

DAIKIN

ŽIČNI DALJINSKI UPRAVLJALNIK

VODNIK ZA MONTERJA



BRC1E53

**Pred montažo tega izdelka obvezno preberite
priljučna navodila za montažo.**

1. Napotki za varnost	2
2. Oprema	4
3. Postopek namestitve daljinskega upravljalnika	4
4. Funkcije in elementi menija gumbov daljinskega upravljalnika	10
5. Vklon napajanja	12
6. Nastavitve sistema	15
7. Način testnega delovanja (samo SkyAir)	18
8. Preverjanje seznama napak	22
9. Kako se registrirajo Podatki vzdrževalca?	23
10. Potrditev registriranih podatkov	24
11. Nadzor zahtev po energiji	25
12. Ura in koledar	27
13. Jezik	28
14. Onemogočanje gumbov	29
15. Onemogočanje funkcij	31
16. Onemogočanje načinov	32
17. Vrtenje in rezervna enota	34
18. Funkcija povezave med zunanji vhodi	37
19. Način ene in način dveh nastavitvenih točk	43
20. Druge servisne nastavitve	44
21. Posodobitev programske opreme s programom za posodobitev	46
22. Povezovalni diagram	47

1. Napotki za varnost

Izvorna navodila so pisana v angleščini. Navodila v vseh drugih jezikih so prevodi navodil v izvornem jeziku.

■ Glejte tudi priročnik za montažo, priložen notranji enoti.

Pred montažo daljinskega upravljalnika skrbno preberite varnostne ukrepe.

- Napotki za varnost so v tem priročniku razvrščeni kot OPOZORILO ali POZOR. Vsi vsebujejo informacije, ki so pomembne za varnost. Obvezno upoštevajte spodnje napotke za varnost.

 OPOZORILO	Če teh navodil ne upoštevate pravilno, lahko pride do telesnih poškodb ali smrti.
 POZOR	Če teh navodil ne upoštevate pravilno, lahko pride do materialne škode ali telesnih poškodb, ki so lahko v nekaterih primerih tudi hude.

- Po končani montaži zaženite preizkusno delovanje in preverite morebitne napake ter s pomočjo priročnika za uporabo stranki pojasnite, kako naj upravlja klimatsko napravo. Stranki naročite, naj shrani priročnika za montažo in uporabo za prihodnjo rabo.

 OPOZORILO
Za izvedbo namestitvenih del se dogovorite s svojim prodajalcem ali strokovnim osebjem. Daljinskega upravljalnika ne poskušajte prestavljati ali nameščati sami. Napačna namestitev lahko povzroči puščanje vode, električni udar ali požar.
O prestavitvi in ponovni namestitvi daljinskega upravljalnika se posvetujte z lokalnim zastopnikom. Napačna namestitev lahko povzroči puščanje, električni udar ali požar.
Daljinski upravljalnik namestite skladno z navodili v tem priročniku za montažo. Napačna namestitev lahko povzroči puščanje vode, električni udar ali požar.
Za namestitvena dela uporabite izključno predpisano dodatno opremo in dele. Če ne uporabite določenih delov, utegne to povzročiti padec naprave, puščanje vode, električni udar ali požar.
Daljinski upravljalnik montirajte na podlago, ki zagotavlja ustrezno nosilnost za daljinski upravljalnik. Neustrezna nosilnost lahko povzroči padec daljinskega upravljalnika in telesne poškodbe.
Dela na električni napeljavi morajo biti opravljena skladno z zadevnimi lokalnimi in nacionalnimi predpisi ter skladno z navodili v tem priročniku za montažo. Uporabite izključno ločen napajalni tokokrog. Nezadostna zmogljivost napajalnega tokokroga in neustrezna izdelava sta lahko vzrok za električni udar ali požar.
Montažna dela vedno opravljajte z izklopljenim napajanjem. Dotikanje električnih delov lahko povzroči električni udar.
Ne razstavljajte, ne predelujte in ne popravljajte. To lahko povzroči električni udar in/ali požar.
Pazite, da bo ožičenje pritrjeno, da bodo uporabljeni predpisani kabli in da bo zagotovljeno, da priključne sponke ali kabli ne bodo napeti. Neustrezne povezave ali pritrditve kablov utegnejo povzročiti neobičajno segrevanje ali požar.
Izbira materialov in instalacij mora biti skladna z veljavnimi nacionalnimi in mednarodnimi standardi.

POZOR

Da bi preprečili puščanje in električni udar zaradi vdora vode ali žuželk, odprtino za kable zapolnite s tesnilnim kitom.

Da preprečite električni udar, izdelka ne upravljajte z mokrimi rokami.

Daljinskega upravljalnika ne perite z vodo, saj lahko pride do električnega udara ali požara.

Notranje in zunanje enote, napajalne in povezovalne kable namestite vsaj 1 meter stran od televizije in radia, da bi preprečili motnje in šum.

(Odvisno od jakosti vhodnega signala tudi 1 meter morda ne bo dovolj, da bi se preprečil šum.)

Klimatske naprave ne nameščajte na naslednjih mestih:

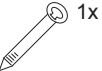
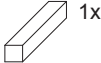
1. Kjer je koncentracija megle mineralnega olja oziroma hlapov visoka (npr. v kuhinji).
Plastični deli se lahko poškodujejo in odpadejo, kar bi lahko povzročilo puščanje vode.
2. Kjer nastajajo korozivni plini, npr. kisli žvepleni plin.
Zaradi korozije bakrenih cevi ali zvarov bi lahko začelo puščati hladivo.
3. V bližini strojev, ki oddajajo elektromagnetno sevanje.
Elektromagnetno sevanje lahko ovira delovanje krmilnega sistema in posledično povzroči okvare enote.
4. Kjer lahko pride do puščanja vnetljivih plinov, kjer so v zraku ogljikova vlakna ali zmesi vnetljivega prahu, ali kjer so v zraku vnetljivi hlapi, na primer razredčila za barve ali bencina.
Delovanje enote v tovrstnih pogojih utegne povzročiti požar.
5. V območjih z visoko temperaturo ali odprtimi plameni.
Pride lahko do pregrevanja in/ali požara.
6. Na vlažnih območjih ali mestih, izpostavljenih vodi.
Če voda vdre v daljinski upravljalnik, utegne to povzročiti električni udar in odpoved vgrajene elektronike.

Kadar se uporablja termostatska funkcija daljinskega upravljalnika, pri izbiri mesta namestitve upoštevajte, da mora biti upravljalnik na mestu:

- Na katerem je mogoče zaznati povprečno temperaturo prostora.
- Ki ni izpostavljeno neposrednim sončnim žarkom.
- Ki ni blizu vira toplote.
- Na katerega ne vpliva zunanji zrak ali preprih, npr. zaradi vrat, ki se odpirajo in zapirajo, izpusta zraka na notranji enoti ipd.

2. Oprema

Priložena je naslednja oprema.

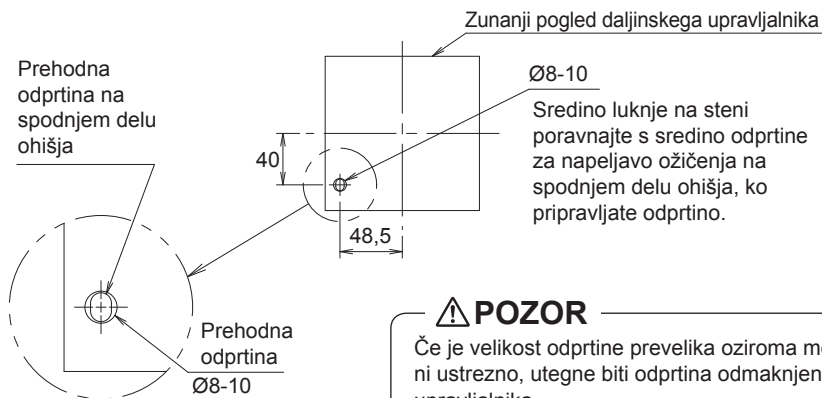
Lesni vijak in zidni vložki (Ø4,0x30) 	Mali vijak (M4×16) 	Vezica 	Kanal za kable 	Priročnik za montažo in uporabo 
---	--	---	---	--

3. Postopek namestitve daljinskega upravljalnika

3-1 Določite, kje boste namestili daljinski upravljalnik.

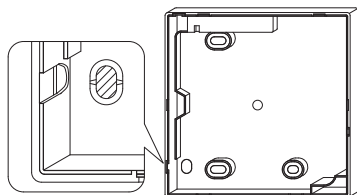
Pri določanju mesta namestitve obvezno upoštevajte poglavje "1. Napotki za varnost".

3-2 Pripravite prehodno odprtino za kable na steni, če bodo kable napeljavani skozi zadnjo stran.



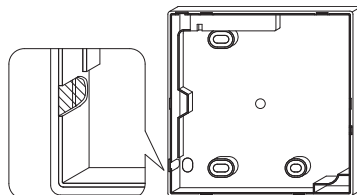
3-3 Določite smer izstopa kablov upravljalnika (odprtina na zadnji strani, levo, zgoraj levo oziroma na sredini zgoraj).

3-3-1 Odprtina na zadnji strani



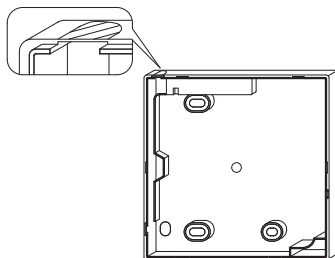
Izrežite smolnati del (črtkani predel).

3-3-2 Odprtina levo



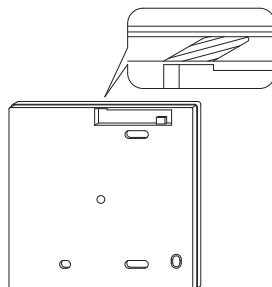
Izrežite tanek del (črtkani predel) s kleščami ali podobnim orodjem in nato s pilo ali podobnim orodjem zgladite robove.

