naslednje polje. Da bi dokončali nastavitve in zapustili menu, potrdite vrednost v zadnjem polju.

5.5 Zračni pretok

5.5.1 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	Zaslon
Fiksen položaj. Notranja enota piha zrak v 1 od 5 fiksnih položajev.	
Preklapljanje. Notranja enota preklaplja med 5 položaji.	
Samodejno. Notranja enota prilagodi smer zračnega pretoka v skladu s tem, kar zazna senzor premika.	



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.
- Kadar notranje enote delujejo v neprekinjenem delovanju in je smer pretoka zraka vodoravna.

Da bi nastavili smer zračnega pretoka

- 1 Pojdite v meni Smer pretoka zraka.



- 2 Za nastavev smeri pretoka zraka uporabite **−** in **+**.



3 Za potrditev pritisnite .

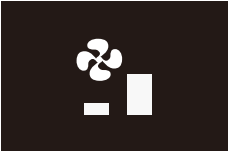
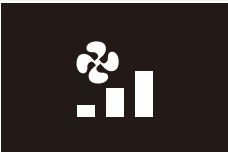
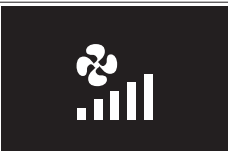
Rezultat: Notranja enota spremeni smer pretoka zraka in krmilnik se vrne na začetni zaslon.

5.5.2 Hitrost ventilatorja

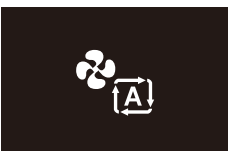
Hitrost ventilatorja je moč, s katero tok zraka piha iz notranje enote.

O hitrosti ventilatorja

Glede na notranjo enoto lahko izbirate med:

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

Nekatere notranje enote dodatno podpirajo tudi samodejno nastavitve hitrosti ventilatorja. V tem primeru notranja enota samodejno prilagodi hitrost ventilatorja glede na nastavitveno točko in notranjo temperaturo.

Hitrost ventilatorja	Zaslon
Samodejno	



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 nastavitve ventilatorja.

Da bi nastavili hitrost ventilatorja

1 Pojdite v meni hitrosti ventilatorja.



2 Za nastavitve hitrosti ventilatorja uporabite  in .



- 3 Za potrditev pritisnite .

Rezultat: Notranja enota spremeni hitrost ventilatorja in krmilnik se vrne na začetni zaslon.

5.6 Prezračevanje



INFORMACIJA

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

5.6.1 Način prezračevanja

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

Ikona	Način prezračevanja
	Prezračevanje z rekuperacijo energije. Zunanji zrak se dovaja v prostor skozi izmenjevalnik toplote.
	Obvod. Zunanji zrak se dovaja v prostor, ne da bi šla skozi izmenjevalnik toplote.
	Samodejno. Da bi kar najbolj učinkovito prezračili prostor, enota za prezračevanje z rekuperacijo toplote preklaplja med načinom "obvod" in "prezračevanje 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](#)" [84].



INFORMACIJA

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

Da bi nastavili način delovanja

- 1 Pojdite v meni načina prezračevanja.



- 2 S  in  izberite način prezračevanja.



- 3** Za aktiviranje pritisnite .

Rezultat: Enota za zračenje z rekuperacijo toplote spremeni način delovanja in krmilnik se vrne na začetni zaslon.

5.6.2 Stopnja prezračevanja

Hitrost prezračevanja je hitrost ventilatorja med delovanjem ventilatorja.

Da bi nastavili stopnjo prezračevanja

- 1** Pojdite v meni Stopnja prezračevanja.



- 2** Za prilagoditev stopnje prezračevanja uporabite  in .



- 3** Za potrditev pritisnite .

Rezultat: Enota za zračenje z rekuperacijo toplote spremeni stopnjo prezračevanja in krmilnik se vrne na začetni zaslon.

5.7 Napredna uporaba

Upravljalnik omogoča le upravljanje osnovnega delovanja sistema. Za napredno delovanje uporabite aplikacijo Madoka Assistant.



INFORMACIJA

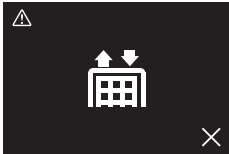
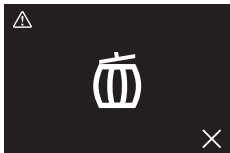
Da bi krmilnik krmilili iz aplikacije, ga morate povezati na mobilno napravo, na katero boste namestili aplikacijo. Za navodila glejte "[15.2 Povezovanje v par](#)" [▶ 90].

6 Vzdrževanje in servisiranje

6.1 Pregled: Vzdrževanje in servisiranje

Ko komponenta v sistemu potrebuje vzdrževanje ali servis, se posvetujte s prodajalcem. Da bi prikazal, da je potrebno vzdrževanje, je na krmilniku prikazano  na domačem zaslonu, nato pa se prikaže zaslon z opozorilom, takoj ko pritisnete , da bi vstopili v glavni menu z domačega zaslona.

Na vzdrževanje notranje enote se nanašajo naslednji opozorilni zasloni:

Očistite filter notranje enote 	Zamenjajte filter notranje enote 
Izpraznite zbiralnik prahu notranje enote 	—

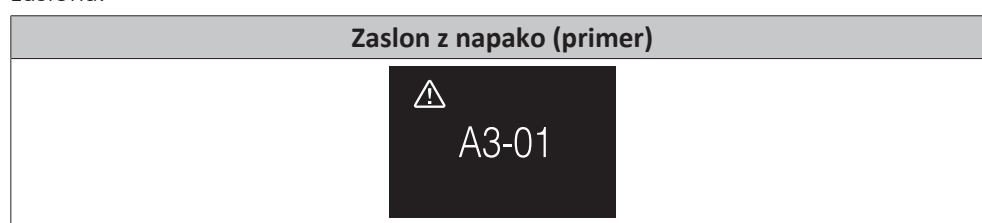
7 Odpravljanje težav

V tem poglavju

7.1	Pregled: Odpravljanje težav.....	32
7.2	Zaznavanje puščanja hladiva.....	32
7.2.1	O zaznavanju puščanja hladiva.....	32
7.2.2	Da bi zaustavili alarm o zaznavanju puščanja.....	33

7.1 Pregled: Odpravljanje težav

Ko v sistemu pride do napake, se posvetujte s prodajalcem. Da bi prikazal napako v sistemu, je na krmilniku prikazano  na domačem zaslonu, nato pa se prikaže zaslon z napako, takoj ko pritisnete , da bi vstopili v glavni menu z domačega zaslona.





INFORMACIJA

Če je krmilnik nastavljen, da deluje v načinu "Nadzorni", doda "naslov nadzorovane sobe" okvarjene notranje enote na zaslon z napakami. V načinu "Nadzorni" je obvezno treba nastaviti edinstveni naslov "naslov nadzorovane sobe" za vsako notranjo enoto. "Naslov nadzorovane sobe" je mogoče nastaviti v aplikaciji Madoka Assistant. Pozor, v primeru več primerov puščanja je prikazan le naslov prve okvarjene enote.



1234
CH-02

Za več informacij o načinih, na katere je mogoče nastaviti krmilnik, da bo deloval, glejte ["4.1 O krmilniku"](#) [▶ 12].

7.2 Zaznavanje puščanja hladiva

Ko sistem zazna puščanje hladiva, se sproži alarm. Zaustavite alarm in se posvetujte s prodajalcem.



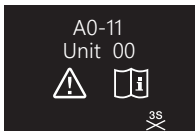
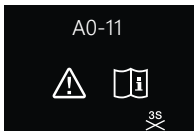
INFORMACIJA

Za več informacij o tem, kaj narediti v aplikaciji v primeru puščanja hladiva, glejte ["15 O aplikaciji"](#) [▶ 90].

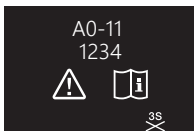
7.2.1 O zaznavanju puščanja hladiva

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

Običajni način in način samo za alarm

Glavni krmilnik	Podrejeni krmilnik
Krmilnik prikaže številko enote notranje enote, ki pušča 	Krmilnik ne prikaže številke enote notranje enote, ki pušča 

Način nadzornika

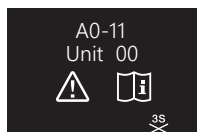
Glavni krmilnik	Podrejeni krmilnik
—	Krmilnik prikaže naslov nadzorovane sobe notranje enote, ki pušča 



INFORMACIJA

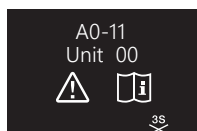
Za več informacij o načinih glejte "4.1 O krmilniku" [► 12].

7.2.2 Da bi zaustavili alarm o zaznavanju puščanja



- 1 Za ustavitev alarma pritisnite **+** za 3 sekunde.

Rezultat: Alarm se ustavi.



- 2 Posvetujte se s prodajalcem.



INFORMACIJA

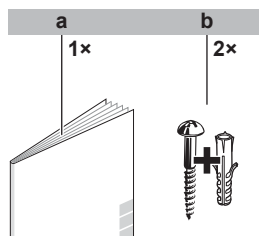
Če je krmilnik nastavljen na delovanje v načinu "Nadzorni", bo krmilnik prikazoval naslov nadzorovane sobe za notranjo enoto, za katero je prikazan alarm puščanja hladiva. Vendar pa ni mogoče zaustaviti alarma krmilnika notranje enote (nastavljenega na način "Normalno" ali "Samo alarm") s krmilnika v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

Za monterja

8 O škatli

8.1 Da bi upravljalnik vzeli iz embalaže

- 1 Odprite škatlo.
- 2 Ločite opremo.



- a** Priročnik za montažo in uporabo
b Vijaki za les + stenski vtiči (Ø4,0x30)

9 Priprava

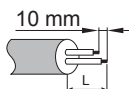
9.1 Zahteve ožičenja

Vsa napeljava mora biti v skladu z naslednjimi zahtevami:

Specifikacija za vodnike	Vrednost
Tip	Z vinilom oploščeni vodnik ali kabel (2-žilni)
Prerez	0,75~1,25 mm ²
Maksimalna dolžina	500 m

9.1.1 Da bi pripravili kable, potrebne za namestitev

- 1 Olupite ovoj dela kabla, ki ga morate potegniti skozi zadnjo steno ohišja (L), kot prikazujeta slika in preglednica.
- 2 Med 2 kabloma pustite 10 mm razdaljo.



Vtičnica za ožičenje	L
Zgoraj	±150 mm
Levo	±120 mm
Spodaj	±100 mm
Zadaj	Ni zahtev

10 Montaža



OPOMBA

Med nameščanjem krmilnika pazite, da bo okolje namestitve brez prahu, da na stran s tiskanim vezjem ne bi prišli drobni delci.

V tem poglavju

10.1	Pregled: Montaža.....	37
10.2	Nameščanje upravljalnika.....	37
10.2.1	O nameščanju krmilnika.....	37
10.2.2	Da bi namestili upravljalnik.....	38
10.3	Priključevanje električnega ožičenja	39
10.3.1	Napotki za varnost pri priključevanju električnega ožičenja	39
10.3.2	Da bi povezali električne kable	39
10.4	Zapiranje upravljalnika.....	40
10.4.1	Varnostni ukrepi pri zapiranju krmilnika.....	40
10.4.2	Da bi zaprli upravljalnik.....	40
10.5	Odpiranje krmilnika	41
10.5.1	Varnostni ukrepi pri odpiranju krmilnika.....	41
10.5.2	Da bi odprli krmilnik.....	41

10.1 Pregled: Montaža

Namestitev krmilnika navadno sestoji iz naslednjih stopenj:

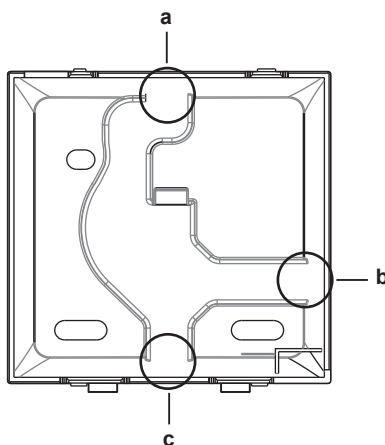
- 1 Določanje, kako želite potegniti električno ožičenje in odstranitev temu primerne dela ohišja.
- 2 Nameščanje zadnjega dela ohišja na steno.
- 3 Priključevanje električnega ožičenja.
- 4 Zapiranje krmilnika.

10.2 Nameščanje upravljalnika

10.2.1 O nameščanju krmilnika

Preden lahko namestite upravljalnik, se morate odločiti, kod bodo potekali kabli. V skladu s tem odstranite kos ohišja na zadnji strani upravljalnika.

Ožičenje je mogoče usmeriti navzgor, nazaj, levo ali navzdol. Odstranite kos ohišja na zadnji strani, kot prikazuje risba.



a Ožičenje z zgornje strani

- b Ožičenje z leve strani
- c Ožičenje s spodnje strani

Če napeljujete ožičenje z zadnje strani, ni treba odstranjevati ničesar.

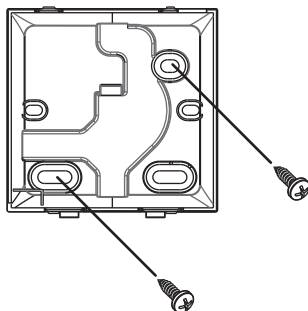


INFORMACIJA

Ko vlečete ožičenje od zgoraj ali od zadaj, ga vdenite skozi izbojno odprtino, preden zadnji del ohišja namestite na steno.

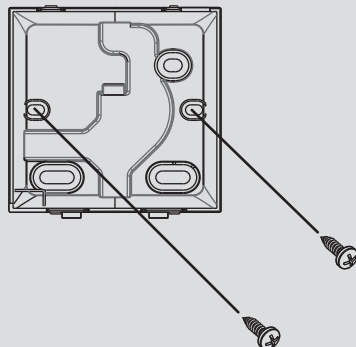
10.2.2 Da bi namestili upravljalnik

- 1 Iz vrečke z dodatki vzemite vijake in čepke.
- 2 Zadnje ohišje pritrdite na ravno površino.



INFORMACIJA

Če je to zahtevano (npr. pri nameščanju vgrajene električne omarice za inštalacijo), naredite izbojne odprtine za namestitev zadnjega ohišja.



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.

10.3 Priključevanje električnega ožičenja

10.3.1 Napotki za varnost pri priključevanju električnega ožičenja



INFORMACIJA

Preberite tudi varnostne ukrepe in zahteve v naslednjih poglavjih:

- Splošni napotki za varnost
- Priprava



OPOZORILO

Napeljavo zunanega ožičenja in priključitev komponent sistema MORA opraviti pooblaščen električar, izvedba pa MORA ustrezati zadevni zakonodaji.



OPOMIN

Ko povežujete krmilnik in notranjo enoto, pazite, da stikalna omarica notranje enote in ožičenje prenosa nista povezana.



OPOMBA

Povezovalno ožičenje NI priloženo.



OPOMBA

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



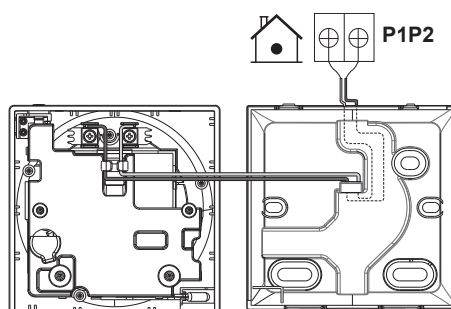
INFORMACIJA

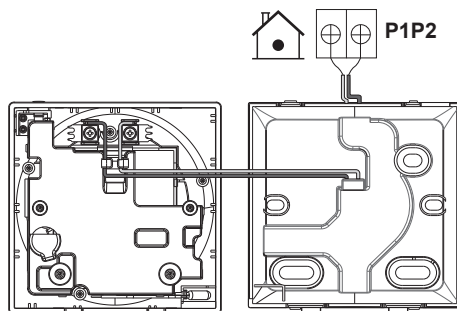
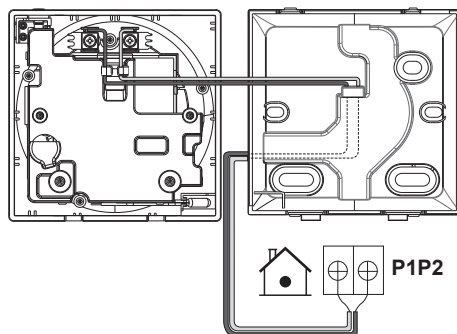
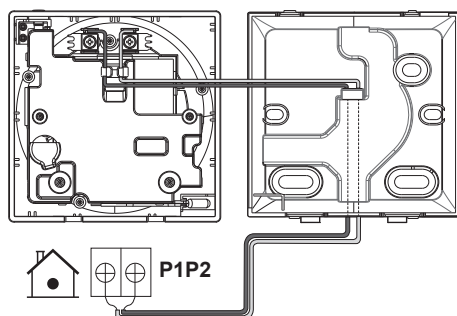
P1 in P2 nimata polaritete.

10.3.2 Da bi povezali električne kable

Povežite priključne sponke krmilnika P1/P2 na priključne sponke notranje enote P1/P2.

Z zgornje strani



Z zadnje strani**Z leve strani****S spodnje strani**

10.4 Zapiranje upravljalnika

10.4.1 Varnostni ukrepi pri zapiranju krmilnika

**OPOMIN**

Nikoli se ne dotikajte notranjih delov upravljalnika.

**OPOMIN**

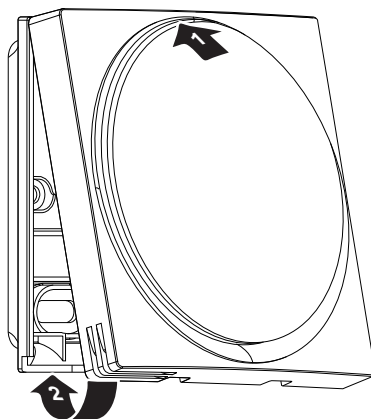
Ko zapirate upravljalnik, pazite, da ne boste priprli kablov.

**OPOMBA**

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

10.4.2 Da bi zaprli upravljalnik

- 1 Sprednji del krmilnika vstavite v zadnje ohišje.



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

10.5 Odpiranje krmilnika

10.5.1 Varnostni ukrepi pri odpiranju krmilnika



OPOMBA

Krmilnik tiskanega vezja je nameščen v sprednji del ohišja. Ko odpirate krmilnik, pazite, da ne bi poškodovali tiskanega vezja.

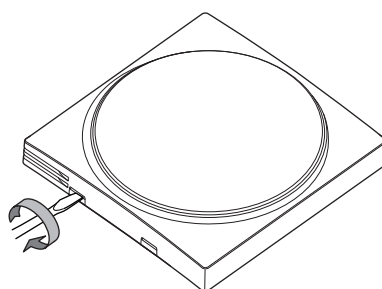


OPOMBA

Ko sta sprednji in zadnji del ohišja ločena, pazite, da tiskano vezje ne bo prišlo v stik s prahom ali vlago.

10.5.2 Da bi odprli krmilnik

- 1** V enega od mehanizmov za zapiranje vstavite ploski izvijač in ga počasi zavrtite.