3-3-3 Odprtina zgoraj levo



Izrežite tanek del (črtkani predel) s kleščami ali podobnim orodjem in nato s pilo ali podobnim orodjem zgladite robove.

3-3-4 Odprtina sredinsko zgoraj



Izrežite tanek del (črtkani predel) s kleščami ali podobnim orodjem in nato s pilo ali podobnim orodjem zgladite robove.

3-4 Napeljite ožičenje.

POZOR

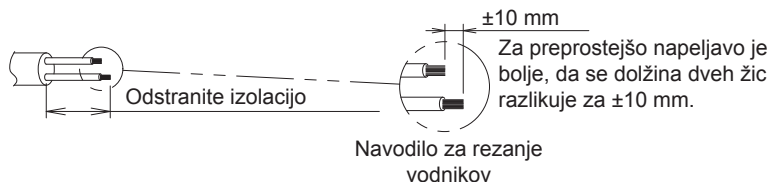
1. Ožičenje stikalne omarice in signalni kabli ne smejo biti priklopljeni.
2. Ne prijemajte neposredno tiskanega vezja daljinskega upravljalnika.

Specifikacija ožičenja

Vrsta vodnikov	Z vinilom oploščeni vodnik
Prerez vodnika	0,75~1,25 mm ²
Dolžina kablov	Maks. 500 m ^(*)

*To je skupna dolžina v sistemu pri uporabi skupinskega nadzora.

Skladno z naslednjimi navodili snemite izolacijo z dela v daljinskem upravljalniku.

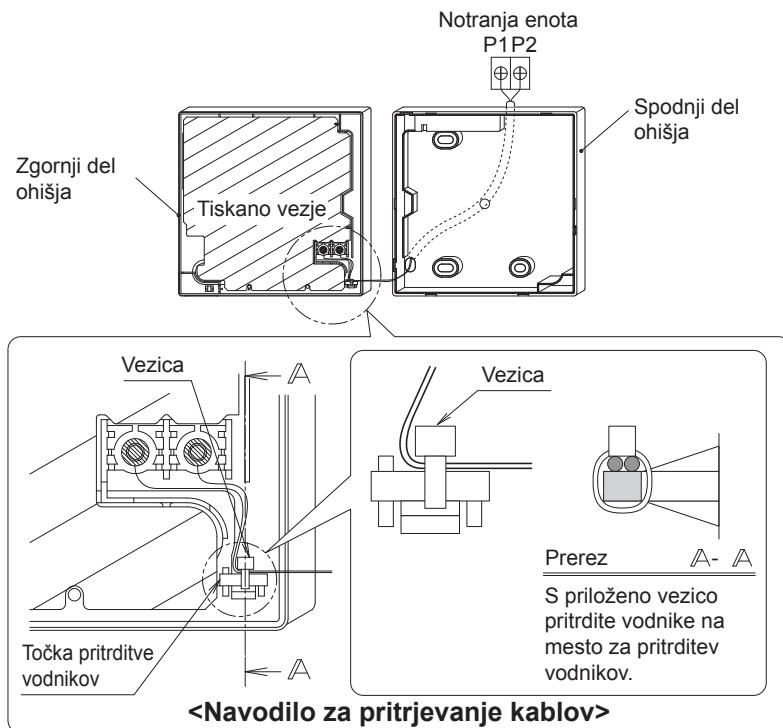


Dolžina odstranjene izolacije

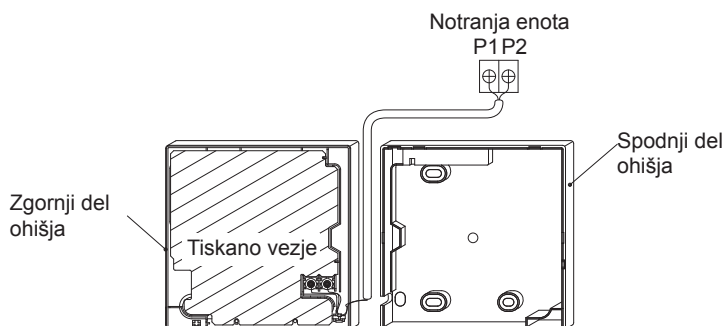
- ± 150 mm za odprtino zgoraj levo
- ± 200 mm za odprtino sredinsko zgoraj

Povežite sponke (P/P1, N/P2) na daljinskem upravljalniku s sponkami (P1, P2) notranje enote. (P1 in P2 nimata polarnosti.)

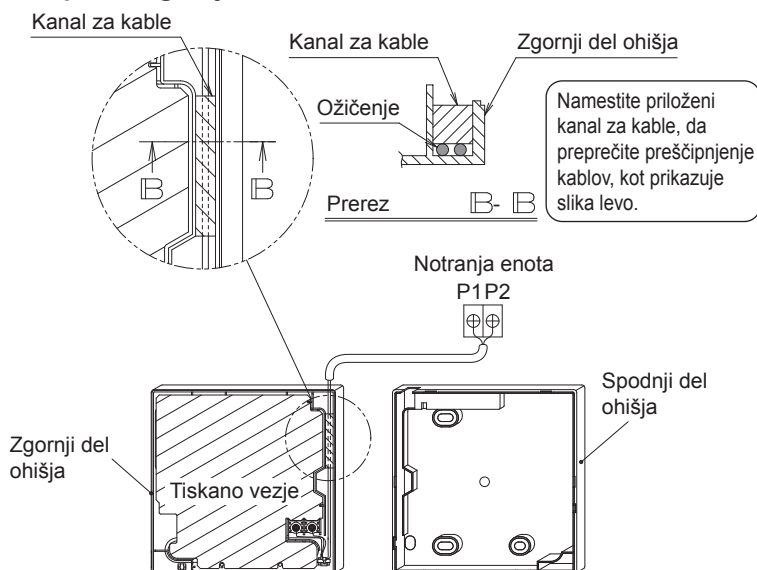
3-4-1 Odprtina na zadnji strani



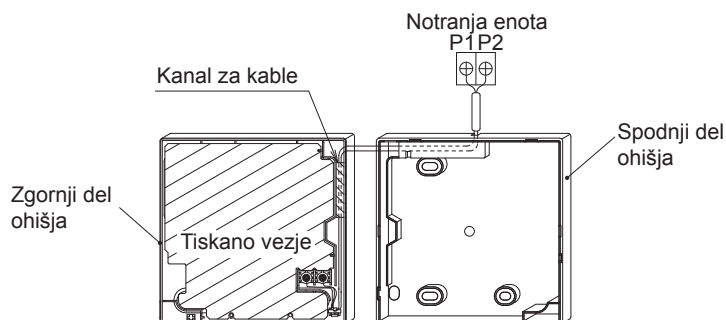
3-4-2 Odprtina levo



3-4-3 Odprtina zgoraj levo



3-4-4 Odprtina sredinsko zgoraj



⚠ POZOR

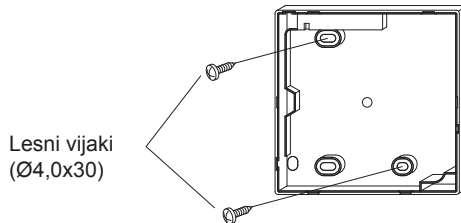
- Da bi preprečili električni šum (zunanji šum), signalnih kablov ne napeljujte poleg napajalne napeljave.
- Odprtino za napeljavo kablov varno zatesnite s tesnilnim kitom (lokalna dobava), da preprečite vdor žuželk in podobno.

3-5 Postopek pritrditve spodnjega dela ohišja.

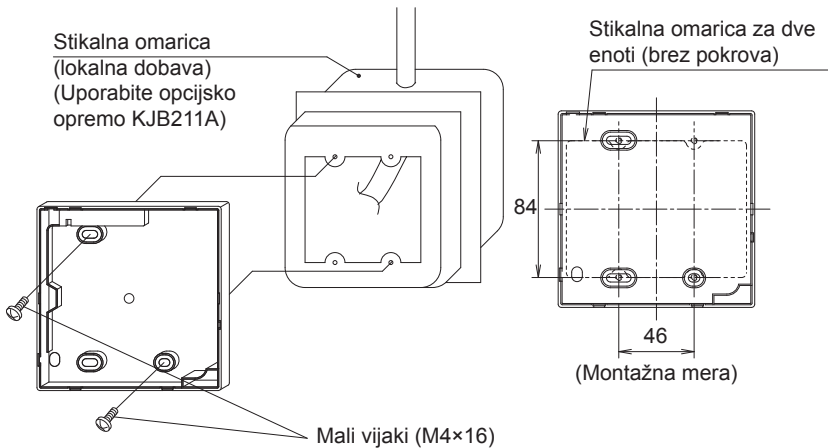
Če bo kabel daljinskega upravljalnika napeljan skozi odprtino sredinsko zgoraj ali odprtino na zadnji strani, kabel napeljite skozi odprtino v spodnjem delu ohišja, preden namestite daljinski upravljalnik na steno.