11 Zagon sistema



OPOMIN

Preden zaženete sistem, se prepričajte:

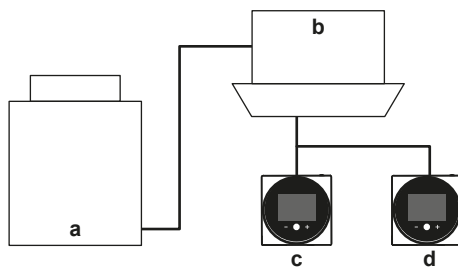
- Da je ožičenje notranjih in zunanje enote dokončano.
- Da so pokrovi stikalnih omaric notranjih in zunanje enote zaprti.

Krmilnik se napaja iz notranje enote. Zagnal se bo takoj, ko bo priključen. Da bo krmilnik deloval, se prepričajte, da je notranja enota vklopljena.

Ko je krmilnik vključen, se samodejno zažene. Če je to prvi in edini krmilnik, ki je povezan z notranjo enoto, bo samodejno označen kot glavni krmilnik "Normal".

11.1 Oznaka krmilnika

Ko je zagnan, krmilnik določite za delovanje v načinih "Normalni", "Samo alarm" ali "Nadzorni" in določite, ali je glavni ali pomožni krmilnik. Če je krmilnik nastavljen na način "Nadzorni", je lahko le pomožni krmilnik.



- a Zunanja enota
- b Notranja enota
- c Glavni daljinski krmilnik
- d Pomožni daljinski krmilnik

Na zaslonu z informacijami je stanje glavni/pomožni označeno z naslednjimi ikonami:

Ikona	Opis
	Glavna
	Pomožna

Za več informacij glejte "[13.1.3 Zaslon z informacijami](#)" [▶ 51].



INFORMACIJA

Mogoče je uporabiti le glavni in pomožni krmilnik istega tipa.



INFORMACIJA

Če je del sistema digitalni vnosni prilagojevalnik BRP7A5*, ni mogoče priključiti in določiti drugega krmilnika. Povezovanje drugega krmilnika, ko je v sistemu že prilagojevalnik, bo povzročilo napako na prilagojevalniku.

**INFORMACIJA**

Če pomožni krmilnik po dveh minutah ne pokaže domačega zaslona, izključite napajanje in preverite ožičenje.

**INFORMACIJA**

Po vnovični dodelitvi krmilnika sistem zahteva ponastavitev.

**INFORMACIJA**

Pomožni krmilniki ne podpirajo vseh funkcij. Če na pomožnem krmilniku ne najdete funkcije, preverite, ali je na voljo na glavnem krmilniku.

**INFORMACIJA**

Da lahko glavni in pomožni krmilnik sodelujeta, morata imeti enako vrednost nastavitve "Nastavitvena točka na domačem zaslonu" (nastavitev v aplikaciji Madoka Assistant), na primer vsi morajo biti nastavljeni na "Številska" ali na "Simbolna".

11.1.1 Da bi upravljalniku dodelili vlogo pomožnega upravljalnika

Predpogoj: Glavni upravljalnik je že povezan na notranjo enoto.

- 1 Povežite drugi upravljalnik.

Rezultat: Zagnal se bo samodejno.

- 2 Počakajte, da se na zaslonu pojavi napaka U5 ali U8.



- 3 Ko se pojavi napaka, pritisnite  in ga držite pritisnjenega, dokler se na zaslonu ne pojavi "2".



Rezultat: Upravljalnik ima zdaj vlogo pomožnega upravljalnika.

12 Daljinski krmilnik: Pregled

V tem poglavju

12.1	O krmilniku.....	44
12.1.1	Da bi lahko nastavili krmilnik	45
12.2	Gumbi.....	45
12.3	Ikone stanj.....	46
12.4	Indikator statusa	47
12.4.1	Vedenje	47
12.5	Osnovni parametri.....	48

12.1 O krmilniku

Odvisno od konfiguracije je mogoče krmilnik uporabljati v enem od treh načinov. Vsak način omogoča drugačno delovanje krmilnika.

Način	Funkcija
Običajno	Krmilnik ima na voljo vse funkcije. Na voljo so vse funkcije, opisane v poglavju "13 Delovanje" [▶ 49]. Krmilnik je lahko nastavljen kot glavni ali pomožni.
Samo alarm	Krmilnik deluje le kot alarm za zaznavanje puščanja za eno notranjo enoto. Na voljo ni nobena funkcija, opisana v poglavju "13 Delovanje" [▶ 49]. Za informacije o alarmu za zaznavanje puščanja glejte "7.2 Zaznavanje puščanja hladiva" [▶ 32]. Krmilnik je lahko nastavljen kot glavni ali pomožni.
Nadzorni	Krmilnik deluje le kot alarm za zaznavanje puščanja za ves sistem, npr. več notranjih enot in ustreznih krmilnikov. Ta način je namenjen za krmilnik, ki se uporablja na nadzornem mestu, npr. v hotelski recepciji. Na voljo ni nobena funkcija, opisana v poglavju "13 Delovanje" [▶ 49]. Za informacije o alarmu za zaznavanje puščanja glejte "7.2 Zaznavanje puščanja hladiva" [▶ 32]. Krmilnik je lahko le pomožni krmilnik.

Za več informacij o tem, kako nastaviti krmilnik, da ga bo mogoče uporabljati v določenem načinu, glejte "12.1.1 Da bi lahko nastavili krmilnik" [▶ 45]. Ko uporabljate način "Nadzorni", je pomembno, da nastavite naslov nadzorovanega prostora, da boste vedeli, na kateri notranji enoti se je pojavil alarm o puščanju hladiva. Glejte "Naslov nadzorovane sobe" [▶ 115] za več informacij.

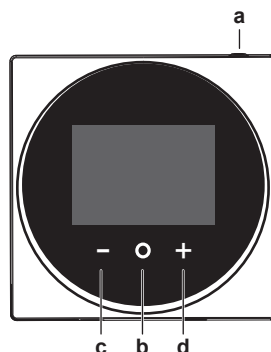
12.1.1 Da bi lahko nastavili krmilnik

Krmilnik lahko nastavite tako, da deluje v enem od treh načinov. Za več informacij o načinih glejte "[12.1 O krmilniku](#)" [▶ 44].

Način	Konfiguracija
Normalno (privzeto)	Spreminjanje nastavitve sistema za krmilnik: Način: R2 SW: 5 Vrednost: 0
Samo alarm	Spreminjanje nastavitve sistema za krmilnik: Način: R2 SW: 5 Vrednost: 1
Nadzorni	Spreminjanje nastavitve sistema za krmilnik: Način: R2 SW: 5 Vrednost: 2

Za več informacij o tem, kako spremeniti nastavitve sistema za daljinski krmilnik, glejte "[14.1.4 Nastavitve sistema](#)" [▶ 67].

12.2 Gumbi



- a** VKLOP/IZKLOP
 - Ko je izklopljen, pritisnite ON (vklop), da bi vključili sistem.
 - Ko je vklopljen, pritisnite OFF (izklop), da bi izključili sistem.
- b** VNOS/AKTIVIRANJE/NASTAVLJANJE
 - Z začetnega zaslona pritisnite vstopite v glavni menu.
 - Z glavnega menija vstopite v enega od podmenuev.
 - Iz ustreznih podmenuev aktivirajte način delovanja/prezračevanja.
 - V enem od podmenuev potrdite nastavitve.
- c** KROŽENJE/PRILAGAJANJE
 - Zakrožite levo.
 - Prilagodite nastavitvev (privzeto: zmanjšanje).
- d** KROŽENJE/PRILAGAJANJE
 - Zakrožite desno.
 - Prilagodite nastavitvev (privzeto: povečanje).

12.3 Ikone stanj

Ikona	Opis
	Delovanje sistema vključeno. Prikazuje, da sistem deluje.
	Delovanje sistema izključeno. Prikazuje, da sistem NE deluje.
	Bluetooth. ⁽¹⁾ Prikazuje, da krmilnik komunicira z mobilno napravo za uporabo z aplikacijo Madoka Assistant.
	Zakleni. Prikazuje, da je funkcija ali način delovanja zaklenjen in ga ni mogoče uporabiti ali izbrati.
	Centralizirano upravljanje. Prikazuje, da sistem nadzoruje centralizirana oprema za upravljanje (dodatna oprema) in je upravljanje sistema s tem krmilnikom omejeno.
	Ikona za preklap pod centraliziranim upravljanjem. Prikazuje, da preklap med hlajenjem/ogrevanjem upravlja centralizirano druga notranja enota ali dodatni izbirnik hlajenje/ogrevanje, ki je povezan z zunanjo enoto.
	Odmrzovanje/vroči zagon. Označuje, da je aktiviran način odmrzovanja/vročega zagona.
	Urn timer/časovnik. Prikazuje, da sistem deluje v skladu z urnikom, ali da je omogočen izklop časovnika.
	Čas ni nastavljen. Prikazuje, da ura krmilnika ni nastavljena.
	Delovanje samočistilnega filtra. Prikazuje, da je delovanje samočistilnega filtra aktivirano.
	Hitri zagon. Prikazuje, da je aktiven način hitrega zagona (samo Sky Air).
	Preizkus delovanja. Prikazuje, da je aktiven način preizkusnega delovanja (samo Sky Air).
	Pregledovanje. Prikazuje, da poteka pregled notranje ali zunanje enote.
	Periodični pregled. Prikazuje, da poteka pregled notranje ali zunanje enote.
	Rezerva. Prikazuje, da je v sistemu notranja enota nastavljena kot rezervna notranja enota.
	Individualna smer zračnega pretoka. Prikazuje, da je omogočena individualna smer zračnega pretoka.
	Informacije. Prikazuje, da vam želi sistem nekaj sporočiti. Da bi videli sporočilo, se premaknite na zaslon z informacijami.
	Opozorilo. Prikazuje, da je prišlo do napake ali da je treba vzdrževati sestavni del notranje enote.
	Omejitev porabe energije. Prikazuje, da je poraba električne energije za sistem omejena in da deluje z omejeno zmogljivostjo.

⁽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.

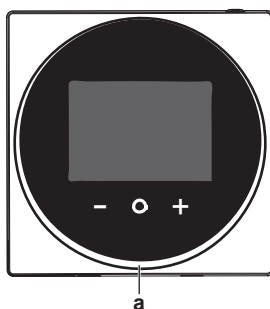
Ikona	Opis
	Konec omejitve porabe energije. Prikazuje, da je poraba električne energije za sistem ni več omejena in da ne deluje več z omejeno zmogljivostjo.
	Vrtenje. Prikazuje, da je aktiven način vrtenja.
	Zapora. Prikazuje, da notranja enota deluje pod zaporo.
	Zračenje. Prikazuje, da je prezračevanje z rekuperacijo toplote priključeno.



INFORMACIJA

- Za informacije o ikonah načinov delovanja in prezračevanja glejte "[13.2 Način delovanja](#)" [▶ 53] in "[13.6.1 Način prezračevanja](#)" [▶ 63].
- Največ ikon je povezanih z nastavitvami v aplikaciji Madoka Assistant. Za več informacij glejte aplikacijo.

12.4 Indikator statusa



a Indikator statusa

12.4.1 Vedenje

Delovanje indikatorja statusa je odvisno od nastavitve daljinskega krmilnika R1-11 (Način indikatorja statusa). Odvisno od vrednosti te nastavitve se lahko indikator statusa vede, kot sledi:

Stanje delovanja	Vedenje indikatorja statusa		
	0 (Običajno)	1 (Nastavitev hotela 1)	2 (Nastavitev hotela 2)
Delovanje vključeno	Vključen	Vključen	Vključen (ko osvetlitev zaslona od zadaj preklopi v blede delovanje, indikator statusa ugasne)
Delovanje izključeno	Izključen	Izključen	Izključen
Napaka	Utripajoč	(brez sprememb)	(brez sprememb)

Stanje delovanja	Vedenje indikatorja statusa		
	0 (Običajno)	1 (Nastavitev hotela 1)	2 (Nastavitev hotela 2)
Opozorilo	Vključen	Vključen	Vključen (ko osvetlitev zaslona od zadaj preklopi v blede delovanje, indikator statusa ugasne)
Nastavitev intenzivnosti indikatorja statusa	Vključen	Vključen	Vključen
Povezovanje v par z notranjo enoto	Utripajoč	Utripajoč	Utripajoč

**INFORMACIJA**

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

**INFORMACIJA**

Privzeto je krmilnik v načinu indikatorja statusa "Hotel 2".

12.5 Osnovni parametri

Parameter	Vrednost
Frekvenčno območje	2400 MHz~2483,5 MHz
Radijski protokol	IEEE 802.11b/g/n
Radiofrekvenčni kanal	1~13
Izhodna moč	0 dBm~18 dBm
Efektivna oddana moč	17 dBm (11b)/14 dBm (11g)/13 dBm (11n)
Napajanje	DC 14 V/100 mA

13 Delovanje

V tem poglavju

13.1	Osnovna uporaba	49
13.1.1	Osvetlitev zaslona od zadaj	49
13.1.2	Začetni zaslon	50
13.1.3	Zaslon z informacijami	51
13.1.4	Glavni meni	52
13.2	Način delovanja	53
13.2.1	O načinih delovanja	53
13.2.2	Da bi nastavili način delovanja	57
13.3	Nastavitvena točka	57
13.3.1	O nastavitveni točki	57
13.3.2	Da bi nastavili nastavitveno točko	59
13.4	Datum in čas	60
13.4.1	Spreminjanje datuma in ure	60
13.4.2	Nastavitev datuma in časa	60
13.5	Zračni pretok	61
13.5.1	Smer zračnega pretoka	61
13.5.2	Hitrost ventilatorja	62
13.6	Prezračevanje	63
13.6.1	Način prezračevanja	63
13.6.2	Stopnja prezračevanja	64
13.7	Napredna uporaba	64

13.1 Osnovna uporaba

13.1.1 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 vkllop osvetlitve zaslona od zadaj.

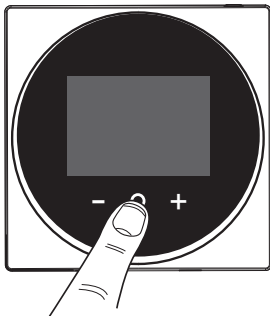


INFORMACIJA

- 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](#)" [▶ 73].
- 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](#)" [▶ 73].
- Za navodila, kako nastaviti svetlost in kontrast zaslona, ko je osvetlitev zaslona od zadaj vključena, glejte "[14.1.2 Nastavitve zaslona](#)" [▶ 66].

Da bi vključili osvetlitev zaslona od zadaj

- 1 Kratko pritisnite



13.1.2 Začetni zaslon

Način začetnega zaslona

Glede na konfiguracijo ima krmilnik standardni ali podrobní začetni zaslon. Medtem ko standardni domači zaslon ponuja le omejene informacije, podrobní domači zaslon prek ikon stanja ponuja vse vrste informacij. Po obdobju neaktivnosti se krmilnik vedno vrne na začetni zaslon.

Standardno	Podrobno

Ko Način domačega zaslona prikazuje Podrobní, je mogoče prikazati notranjo temperaturo ali vrednost koncentracije CO₂, ki jo izmeri enota, opremljena s tipalom notranje temperature CO₂. Za dodatne informacije glejte "Zaslon" [▶ 103].

Temperatura v prostoru	Vrednost koncentracije CO ₂

Upravljanje začetnega zaslona

Pod določenimi pogoji vam krmilnik omogoča izvajanje dejanj z začetnega zaslona.

Pogoj	Dejanje
Sistem deluje v načinu hlajenja, ogrevanja ali samodejnem načinu delovanja.	Sprememba nastavitvene točke
Sistem je sestavljen SAMO iz enot za zračenje z rekuperacijo toplote.	Spreminjanje stopnje zračenja

**INFORMACIJA**

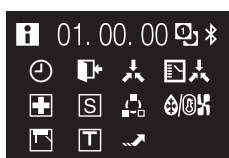
- Odvisno od konfiguracije je na domačem zaslonu prikazana nastavitvena točka kot številna vrednost ali kot simbol. Za več informacij glejte "[13.3.1 O nastavitveni točki](#)" [▶ 57].
- Če domači zaslon prikazuje nastavitveno točko kot simbol, bodo prikazane samo statusne ikone standardnega domačega zaslona, tudi če je krmilnik v načinu podrobnega prikaza domačega zaslona.

**INFORMACIJA**

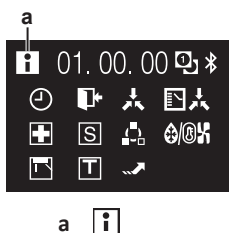
Upravljalnik je opremljen s funkcijo za varčevanje z energijo, ki po določenem obdobju nedejavnosti ugasne zaslon. Da bi se zaslon spet osvetlil, pritisnite kateri koli gumb.

13.1.3 Zaslon z informacijami

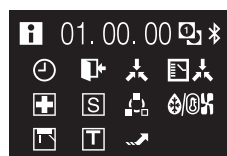
Krmilnik zbira informacije o delovanju na informacijskem zaslonu.



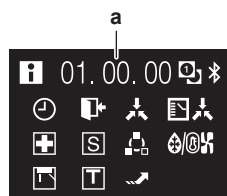
Kadar je treba posredovati informacije, krmilnik v zgornjem levem kotu domačega zaslona prikaže



Na informacijskem zaslonu so na voljo naslednje informacije:

Ikone stanj

Za pomen statusnih ikon glejte "[12.3 Ikone stanj](#)" [▶ 46].

Različica programske opreme

a Različica programske opreme

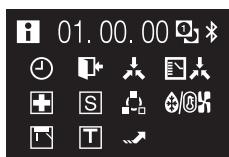
**INFORMACIJA**

- Prisotnost ikon na zaslonu z informacijami je odvisna od statusa delovanja. Krmilnik lahko prikazuje več ali manj zaslona od navedenih.
- Zaslon z informacijami vedno prikazuje najnovejšo različico programske opreme ne glede na stanje delovanja.

Da bi vstopili na zaslon z informacijami

Predpogoj: Krmilnik prikaže začetni zaslon.

- 1 Pritisnite  in ga držite pritisnjenega, dokler se ne prikaže informacijski zaslon.



13.1.4 Glavni meni

Na začetnem zaslonu pritisnite , da bi vstopili v glavni menu. Uporabite  in , da krožite po menujih. Še enkrat pritisnite , da vstopite v enega od menujev.

Menu	Opis
	Način delovanja. Nastavite način delovanja.
	Datum in čas. Izvedite nastavitve datuma in časa.
	Smer zračnega pretoka. Nastavite smer zračnega pretoka notranje enote.
	Hitrost ventilatorja. Nastavite hitrost notranjega ventilatorja.
	Način prezračevanja. Nastavite način delovanja prezračevanja.
	Stopnja prezračevanja. Nastavite hitrost ventilatorja za prezračevanje.
	Bluetooth. Aktivirajte Bluetooth za nadzor sistema z aplikacijo Madoka Assistant in/ali za izvedbo posodobitve programske opreme daljinskega krmilnika.

**INFORMACIJA**

- Glede na tip notranje enote, ki jo uporabljate, je na voljo več ali manj menujev.
- V glavnem menuju ikona za vsak menu odraža trenutno aktivno nastavitve ali način. Ko uporabljate upravljalnik, je lahko menu, po katerem se pomikate, drugačen od predstavljenega v tem priročniku.
- Upravljalnik omogoča le upravljanje osnovnega delovanja sistema. Za napredno delovanje (zapora, razporejanje s časovnikom ...) glejte aplikacijo Madoka Assistant.

**INFORMACIJA**

Možno je, da so menujske vrstice zaklenjene. Ko je tako, se na glavnem menuju pojavijo prečrtane in označene z ikono ključavnice. Zaklepanje funkcij se izvede skozi aplikacijo Madoka Assistant. Za več informacij glejte aplikaciji Madoka Assistant in "Zaklep funkcije" [▶ 112].



13.2 Način delovanja

Notranja enota lahko deluje v različnih načinih delovanja.

Ikona	Način delovanja
	Hlajenje. V tem načinu se bo hlajenje aktiviralo po zahtevi nastavljenih točk ali z obratovanjem Setback.
	Ogrevanje. V tem načinu se ogrevanje aktivira po zahtevah nastavitvene točke ali z obratovanjem Setback.
	Samo ventilator. V tem načinu zrak kroži brez ogrevanja ali hlajenja.
	Suho. V tem načinu se zmanjša vlažnost zraka, znižanje temperature je minimalno. Temperatura in hitrost ventilatorja se nadzorujeta samodejno in ju krmilnik ne more nadzorovati. Sušenje ne deluje, če je sobna temperatura prenizka.
	Prezračevanje. V tem načinu se prostor prezračuje, vendar se ne hladi ali ogreva.
	Čisti zrak. V tem načinu deluje dodatna enota za čiščenje zraka.
	Prezračevanje + čiščenje zraka. Kombinacija prezračevanja in čiščenja zraka.
	Avto. V samodejnem načinu notranja enota samodejno preklaplja med načinom ogrevanja in hlajenja, kot to zahteva nastavitvena točka.

**INFORMACIJA**

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

13.2.1 O načinih delovanja

**INFORMACIJA**

Če je notranja enota samo za hlajenje, jo je mogoče nastaviti le na hlajenje, samo ventilator ali suho delovanje.

**INFORMACIJA**

Ko načini delovanja niso na voljo v meniju 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](#)" [▶ 112].

**INFORMACIJA**

Če je spreminjanje delovanja notranje enote pod centraliziranim upravljanjem (na domačem zaslonu utripa ikona za 'spreminjanje pod centraliziranim upravljanjem'), NI mogoče spremeniti načina delovanja te notranje enote. Za več informacij glejte "[Glavna enota za hlajenje/ogrevanje](#)" [▶ 84].

Hlajenje

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

Kadar je temperatura prostora nizka in je notranja enota nastavljena za delovanje v načinu hlajenja, lahko notranja enota najprej preklopi v način odmrzovanja (tj. ogrevanja), da prepreči zmanjšanje hladilne zmogljivosti sistema zaradi zmrzali na izmenjevalniku toplote. Za dodatne informacije glejte "[Ogrevanje](#)" [▶ 54].

Notranja enota lahko deluje v načinu hlajenja, ker deluje v pogojih za zaporo. Za dodatne informacije glejte "[Zapora](#)" [▶ 109].

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](#)" [▶ 109].

Da bi preprečili hladen prepih in zmanjšanje ogrevalne zmogljivosti sistema, lahko sistem deluje v naslednjih posebnih načinih ogrevanja:

Delovanje	Opis
Odmrzovanje	Da bi preprečili izgubo zmogljivosti ogrevanja zaradi zmrzali, ki se je nakopičila na zunanji enoti, bo sistem samodejno preklopil v načinu odmrzovanja. Med odmrzovanjem bo ventilator notranje enote nehal delovati in na domačem zaslonu se bo pojavila naslednja ikona:  Sistem bo obnovil običajno delovanje po približno 6 do 8 minutah.
Vroči zagon (VRV samo)	Med vročim zagonom bo ventilator notranje enote nehal delovati in na domačem zaslonu se bo pojavila naslednja ikona: 

**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.

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](#)" [► 107].

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

Ena nastavitvena točka	Dvojna nastavitvena točka
C2 ----- + C1 ----- } 0.5°C - 2°C SP ----- } 0.5°C - 2°C + C1 ----- } 0.5°C - 2°C C2 ----- } 0.5°C - 2°C	C2 ----- + C1 ----- } 0.5°C - 2°C SP ----- } 0.5°C - 2°C SP ----- } DIFF + C1 ----- } 0.5°C - 2°C C2 ----- } 0.5°C - 2°C



Nastavitvena točka hlajenja



Nastavitvena točka ogrevanja



Najmanjša razlika med nastavitveno točko ogrevanja in nastavitveno točko hlajenja



Nastavitvena točka preklopa (z nadzornim časovnikom)

C2 Vsiljena nastavitvena točka za preklop
0,5°C~2°C Temperaturni intervali med nastavitvenimi točkami, ki jih je mogoče nastaviti s poljem



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 preklop (☀+C1)

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

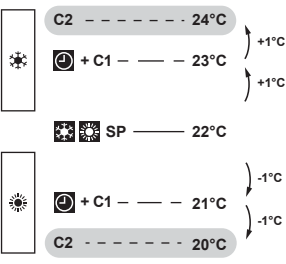
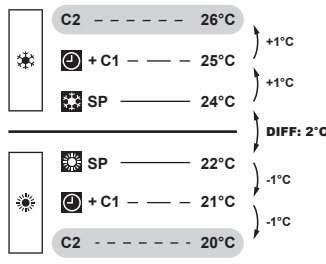
Primer:

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

Primer 2: prisilni preklop (C2)

Preklop je prisiljen od trenutka, ko se temperatura prostora dvigne nad/spusti pod nastavitveno točko preklopa 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 prekllop 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 prekllop 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 prekllop 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 prekllop s hlajenja na ogrevanje.



INFORMACIJA

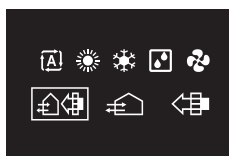
Da bi preprečili prepogoste preklope, do teh navadno pride, šele ko varnostni časovnik izteče (npr. v 1. primeru). Da pa bi preprečili, da se prostor preveč ogreje ali ohladi, pride do prisilnega preklopa, ko sobna temperatura doseže C2, medtem ko varnostni časovnik še vedno odšteva (npr. v 2. primeru).

13.2.2 Da bi nastavili način delovanja

- 1 Pojdite v meni načina delovanja.



- 2 Za izbiro načina delovanja uporabite **-** in **+**.



- 3 Za aktiviranje pritisnite **OK**.

Rezultat: Notranja enota spremeni način delovanja in krmilnik se vrne na začetni zaslon.

13.3 Nastavitvena točka

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

13.3.1 O nastavitveni točki

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

**INFORMACIJA**

Za to, kako nastaviti nastavitveno točko na domačem zaslonu, glejte aplikacijo Madoka Assistant. Glejte tudi "[Zaslon](#)" [▶ 103].

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 1°C.



Privzeto območje nastavitvene točke je 16°C~32°C. Če so za to območje nastavljene omejitve s funkcijo območja nastavitvene točke (funkcija aplikacije Madoka Assistant; glejte "[Razpon nastavitvene točke](#)" [▶ 110]), je mogoče nastavitveno točko zvišati ali znižati le do nastavljenih največjih/najmanjših meja območja nastavitvene točke.

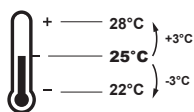
Nastavitvena točka na domačem zaslonu: Simbolna

Če je na začetnem zaslonu nastavitvena točka temperature prikazana kot simbol, krmilite temperaturo prostora tako, da nastavitveno točko zvišujete ali znižujete glede na "referenčno nastavitveno točko" (vizualno označeno z oznako na sredini termometra).



Nastavitveno točko je mogoče dvigniti do tri stopnje po 1°C nad referenčno nastavljeno 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 to, kako nastaviti nastavitveno točko na domačem zaslonu, glejte aplikacijo Madoka Assistant. Glejte tudi "[Zaslon](#)" [▶ 103].

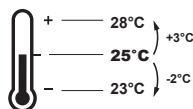
Izjeme od te logike so možne v primeru:

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

Območje nastavitvene točke

Če so na privzeti razpon nastavitvene točke nastavljene omejitve (16°C~32°C), lahko s funkcijo območja nastavitvene točke (funkcija aplikacije Madoka Assistant; glejte "[Razpon nastavitvene točke](#)" [▶ 110]) nastavitveno točko zvišate ali znižate le do nastavljenih zgornjih/spodnjih omejitev območja nastavitvene točke.

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 nastavljeno 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.
Centralni krmilnik ali urnik določi nastavitveno točko, ki presega običajno območje +3°C/–3°C.	Nastavitvena točka se spremeni v novo zgornjo/spodnjo mejo območja +3°C/–3°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.

13.3.2 Da bi nastavili nastavitveno točko

Predpogoj: Aktiven mora biti način delovanja "hlajenje", "ogrevanje" ali "samodejno".

- 1 Na začetnem zaslonu uporabite in , da prilagodite nastavitveno točko.



Rezultat: Spremeni se nastavitvena točka temperature notranje enote.

13.4 Datum in čas

Nastavite datum in čas notranjih enot, povezanih s krmilnikom.

13.4.1 Spreminjanje datuma in ure

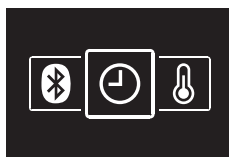
Ovisno do nastavitve poletnega časa ima na voljo naslednje prikaze poletnega časa:

	Poletni čas
	Zimski čas

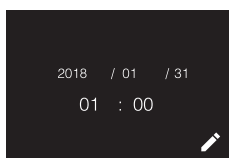
Za več informacij glejte "[Nastavitve sistema za notranjo enoto](#)" [▶ 71] (nastavitve daljinskega krmilnika) in "[Datum in čas](#)" [▶ 104] (nastavitve aplikacije).

13.4.2 Nastavitve datuma in časa

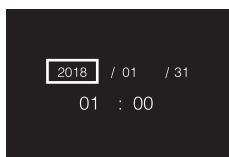
- 1 Premaknite se v menu za datum in čas.



- 2 Pritisnite **+**, da bi aktivirali



Rezultat: Polja se odklenejo za urejanje.



- 3 Nastavite trenutni datum in čas. Nastavite z **-** in **+**. Potrdite z . Premikajte se po meniju, dokler niso vsa polja pravilno nastavljena.

Rezultat: Nastavite datum in čas.



INFORMACIJA

Potrditev vrednosti v polju vas bo samodejno odneslo v naslednje polje. Da bi dokončali nastavitve in zapustili menu, potrdite vrednost v zadnjem polju.

13.5 Zračni pretok

13.5.1 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	Zaslon
Fiksen položaj. Notranja enota piha zrak v 1 od 5 fiksnih položajev.	
Preklapljanje. Notranja enota preklaplja med 5 položaji.	
Samodejno. Notranja enota prilagodi smer zračnega pretoka v skladu s tem, kar zazna senzor premika.	



INFORMACIJA

- Odvisno od tipa notranje enote in/ali razpostavitve 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.
- Kadar notranje enote delujejo v neprekinjenem delovanju in je smer pretoka zraka vodoravna.

Da bi nastavili smer zračnega pretoka

- 1 Pojdite v meni Smer pretoka zraka.



- 2 Za nastavev smeri pretoka zraka uporabite **−** in **+**.



3 Za potrditev pritisnite .

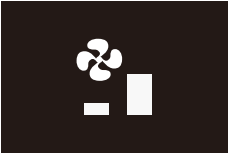
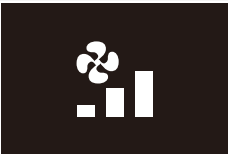
Rezultat: Notranja enota spremeni smer pretoka zraka in krmilnik se vrne na začetni zaslon.

13.5.2 Hitrost ventilatorja

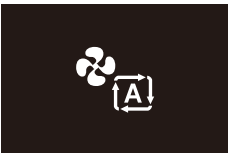
Hitrost ventilatorja je moč, s katero tok zraka piha iz notranje enote.

O hitrosti ventilatorja

Glede na notranjo enoto lahko izbirate med:

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

Nekatere notranje enote dodatno podpirajo tudi samodejno nastavitve hitrosti ventilatorja. V tem primeru notranja enota samodejno prilagodi hitrost ventilatorja glede na nastavitveno točko in notranjo temperaturo.

Hitrost ventilatorja	Zaslon
Samodejno	



INFORMACIJA

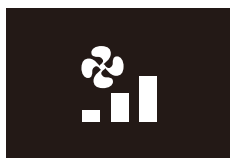
- Za namene mehanske zaščite je mogoče, da notranja enota preklopi v način 'samodejna hitrost ventilatorja'.
- Če ventilator neha delovati, to ne pomeni nujno odpovedi sistema. Ventilator lahko neha delovati kadarkoli.
- Morda je potrebnega nekaj časa za izvedbo sprememb nastavitve ventilatorja.

Da bi nastavili hitrost ventilatorja

1 Pojdite v meni hitrosti ventilatorja.



2 Za nastavitve hitrosti ventilatorja uporabite  in .



3 Za potrditev pritisnite .

Rezultat: Notranja enota spremeni hitrost ventilatorja in krmilnik se vrne na začetni zaslon.

13.6 Prezračevanje



INFORMACIJA

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

13.6.1 Način prezračevanja

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

Ikona	Način prezračevanja
	Prezračevanje z rekuperacijo energije. Zunanji zrak se dovaja v prostor skozi izmenjevalnik toplote.
	Obvod. Zunanji zrak se dovaja v prostor, ne da bi šla skozi izmenjevalnik toplote.
	Samodejno. Da bi kar najbolj učinkovito prezračili prostor, enota za prezračevanje z rekuperacijo toplote preklaplja med načinom "obvod" in "prezračevanje 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](#)" [▶ 84].



INFORMACIJA

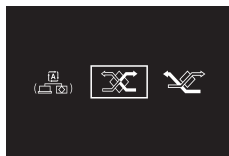
Da bi zagotovili nemoten zagon, sistema ne izklaplajte med delovanjem.

Da bi nastavili način delovanja

1 Pojdite v meni načina prezračevanja.



2 S  in  izberite način prezračevanja.



- 3 Za aktiviranje pritisnite .

Rezultat: Enota za zračenje z rekuperacijo toplote spremeni način delovanja in krmilnik se vrne na začetni zaslon.

13.6.2 Stopnja prezračevanja

Hitrost prezračevanja je hitrost ventilatorja med delovanjem ventilatorja.

Da bi nastavili stopnjo prezračevanja

- 1 Pojdite v meni Stopnja prezračevanja.



- 2 Za prilagoditev stopnje prezračevanja uporabite  in .



- 3 Za potrditev pritisnite .

Rezultat: Enota za zračenje z rekuperacijo toplote spremeni stopnjo prezračevanja in krmilnik se vrne na začetni zaslon.

13.7 Napredna uporaba

Upravljalnik omogoča le upravljanje osnovnega delovanja sistema. Za napredno delovanje uporabite aplikacijo Madoka Assistant.



INFORMACIJA

Da bi krmilnik krmilili iz aplikacije, ga morate povezati na mobilno napravo, na katero boste namestili aplikacijo. Za navodila glejte "[15.2 Povezovanje v par](#)" [► 90].

14 Konfiguracija

V tem poglavju

14.1	Meni monterja	65
14.1.1	O menuju za monterja	65
14.1.2	Nastavitve zaslona	66
14.1.3	Nastavitve indikatorja statusa	67
14.1.4	Nastavitve sistema	67
14.1.5	Razne nastavitve	74
14.2	Posodobitev programske opreme	87
14.2.1	O posodobitvah programske opreme	87
14.2.2	Posodobitev programske opreme z aplikacijo	88
14.2.3	Posodobitev programske opreme z orodjem za posodabljanje	88

14.1 Meni monterja

14.1.1 O menuju za monterja

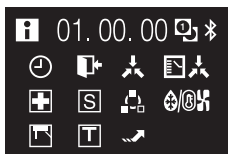
V meniju namestitvenega programa lahko opravite naslednje nastavitve:

Kategorija	Ikona	Nastavitve
Nastavitve zaslona		Svetlost
		Kontrast
Nastavitve indikatorja stanja		Intenzivnost
Nastavitve polja		Nastavitve polja notranje enote
		Nastavitve polja daljinskega upravljalnika
Različne nastavitve		Naslov skupine in naslov AirNet
		Povezava med zunanji vhodi
		Vsili vklop ventilatorja
		Glavna enota hlajenja/ogrevanja
		Test alarma za uhajanje hladiva
		Informacije

Odpiranje menija monterja

Predpogoj: Na krmilniku je prikazan domači zaslon.

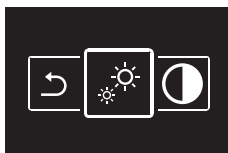
- 1 Pritisnite in držite , dokler se ne prikaže zaslon z informacijami:



INFORMACIJA

- Prisotnost ikon na zaslonu z informacijami je odvisna od statusa delovanja. Krmilnik lahko prikazuje več ali manj zaslon od navedenih.
- Zaslon z informacijami vedno prikazuje najnovejšo različico programske opreme ne glede na stanje delovanja.

- 2 Na zaslonu z informacijami sočasno pritisnite  in  in ju držite, dokler ne vstopite v menu za monterja:



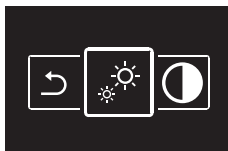
Rezultat: Zdaj ste v monterjevem menuju.

14.1.2 Nastavitve zaslona

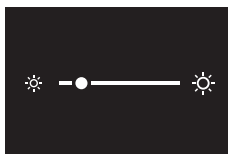
Da bi nastavili svetlost zaslona

Predpogoj: Zdaj ste v menuju nameščanje.

- 1 Premaknite se na menu za svetlost zaslona.



- 2 Uporabite  in , da prilagodite svetlost zaslona.



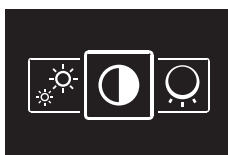
- 3 Pritisnite , da bi potrdili.

Rezultat: Zaslon prilagodi svetlost in krmilnik se vrne v menu za nameščanje.

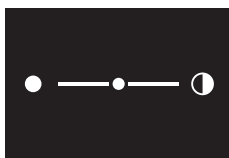
Da bi nastavili kontrast zaslona

Predpogoj: Zdaj ste v menuju nameščanje.

- 1 Premaknite se na menu za kontrast zaslona.



- 2 Uporabite  in , da prilagodite kontrast zaslona.



3 Pritisnite , da bi potrdili.

Rezultat: Zaslon prilagodi kontrast in krmilnik se vrne v menu za nameščanje.

14.1.3 Nastavitve indikatorja statusa

Da bi nastavili intenzivnost indikatorja statusa

Predpogoj: Zdaj ste v menuju nameščanje.