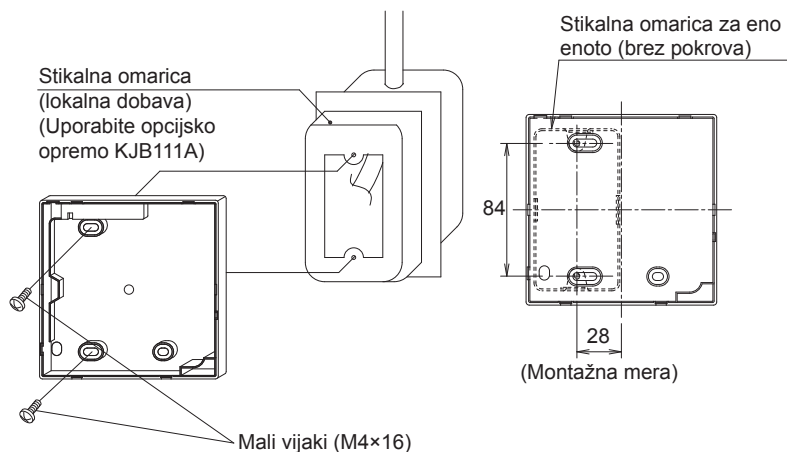
3-5-1 Montaža na steno

Pritrdite s priloženima lesnima vijakoma (2×).

**3-5-2 Montaža v stikalno omarico**

Pritrdite s priloženima malima vijakoma (2×).



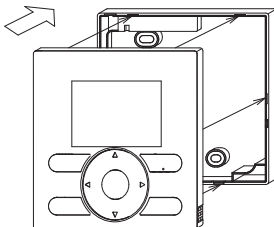


⚠ POZOR

- Če je le mogoče, za montažo izberite ravno površino.
- Montažnih vijakov ne zategujte preveč, da ne poškodujete spodnjega dela ohišja.

3-6 Pritrdite zgornji del ohišja.

- Poravnajte zgornji del ohišja z jezički na spodnjem delu ohišja (6 točk) in vstavite zgornji del ohišja.
- Pazite, da med priključevanjem ne stisnete kabla.
- Snemite zaščitno tesnilo z zgornjega dela ohišja.

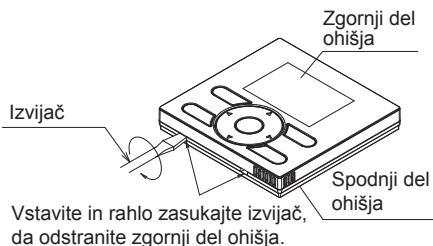


3-7 Odstranitev zgornjega dela ohišja.

Vstavite ploski izvijač v režo v spodnjem delu ohišja (2 točki), da odstranite zgornji del ohišja.

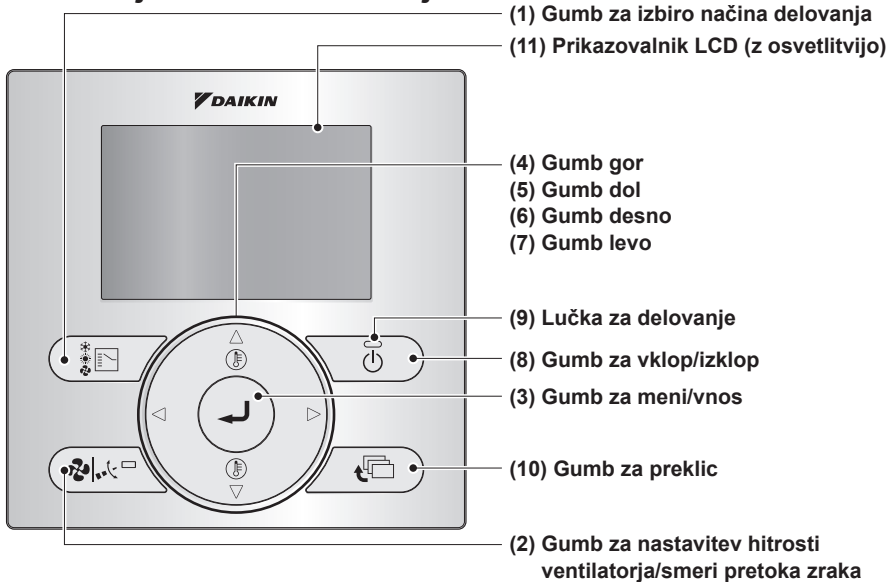
OPOMBA

- Tiskano vezje daljinskega upravljalnika je montirano na zgornji del ohišja. Pazite, da z izvijačem ne poškodujete tiskanega vezja.
- Pazite, da vlaga ne pride v stik s tiskanim vezjem na odstranjenem zgornjem delu ohišja.



4. Funkcije in elementi menija gumbov daljinskega upravljalnika

4-1 Funkcije in elementi menija



(1) Gumb za izbiro načina delovanja

- Pritisnite ta gumb, da izberete želeni način delovanja.
- Razpoložljivi načini so odvisni od priključenega modela.

(2) Gumb za nastavev hitrosti ventilatorja/smeri pretoka zraka

- Uporablja se za spreminjanje hitrosti ventilatorja in smeri pretoka zraka.
- Razpoložljive hitrosti ventilatorja so odvisne od priključenega modela.

(3) Gumb za meni/vnos

- Uporablja se za prikaz glavnega menija ali vnos izbranega elementa. (Za podrobnosti glavnega menija glejte priročnik za uporabo.)

Glavni meni*

Zaklepanje funkcij**
 Vrtenje**
 Smer pretoka zraka
 Individualna nastavev smeri zraka
 Hitri zagon
 Zračenje
 Možnosti varčevanja
 Urnik
 Samo. čiščenje filtra
 Podatki za vzdrževanje
 Konfiguracija
 Trenutne nastavitve
 Ura in koledar
 Jezik

* Razpoložljivi elementi menija so odvisni od priključenega modela.

**Zaklepanje funkcij in Vrtenje sta skrita elementa menija. Za navodila, kako omogočite njihovo vidnost, glejte poglavja 14, 15, 16 in 17.

(4) Gumb ▲ za premik navzgor

- Uporablja se za povečanje nastavljenе temperature.
- Označen bo naslednji element zgoraj. (Pritisčajte gumb za pomikanje med vrednostmi ali elementi.)
- Uporablja se za spreminjanje izbranega elementa.

(5) Gumb ▼ za premik navzdol

- Uporablja se za zmanjšanje nastavljenе temperature.
- Označen bo naslednji element spodaj. (Pritisčajte gumb za pomikanje med vrednostmi ali elementi.)
- Uporablja se za spreminjanje izbranega elementa.

(6) Gumb ► za premik v desno

- Uporablja se za označevanje naslednjega elementa na desni strani.
- Vsebine prikazov se spremenijo v naslednji zaslon.

(7) Gumb ◀ za premik v levo

- Uporablja se za označevanje naslednjih elementov na levi strani.
- Vsebine prikazov se spremenijo v prejšnji zaslon.

(8) Gumb za vklop/izklop

- Pritisnite ga za zagon ali zaustavitev klimatske naprave.

(9) Lučka za delovanje (zelena)

- Ta lučka zasveti med delovanjem.
- Ta lučka bo utripala, če pride do napake.
- Lučka ne sveti, ko je delovanje enote IZKLOPLJENO.

(10) Gumb za preklіc

- Uporablja se za vrnitev na prejšnji zaslon.
- Pritisnite in držite ta gumb 4 sekunde ali dlje, da se prikaže meni Servisne nastavitve.

(11) Prikazovalnik LCD (z osvetlitvijo)

- Ko pritisnete kateri koli gumb, se za približno 30 sekund vključi osvetlitev ozadja.
- Dejanja, povezana z gumbi, razen dejanj gumba za vklop/izklop, se ne izvedejo, če osvetlitev ozadja ne sveti.
- Če za upravljanje ene notranje enote uporabljate dva daljinska upravljalnika, zasveti osvetlitev daljinskega upravljalnika, ki ste ga uporabili prvega.
- Funkcija Samo. izkl. zaslona omogoča samodejni izklop zaslona po nastavljenem času. Za navodila, kako nastavite in omogočite Samo. izkl. zaslona, glejte vodnik za uporabnika.

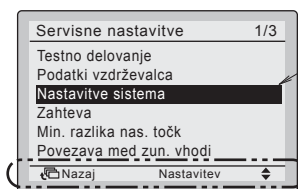
Meni Servisne nastavitve*

Testno delovanje
Podatki vzdrževalca
Nastavitve sistema
Zahteva
Min. razlika nas. točk
Povezava med zun. vhodi
Naslov skupine
AirNet-naslov notranje enote
AirNet-naslov zunanje enote
Seznam napak
Status notranje enote
Status zunanje enote
Prisilni VKLOP ventilatorja
Preklop na glavni/pomožni upr.
Indikator filtra
Test samo. čiš. filtra
Ind. krtače/filtra
Onemog. samo. čiš. filtra

*Razpoložljivi elementi menija so odvisni od priključenega modela.

4-2 Opis delovanja gumbov

<Servisne nastavitve>



Označen prikaz (izbrani elementi)

Prikažejo se navodila za uporabo gumbov.

5. Vklon napajanja

⚠ POZOR

- Ni mogoče sočasno uporabljati dveh daljinskih upravljalnikov in vmesnika BRP7A* za digitalne vhode. Vmesnik za digitalne vhode ne bo deloval; ko bo zaznan pomožni daljinski upravljalnik, bo vmesnik v stanju napake.
- Pri upravljanju ene notranje enote z dvema daljinskima upravljalnikoma mora biti en daljinski upravljalnik nastavljen kot glavni in drugi kot pomožni daljinski upravljalnik. Izbira je potrebna enkrat ob zagonu, kasneje pa jo lahko spremenite v meniju Servisne nastavitve.

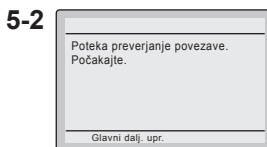
- Preverite, ali je ožičenje notranje/zunanje enote zaključeno.
- Pred vklonom preverite, ali sta pokrova stikalnih omaric notranje in zunanje enote zaprta.

Krmiljenje ene notranje enote z daljinskim upravljalnikom

5-1 Vklonite napajanje.

5-2 Na zaslonu se prikaže "Poteka preverjanje povezave. Počakajte."