1 Premaknite se na v menu intenzivnost indikatorja statusa.



2 Uporabite  in  za prilagoditev intenzivnosti indikatorja statusa.



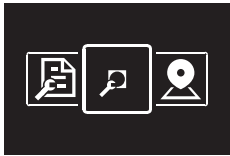
3 Pritisnite , da bi potrdili.

Rezultat: Indikator statusa prilagodi intenzivnost in krmilnik se vrne v menu za nameščanje.

14.1.4 Nastavitve sistema

O nastavitvah sistemu

Krmilnik omogoča nastavitve polja povezane z notranjo enoto in samim krmilnikom.

Zaslon	Nastavitve sistema
	Notranja enota
	Daljinski krmilnik

Postopek nastavitve je v obeh primerih enak. Za navodila glejte ["Postopek nastavljanje"](#) [▶ 67].

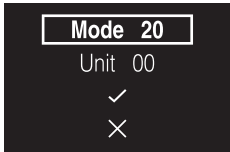
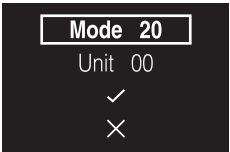
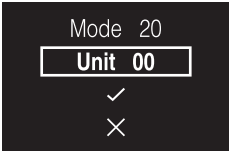
Postopek nastavljanje

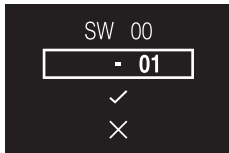
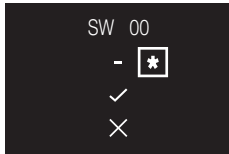
Nastavitve polja so sestavljene iz naslednjih elementov:

- 1 načini ("Mode"),
- 2 enote ("Unit"),
- 3 nastavitve ("SW") in

4 vrednosti za te nastavitve.

Meniji za nastavitve polja imajo 2 ravni. Na prvi ravni določite načine in enote, na drugi pa nastavitve in vrednosti.

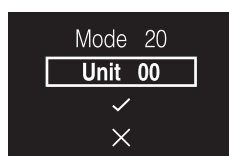
Raven	Opis
Prva raven	 Način (Mode)  Način je skupina nastavljenih parametrov. V preglednicah z nastavitvami polja poiščite razpoložljive številke načinov v stolpcu "Mode". Številke načinov, ki veljajo za posamezne notranje enote, so v oklepaju v stolpcu "Mode". Enota (Unit) (samo nastavitve polja notranje enote)  Enota je posamezna enota, za katero se lahko uporablja nastavev. Pri nastavitvah polja za posamezne enote je to mesto, kjer določite številko enote, za katero se nastavev uporablja. Pri nastavitvah polja za združene enote NE nastavite številke enote. Nastavitve bodo nato veljale za vse notranje enote, ki so del te skupine.

Raven	Opis
Druga raven	Nastavitev (SW)   Nastavitev je nastavljen parameter. To so nastavitve, ki jih izvajate. V preglednicah z nastavitvami polja poiščite razpoložljive številke nastavitve v stolpcu "SW". Vrednost  Vrednost je eden od določenih naborov vrednosti, ki jih lahko izberete za nastavitve. Če je v polju vrednosti znak "-", za izbrano nastavitvev ni na voljo nobenih vrednosti:  Pri določanju nastavitve skupine lahko vrednost za nastavitvev določite SAMO, če polje vrednosti vsebuje znak "*" (če polje vrednosti NE vsebuje znaka "*", izbrane nastavitve ne morete uporabiti v skupini):  V preglednicah z nastavitvami polja poiščite razpoložljive vrednosti za vsako nastavitvev v stolpcu "Vrednost".

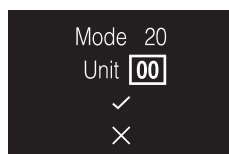
Krmarjenje

Za krmarjenje po menijih za nastavitvev polja uporabite  in .

- 1 Za premikanje označevalnika uporabite  in .

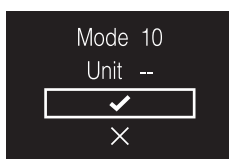


- 2 Pritisnite , da izberete komponento za nastavitvev polja.



- 3 Z uporabo  in  spremenite vrednost tega elementa za nastavitvev polja.

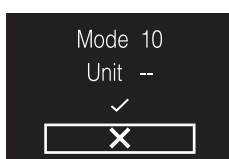
- 4 Za potrditev vrednosti pritisnite .
- 5 Na prvi ravni izberite , da se premaknete na drugo raven.



- 6 Na drugi ravni se premaknite in izberite na enak način kot na prvi ravni.
- 7 Izberite , da potrdite in aktivirate izvedene nastavitve.



- 8 Če se želite vrniti za eno raven nazaj, izberite .



Nastavitve sistema za notranjo enoto

Postopek nastavitve se razlikuje glede na to, ali želite izvesti nastavitve za posamezne notranje enote ali skupine notranjih enot.

Posamezne notranje enote

- Določite način z nastavitvijo številke Mode (številka v oklepaju)
- Določite enoto, za katero bo veljala nastavev, tako da nastavite številko Unit
- Določite nastavev z nastavitvijo številke SW
- Določite vrednost za to nastavev

Skupine notranjih enot

- Določite način z nastavitvijo številke Mode (številka NI v oklepaju)
- NE nastavite številke Unit (nastavev velja za vse enote v skupini)
- Določite nastavev z nastavitvijo številke SW
- Določite vrednost za to nastavev

Mode	SW	Opis nastavitve (SW)		—					
				01		02		03	04
10 (20)	00	Časovnik za onesnaženje filtra: nastavite časovnik za prikaz zaslona "Čas za čiščenje filtra".	Filter z izredno dolgo življenjsko dobo	Rahlo	±10000 ur.	Močno	±5000 ur	—	—
			Filter z dolgo življenjsko dobo		±2500 h		±1250 h		
			Običajni filter		±200 ur		±100 ur		
	01	Filter z dolgo življenjsko dobo: po potrebi nastavite, katera vrsta filtra z dolgo življenjsko dobo se uporablja.	Filter z dolgo življenjsko dobo		Filter z izredno dolgo življenjsko dobo		—	—	
	02	Krmilnik tipala termostata: nastavite način uporabe krmila tipala termostata.	Uporablja se v kombinaciji s termistorjem notranje enote		Se ne uporablja		Uporablja se izključno	—	
03	Onemogočite znak za filter: nastavite, ali je lahko znak filtra prikazan ali ne.	Prikazovalnik		Brez prikaza		—	—		
11 (21)	00	Sočasno delovanje: nastavite način sočasnega delovanja notranje enote (Sky Air)	Par		Dvojni		Trojni	Dva dvojna	
12 (22)	01	Zunanji vhod za vklop/izklop: nastavite delovanje breznapetostnih kontaktov T1/T2 (kontakti notranje enote)	Prisilni izklop		Delovanje vklopa/izklopa		Zasilno	Prisilni izklop (več uporabnikov)	
	02	Diferencial termostata: če sistem vsebuje daljinsko tipalo, nastavite korake povečanja/zmanjšanja.	1°C		0,5°C		—	—	
13 (23)	00	Visoka hitrost izstopa zraka: komplet za uporabo pri visokih stropih.	h≤2,7 m		2,7 m<h≤3 m		3 m<h≤3,5 m		
	01	Smer pretoka zraka: nastavljen v primeru, da je notranja enota opremljena z opcijskim kompletom, ki blokira pretok zraka.	4-smerni pretok		3-smerni pretok		2-smerni pretok	—	
	03	Funkcija pretoka zraka: nastavite, ali je notranja enota opremljena z okrasno ploščo na izhodu zraka.	Opremljeno		Ni opremljeno				
	04	Območje smeri pretoka zraka	Zgoraj		Normalen		Spodaj	—	
	06	Zunanji statični tlak: nastavite zunanji statični tlak (glede na upornost priključenih kanalov).	Normalen		Visok statični tlak		Nizek statični tlak	—	
FHYK: upoštevajte nastavev visokega stropa.		Normalen		Visok strop		—	—		
15 (25)	03	Črpalka za odvajanje vlage	Ni opremljeno		Ogrevanje: neprekinjeno		Ogrevanje: 3 minute vklop/5 minut izklop ^(a)		
1c	01	Tipalo termostata: nastavite, katero tipalo termostata želite uporabiti.	Termistor notranje enote		Termistor krmilnika		—	—	
1c	12	Stik z oknom B1 (zunanji vhod)	Ne uporabljajte		Uporaba				
1c	13	Kontakt kartičnega ključa B2 (zunanji vhod)	Ne uporabljajte		Uporaba				
1e	02	Funkcija zapore: nastavite delovanje zapore.	Brez zapore		Samo ogrevanje		Samo hlajenje	Ogrevanje in hlajenje	
1e	07	Čas prekrivanja vrtenja. Nastavite čas prekrivanja vrtenja.	30 minut		15 minut		10 minut	5 minut	
1B	08	Poletni čas. Nastavite, kako sistem krmili poletni čas.	Onemogoči		Samodejni preklop		Ročni preklop	Centralno upravljanje	

^(a) To je uporabno za kode 02-06. Kodi 05 in 06 nista prikazani v tabeli. Glejte servisni priročnik za podrobnejše informacije.

**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 nastavitvev sistema se razlikujejo glede na model notranje enote. Za več informacij glejte servisni priročnik notranjih enot.

Nastavitve sistema za daljinski krmilnik

Mode	SW	Opis SW	Vrednost	Privzeta vrednost
R1	3	Prilagoditev termistorja krmilnika (hlajenje)	0: -3,0°C, 1: -2,5°C, 2: -2,0°C, 3: -1,5°C, 4: -1,0°C, 5: -0,5°C, 6: ±0°C, 7: +0,5°C, 8: +1,0°C, 9: +1,5°C, 10: +2,0°C, 11: +2,5°C, 12: +3,0°C	6
	4	Prilagoditev termistorja krmilnika (ogrevanje)	0: -3,0°C, 1: -2,5°C, 2: -2,0°C, 3: -1,5°C, 4: -1,0°C, 5: -0,5°C, 6: ±0°C, 7: +0,5°C, 8: +1,0°C, 9: +1,5°C, 10: +2,0°C, 11: +2,5°C, 12: +3,0°C	6
	5	Prilagoditev termistorja krmilnika (samodejno)	0: -3,0°C, 1: -2,5°C, 2: -2,0°C, 3: -1,5°C, 4: -1,0°C, 5: -0,5°C, 6: ±0°C, 7: +0,5°C, 8: +1,0°C, 9: +1,5°C, 10: +2,0°C, 11: +2,5°C, 12: +3,0°C	6
	6	Prilagoditev termistorja krmilnika (samo ventilator)	0: -3,0°C, 1: -2,5°C, 2: -2,0°C, 3: -1,5°C, 4: -1,0°C, 5: -0,5°C, 6: ±0°C, 7: +0,5°C, 8: +1,0°C, 9: +1,5°C, 10: +2,0°C, 11: +2,5°C, 12: +3,0°C	6
	7	Domači zaslon	0: Podrobni 1: Standardni	1
	8	Časovnik nedelovanja osvetlitve od zadaj	0: 5 sekund 1: 10 sekund 2: 20 sekund	0
	9	Bledost indikatorja statusa	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%	9
	10	Bledost osvetlitve od zadaj	0: 0% (IZKLOP), 1: 1%, 2: 2%, 3: 3%, 4: 4%, 5: 5%	5
	11	Način indikatorja statusa	0: Običajno 1: Nastavitev hotela 1 2: Nastavitev hotela 2	2
	13	Bluetooth Nizkoenergetsko oddajanje	0: Neprekinjeno oddajanje 1: Omogoči ročno	0

Mode	SW	Opis SW	Vrednost	Privzeta vrednost
R2	1	Indikator gumba na dotik (na zaslonu)	0: Brez 1: Majhen 2: Srednji 3: Velik	1
	5	Način krmilnika	0: Običajno 1: Samo alarm 2: Nadzorni	0
	7	Način prikaza domačega zaslona	0: Notranja temperatura ^(a) 1: Vrednost koncentracije CO ₂	0
1E	8	Nastavitvena točka na domačem zaslonu	1: Številska 2: Simbolna	1

^(a) Merjenje temperature se opravi s termistorjem notranje enote ali s termistorjem krmilnika (to določi lokalna nastavev notranje enote Mode 1c – SW 01). Glejte "[Nastavitve sistema za notranjo enoto](#)" [► 71] za več informacij.



INFORMACIJA

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

14.1.5 Razne nastavitve

Naslov skupine

O skupinskem naslovu

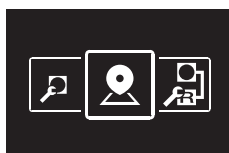
Če želite sistem upravljati s centralno opremo za upravljanje, morate notranjim enotam dodeliti potrebne naslove. Naslov lahko dodelite skupini notranjih enot ali posamezni notranji enoti.

Skupina notranjih enot	Group Unit -- ✓ ✕
Posamezne notranje enote	Group(Unit) Unit 01 ✓ ✕

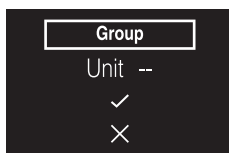
Da bi dodelili naslov skupini notranjih enot

Predpogoj: Odpre se meni za monterja.

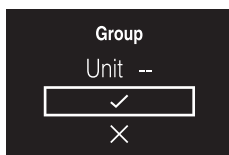
- 1 Premaknite se v meni z nastavitvami naslova.



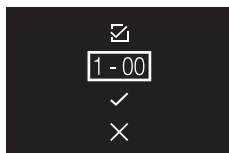
- 2 Izberite "Group"



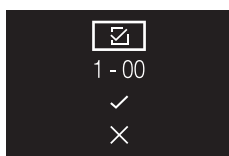
3 Potrdite izbiro.



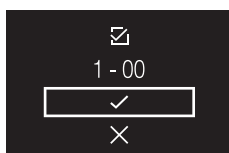
4 Opredelite naslov.



5 Preden potrdite naslov, preverite, ali je izbrana možnost ☒.



6 Potrdite naslov.

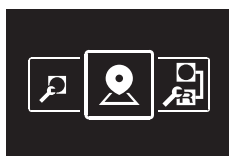


Rezultat: Skupini notranjih enot ste dodelili naslov.

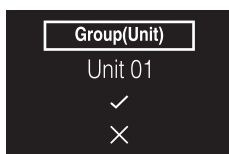
Da bi dodelili naslov posamični notranji enoti

Predpogoj: Odpre se meni za monterja.

1 Premaknite se v meni z nastavitvami naslova.



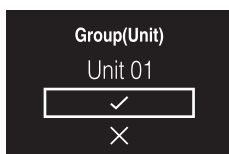
2 Izberite "Group(Unit)"



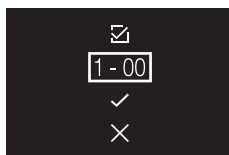
3 Določite notranjo enoto, ki ji želite dodeliti naslov.



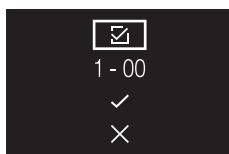
4 Potrdite izbiro.



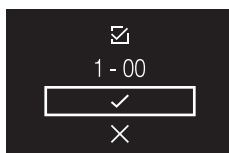
5 Opredelite naslov.



- 6 Preden potrdite naslov, preverite, ali je izbrana možnost ☒.



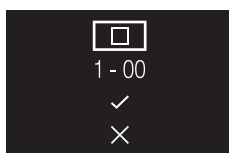
- 7 Potrdite naslov.



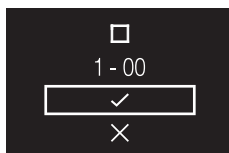
Rezultat: Notranji enoti ste dodelili naslov.

Da bi odstranili naslov

- Pojdite na naslov, ki ga želite odstraniti.
- Spremenite ☒ v ☐.



- 3 Potrdite svojo izbiro.



Rezultat: Naslov se odstrani.

Naslov Airnet

O naslovu AirNet

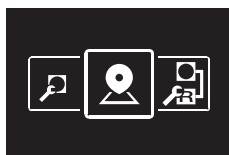
Za povezavo sistema s sistemom za spremljanje in diagnostiko AirNet je treba notranjim in zunanjim enotam dodeliti potrebne naslove.

Notranje enote	
Zunanje enote	

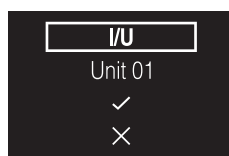
Da bi dodelili naslov AirNet posamični notranji enoti

Predpogoj: Zdaj ste v meniju nameščanje.

- Pojdite v menu za nastavljanje naslovov.



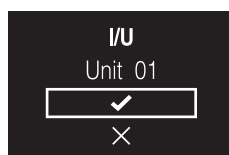
2 Izberite "I/U"



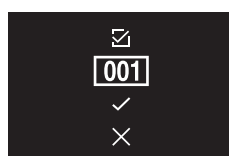
3 Določite notranjo enoto, ki ji želite dodeliti naslov.



4 Potrdite svojo izbiro.



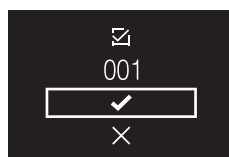
5 Določite naslov.



6 Preden potrdite naslov, se prepričajte, da ste izbrali ☒.



7 Potrdite naslov.

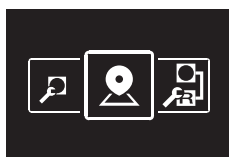


Rezultat: Notranji enoti ste dodelili AirNet naslov.

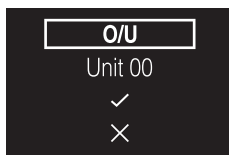
Da bi dodelili naslov AirNet posamični zunanji enoti

Predpogoj: Zdaj ste v menuju nameščanje.

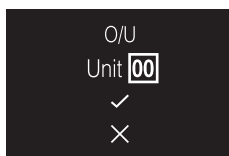
1 Pojdite v menu za nastavljanje naslovov.



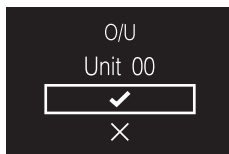
2 Izberite "O/U"



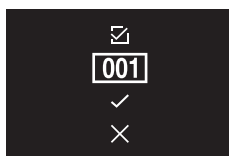
- 3 Določite zunanjo enoto, ki ji želite dodeliti naslov.



- 4 Potrdite svojo izbiro.



- 5 Določite naslov.



- 6 Preden potrdite naslov, se prepričajte, da ste izbrali ☒.



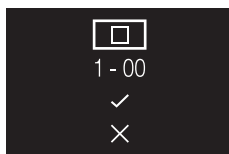
- 7 Potrdite naslov.



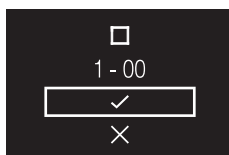
Rezultat: Zunanji enoti ste dodelili AirNet naslov.

Da bi odstranili naslov

- Pojdite na naslov, ki ga želite odstraniti.
- Spremenite ☒ v ☐.



- 3 Potrdite svojo izbiro.



Rezultat: Naslov se odstrani.

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

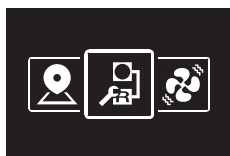
Da bi uporabljali to funkcijo, potrebujemo digitalni vnosni prilagojevalnik BRP7A5*, ki mora biti del sistema.

- 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 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.

Da bi izvedli nastavitve varnostnega stikala zunanjega vhoda

Predpogoj: Zdaj ste v meniju nameščanje.

- 1 Premaknite se v menu varnostnega stikala zunanjega vhoda.



- 2 Uporabite **←** in **→** za premikanje po meniju.
- 3 Pritisnite **○**, da bi izbrali parameter.
- 4 Ko je parameter izbran, uporabite **←** in **→**, da spremenite vrednost tega parametra.
- 5 Ko je parameter izbran, pritisnite **○**, da bi potrdili vrednost za ta parameter.
- 6 Ko končate izvajanje nastavitve, potrdite vse nastavitve z izbiro **✓** in pritiskom na **○**.

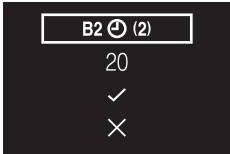
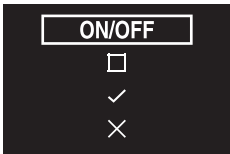
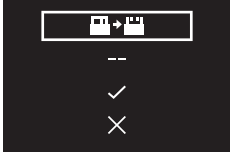
Rezultat: Sistem se bo vnovič zagnal in uporabil narejene spremembe.



INFORMACIJA

Za pregled nastavljenih parametrov in njihovih pomenov glejte "[Pregled varnostnega stikala zunanjega vhoda](#)" [► 80].

Pregled varnostnega stikala zunanje vhoda

Parameter	Opis	Možne vrednosti	Privzeta vrednost
B2 Časovnik zamika 	Časovnik, ki se zažene, takoj ko je kartica s ključem odstranjena. Enota nadaljuje običajno delovanje, dokler se nastavljeni čas ne izteče.	0-10 minut	"1 min"
B2 Ponastavitev časovnika 	Časovnik, ki se zažene, takoj ko se izteče časovnik zamika. Ko se izteče ta časovnik, bo prejšnje stanje (npr. običajna nastavitvena točka) preklopilo v stranje "Privzeta nastavitve za ponastavitev" .	0-20 ur	"20 ur"
Vklop/izklop ponastavitve 	Stanje vklop/izklop "Privzete nastavitve za ponastavitev"	"VKLOP", "IZKLOP", "--"	"IZKLOP"
Ponastavitveni način 	Način delovanja "Privzete nastavitve za ponastavitev"	Samodejno, hlajenje, ogrevanje, samo ventilator, --	--"
Ponastavitev NT hlajenja 	Nastavitvena točka hlajenja "Privzete nastavitve za ponastavitev"	Glejte razpon nastavitvene točke enote in Omejitev razpona nastavitvene točke, "--"	"22°C"
Ponastavitev NT ogrevanja 	Nastavitvena točka ogrevanja "Privzete nastavitve za ponastavitev"	Glejte razpon nastavitvene točke enote in Omejitev razpona 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.

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" [▶ 80]).
Kontakt zaprt (okno zaprto)	Kontakt odprt (kartica s ključem NI v ključavnici)	Čas < Časovnik zamika	Normalno delovanje notranje enote.

Kontakt z oknom B1	Kontakt s kartico s ključem B2	Čas	Dejanje
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 nastavev 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 odštevati, 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](#)" [► 81]).

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 nastavitve za ponastavitev**".

Vključen prisilni ventilator

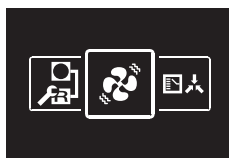
O prisilnem vklopu ventilatorja

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.

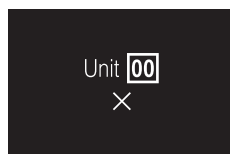
Da bi zagnali prisilno delovanje ventilatorja

Predpogoj: Odpre se meni za monterja.

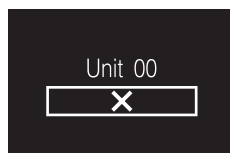
- 1 Pojdite v meni Vsili vklop ventilatorja.



2 Izberite številko notranje enote.



3 Izberite **X** in pritisnite **OK**, da se vsilite delovanje ventilatorja.

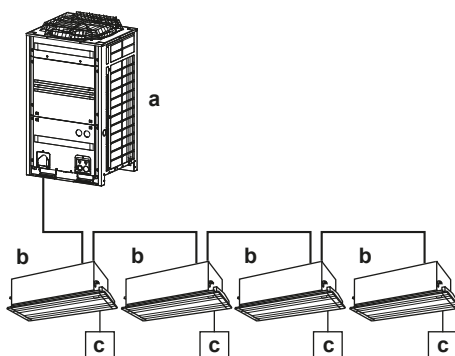


Rezultat: Ventilator notranje enote, ki ustreza izbrani številki notranje enote, začne delovati.

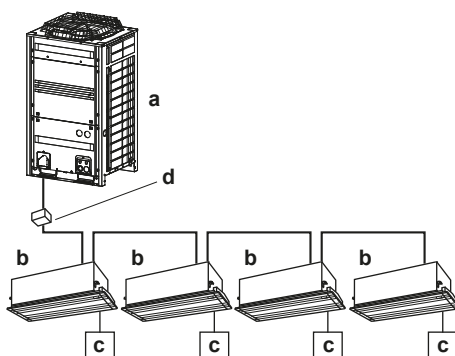
Glavna enota za hlajenje/ogrevanje

O določanju glavne enote za hlajenje/ogrevanje

A



B



- A Sistem toplotne črpalke
- B Sistem za rekuperacijo toplote
- a Zunanja enota
- b Notranja enota
- c Daljinski upravljalnik
- d Enota BS

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 podrejene enote za hlajenje/ogrevanje in jim nadrejena 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 podrejene enote. Za navodila glejte "[Da bi nastavili glavno enoto hlajenje/ogrevanje](#)" [► 85].

Ikona stanja

Glavna enota hlajenja/ogrevanja ustreza naslednji ikoni stanja:



Vedenje te ikone stanja je v skladu z naslednjo preglednico:

Če je na krmilniku prikazano ...	Naredite to ...
... NI statusne ikone	... Notranja enota, priključena na ta krmilnik, je glavna enota za hlajenje/ogrevanje.
... statusna ikona NEPREKINJENO sveti	... Notranja enota, priključena na ta krmilnik, je pomožna enota neki glavni enoti za hlajenje/ogrevanje.
... statusna ikona UTRIPA	... Glavna notranja enota za hlajenje/ogrevanje NI še določena.

Način delovanja

Način delovanja notranjih enot je v skladu z naslednjo preglednico:

Če je glavna enota ...	Bodo pomožne enote ...
... nastavljena na način delovanja "ogrevanje", "sušenje" ali "samodejno",	... začele delovati v enakem načinu kot glavna enota. Drugi načini zanje niso na voljo.
... nastavljena na način delovanja "hlajenje",	... ne morejo delovati v načinu "ogrevanje", lahko pa delujejo v načinu "hlajenje", "samo ventilator" in "sušenje".
... nastavljena na način "samo ventilator",	... delovale SAMO v načinu "samo ventilator".

Ko je notranja enota nastavljena kot nadrejena, jo je mogoče razrešiti nadrejenosti. Za navodila glejte "[Da bi sprostili nastavitve glavne enote hlajenje/ogrevanje](#)" [► 86]. 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: Če nobena enota še ni nastavljena kot glavna enota za hlajenje/ogrevanje (na vseh krmilnikih utripa "preklop s centraliziranim krmiljenjem").

Predpogoj: Delate s krmilnikom notranje enote, ki jo želite nastaviti kot glavno enoto za hlajenje/ogrevanje.

- 1 Premaknite se po menuju za način delovanja.



- 2 Nastavite način delovanja na hlajenje ali ogrevanje.

Rezultat: Zdaj je ta notranja enota glavna za hlajenje/ogrevanje (ikone "preklop pod centraliziranim upravljanjem" ni na krmilniku).

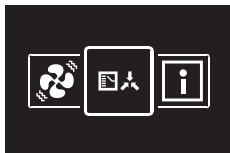
Rezultat: Vsi pomožni krmilniki prikazujejo ikono "preklop pod centraliziranim upravljanjem".

Da bi sprostili nastavitve glavne enote hlajenje/ogrevanje

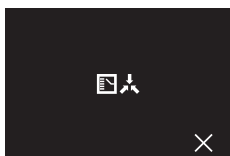
Predpogoj: Zdaj ste v menuju nameščanje.

Predpogoj: Delate s krmilnikom notranje enote, ki ji želite odvzeti status glavne enote.

- 1 Premaknite se na menu glavne enote za hlajenje/ogrevanje.



- 2 Pritisnite , da bi enoti odvzeli status glavne enote.



Rezultat: Notranja enota zdaj ni več glavna enota.

Rezultat: Krmilniki za vse notranje enote prikazujejo utripajočo ikono "preklop pod centraliziranim upravljanjem".

Preizkus uhajanja hladiva

O preizkusu uhajanja hladiva

Možno je preizkusiti alarm za uhajanje hladiva.

Da bi preizkusili alarm za uhajanje hladiva

Predpogoj: Zdaj ste v menuju nameščanje.

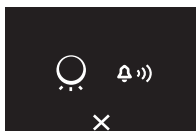
- 1 Premaknite se na menu za preizkus uhajanja hladiva.



- 2 Pritisnite , da bi vstopili v menu in aktivirali alarm.

Rezultat: Krmilnik začne brenčati in statusni indikator začne utripati.

Rezultat: Na krmilniku je prikazan naslednji zaslon:



- 3 Da alarm zaustavite, pritisnite .

Rezultat: Alarm se zaustavi in krmilnik se vrne na menu za nameščanje.



INFORMACIJA

Alarm za uhajanje hladiva je mogoče preizkusiti tudi v aplikaciji Madoka Assistant. Glejte "[Sistemske nastavitve hladiva R32](#)" [► 115] za več informacij.

Informacije

O menuju z informacijami

V menuju z informacijami lahko vidite naslednje informacije:

Informacije	Opis
SW1	ID programske opreme krmilnika
Ver	Različica programske opreme krmilnika
	Čas
SW2	ID programske opreme UE878
--:--:--:--:--:--	Naslov MAC UE878

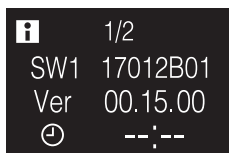
Da bi videli inofrmacije

Predpogoj: Zdaj ste v menuju nameščanje.

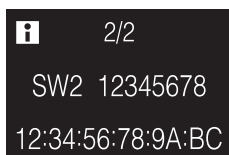
- 1 Premaknite se na menu z informacijami.



- 2 Preberite informacije.



- 3 Pritisnite , da se premaknete na drugo stran.



14.2 Posodobitev programske opreme

14.2.1 O posodobitvah programske opreme

Zelo vam priporočamo, da je na daljinskem krmilniku vedno najnovejša različica programske opreme. Za posodobitev programske opreme obstajata dva načina.

Posodobitev programske opreme	Navodila
Aplikacija Madoka Assistant	"14.2.2 Posodobitev programske opreme z aplikacijo" [► 88]

Posodobitev programske opreme	Navodila
Orodje za posodabljanje	"14.2.3 Posodobitev programske opreme z orodjem za posodabljanje" [▶ 88]

**INFORMACIJA**

- Ko je programska oprema na krmilniku zastarela, bo aplikacija Madoka Assistant priporočila posodobitev programske opreme za ta krmilnik, takoj ko ga boste skušali povezati z aplikacijo.
- Preverjanje aktualne različice programske opreme krmilnika je mogoče na zaslonu z informacijami (glejte ["13.1.3 Zaslón z informacijami"](#) [▶ 51]) in/ali z menija z informacijami (["O menuju z informacijami"](#) [▶ 87]).

14.2.2 Posodobitev programske opreme z aplikacijo

Da bi posodobili programsko opremo z aplikacijo:

- 1 Prepričajte se, da ste na daljinskem krmilniku aktivirali Bluetooth (na domačem zaslonu je prikazano ). Če niste, aktivirajte Bluetooth v skladu z navodili, navedenimi v ["15.2.3 Da bi vzpostavili povezavo Bluetooth"](#) [▶ 91].
- 2 Na domačem zaslonu aplikacije tapnite ploščico daljinskega krmilnika, ki mu želite posodobiti programsko opremo, in sledite navodilom.

**INFORMACIJA**

Aplikacija Madoka Assistant je na voljo v trgovinah Google Play in App Store.

**INFORMACIJA**

Ko prvič povezujete daljinski krmilnik na svojo napravo, aplikacija in uporabniški vmesnik zažene postopek za numerično primerjavo. Da bi uspešno povezali krmilnik in aplikacijo, sledite postopku.

Po vsakem uspešnem povezovanju na mobilno napravo krmilnik samodejno shrani informacije o mobilni napravi, da je naslednjič povezovanje lažje. Te informacije imenujemo "povezovalne informacije".

Če povezovalne informacije niso shranjene (npr. ob prvem povezovanju ali če so bile ročno odstranjene), bo treba izvesti postopek numerične primerjave.

Če so povezovalne informacije shranjene, lahko krmilnik povežete z mobilno napravo, tako da odda signal Bluetooth in tapnete ploščico krmilnika v aplikaciji. Krmilnik se bo nato samodejno povezal z mobilno napravo.

Povezovalne informacije se shranijo samodejno in jih je mogoče ročno izbrisati. Brisanje povezovalnih informacij iz krmilnika, ko želite posodobiti programsko opremo z druge mobilne naprave, ne s tiste, o kateri ima krmilnik shranjene informacije.

**INFORMACIJA**

Da bi povezali krmilnik z mobilno napravo z Bluetooth in da bi izvedli posodobitev programske opreme, morate stati blizu krmilnika (npr. v radiju Bluetooth).

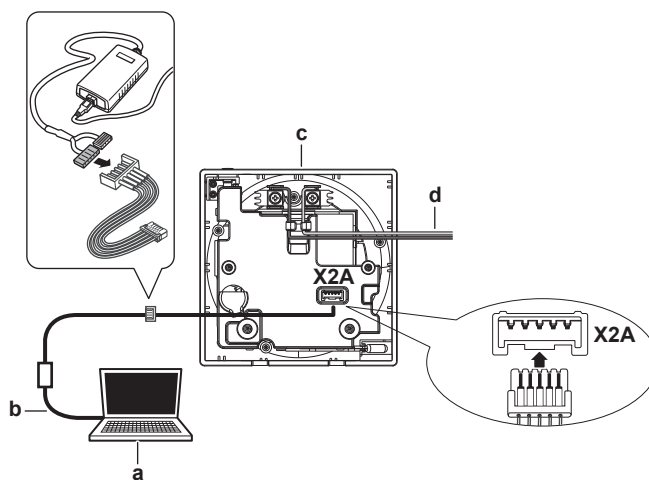
14.2.3 Posodobitev programske opreme z orodjem za posodabljanje

Posodobitev programske opreme s programom Updater

Predpogoj: Osebni računalnik z Updater (stopite v stik s prodajalcem za pravo različico programske opreme)

Predpogoj: USB kabel za osebni računalnik EKPCAB4 ali novejši (vključno s kablom USB za dodatne povezovalne kable)

- 1 Prepričajte se, da je notranja enota izključena.
- 2 Povežite krmilnik na osebni računalnik.



- a Osebni računalnik z Updater
- b Kabel USB
- c Krmilno tiskano vezje
- d Do notranje enote

- 3 Vključite notranjo enoto.
- 4 Poženite Updater.
- 5 V Updater pojdite na "Postopek posodobitve".
- 6 Vtipkajte ime modela krmilnika.
- 7 Izberite želeni postopek posodobitve.
- 8 Sledite navodilom na zaslonu.

15 O aplikaciji

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

V tem poglavju

15.1	Pregled delovanja in konfiguracije	90
15.2	Povezovanje v par	90
15.2.1	O povezovanju v par	90
15.2.2	Da bi aplikacijo povezali v par s krmilnikom	90
15.2.3	Da bi vzpostavili povezavo Bluetooth	91
15.2.4	Da bi prekinili povezavo Bluetooth	93
15.2.5	Da bi odstranili povezovalne informacije	94
15.3	Nivoji dostopa za uporabnika	96
15.3.1	O nivojih dostopa za uporabnika	96
15.3.2	Osnovni način	96
15.3.3	Napredni način	96
15.3.4	Način nameščanja	97
15.4	Način predstavitve	98
15.4.1	O načinu predstavitve	98
15.4.2	Da bi zagnali način predstavitve	98
15.4.3	Da bi zapustili predstavitveni način	98
15.5	Funkcije	99
15.5.1	Pregled: Funkcije	99
15.5.2	Splošno	102
15.5.3	Prenos nastavitve	102
15.5.4	Nastavitve daljinskega krmilnika	103
15.5.5	Varčevanje z energijo	105
15.5.6	Razporejanje	106
15.5.7	Konfiguracija in delovanje	107
15.5.8	Vzdrževanje	115

15.1 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 ["15.3 Nivoji dostopa za uporabnika"](#) [96] za več informacij.

15.2 Povezovanje v par

15.2.1 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.

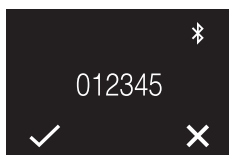
15.2.2 Da bi aplikacijo povezali v par s krmilnikom

Predpogoj: Ste blizu krmilnika.

- 1 V aplikaciji tapnite krmilnik, s katerim se želite seznaniti.

Rezultat: Operacijski sistem vaše mobilne naprave pošlje zahtevo za seznanjanje.

Rezultat: Na krmilniku se prikaže naslednji zaslon:



- 2 V aplikaciji sprejmite zahtevo za seznanitev.
- 3 Na krmilniku sprejmite zahtevo za seznanjanje, tako da pritisnete .

Rezultat: Aplikacija je seznanjena s krmilnikom.



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 .

15.2.3 Da bi vzpostaviti povezavo Bluetooth



INFORMACIJA

Kako izvesti povezavo Bluetooth, je odvisno od načina delovanja, na katerega je nastavljen krmilnik.

Način krmilnika: "Običajno"

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

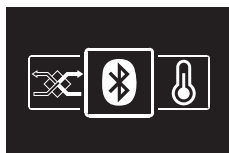
Predpogoj: V tej mobilni napravi je vklopljena možnost Bluetooth.

Predpogoj: Ste blizu daljinskega upravljalnika.

- 1 Na domačem zaslonu pritisnite , da vstopite v glavni meni.



- 2 Za prehod v meni Bluetooth uporabite  in .



- 3 Za vstop v meni pritisnite .



- 4 Pritisnite , da aktivirate  in da krmilnik pošlje signal Bluetooth.

Rezultat:

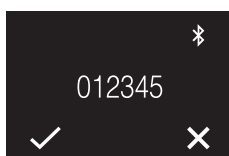


Številčna primerjava

- 5 V aplikaciji Madoka Assistant tapnite ploščico krmilnika, katerega programsko opremo želite posodobiti.