<Glavni daljinski upravljalnik>



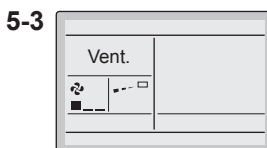
OPOMBA

Ko se prikaže besedilo na levi, se zaslon ne osvetli, če pritisnete enega od gumbov.



<Osnovni zaslon>

5-3 Prikaže se osnovni zaslon.

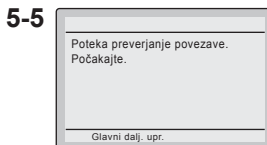


Krmiljenje ene notranje enote z 2 daljinskima upravljalnikoma

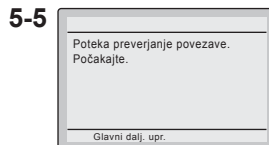
5-4 Vklonite napajanje.

5-5 Na zaslonu se prikaže "Poteka preverjanje povezave. Počakajte."

<Glavni daljinski upravljalnik>



<Pomožni daljinski upravljalnik>



OPOMBA

Ko se prikaže zgornje besedilo, se zaslon ne osvetli, če pritisnete enega od gumbov.

5-6 Če se pomožni daljinski upravljalnik ne nastavi ob vklopu, kadar se ena notranja enota krmili z dvema daljinskima upravljalnikoma, se na zaslonu za preverjanje povezave prikaže "Koda napake U5".

5-7 Pritisnite gumb za izbiro načina delovanja na katerem koli od obeh daljinskih upravljalnikov za 4 sekunde ali več in izberite pomožni daljinski upravljalnik.

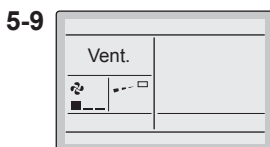
5-8 Ko se prikaz Glavni dalj. upr. spremeni v Pomožni dalj. upr., je nastavev dokončana.

OPOMBA

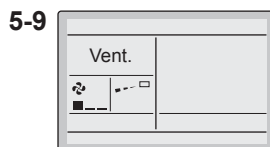
Če se več kot 2 minuti po prikazu "Pomožni dalj. upr." osnovni zaslon še ne prikaže, izklopite napajanje in preverite ožičenje.

5-9 Prikaže se osnovni zaslon.

<Osnovni zaslon>

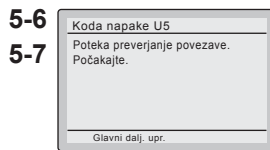
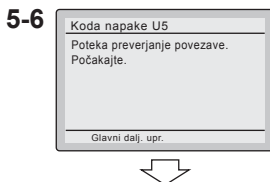


<Osnovni zaslon>



⚠ POZOR

Glavni in pomožni daljinski upravljalnik morata biti enake vrste. Na primer, ne kombinirajte BRC1E52* in BRC1E53*.



Pritisnite in 4 sekunde ali dlje držite gumb za izbiro načina na pomožnem daljinskem upravljalniku.

OPOMBA

- Za izbiro drugega jezika glejte **"13. Jezik"** na strani **28**.
- V pomožnem daljinskem upravljalniku ni mogoče določiti naslednjih funkcij.

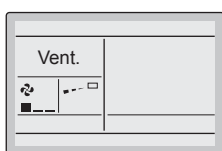
Nastavite jih v glavnem daljinskem upravljalniku:

- Individualna nastavitve smeri pretoka zraka
- Način delovanja "Samodejno" (preklopi na hlajenje ali ogrevanje)
- Možnosti varčevanja
- Urnik
- Servisne nastavitve (na voljo so samo Testno delovanje, Podatki vzdrževalca in Preklop na glavni/pomožni upr.)
- Zahteva
- Tihi način delovanja
- Vrtenje
- Preprečevanje prepiha

6. Nastavitve sistema

- 6-1** Pritisnite gumb za preklac in ga držite 4 sekunde ali dlje. Prikaže se meni Servisne nastavitve.

6-1



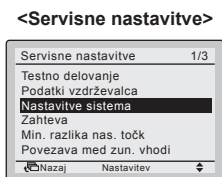
<Osnovni zaslon>



Medtem ko je zaslon osvetljen, pritisnite gumb za preklac in ga držite 4 sekunde ali dlje.

- 6-2** Izberite **Nastavitve sistema** in pritisnite gumb za meni/vnos.

6-2



<Servisne nastavitve>



Pritisnite gumb za meni/vnos.

<Nastavitve sistema>

V primeru individualne nastavitve posameznih notranjih enot

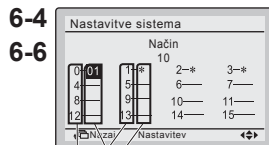
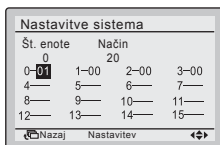
V primeru nastavitve skupine

- 6-3** Z gumboma ◀▶ (levo/desno) označite "Št. načina" in z gumboma ▲▼ (gor/dol) izberite želeno "Št. načina". Za najpogostejše nastavitve sistema glejte stran 17.

6-3

6-4

6-5



ŠT. DRUGE KODE
ŠT. PRVE KODE (stikalo)

- 6-4** Pri individualni konfiguraciji posameznih notranjih enot pri skupinskem nadzoru (ko so izbrane št. načina, kot so 20, 21, 22, 23, 25), z gumboma ◀▶ (levo/desno) označite št. enote in z gumboma ▲▼ (gor/dol) izberite "Št. notranje enote", ki jo želite nastaviti. (Pri konfiguraciji skupine ta postopek ni potreben.)

- 6-5** Z gumboma ◀▶ (levo/desno) označite ŠT. DRUGE KODE pri ŠT. PRVE KODE, ki jo želite spremeniti, z gumboma ▲▼ (gor/dol) pa izberite želeno ŠT. DRUGE KODE. Na voljo je več nastavitev z enako številko načina.

OPOMBA

- V primeru individualne konfiguracije notranjih enot se prikažejo trenutne nastavitve.
- ŠT. DRUGE KODE " - " pomeni, da nobena funkcija ni na voljo.
- Pri konfiguraciji skupine se vse ŠT. DRUGE KODE, ki jih je mogoče nastaviti, prikažejo kot " * ".



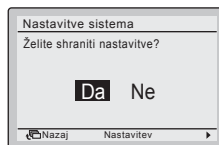
Pritisnite gumb za meni/vnos.



6-6 Pritisnite gumb za meni/vnos.
Prikaže se zaslon za potrditev.

6-6
6-7

6-7 Izberite **Da** in pritisnite gumb za meni/vnos. Nastavitve se shranijo in povrne se zaslon Nastavitve sistema.



Pritisnite gumb
za meni/vnos.



<Nastavitve sistema>

6-8 Če je treba spremeniti več
nastavitev, ponovite "6-2" do "6-7".

6-9 Ko zaključite vse spremembe,
dvakrat pritisnite gumb za preklic.

6-10 Osvetlitev zaslona se izklopi in
med inicializacijo se prikaže
"Poteka preverjanje povezave.
Počakajte." Po inicializaciji se
znova prikaže osnovni zaslon.

⚠ POZOR

- Če je notranji enoti dodana opcijska oprema, se nastavitve notranje enote lahko spremenijo. Za opcijsko opremo glejte priročnik.
- Za podrobnosti o nastavitvah sistema za notranjo enoto glejte priročnik za montažo, priložen notranji enoti.
- Nastavitve sistema za zunanjo enoto je mogoče konfigurirati samo na tiskanem vezju zunanje enote. Glejte priročnik za montažo, priložen zunanji enoti.

OPOMBA

- Čeprav se konfiguracija izvede za celotno skupino, pri individualni konfiguraciji notranjih enot ali pri preverjanju po končani konfiguraciji nastavite Št. načina v oklepajih.
- Tovarniško nastavljena ŠT. DRUGE KODE je odvisna od modela notranje enote. Privzete vrednosti so podane v ustreznem servisnem priročniku posameznih enot. Pri naslednjih nastavitvah je vrednost enaka za vse notranje enote.
 - Termostatsko tipalo, ki se uporablja za način "Samodejno" in funkcijo zapore (temperatura prostora v podrobnem prikazu): "02".
 - Funkcija zapore: "04"
 - Zunanji vhod B1: "02"
 - Zunanji vhod B2: "02"
 - Izbira območja smeri zraka (razen pri kaseti s krožnim tokom): "02"
 - Termostatsko tipalo daljinskega upravljalnika (samo Sky Air): "02"
 - Čas prekrivanja vrtenja: "03"
- Funkcije, ki niso na voljo za priključeno(-e) notranjo(-e) enoto(-e), se ne prikažejo.