Rezultat: Če povezavo vzpostavljate prvič ali če so bile informacije o vezavi odstranjene, operacijski sistem vaše mobilne naprave pošlje zahtevo za seznanjanje, vključno s številčnim nizom.

Rezultat: Krmilnik prikaže številčni niz, ki ga primerja z nizom iz zahteve za seznanjanje.



- 6 V aplikaciji sprejmite zahtevo za seznanitev.
- 7 Na krmilniku pritisnite , da potrdite številčni niz.

Rezultat: Krmilnik in mobilna naprava sta povezana prek možnosti Bluetooth.

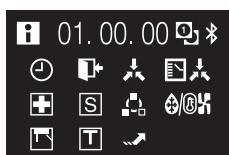
Načini krmilnika: "Samo alarm" in "Nadzorni"

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

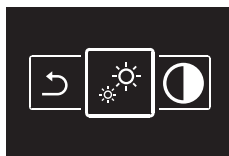
Predpogoj: V tej mobilni napravi je vklopljena možnost Bluetooth.

Predpogoj: Ste blizu daljinskega upravljalnika.

- 1 Na domačem zaslonu pritisnite  in ga držite pritisnjenega, dokler se ne prikaže informacijski zaslon.



- 2 Na informacijskem zaslonu hkrati pritisnite  in  ter ju držite pritisnjena, dokler ne vstopite v meni monterja.



- 3 Za prehod v meni Bluetooth uporabite  in .



- 4 Za vstop v meni pritisnite .



- 5 Pritisnite **+**, da aktivirate **Bluetooth** in da krmilnik pošlje signal Bluetooth.

Rezultat:

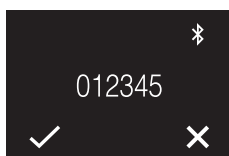


Številčna primerjava

- 6 V aplikaciji Madoka Assistant tapnite ploščico krmilnika, katerega programsko opremo želite posodobiti.

Rezultat: Če povezavo vzpostavljate prvič ali če so bile informacije o vezavi odstranjene, operacijski sistem vaše mobilne naprave pošlje zahtevo za seznanjanje, vključno s številčnim nizom.

Rezultat: Krmilnik prikaže številčni niz, ki ga primerja z nizom iz zahteve za seznanjanje.



- 7 V aplikaciji sprejmite zahtevo za seznanitev.
8 Na krmilniku pritisnite **Enter**, da potrdite številčni niz.

Rezultat: Krmilnik in mobilna naprava sta povezana prek možnosti Bluetooth.

15.2.4 Da bi prekinili povezavo Bluetooth



INFORMACIJA

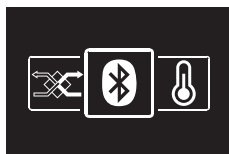
Kako prekiniti povezavo Bluetooth, je odvisno od načina delovanja, na katerega je nastavljen krmilnik.

Način krmilnika: "Običajno"

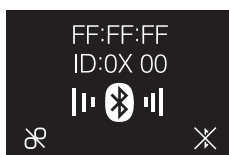
- 1 Na začetnem zaslonu pritisnite **Menu**, da bi vstopili v glavni menu.



- 2 Uporabite **Left** in **Right** za premikanje po menuju Bluetooth.

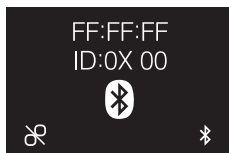


- 3 Pritisnite **Menu**, da bi vstopili v menu.



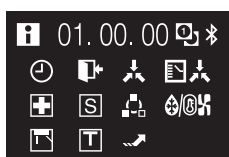
- 4 Pritisnite **+**, da bi krmilniku preperečili, da bi poslal signal Bluetooth.

Rezultat:

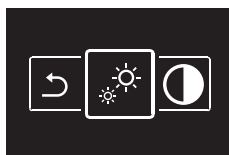


Načini krmilnika: "Samo alarm" in "Nadzorni"

- 1 Na domačem zaslonu pritisnite **ⓘ** in držite pritisnjene, dokler se ne prikaže zaslon z informacijami.



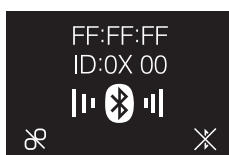
- 2 Na zaslonu z informacijami sočasno pritisnite **-** in **ⓘ** in ju držite, dokler ne vstopite v menu za nameščanje.



- 3 Uporabite **-** in **+** za premikanje po meniju Bluetooth.



- 4 Pritisnite **ⓘ**, da bi vstopili v menu.



- 5 Pritisnite **+**, da bi krmilniku preperečili, da bi poslal signal Bluetooth.

Rezultat:



15.2.5 Da bi odstranili povezovalne informacije



INFORMACIJA

Kako prekiniti povezavo para, je odvisno od načina delovanja, na katerega je nastavljen krmilnik.

**INFORMACIJA**

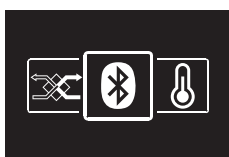
Če izbrišete informacije o povezovanju para, bo daljinski upravljalnik pozabil vse prej povezane mobilne naprave. Ko odstranite informacije o povezovanju para z daljinskega upravljalnika, zbrisate tudi vse informacije o povezovanju s seznama povezanih mobilnih naprav Bluetooth. Če tega ne boste naredili, bo to morda povzročilo neuspešno povezovanje v prihodnosti.

Način krmilnika: "Običajno"

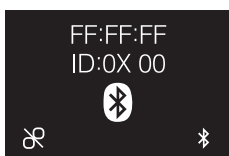
- 1 Na začetnem zaslonu pritisnite , da bi vstopili v glavni menu.



- 2 Uporabite  in  za premikanje po menuju Bluetooth.



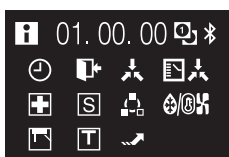
- 3 Pritisnite , da bi vstopili v menu.



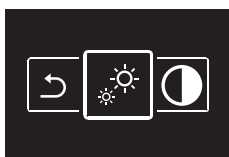
- 4 Pritisnite , da bi izbrisali povezovalne informacije iz krmilnika.

Rezultat:**Načini krmilnika: "Samo alarm" in "Nadzorni"**

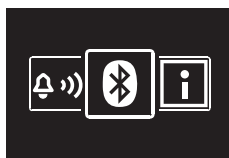
- 1 Na domačem zaslonu pritisnite  in držite pritisnjenega, dokler se ne prikaže zaslon z informacijami.



- 2 Na zaslonu z informacijami sočasno pritisnite  in  in ju držite, dokler ne vstopite v menu za nameščanje.



- 3 Uporabite  in  za premikanje po menuju Bluetooth.



- 4 Pritisnite , da bi vstopili v menu.



- 5 Pritisnite , da bi izbrisali povezovalne informacije iz krmilnika.

Rezultat:



15.3 Nivoji dostopa za uporabnika

15.3.1 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

15.3.2 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 "[15.3.3 Napredni način](#)" [▶ 96] ali "[15.3.4 Način nameščanja](#)" [▶ 97].

15.3.3 Napredni način

O naprednem načinu

Omogočenje naprednih nastavitev vam bo dopuščalo podrobne spremembe naprednega delovanja in nastavitve konfiguracije. Ko jih omogočite, boste lahko videli in spreminjali nastavitve, ki lahko okvarijo delovanje vaše naprave, če jih nastavite narobe. Priporočamo, da to nastavitev uporabljajo samo napredni uporabniki. Za pregled nastavitev, ki jih je mogoče izvesti v naprednem načinu, glejte "[15.5.1 Pregled: Funkcije](#)" [▶ 99].

Da bi aktivirali napredni način

Predpogoj: 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

Predpogoj: 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".

15.3.4 Način nameščanja

O načinu nameščanja

V načinu nameščanja imate dostop do nastavitvev, ki niso na voljo običajnim uporabnikom ali naprednim uporabnikom. Za pregled nastavitvev, ki jih je mogoče izvesti v načinu nameščanja, glejte ["15.5.1 Pregled: Funkcije"](#) [► 99].

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"](#) [► 98].
- 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"](#) [► 98].

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 nameščenja

- 1 Omogočite način nameščenja.

Rezultat: Zdaj ste v meniju načina nameščenja.

- 2 Izvedite nastavitve načina nameščenja.

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

**INFORMACIJA**

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

15.4 Način predstavitve

15.4.1 O načinu predstavitve

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

15.4.2 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.

15.4.3 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.

15.5 Funkcije

15.5.1 Pregled: Funkcije



OPOMBA

Odvisno od nivoja dostopa za uporabnika je v meniju za nastavljanje enote videnih več ali manj nastavitev. Glejte "[15.3 Nivoji dostopa za uporabnika](#)" [► 96] 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

Kategorija	Krmili
Nastavljanje in napredno delovanje	Izvedite nastavitve krmilnika in notranje enote: Splošno ▪ Posodobitev strojnoprogramske opreme ▪ Obvestila Nastavitve daljinskega krmilnika ▪ Status glavni/pomožni^(a) ▪ Zaslona^(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 "15.3.3 Napredni način" [▶ 96] in "15.3.4 Način nameščanja" [▶ 97].

^(b) Na voljo samo v načinu nameščanja. Za več informacij glejte "15.3.4 Način nameščanja" [▶ 97].

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 "15.3.3 Napredni način" [► 96] in "15.3.4 Način nameščanja" [► 97].

^(b) Na voljo samo v načinu nameščanja. Za več informacij glejte "15.3.4 Način nameščanja" [► 97].

15.5.2 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

Predpogoj: Ko ste na zaslonu z delovanjem enega od krmilnikov, vas bo aplikacija obvestila, da je za ta krmilnik na voljo nova strojnoprogramska oprema.

Predpogoj: Bodite blizu krmilnika.

- 1 Tapnite ikono za nastavitve.

Rezultat: Zdaj ste v meniju "Nastavitve enote".

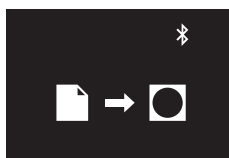
- 2 Na vrhu tapnite "Na voljo je posodobitev strojnoprogramske opreme".

Rezultat: Zdaj ste v meniju "Posodobitev strojnoprogramske opreme".

- 3 Tapnite "Posodobi strojnoprogramske opremo".

Rezultat: Najnovejša različica strojnoprogramske opreme se prenese v krmilnik.

Rezultat: Med prenosom je na zaslonu prikazano naslednje.



Rezultat: Po prenosu se krmilnik vnovič zažene, da uporabi nastavitve.

Obvestila

Pridobite pregled aktivnih obvestil sistema. To so lahko:

- Napake
- Opozorila
- Sistemske informacije

15.5.3 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
- Omejitve porabe energije

15.5.4 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 "[11 Zagon sistema](#)" [► 42].

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: - Številska: 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 " [► 58].
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](#)" [► 66].

**INFORMACIJA**

Daljinski upravljalnik NE prikazuje negativnih vrednosti notranje temperature. Če je notranja temperatura nižja od 0°C, daljinski upravljalnik namesto tega prikaže 0°C. V tem primeru aplikacija Madoka Assistant prav tako ne prikaže nobene vrednosti notranje temperature.

Prikaz vrednosti koncentracije CO₂

Ko je Način domačega zaslona nastavljen na Podrobni, je mogoče na zaslonu daljinskega krmilnika prikazati vrednost koncentracije CO₂, kot jo izmeri senzor za CO₂ na enoti. V tem primeru izmerjena vrednost nadomesti notranjo temperaturo.



Da bi omogočili ta prikaz, izvedite nastavitve ustreznega polja na daljinskem krmilniku na 1 (Mode R2 – SW 7). Glejte "[Nastavitve sistema za daljinski krmilnik](#)" [► 73] za več informacij o nastavitvi polja na daljinskem krmilniku in za postopek nastavitve.



INFORMACIJA

Če je na zaslonu daljinskega krmilnika prikazano le prazno polje namesto vrednosti koncentracije CO₂, preverite, ali ima enota, ki je opremljena s senzorjem za CO₂, najnižjo številko enote.



V aplikaciji Madoka Assistant (Nastavitve enote > Vzdrževanje > Številka enote) spremenite številko enote, opremljene s senzorjem CO₂, na najnižjo številko enote vseh povezanih enot.

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 " [► 73].
Intenziteta	Nastavite intenzivnost indikatorja statusa.

Datum in čas

Nastavite datum in čas daljinskega krmilnika. V meniju datum in čas pošljete informacije o datumu in času daljinskem krmilniku iz aplikacije. Izberete lahko pošiljanje informacij o datumu in času iz mobilne naprave ("Sinhronizirajte z datumom in časom naprave") ali ročno vnesete informacije o datumu in času.



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.

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.

15.5.5 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

Da bi uporabljali to funkcijo, morajo biti notranje enote opremljene s senzorjem premikov (dodatek).



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 za sistem, da samodejno prilagodite temperature na nastavljeno temperaturno vrednost. Časovnik je mogoče omogočiti ali onemogočiti ločeno za ogrevanje in hlajenje. Ko je časovnik omogočen, začne delovati vsakokrat, ko se sistem zažene. Ko se časovnik izteče, se bo nastavitvena točka temperature vedno spremenila na nastavljeno vrednost, tudi če je bila nastavitvena točka temperature vmes spremenjena.

Časovnik ima razpon od 30~120 minut in ga je mogoče nastavljati na 30 minut.

**INFORMACIJA**

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

15.5.6 Razporejanje

Urniki

Organizirajte dejanja sistema v urnik. Funkcija urnika vam omogoča nastavitve 5 časovno opredeljenih dejanj za vsak dan v tednu. Možno je ustvariti do 3 različne urnike, a je lahko sočasno aktiven le 1 urnik.

Logika dejanj je taka, kot sledi:

- 1 Nastavite časovni razpon za dejanje.
- 2 Izberite vklop ali izklop delovanja sistema in nastavitve pogoje.

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" [▶ 109]. 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" [▶ 58].

**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" [▶ 106].

15.5.7 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 dvema nastavitvenima točkama.

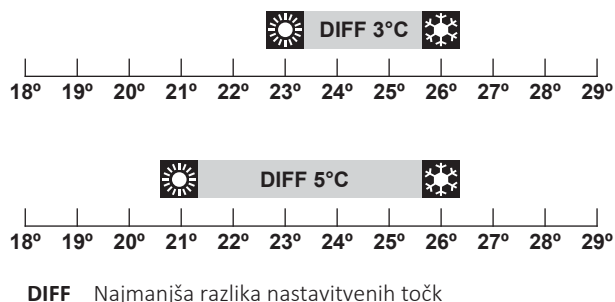
Logika nastavitvene točke na daljinskem krmilniku	Opis
Enojna nastavitvena točka	Samo ena nastavitvena točka temperature je, ki je neodvisna od načina delovanja. Če je tako, način delovanja NE SME spremeniti nastavitvene točke. Ali nasprotno, če spremenite nastavitveno točko, to naredite za hlajenje 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 dvema nastavitvenima točkama 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 + razlika najmanjših nastavitvenih točk), bo krmilnik samodejno znižal nastavitveno točko ogrevanja.
- Če zvišate nastavitveno točko ogrevanja $>$ (nastavitvena točka hlajenja – razlika najmanjših nastavitvenih točk), bo krmilnik samodejno zvišal nastavitveno točko hlajenja.



**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**

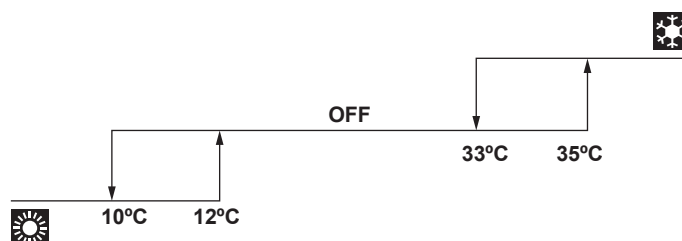
Ko notranje enote krmili centraliziran krmilnik, je mogoča samo logika nastavitvene točke notranje enote.

**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

Omogočite nadzor temperature z zaporo. Zapora je funkcija, s katero ostane sobna temperatura v določenem območju, ko je sistem izključen (ker so ga izključili uporabnik, funkcija urnika, izklop časovnika). Da bi to dosegli, sistem začasno dela v načinu ogrevanja ali hlajenja glede na nastavitveno točko zapore in obnovitvene razlike.

Primer:

Nastavitve			Rezultat
Ogrevanje 	Nastavitvena točka zapore ogrevanja	10°C	Če sobna temperatura pade pod 10°C, sistem samodejno zažene ogrevanje. Če se po 30 minutah temperatura dvigne nad 12°C, sistem neha ogrevati in se spet izključi. Ko sobna temperatura spet pade pod 10°C, se postopek ponovi.
	Razpon za vklop ogrevanja	+2°	
Hlajenje 	Nastavitvena točka zapore hlajenja	35°C	Če se sobna temperatura dvigne nad 35°C, sistem samodejno zažene hlajenje. Če se po 30 minutah temperatura dvigne nad 33°C, sistem neha hladiti in se spet izključi. Ko se sobna temperatura spet dvigne 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**

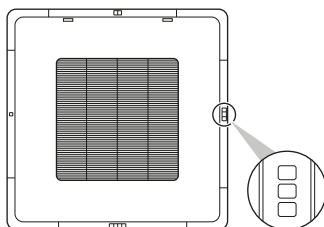
Privzeti razpon nastavitvene točke zapore je [33°C-37°C] za hlajenje in [10°C-15°C] za ogrevanje. Teh omejitev ni mogoče spremeniti.

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 izstopne zraka s sledenjem naslednjim indikatorjem:

**INFORMACIJA**

Razpoložljivost te funkcije je odvisna od tipa notranje enote.

Razpon nastavitvene točke

Nastavite omejitev v razpon 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.

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.

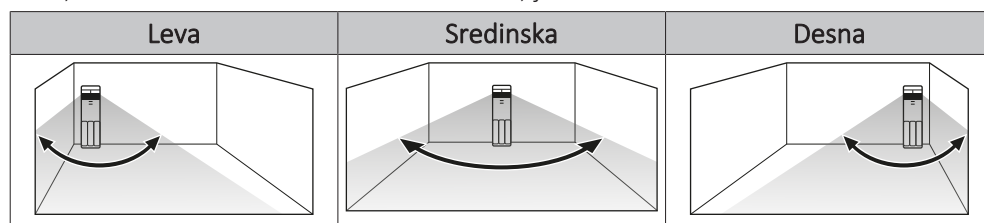
Glavna enota za hlajenje/ogrevanje

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 smer zračnega pretoka notranje enote v skladu z mestom namestitve. Ta funkcija je na voljo samo za samostojne talne enote. Maksimalno število notranjih enot, za katere lahko izvedete te nastavitve, je 16.



Razpon je odvisen od naslednjih vzorcev nihanja zračnega pretoka:

Leva	Sredinska	Desna
Levo nihanje	Široko nihanje	Desno nihanje



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

Da bi uporabljali to funkcijo, morajo biti notranje enote opremljene s senzorjem premikov (dodatek).



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:

Daljinski upravljalnik

▪ Gumb menija

Funkcije	▪ Nastavitvena točka ▪ Hitrost ventilatorja ▪ Način delovanja ▪ Smer zračnega pretoka ▪ Sistem ON/OFF ▪ Razpon nastavitvene točke ▪ Zapora ▪ Senzor prisotnosti - Prilagajanje nastavitvene točke ▪ Senzor prisotnosti - Samodejno izklj. ▪ Časovnik za prilagoditev nastavitvene točke ▪ Izklop časovnika ▪ Omejitev porabe energije ▪ Urnik ▪ Samodejno čiščenje filtra ▪ Datum in čas ▪ Preprečevanje prepiha ▪ Razpon smeri zračnega pretoka ▪ Rotacija zadolžitev ▪ Varnostno stikalo zunanjega vhoda ▪ Individualna smer zračnega pretoka ▪ Stopnja prezračevanja ▪ Način prezračevanja
Načini delovanja	▪ Samodejno ▪ Hlajenje ▪ Ogrevanje ▪ Ventilator ▪ Sušenje ▪ Prezračevanje

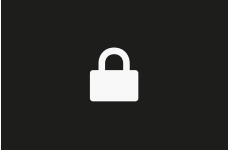


INFORMACIJA

- 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.

Delovanje	Daljinski krmilnik
Domači zaslon	Ko zaklenete funkcije/gumbe, ki se krmilijo z domačega zaslona krmilnika, bo na krmilniku prikazan zaklenjen zaslon, če boste poskusili uporabiti te funkcije/gumbe. 
Glavni meni	Ko zaklenete funkcije, ki so na glavnem menuju na daljinskem krmilniku, se pokažejo kot prečrtane in ob njih stoji ikona ključavnice.  Ko zaklenete načine delovanja, jih daljinski krmilnik na zaslonu z načini delovanja sploh ne pokaže.

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](#)" [▶ 79].



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.

15.5.8 Vzdrževanje

Nastavitve hladiva R32

Sistemske nastavitve hladiva R32

Alarm za uhajanje hladiva je mogoče preizkusiti v aplikaciji Madoka Assistant.

- 1 V aplikaciji pojdite na Nastavitve hladiva R32 v poglavju Vzdrževanje pod Nastavitve enote.
- 2 Tapnite Sistemske nastavitve hladiva R32.
- 3 Tapnite Preizkusi alarm in utripajočo svetlečo diodo da bi preizkusili alarm za uhajanje hladiva.

Rezultat: Začne se preizkus alarma za uhajanje hladiva.

- 4 Tapnite Nehaj preizkušati alarm in utripajočo svetlečo diodo da bi zaustavili alarm.

Rezultat: Preizkus alarma za uhajanje hladiva se konča.

Naslov nadzorovane sobe

Dodeli edinstven naslov nadzorovane sobe posamičnim notranjim enotam. Obvezno je nastaviti edinstvene naslove nadzorovane sobe za vsako notranjo enoto, ko je daljinski krmilnik v načinu "Nadzorni". Najprej izberite notranjo enoto glede na številko enote, nato ji dodelite edinstveni naslov nadzorovane sobe. Če naslov nadzorovane sobe ni nastavljen, alarmi v načinu "Nadzorni" ne bodo sporočeni na daljinski krmilnik.

Da bi nastavili naslov nadzorovane sobe v aplikaciji Madoka Assistant, pojdite na Nastavitve hladiva R32 v poglavju Vzdrževanje pod Nastavitve enote. Nato tapnite Naslov nadzorovane sobe, da uredite naslov nadzorovane sobe notranjih enot.

Napake in opozorila

Preglejte seznam napak in začasno omogočite/onemogočite obvestila o napakah/opozorilih.

Pošiljanje obvestil o napakah in opozorilih je privzeto omogočeno. Onemogočite "Prikaži napake" in "Prikaži opozorila", da bi sistemu za 48 ur preprečili pošiljanje obvestil o napakah in opozorilih. Po 48 urah se "Prikaži napake" in "Prikaži opozorila" samodejno spet omogočita.

Številka enote

Spreminjanje številke enote notranjih enot. Da bi nastavili posamične notranje enote, te potrebujejo številke enote. Številka notranje enote je njeno mesto na seznamu. Da bi enoti dali novo številko, njeno mesto spremenite tako, da jo premaknete na prazno mesto, ali pa jo zamenjajte z drugo notranjo enoto. Če potrebujete pomoč pri ugotavljanju, kateri fizični notranji enoti pripada številka, tapnite ikono ventilatorja enote, da se bo zagnal.

Samodejno čiščenje filtra



INFORMACIJA

Da bi uporabljali to funkcijo, morajo biti notranje enote opremljene s samočistilno okrasno ploščo (dodatek).

Omogočite samodejno čiščenje filtra notranje enote in določite časovne okvire.

Ponastavitev časovnika za vzdrževanje zbiralnika prahu

Ko je čas, da izpraznete zbiralnik prahu samočistilne okrasne plošče, vam bo aplikacija prikazala sporočilo na zaslonu delovanja. Izpraznite zbiralnik prahu in ponastavite obvestilo.

Naslov Airnet

Dodelite naslove AirNet notranjim in zunanjim enotam, da povežete sistem s sistemom za nadzor in diagnostiko AirNet. Najprej izberite enoto po njeni številki enote, nato pa ji dodelite naslov AirNet.

Naslov skupine

Dodelite naslove notranjim enotam, da nadzorujete sistem s centralizirano opremo za krmiljenje. Naslov lahko dodelite skupini notranjih enot, priključenih na krmilnik, ali posamičnim notranjim enotam.

Obvestila o filtrih

Zavrzi obvestilo

Aplikacija prikaže obvestilo na zaslonu delovanja, ko je čas, da izvedete eno od vzdrževalnih opravil, povezano s filtri:

- Zamenjava filtra notranje enote.
- Čiščenje filtra notranje enote.
- Čiščenje notranje enote.

Izvedite zahtevano vzdrževanje, nato zavržite obvestilo.



INFORMACIJA

Za več informacij o vzdrževanju notranje enote glejte priročnik o delovanju notranje enote.

Ponastavitev časovnika za obvestila

Čas za vzdrževanje filtra nadzorujejo časovniki. Aplikacija pošlje obvestilo o vzdrževanju vsakokrat, ko se časovnik izteče. Časovnike je mogoče ponastaviti.



INFORMACIJA

Da bi uporabili to funkcijo, morate aplikacijo zagnati v načinu nameščanja. Za navodila o aktiviranju načina nameščanja glejte "[15.3.4 Način nameščanja](#)" [▶ 97].

Kontaktne informacije

Vnesite telefonsko številko servisnega kontakta za sistem.

Nastavitve sistema

Opravite nastavitve polja notranje enote in daljinskega upravljalnika. Za pregled možnih nastavitv polja glejte "[Nastavitve sistema za notranjo enoto](#)" [► 71] in "[Nastavitve sistema za daljinski krmilnik](#)" [► 73].

Postopek nastavitve

Nastavitve polja so sestavljene iz naslednjih elementov:

- Načini
- Enote
- Nastavitve
- Vrednosti

Postopek nastavitv polja se razlikuje glede na to, ali opravljate nastavitve za posamezne notranje enote, skupine notranjih enot ali daljinski upravljalnik.

Vrsta nastavitv polja	Postopek
Posamezne notranje enote	▪ Nastavite vrsto nastavitve polja na "Notranja enota". ▪ Določite način. V preglednici z nastavitvami polja poiščite to številko v oklepaju v stolpcu Mode. ▪ Določite enoto, za katero bo veljala nastavev, tako da določite številko enote. ▪ Nastavev določite tako, da tapnete desno ploščico v aplikaciji. V preglednici z nastavitvami polja poiščite nastavitve v stolpcu SW. ▪ Določite vrednost za to nastavev.
Skupine notranjih enot	▪ Nastavite vrsto nastavitve polja na "Notranja enota". ▪ Določite način. V preglednici z nastavitvami polja poiščite to številko NE v oklepaju v stolpcu Mode. ▪ NE nastavljajte številke enote (nastavitve bodo veljale za vse enote v skupini). ▪ Nastavev določite tako, da tapnete desno ploščico v aplikaciji. V preglednici z nastavitvami polja poiščite nastavitve v stolpcu SW. ▪ Določite vrednost za to nastavev.

Vrsta nastavitve polja	Postopek
Daljinski upravljalnik	- Nastavite vrsto nastavitve polja na "Daljinski upravljalnik". - Določite način. - Nastavitev določite tako, da tapnete desno ploščico v aplikaciji. V preglednici z nastavitvami polja poiščite nastavitve v stolpcu SW. - Določite vrednost za to nastavitve.

Privzete vrednosti

Privzete vrednosti nastavitve polja se razlikujejo glede na model notranje enote. Za več informacij glejte servisni priročnik notranjih enot. Pri naslednjih nastavitvah polja so privzete vrednosti enake za vse modele notranjih enot:

Nastavitev polja	Privzeta vrednost
Tipalo termostata	02
Zapora	04
Kontakt za okno B1	02
Kontakt B2 za kartični ključ	02
Območje smeri pretoka zraka	02
Daljinski upravljalnik tipala termostata	02
Čas prekrivanja vrtenja	03



INFORMACIJA

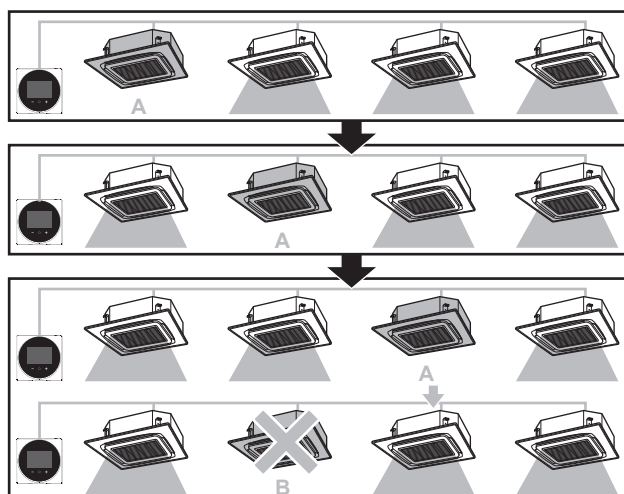
- Povezava dodatkov na notranjo enoto lahko povzroči spremembe pri nastavitvah sistema. Za več informacij glejte priročnik za montažo za dodatno opremo.
- Za podrobnosti o posamičnih nastavitvah sistema za vsak tip notranje enote glejte priročnik za montažo notranjih enot.
- Nastavitve sistema zunanje enote je mogoče nastavljati le prek tiskanega vezja zunanje enote. Za več informacij glejte priročnik za montažo zunanje enote.
- Nastavitve sistema, ki za priključeno notranjo enoto niso na voljo, niso prikazane.

Rotacija zadolžitev

Aktivirajte rotacijo zadolžitev, da bi se notranje enote izmenjevale pri delovanju (ena notranja enota je vedno neaktivna), da podaljšate življenjsko dobo in zanesljivost sistema.

Rotacija zadolžitev je načrtovana za enote, ki delujejo v kritičnih okoljih (npr. strešniških sobah, ki zahtevajo veliko hlajenja). V teh primerih je sistem opremljen z dodatno rezervno enoto. Aktiviranje rotacije zadolžitev omogoča:

- Rotacija:** ker je sistem opremljen z več enotami, kot je potrebnih za določeno obremenitev ogrevanja/hlajenja, ena od enot ostane neaktivna med običajnim delovanjem. Po določenem času (npr. "Čas rotacijskega cikla") bo neaktivna enota začela delovati, prej aktivna enota pa se bo ustavila (tako vsaka nekaj časa počiva). Ker enote delujejo izmenično, se življenjska doba sistema podaljša.
- Rezerva:** ker imate rezervno enoto, se ustvari redundančnost sistema. Če pride na kakšni enoti do napake, njeno delo lahko prevzame zaradi rotacije zadolžitev neaktivna enota.



- A Neaktivna rezervna enota
B Enota v stanju napake



INFORMACIJA

Ta funkcija se lahko uporablja le, ko so notranje enote pod skupinskim nadzorom.



INFORMACIJA

- Da bi rezervna enota dosegla svojo zmogljivost ogrevanja/hlajenja, je v rotacijo zadolžitev vključen prekrivni moment, v katerem delujejo vse enote. Za več informacij glejte "[Nastavitve sistema za notranje enote](#)" [71] (nastavitev sistema 1E-7).
- Vrstni red rotacij je odvisen od nastavljene številke enote. Za navodila, kako spremeniti številko notranje enote, glejte "[Številka enote](#)" [116].

Preizkusno delovanje

Izvedite preizkusno delovanje notranje enote. Med preizkusnim delovanjem notranja enota prehaja iz enega načina delovanja v drugega in preizkuša, ali so vse funkcije pripravljene za delovanje.

Kdaj

Preizkusno delovanje sprožite šele, ko so izpolnjeni naslednji pogoji:

- Namestitev hladilnih cevi;
- Namestitev odvodnih cevi;
- Priključevanje električnega ožičenja.

Običajen potek

Izvajanje preizkusnega delovanja navadno sestoji iz naslednjih stopenj:

- 1 Aktiviranje preizkusnega delovanja (aplikacija Madoka Assistant),
- 2 Preizkušanje funkcij notranje enote v skladu z navodili v "[Da bi izvedli preizkusno delovanje](#)" [120],
- 3 Deaktiviranje preizkusnega delovanja (aplikacija Madoka Assistant),
- 4 Preverjanje zgodovine napak zaradi morebitnih napak.
- 5 Če pride do napak, morate odpraviti vzroke zanje.
- 6 Treba je ponoviti preizkusni postopek.



INFORMACIJA

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

**INFORMACIJA**

Glejte tudi priročnika za montažo notranje in zunanje enote.

Varnostni ukrepi pri izvajanju preizkusnega delovanja**OPOMIN**

Preden zaženete sistem, se prepričajte:

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

**OPOMBA**

Napajanje vključite vsaj 6 ur pred zagonom, tako da bo dovolj moči za zagon grelnika okrova motorne gredi in za zaščito kompresorja.

**INFORMACIJA**

Po nameščanju cevi za hladivo, cevi za odvod kondenzata in električnega ožičenja zagotovo očistite notranjost notranje enote, pa tudi okrasno ploščo.

Da bi izvedli preizkusno delovanje

- 1 Potrdite, da sta zaporna ventila za plin in tekočino na notranji enoti odprta.

**INFORMACIJA**

Možno je, da se tlak v tokokrogu hladiva ne bo dvignil, čeprav je zaporni ventil odprt. To se lahko zgodi, ker ekspanzijska posoda (ali kaj podobnega) preprečuje dotok hladiva, in ne vpliva na testno izvajanje.

- 2 Odprite aplikacijo Madoka Assistant.
- 3 Premaknite se na delovni zaslon krmilnika, ki je priključen na notranjo enoto, ki jo želite preizkusiti.
- 4 Na zaslonu delovanja nastavite način delovanja na hlajenje.
- 5 Pojdite na Nastavitve enote, tako da tapnete zobnik v zgornjem desnem kotu krmilnega zaslona.
Rezultat: Zdaj ste v meniju Nastavitve enote.
- 6 Zapeljite se navzdol do menija Vzdrževanje in tapnite Preizkusno delovanje.
Rezultat: Zdaj ste v meniju Preizkusno delovanje.
- 7 Tapnite Začetek preizkusnega delovanja.
Rezultat: Notranja enota vključi preizkusni način delovanja, med katerim običajno delovanje ni mogoče.
- 8 Vrnite se na zaslon za delovanje.
- 9 Tapnite Vertikalna smer zračnega pretoka.
- 10 Tapnite Fiksno.
- 11 Preverite delovanje vseh pet fiksnih smeri zračnega pretoka in potrdite, da lamele notranje enote delujejo, kot je treba.
- 12 Vrnite se v menu Preizkusno delovanje.
- 13 Tapnite Zaustavitev preizkusnega delovanja.

Rezultat: Notranja enota zapusti preizkusni način delovanja. Zdaj je spet mogoče normalno delovanje.

- 14** Premaknite se na "[13 Delovanje](#)" [► 49] in preverite, da se notranja enota vede v skladu z navedenimi informacijami.
- 15** Preverite zgodovino napak. Če je to potrebno, odpravite vzroke za napake in še enkrat izvedite preizkusno delovanje.

**INFORMACIJA**

Preizkusno delovanje traja 30 minut.

Stanje enote

Z Stanje enote lahko:

- Pridobivanje informacij: vnesite kodo, da bo sistem lahko pridobil specifične informacije o komponenti notranje ali zunanje enote. Najprej enoto izberite po številki, nato vnesite kodo, da zaženete pridobivanje informacij.
- Notranja enota: vidite informacije, ki jih pošiljajo različna tipala v sistemu. Najprej izberite enoto, tako da vnesete številko enote.

**INFORMACIJA**

Funkcija **pridobivanje informacij** je na menuju le, ko aplikacijo uporabljate v načinu nameščanja. Za navodila o aktiviranju načina nameščanja glejte "[15.3.4 Način nameščanja](#)" [► 97].

Delovne ure

Nadzorujte delovne ure notranje in zunanje enote.

16 Vzdrževanje

V tem poglavju

16.1	Varnostni ukrepi za vzdrževanje.....	122
16.2	O vzdrževanju	122
16.3	Da bi počistili opozorilni zaslon	123
16.4	Da bi očistili upravljalnik.....	124
16.5	Opozorilo o času za čiščenje filtra	124
16.5.1	Da bi odstranili oznako Čas za čiščenje filtra	124

16.1 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 umazanije 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.

16.2 O vzdrževanju

Ko komponenta notranje enote potrebuje vzdrževanje, krmilnik na začetnem zaslonu prikaže in ustvari opozorilni zaslon. Na opozorilnem zaslonu preverite, katera komponenta potrebuje vzdrževanje, opravite vzdrževanje in odstranite opozorilni zaslon.

Naslednji opozorilni zasloni so povezani z vzdrževanjem notranje enote:

Očistite filter notranje enote	Zamenjajte filter notranje enote
Izpraznite zbiralnik prahu notranje enote	—

Postopek za prikaz opozorilnega zaslona se razlikuje glede na nastavljeni način indikatorja stanja (npr. "Normalno", "Hotel 1" ali "Hotel 2").



INFORMACIJA

Privzeto je krmilnik v načinu indikatorja statusa "Hotel 2".

Način indikatorja stanja: "Normalno"

Predpogoj: Na krmilniku se prikaže začetni zaslon in vidna je stran , ki označuje vzdrževanje.

- 1 Pritisnite .

Rezultat: Krmilnik prikaže opozorilni zaslon.

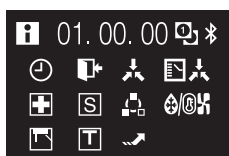


Način indikatorja stanja: "Hotel 1" in "Hotel 2"

Predpogoj: Na krmilniku se prikaže začetni zaslon in vidna je stran , ki označuje vzdrževanje.

- 2 Pritisnite gumb in ga držite pritisnjenega.