Št. načina (Opomba 1)	ŠT. PRVE KODE	Opis nastavitve		ŠT. DRUGE KODE (Opomba 2)						
				01		02	03	04		
10 (20)	0	Onesnaženost filtra – Močno/Rahlo za primer, ko se prikaže ikona "Čas za čiščenje filtra za zrak" (če je filter močno onesnažen, je treba čas za čiščenje filtra za zrak razpoloviti).	Filter z izredno dolgo življenjsko dobo	Rahlo	±10000 h	Močno	±5000 h	—	—	
			Filter z dolgo življenjsko dobo				±2500 h			±1250 h
			Običajni filter				±200 h			±100 h
	1	Vrsta filtra z dolgo življenjsko dobo (nastavitev časa za prikaz znaka filtra). (Pri filtru z izredno dolgo življenjsko dobo spremenite nastavitve.)	Filter z dolgo življenjsko dobo	Filter z izredno dolgo življenjsko dobo	—	—				
	2	Termostatsko tipalo daljinskega upravljalnika.	Uporabite v kombinaciji (s termistorjem notranje enote)	Ne uporabljajte	Uporabljajte izključno	—				
3	Nastavitev za primer, ko se znak za filter ne prikaže.	Prikaz	Brez prikaza	—	—					
11 (21)	0	Številka priključenih notranjih enot sistema SkyAir s sočasnim delovanjem (nastavitev za sistem s sočasnim delovanjem).	Par	Dvojni	Trojni	Dva dvojna				
12 (22)	1	Zunanji ukaz za vklop/izklop (nastavitev za sprožitev vklopa/izklopa z zunanjim signalom).	Prisilni IZKLOP	Sprožitev vklopa/izklopa	Zasilno	Prisilni IZKLOP				
	2	Preklop razlike termostata (nastavitev pri uporabi daljinskega tipala).	1°C	0,5°C	—	—				
13 (23)	0	Visoka hitrost izpusta zraka (pri sistemih za visoke stropove).	$h \leq 2,7 \text{ m}$	$2,7 \text{ m} < h \leq 3,0 \text{ m}$	$3,0 \text{ m} < h \leq 3,5 \text{ m}$	—				
	1	Izbira smeri pretoka zraka (nastavitev za primer, ko je vgrajen komplet, ki ovira pretok zraka).	4-smerni pretok	3-smerni pretok	2-smerni pretok	—				
	3	Izbira funkcij pretoka (nastavitev pri uporabi okrasne plošče za izstopno odprtino).	Opremljeno	Ni opremljeno	—	—				
	4	Nastavitev območja smeri pretoka zraka.	Zgoraj	Običajno	Spodaj	—				
	6	Nastavitev zunanjega statičnega tlaka (nastavitev v skladu z upornostjo priključenega kanala).	Običajno	Visok statični tlak	Nizek statični tlak	—				
15 (25)		FHYK: sledite nastavitvi za visoke stropove.	Običajno	Visok strop	—	—				
	3	Delovanje črpalke za izčrpanje z vlaženjem.	Opremljeno	Ni opremljeno	—	—				
1c	1	Termostatsko tipalo, ki se uporablja za način "Samodejno" in funkcijo zapore (temperatura prostora v podrobnem prikazu).	Termistor notranje enote (temperatura zajema)	Termistor na daljinskem upravljalniku	—	—				
1c	12	Zunanji vhod B1.	Ne uporabljajte	Se uporablja	—	—				
1c	13	Zunanji vhod B2.	Ne uporabljajte	Se uporablja	—	—				
1e	2	Funkcija zapore.	Ne uporabljajte	Samo ogrevanje	Samo hlajenje	Ogrevanje in hlajenje				
1e	7	Čas prekrivanja vrtenja.	30 minut	15 minut	10 minut	5 minut				

7. Način testnega delovanja (samo SkyAir)

* Pri VRV glejte priročnik, priložen zunanji enoti.

Glejte tudi priročnika za montažo, priložena notranji in zunanji enoti.

- Preverite, ali je ožičenje notranje in zunanje enote dokončano.
- Preverite, ali je pokrov stikalne omarice notranje in zunanje enote zaprt.
- Po napeljavi cevi za hladivo, odvodnih cevi in električnega ožičenja očistite notranjost notranje enote in okrasno ploščo.
- Opravite preizkus delovanja skladno z naslednjim postopkom.

OPOMBA

- Osvetlitev ozadja se vklopi za približno 30 sekund, ko pritisnete enega od gumbov za upravljanje.
- Gumb pritiskajte samo, ko je zaslon osvetljen. Gumb za vklop/izklop lahko pritisnete, tudi če zaslon ni osvetljen.

- 7-1** Zaradi zaščite kompresorja obvezno vklopite napajanje najmanj 6 ur pred zagonom preizkusnega delovanja.

⚠ POZOR

Pred uporabo se prepričajte, da sta zunanja plošča in pokrov cevi zaprta (nevarnost električnega udara).

- 7-2** Prepričajte se, da sta zaporna ventila za tekočino in plin odprta.

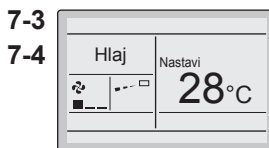
OPOMBA

Po izsesavanju zraka z vakuumsko črpalko se tlak hladiva morda ne bo povečal, čeprav je zaporni ventil odprt. Razlog je lahko zavora sistema hladiva zunanje enote zaradi električnega ekspanzijskega ventila ali podoben. Delovanje ni ovirano.

- 7-3** Z gumbom za izbiro načina delovanja nastavite hlajenje.

- 7-4** Pritisnite gumb za preklac in ga držite 4 sekunde ali dlje. Prikaže se meni Servisne nastavitve.

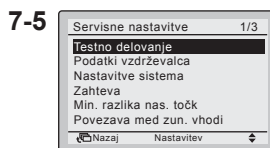
<Osnovni zaslon>



Medtem ko je zaslon osvetljen, pritisnite gumb za preklac in ga držite 4 sekunde ali dlje.

<Servisne nastavitve>

- 7-5** Izberite **Testno delovanje** in pritisnite gumb za meni/vnos. Povrne se osnovni zaslon in prikaže se "Testno delovanje".



Pritisnite gumb za meni/vnos.

- 7-6** V približno 10 sekundah pritisnite gumb za vklop/izklop. Testno delovanje se začne. 3 minute preverjajte pogoje delovanja.

OPOMBA

Testno delovanje je mogoče zagnati tudi tako, da najprej opravite 7-6 in nato 7-5.

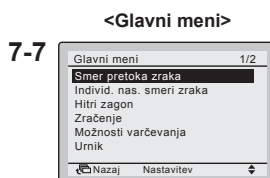


Pritisnite gumb za vklop/izklop (v 10 sekundah).



Pritisnite gumb za meni/vnos.

- 7-7** Pritisnite gumb za nastavev hitrosti ventilatorja/smeri pretoka zraka.



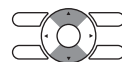
Pritisnite gumb za nastavev hitrosti ventilatorja/smeri pretoka zraka.

- 7-8** Z gumbom ► izberite nastavev smeri pretoka. Z gumboma ▲▼ spremenite smer pretoka.



Pritisnite ► (desno) na zaslonu za nastavev in izberite nastavev smeri pretoka zraka.

- 7-9** Ko se prepričate, da je delovanje pretoka zraka pravilno, pritisnite gumb za meni/vnos, da se vrnete na osnovni zaslon.

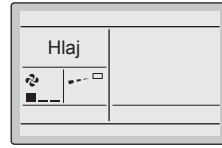


Smer pretoka spremenite z gumboma ▲▼ (gor/dol).



Pritisnite gumb za meni/vnos.

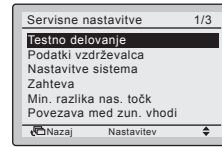
- 7-10** Na osnovnem zaslonu pritisnite gumb za preklíc in ga držite 4 sekunde ali dlje. Prikaže se meni Servisne nastavitve.

7-10

Medtem ko je zaslon osvetljen, pritisnite gumb za preklíc in ga držite 4 sekunde ali dlje.

<Meni Servisne nastavitve>

- 7-11** V meniju Servisne nastavitve izberite **Testno delovanje** in pritisnite gumb za meni/vnos. Povrne se osnovni zaslon in omogoči se običajno delovanje.

7-11

Pritisnite gumb za meni/vnos.

<Osnovni zaslon>

- 7-12** Preverite funkcije v skladu s priročnikom za uporabo.

- 7-13** Če okrasna plošča ni montirana, izklopite napajanje, ko se testno delovanje zaključi.

OPOMBA

Testno delovanje se samodejno zaustavi po 30 minutah.

⚠ POZOR

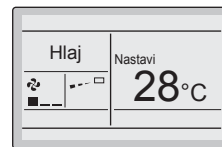
- Če notranja dela po zaključenem testnem delovanju še niso dokončana, stranki pojasnite, da enote zaradi zaščite notranje enote ne sme zagnati, dokler se notranja dela ne zaključijo.
- (V primeru uporabe se notranja enota med deli v notranjosti lahko onesnaži s snovmi iz barv ali lepil, kar lahko povzroči iztekanje vode.)

⚠ POZOR

- Če upravljanje enote zaradi kakršne koli okvare ni mogoče, glejte **Način diagnoze okvar**.
- Ko se testno delovanje zaključi, se skladno z naslednjim postopkom prepričajte, da zgodovina kod napak ni prikazana na zaslonu Podatki za vzdrževanje.

<Osnovni zaslon>

- 7-14** Pritisnite gumb za meni/vnos na osnovnem zaslonu. Prikaže se glavni meni.

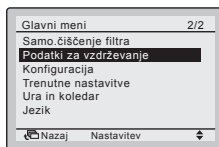
7-14

Pritisnite gumb za meni/vnos.

<Glavni meni>

7-15 Izberite **Podatki za vzdrževanje** in pritisnite gumb za meni/vnos.

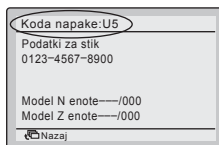
7-15



Pritisnite gumb za meni/vnos.

7-16 Prikaže se zaslon s podatki za vzdrževanje. Prepričajte se, da na zaslonu ni prikazana koda zadnje napake.

7-16



7-17



Pritisnite gumb za vklop/izklop in ga držite 4 sekunde ali dlje.

7-17 Če je prikazana koda zadnje napake, opravite diagnostiko okvar, pri čemer glejte "Seznam kod napak" v priročniku za montažo notranje enote. Ko se diagnostika okvar zaključi, pritisnite in 4 sekunde ali dlje držite gumb za vklop/izklop na zaslonu "Podatki za vzdrževanje", da se izbriše zgodovina kod napak.

OPOMBA

Če se med tem postopkom ne prikaže nobena koda napake, je sistem normalno zaključil testno delovanje.

Način diagnoze okvar

- Če je na daljinskem upravljalniku prikazan kateri koli element iz naslednje preglednice, podrobnosti preverite v preglednici.
- Če pride do napake, se prikaže "⚠". Opravite analizo okvar, pri čemer glejte "Seznam kod napak" v priročniku za montažo notranje enote. Ko potrdite št. enote, ki je zaznala napako med skupinskim upravljanjem, glejte "8. Preverjanje seznama napak".



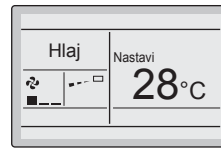
Prikaz na daljinskem upravljalniku	Opis
Ni prikaza	• Izpad električnega omrežja, neustrezna napajalna napetost ali odprta faza • Napačna povezava (med notranjo in zunanjo enoto) • Napaka sklopa tiskanega vezja notranje enote • Odklopljena kabelska povezava daljinskega upravljalnika • Napaka na daljinskem upravljalniku • Pregorela varovalka (zunanja enota) • Zaslon se izklopi zaradi funkcije Samo. izkl. zaslona. Za več informacij glejte vodnik za uporabnika.
Prikaže se obvestilo "Poteka preverjanje povezave. Počakajte."*	• Napaka sklopa tiskanega vezja notranje enote • Napačna povezava (med notranjo in zunanjo enoto)

* Prikaz "Poteka preverjanje povezave. Počakajte." se ohrani na zaslonu največ 90 sekund po vklopu napajanja, vendar to ne pomeni napake. (Ugotavljajte po 90 sekundah.)

8. Preverjanje seznama napak

- 8-1** Na osnovnem zaslonu pritisnite gumb za preklic in ga držite 4 sekunde ali dlje. Prikaže se meni Servisne nastavitve.

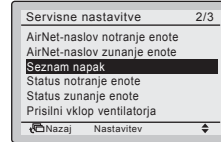
<Osnovni zaslon>



Medtem ko je zaslon osvetljen, pritisnite gumb za preklic in ga držite 4 sekunde ali dlje.

- 8-2** Izberite **Seznam napak** in pritisnite gumb za meni/vnos. Prikaže se meni Seznam napak.

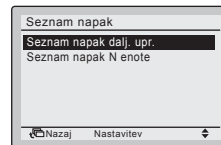
<Servisne nastavitve>



Pritisnite gumb za meni/vnos.

- 8-3** Izberite **Seznam napak dalj. upr.** in pritisnite gumb za meni/vnos. Kode napak in št. enote lahko potrdite na zaslonu Seznam napak dalj. upr.

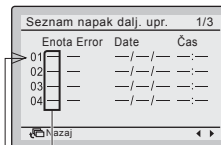
8-3



Pritisnite gumb za meni/vnos.

- 8-4** Seznam napak dalj. upr. prikazuje zadnjih 10 elementov, začne se z najnovejšim.

8-4



8-5

Številka enote

Zadnji zapis

OPOMBA

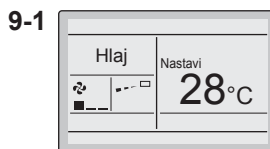
V seznamu napak notranje enote je mogoče neodvisno pregledati zgodovino napak vsake posamezne enote. Prikaže se zadnjih 5 elementov, začne se z najnovejšim.

9. Kako se registrirajo Podatki vzdrževalca?

- Registracija podatkov vzdrževalca.

9-1 Na osnovnem zaslonu pritisnite gumb za preklic in ga držite 4 sekunde ali dlje. Prikaže se meni Servisne nastavitve.

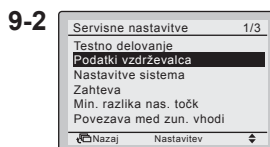
<Osnovni zaslon>



Medtem ko je zaslon osvetljen, pritisnite gumb za preklic in ga držite 4 sekunde ali dlje.

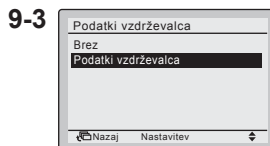
9-2 Izberite **Podatki vzdrževalca** in pritisnite gumb za meni/vnos. Prikaže se zaslon "Podatki vzdrževalca".

<Servisne nastavitve>



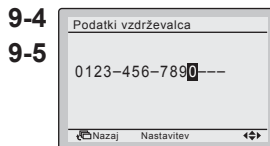
Pritisnite gumb za meni/vnos.

9-3 Izberite **Podatki vzdrževalca** in pritisnite gumb za meni/vnos.



Pritisnite gumb za meni/vnos.

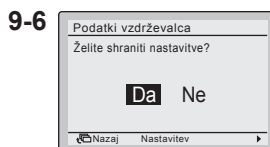
9-4 Z gumboma ▲▼ (gor/dol) vnesite telefonsko številko. Z gumboma ◀▶ (levo/desno) označite prejšnji/naslednji element. Prazne elemente pustite kot " - ".



Pritisnite gumb za meni/vnos.

9-5 Pritisnite gumb za meni/vnos. Prikaže se zaslon za potrditev nastavitve.

9-6 Izberite **Da** in pritisnite gumb za meni/vnos. Nastavitve se vnesejo in povrne se meni Servisne nastavitve.



Pritisnite gumb za meni/vnos.

<Servisne nastavitve>

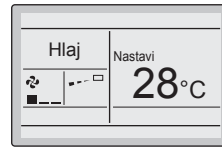
9-7 Enkrat pritisnite gumb za preklic. Povrne se osnovni zaslon.

10. Potrditev registriranih podatkov

- 10-1** Pritisnite gumb za meni/vnos na osnovnem zaslonu. Prikaže se glavni meni.

10-1

<Osnovni zaslon>

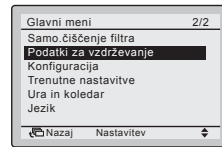


Pritisnite gumb za meni/vnos.

- 10-2** Izberite **Podatki za vzdrževanje** in pritisnite gumb za meni/vnos. Prikaže se zaslon "Podatki za vzdrževanje".

10-2

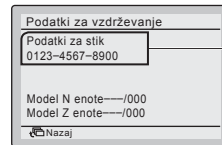
<Glavni meni>



Pritisnite gumb za meni/vnos.

- 10-3** Preverite, ali so podatki stika pravilno vneseni.

10-3



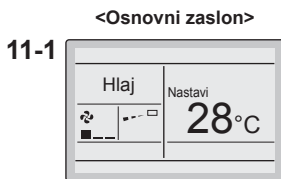
Prikažejo se registrirani podatki.

- 10-4** Dvakrat pritisnite gumb za preklic. Povrne se osnovni zaslon.

11. Nadzor zahtev po energiji

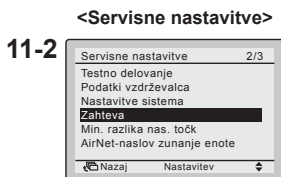
- Funkcija Zahteva vam omogoča, da nastavite časovno obdobje, v katerem bo sistem porabil manj energije. Maksimalno porabo moči je mogoče zmanjšati na 70% ali 40%.

- 11-1** Pritisnite gumb za preklic in ga držite 4 sekunde ali dlje. Prikaže se meni Servisne nastavitve.



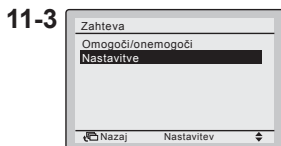
Medtem ko je zaslon osvetljen, pritisnite gumb za preklic in ga držite 4 sekunde ali dlje.

- 11-2** Izberite **Zahteva** in pritisnite gumb za meni/vnos. Prikaže se meni Zahteva.



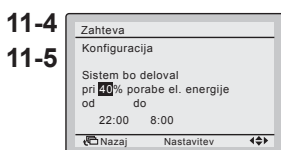
Pritisnite gumb za meni/vnos.

- 11-3** Izberite **Nastavitve** in pritisnite gumb za meni/vnos. Prikaže se zaslon "Zahteva".



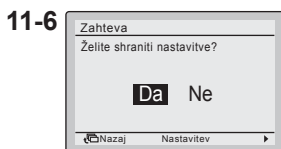
Pritisnite gumb za meni/vnos.

- 11-4** Z gumboma ▲▼ (gor/dol) spremenite nastavitve. Z gumboma ◀▶ (levo/desno) premaknite označeni element.



Pritisnite gumb za meni/vnos.

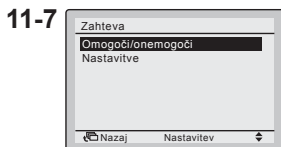
- 11-5** Pritisnite gumb za meni/vnos. Prikaže se zaslon za potrditev.



Pritisnite gumb za meni/vnos.

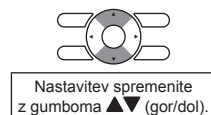
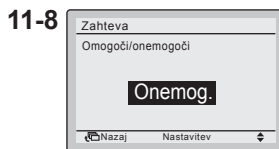
- 11-6** Izberite **Da** in pritisnite gumb za meni/vnos. Nastavitve se vnesejo in povrne se osnovni zaslon.

- 11-7** Če želite omogočiti/onemogočiti možnost Zahteva, odprite meni Zahteva in izberite **Omogoči/onemogoči**.

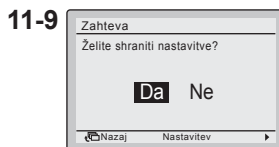


Pritisnite gumb za meni/vnos.

11-8 Z gumboma ▲▼ (gor/dol) izberite **Omogoči** ali **Onemog.** Zaslona za potrditev se prikaže, ko pritisnete gumb za meni/vnos.



11-9 Izberite **Da** in pritisnite gumb za meni/vnos. Funkcija se omogoči/onemogoči in povrne se osnovni zaslon.