Rezultat: Krmilnik prikaže informacijski zaslon.



- 3 Pritisnite gumb in ga držite pritisnjenega.

Rezultat: Krmilnik prikaže opozorilni zaslon.



16.3 Da bi počistili opozorilni zaslon

Predpogoj: Na krmilniku je prikazan domači zaslon, in če je viden , prikazuje vzdrževanje.

- 1 Pojdite na zaslon z opozorilom.



- 2 Odpravite vzrok opozorilnega zaslona.
- 3 Pritisnite , da bi počistili opozorilni zaslon.

Rezultat: Krmilnik se vrne na domači zaslon. Če je vzrok opozorila ustrezno rešen, izgine.

**INFORMACIJA**

Postopek za prikaz zaslona z opozorilom je drugačen glede na to, kako je nastavljen način indikatorja statusa (npr. "Normalno", "Hotel 1" ali "Hotel 2"). Za več informacij glejte "[16.2 O vzdrževanju](#)" [▶ 122].

16.4 Da bi očistili upravljalnik

- 1 Obrišite zaslon in druge površinske dele upravljalnika s suho krpo.

16.5 Opozorilo o času za čiščenje filtra

Ko je filter notranje enote umazan in ga je treba očistiti, vam bo upravljalnik to sporočil tako, da bo v zgornjem levem vogalu začetnega zaslona prikazal  in nato zaslon 'Čas za čiščenje filtra', ko boste skušali vstopiti na zaslon glavnega menija iz začetnega zaslona.

16.5.1 Da bi odstranili oznako Čas za čiščenje filtra

Predpogoj: Ko skušate vstopiti v glavni menu z začetnega zaslona, se pojavi zaslon 'Čas za čiščenje filtra'.



- 1 Očistite filter.
- 2 Pritisnite , da bi odstranili oznako 'Čas za čiščenje filtra'.

17 Odpravljanje težav

V tem poglavju

17.1	Kode napake notranje enote.....	125
17.2	Zaznavanje puščanja hladiva	127
17.2.1	O zaznavanju puščanja hladiva	127
17.2.2	Da bi zaustavili alarm o zaznavanju puščanja.....	127

17.1 Kode napake notranje enote

Ko pride v sistemu do napake, je na krmilniku na domačem zaslonu prikazan  in ustvari se zaslon z napako. Pojdite na zaslon z napako, da preberete kodo napake, rešite razlog za napako in pritisnite , da odstranite zaslon z napako. Za seznam kod napak in njihov pomen glejte dokumentacijo notranje enote.

Postopek za prikaz zaslona z napako je drugačen glede na to, kako je nastavljen način indikatorja statusa (npr. "Normalno", "Hotel 1" ali "Hotel 2").



INFORMACIJA

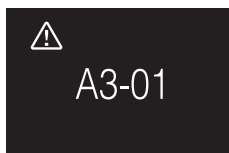
Privzeto je krmilnik v načinu indikatorja statusa "Hotel 2".

Način indikatorja statusa: "Običajno"

Predpogoj: Na krmilniku je prikazan domači zaslon, in če je viden , prikazuje napako.

- 1 Pritisnite .

Rezultat: Na krmilniku je prikazan zaslon z napakami.

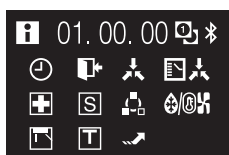


Način indikatorja statusa: "Hotel 1" in "Hotel 2"

Predpogoj: Na krmilniku je prikazan domači zaslon, in če je viden , prikazuje napako.

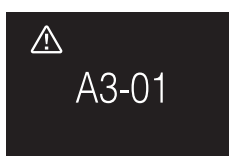
- 2 Pritisnite  in ga držite pritisnjenega.

Rezultat: Na krmilniku je prikazan zaslon z informacijami.



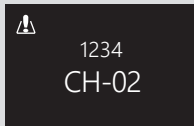
- 3 Pritisnite  in ga držite pritisnjenega.

Rezultat: Na krmilniku je prikazan zaslon z napakami.



**INFORMACIJA**

Če je krmilnik nastavljen, da deluje v načinu "Nadzorni", doda "naslov nadzorovane sobe" okvarjene notranje enote na zaslon z napakami. V načinu "Nadzorni" je obvezno treba nastaviti edinstveni naslov "naslov nadzorovane sobe" za vsako notranjo enoto. "Naslov nadzorovane sobe" je mogoče nastaviti v aplikaciji Madoka Assistant. Pozor, v primeru več primerov puščanja je prikazan le naslov prve okvarjene enote.



Za več informacij o načinih, na katere je mogoče nastaviti krmilnik, da bo deloval, glejte "[12.1 O krmilniku](#)" [► 44].

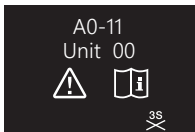
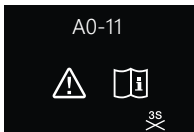
17.2 Zaznavanje puščanja hladiva

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

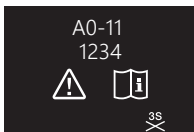
17.2.1 O zaznavanju puščanja hladiva

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

Običajni način in način samo za alarm

Glavni krmilnik	Podrejeni krmilnik
Krmilnik prikaže številko enote notranje enote, ki pušča 	Krmilnik ne prikaže številke enote notranje enote, ki pušča 

Način nadzornika

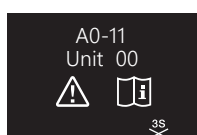
Glavni krmilnik	Podrejeni krmilnik
—	Krmilnik prikaže naslov nadzorovane sobe notranje enote, ki pušča 



INFORMACIJA

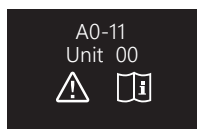
Za več informacij o načinih glejte "12.1 O krmilniku" [▶ 44].

17.2.2 Da bi zaustavili alarm o zaznavanju puščanja



- 1 Za ustavitev alarma pritisnite **+** za 3 sekunde.

Rezultat: Alarm se ustavi.



- 2 Odpravite uhajanje hladiva v enoti.



INFORMACIJA

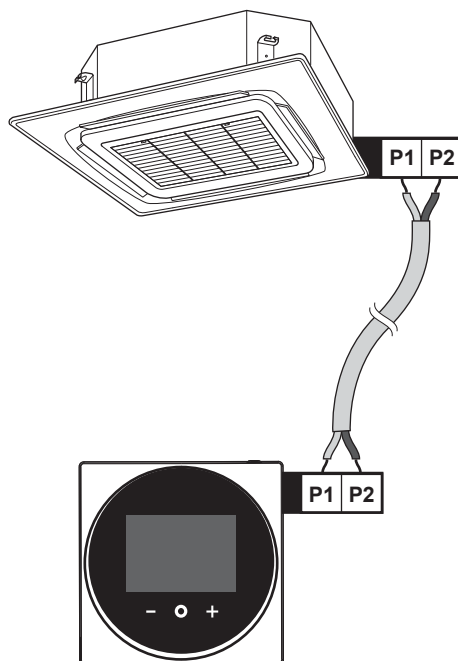
Če je krmilnik nastavljen na delovanje v načinu "Nadzorni", bo krmilnik prikazoval naslov nadzorovane sobe za notranjo enoto, za katero je prikazan alarm puščanja hladiva. Vendar pa ni mogoče zaustaviti alarma krmilnika notranje enote (nastavljenega na način "Normalno" ali "Samo alarm") s krmilnika v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

18 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).

18.1 Povezovalna shema

18.1.1 Tipična razporeditev

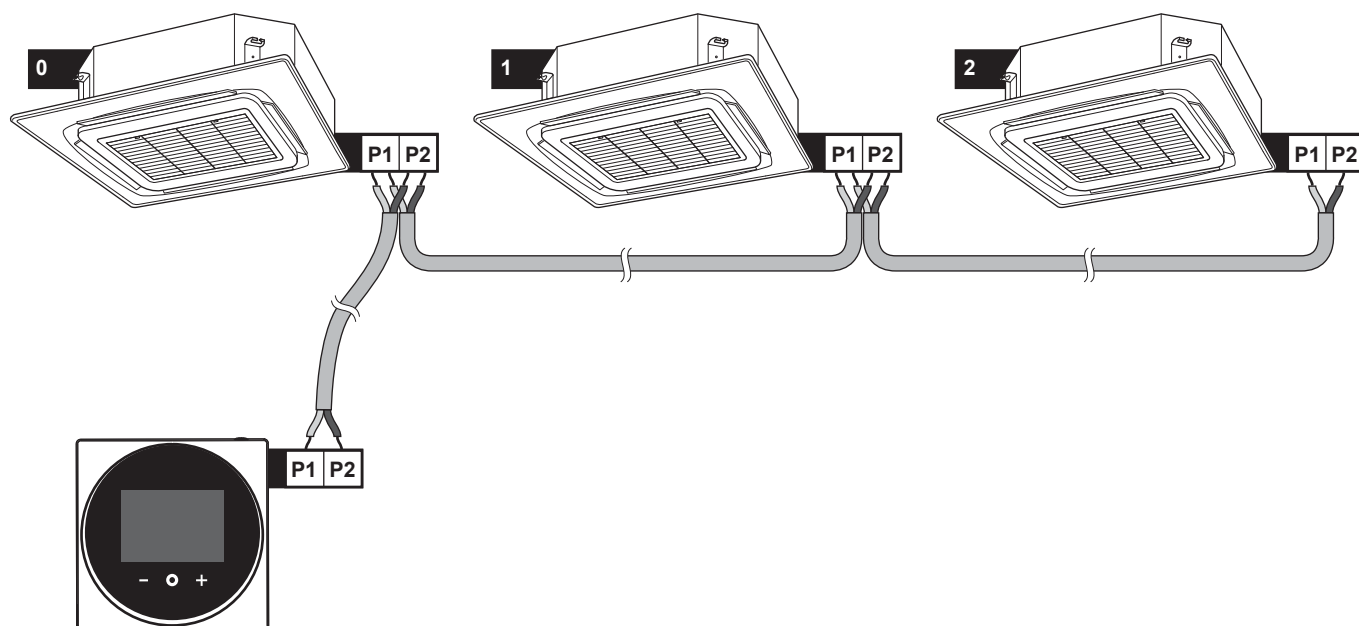


18.1.2 Tipična razporeditev za skupinski nadzor

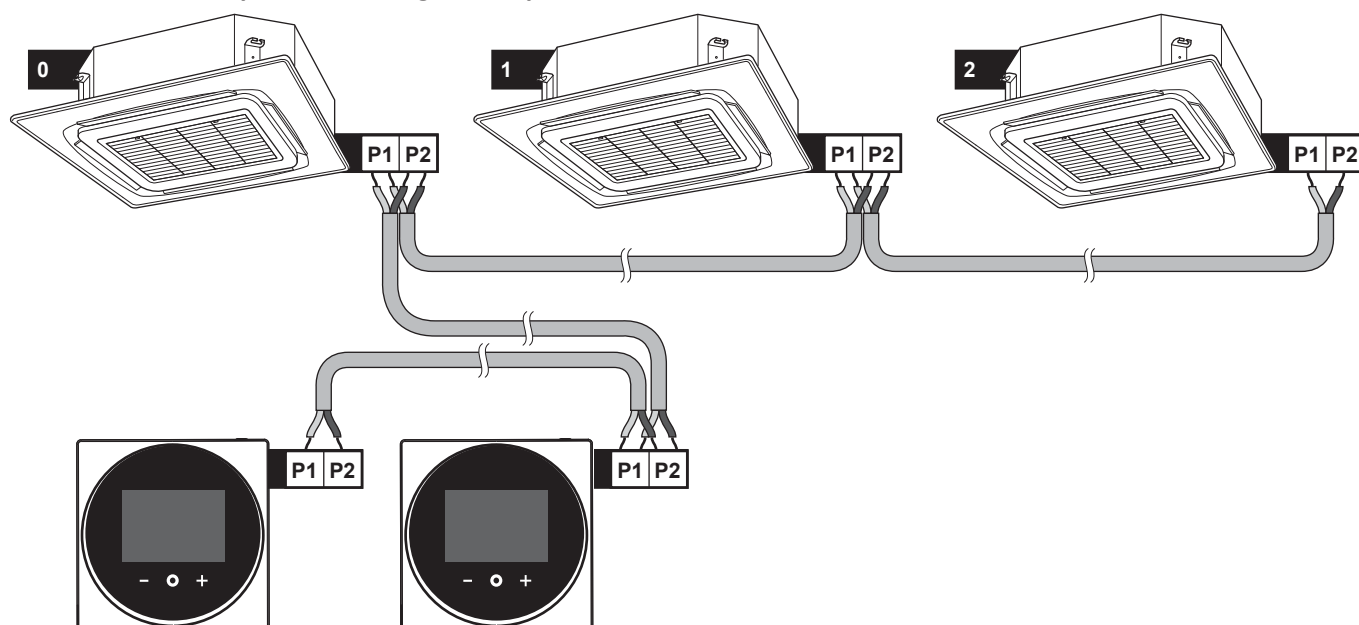


INFORMACIJA

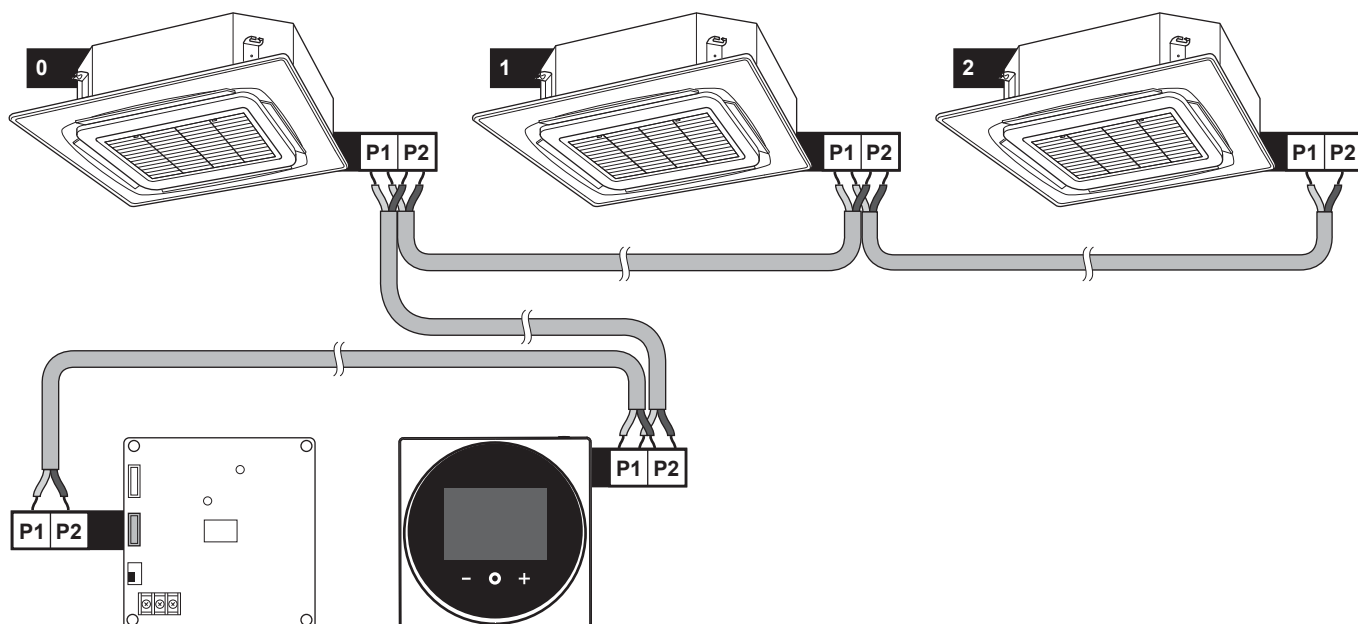
V primeru sistema, ki vključuje enote s hladivom R32, skupinski nadzor notranjih enot morda ne bo mogoč, odvisno od tipa notranje enote ali konfiguracije sistema. Glejte Priročnik za nameščanje in/ali Referenčni priročnik za monterja specifične notranje enote (enot) za več informacij.



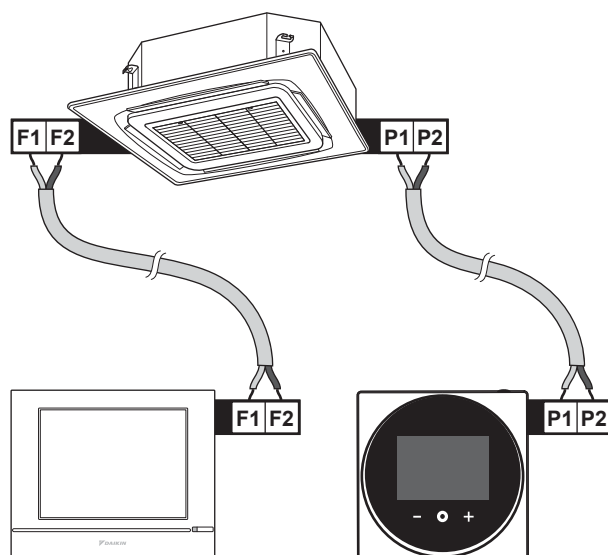
Skupinski nadzor: glavni in pomožni krmilnik



Skupinski nadzor: krmilnik + digitalni prilagojevalnik vnosa BRP7A5



18.1.3 Krmilnik + centralizirana oprema za upravljanje DIII



19 Slovar

TV = Topla voda za gospodinjstvo

Topla voda, ki se uporablja za gospodinjstvo v poljubni vrsti stavbe.

Prodajalec

Prodajni distributer za izdelek.

Pooblaščen monter

Tehnično usposobljena oseba, kvalificirana za namestitev izdelka.

Uporabnik

Oseba, ki poseduje izdelek in/ali ga uporablja.

Veljavna zakonodaja

Vse mednarodne, evropske, nacionalne in lokalne direktive, zakoni, uredbe in ali kodeksi, ki se nanašajo na določen izdelek ali področje.

Servisno podjetje

Kvalificirano podjetje, ki lahko izvaja ali koordinira zahtevane storitve za izdelek.

Priročnik za montažo

Priročnik z navodili, izdelan za določen izdelek ali aplikacijo, v katerem je razloženo, kako izdelek namestiti, ga nastaviti in vzdrževati.

Priročnik za uporabo

Priročnik z navodili, izdelan za določen izdelek ali aplikacijo, v katerem je razloženo, kako izdelek uporabljati.

Oprema

Nalepke, priročniki, listi z informacijami in oprema, ki je dobavljena z izdelkom in jo je treba namestiti v skladu z navodili v spremni dokumentaciji.

Opcijska oprema

Oprema, ki jo izdelava ali potrdi Daikin, ki jo je mogoče kombinirati z izdelkom v skladu z navodili v spremni dokumentaciji.

Lokalna dobava

Oprema, ki je NE izdeluje Daikin, ki jo je mogoče kombinirati z izdelkom v skladu z navodili v spremni dokumentaciji.



4P813200-1 A 0000000R



UA. TR. 028



A005 18

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

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

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

TRC/LPD/2018/60

Copyright 2025 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P813200-1A 2026.01