OPOMBA

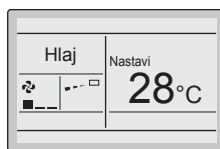
- Ko shranite spremembe nastavitvev, se Zahteva samodejno omogoči.
- Razpoložljivost funkcije Zahteva je odvisna od modela zunanje enote.
- Če naj bo Zahteva vidna v servisnih nastavitvah, morate nastaviti uro.

12. Ura in koledar

- 12-1** Pritisnite gumb za meni/vnos na osnovnem zaslonu. Prikaže se glavni meni.

12-1

<Osnovni zaslon>



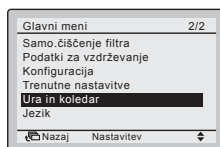
Pritisnite gumb za meni/vnos.



- 12-2** Izberite **Ura in koledar** in pritisnite gumb za meni/vnos. Prikaže se meni "Ura in koledar".

12-2

<Glavni meni>

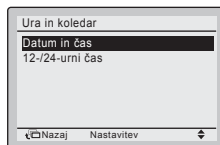


Pritisnite gumb za meni/vnos.



- 12-3** Izberite **Datum in čas** in pritisnite gumb za meni/vnos. Prikaže se zaslon "Datum in čas".

12-3

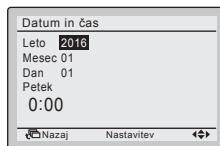


Pritisnite gumb za meni/vnos.



- 12-4** Z gumboma ◀▶ (levo/desno) izberite "Leto", "Mesec", "Dan" in čas, z gumboma ▲▼ (gor/dol) pa nastavite vrednost. Če gumb pritisnete in držite, se številke vezano spreminjajo.

12-4



Pritisnite gumb za meni/vnos.

12-5

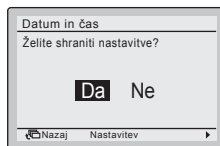
OPOMBA

Dan v tednu se samodejno nastavi.



- 12-6** Izberite **Da** in pritisnite gumb za meni/vnos. Nastavitve se potrdijo in povrne se osnovni zaslon.

12-6



Pritisnite gumb za meni/vnos.



<Osnovni zaslon>

OPOMBA

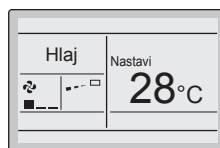
Če traja prekinitev napajanja več kot 48 ur, se čas ponastavi in ga je treba znova nastaviti.

13. Jezik

- 13-1** Pritisnite gumb za meni/vnos na osnovnem zaslonu. Prikaže se glavni meni.

13-1

<Osnovni zaslon>



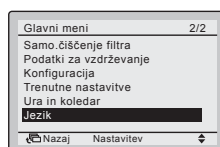
Pritisnite gumb za meni/vnos.



- 13-2** Izberite **Jezik** in pritisnite gumb za meni/vnos. Prikaže se zaslon "Jezik".

13-2

<Glavni meni>

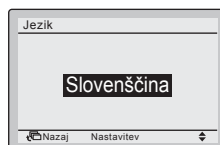


Pritisnite gumb za meni/vnos.



- 13-3** Z gumboma ▲▼ (gor/dol) izberite želeni jezik in pritisnite gumb za meni/vnos. Nastavitve se potrdijo in povrne se osnovni zaslon.

13-3



Pritisnite gumb za meni/vnos.



<Osnovni zaslon>

Vidni jeziki se razlikujejo glede na model upravljalnika.

BRC1E53A7		BRC1E53B7		BRC1E53C7	
7 jezikov		7 jezikov		7 jezikov	
1) EN	angleščina	1) EN	angleščina	1) EN	angleščina
2) DE	nemščina	2) CZ	češčina	2) RU	ruščina
3) FR	francoščina	3) HR	hrvaščina	3) EL	grščina
4) IT	italijanščina	4) HU	madžarščina	4) TR	turščina
5) ES	španščina	5) SL	slovenščina	5) PL	poljščina
6) PT	portugalščina	6) RO	romunščina	6) SQ	albanščina
7) NL	nizozemščina	7) BG	bolgarščina	7) SK	slovaščina

14. Onemogočanje gumbov

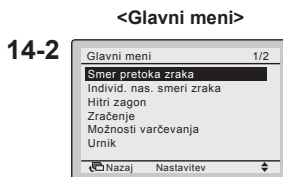
- Omejitev števila aktivnih gumbov.

14-1 Pritisnite gumb za meni/vnos na osnovnem zaslonu. Prikaže se glavni meni.



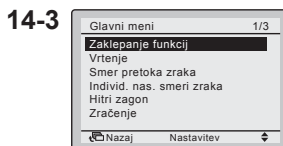
Pritisnite gumb za meni/vnos.

14-2 **Zaklepanje funkcij** lahko prikažete tako, da za 4 sekunde pritisnete gumb za meni/vnos.



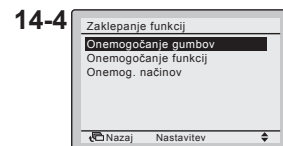
Za 4 sekunde pritisnite gumb za meni/vnos.

14-3 Izberite **Zaklepanje funkcij** in pritisnite gumb za meni/vnos. Prikaže se meni "Zaklepanje funkcij".



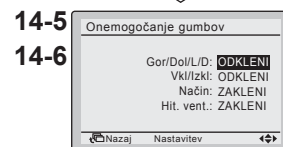
Pritisnite gumb za meni/vnos.

14-4 Izberite **Onemogočanje gumbov** in pritisnite gumb za meni/vnos. Prikaže se zaslon "Onemogočanje gumbov".



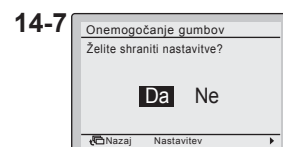
Pritisnite gumb za meni/vnos.

14-5 Z gumboma ◀▶ (levo/desno) izberite "Gor/Dol/L/D", "Vkl/Izkl", "Način" ali "Hit. vent.", z gumboma ▲▼ (gor/dol) pa "Zaklenjeno/Odklenjeno".



Pritisnite gumb za meni/vnos.

14-6 Pritisnite gumb za meni/vnos. Prikaže se zaslon za potrditev.



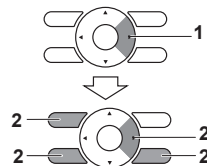
Pritisnite gumb za meni/vnos.

<Osnovni zaslon>

14-8 Če želite na osnovnem zaslonu onemogočiti gumba za meni/vnos in preklic, nadaljujte tako:

1. Držite pritisnjen gumb ►.
2. Sočasno (kratko) pritisnite 3 druge označene tipke, medtem ko je gumb ► pritisnjen.

Če želite na osnovnem zaslonu omogočiti gumba za meni/vnos in preklic, ravnajte enako.



OPOMBA

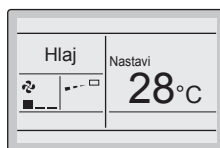
Če želite omejiti število aktivnih gumbov na pomožnem daljinskem upravljalniku, najprej priključite samo ta upravljalnik na enoto. Pazite, da bo ta upravljalnik najprej nastavljen na "Glavni" (tovarniška nastavitve), spremenite omejitve kot želite in šele nato nastavite daljinski upravljalnik kot "Pomožni".

15. Onemogočanje funkcij

- Omejitev števila aktivnih funkcij.

15-1 Pritisnite gumb za meni/vnos na osnovnem zaslonu. Prikaže se glavni meni.

15-1

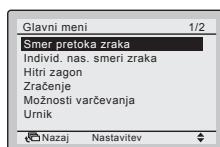


Pritisnite gumb za meni/vnos.

<Glavni meni>

15-2 **Zaklepanje funkcij** lahko prikažete tako, da za 4 sekunde pritisnete gumb za meni/vnos.

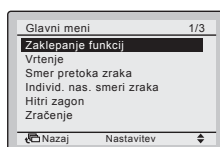
15-2



Za 4 sekunde pritisnite gumb za meni/vnos.

15-3 Izberite **Zaklepanje funkcij** in pritisnite gumb za meni/vnos. Prikaže se meni "Zaklepanje funkcij".

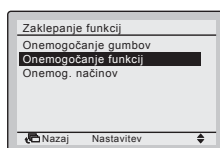
15-3



Pritisnite gumb za meni/vnos.

15-4 Izberite **Onemogočanje funkcij** in pritisnite gumb za meni/vnos. Prikaže se zaslon "Onemogočanje funkcij".

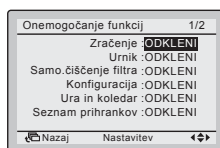
15-4



Pritisnite gumb za meni/vnos.

15-5 Z gumboma ◀▶ (levo/desno) izberite zeleno funkcijo, z gumboma ▲▼ (gor/dol) pa "Zaklenjeno/Odklenjeno".

15-5



15-6

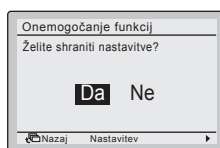


Pritisnite gumb za meni/vnos.

15-6 Pritisnite gumb za meni/vnos. Prikaže se zaslon za potrditev.

15-7 Izberite **Da** in pritisnite gumb za meni/vnos. Nastavitve se vnesejo in povrne se osnovni zaslon.

15-7



Pritisnite gumb za meni/vnos.

<Osnovni zaslon>

OPOMBA

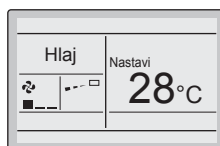
- Če želite omejiti število aktivnih funkcij na pomožnem daljinskem upravljalniku, najprej priklopite samo ta upravljalnik na enoto. Pazite, da bo ta upravljalnik najprej nastavljen na "Glavni" (tovarniška nastavitve), spremenite omejitve kot želite in šele nato nastavite daljinski upravljalnik kot "Pomožni".
- Ko je funkcija onemogočena, bo poleg funkcije prikazana ikona .

16. Onemogočanje načinov

- Omejitev števila aktivnih načinov.

- 16-1** Pritisnite gumb za meni/vnos na osnovnem zaslonu. Prikaže se glavni meni.

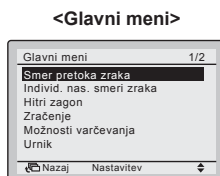
<Osnovni zaslon>



Pritisnite gumb za meni/vnos.

- 16-2** **Zaklepanje funkcij** lahko prikažete tako, da za 4 sekunde pritisnete gumb za meni/vnos.

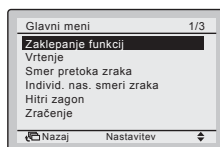
16-2



Za 4 sekunde pritisnite gumb za meni/vnos.

- 16-3** Izberite **Zaklepanje funkcij** in pritisnite gumb za meni/vnos. Prikaže se meni "Zaklepanje funkcij".

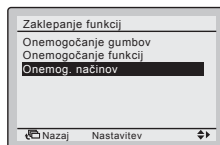
16-3



Pritisnite gumb za meni/vnos.

- 16-4** Izberite **Onemog. načinov** in pritisnite gumb za meni/vnos. Prikaže se zaslon "Onemog. načinov".

16-4



Pritisnite gumb za meni/vnos.

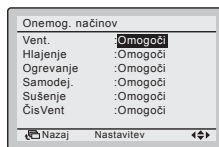
16-5 Z gumboma ◀▶ (levo/desno) izberite "Vent.", "Hlajenje", "Ogrevanje", "Samodej.", "Sušenje" ali "ČisVent", z gumboma ▲▼ (gor/dol) pa možnost "Omogoči/onemogoči" za izbrani način.

16-6 Pritisnite gumb za meni/vnos. Prikaže se zaslon za potrditev.

16-7 Izberite **Da** in pritisnite gumb za meni/vnos. Nastavitve se potrdijo in povrne se osnovni zaslon.

16-5

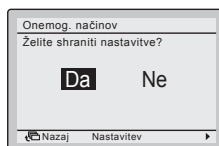
16-6



Pritisnite gumb za meni/vnos.



16-7



Pritisnite gumb za meni/vnos.



<Osnovni zaslon>

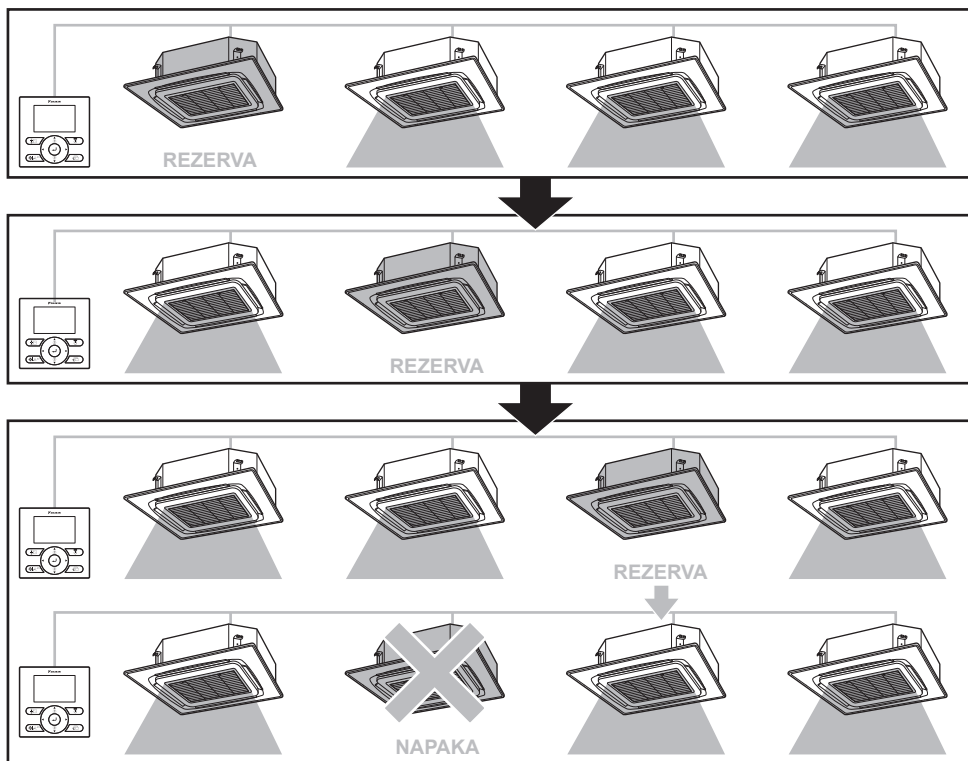
OPOMBA

- Če je trenutno aktiven način zaklenjen, bo ta način aktiven tudi ob vrnitvi v osnovni zaslon. Samo ko se spremeni način, onemogočeni način ne bo več na voljo. Če so zaklenjeni vsi načini, ni mogoče preklopiti v noben drug način, razen trenutno aktivnega načina.
- Če želite omejiti število aktivnih načinov na pomožnem daljinskem upravljalniku, najprej priklopite samo ta upravljalnik na enoto. Pazite, da bo ta upravljalnik najprej nastavljen na "Glavni" (tovarniška nastavitve), spremenite omejitve kot želite in šele nato nastavite daljinski upravljalnik kot "Pomožni".

17. Vrtenje in rezervna enota

Funkcija Vrtenje je namenjena enotam, ki delujejo v kritičnih sistemih (npr. v strežniških sobah, ki zahtevajo zmogljivo hlajenje). V tem primeru je sistem opremljen z rezervno enoto. Omogočanje funkcije Vrtenje omogoča:

- Vrtenje: ker je sistem opremljen z več enotami kot jih zahteva grelna/hladilna obremenitev, ostane ena od enot med običajnim delovanjem nedejavna. Po nastavljenem času (tj. "Čas cikla vrtenja") začne delovati prej nedejavna enota, prej dejavna enota pa postane nedejavna (tj. vrtenje oz. preklap delovanja). Ker enote izmenjaje mirujejo, se življenjska doba sistema podaljša.
- Rezerva: rezervna enota omogoča dodatno zanesljivost sistema. Če pride na dejavni enoti do napake, funkcija Vrtenje poskrbi, da prej nedejavna enota prevzame delo.



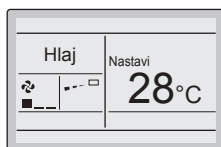
OPOMBA

- Da bi rezervna enota dosegla svojo zmogljivost hlajenja/ogrevanja, je vključeno obdobje prekrivanja, v katerem so vse enote aktivne. (gl. nastavitve sistema 1E-7)
- Vrstni red vrtenja oz. preklopa enot je odvisen od številke enote. Za navodila, kako spremeniti številko enote, se obrnite na lokalnega prodajalca.
- Če želite uporabljati funkcijo Vrtenje, je potrebno skupinsko upravljanje. Za več informacij glejte "22. Povezovalni diagram"

- 17-1** Pritisnite gumb za meni/vnos na osnovnem zaslonu. Prikaže se glavni meni.

<Osnovni zaslon>

17-1



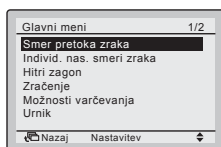
Pritisnite gumb za meni/vnos.



- 17-2** **Vrtenje** lahko prikažete tako, da za 4 sekunde pritisnete gumb za meni/vnos.

<Glavni meni>

17-2

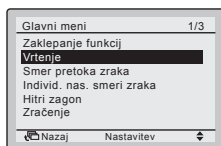


Za 4 sekunde pritisnite gumb za meni/vnos.



- 17-3** Izberite **Vrtenje** in pritisnite gumb za meni/vnos. Prikaže se meni "Vrtenje".

17-3

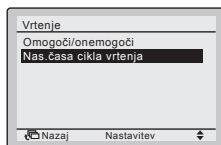


Pritisnite gumb za meni/vnos.



- 17-4** Izberite **Nas. časa cikla vrtenja** in pritisnite gumb za meni/vnos. Prikaže se zaslon "Vrtenje".

17-4

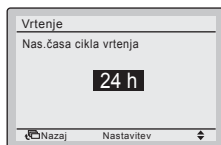


Pritisnite gumb za meni/vnos.



- 17-5** Z gumboma ▲▼ (gor/dol) izberite zeleni čas cikla vrtenja oz. preklopa enot.

17-5

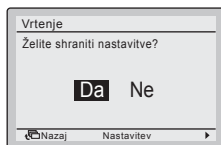


Z gumboma ▲▼ (gor/dol) spremenite čas cikla vrtenja.



- 17-6** Pritisnite gumb za meni/vnos. Prikaže se zaslon za potrditev.

17-6



Pritisnite gumb za meni/vnos.

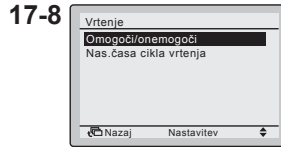
- 17-7** Izberite **Da** in pritisnite gumb za meni/vnos. Nastavitve se vnesejo in povrne se osnovni zaslon.

17-7

<Osnovni zaslon>

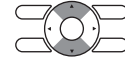
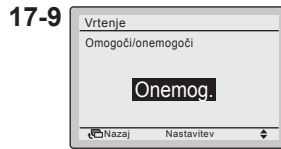


17-8 Če želite omogočiti/onemogočiti možnost Vrtenje, odprite meni "Vrtenje" in izberite **Omogoči/onemogoči**.



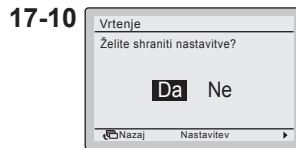
Pritisnite gumb za meni/vnos.

17-9 Z gumboma ▲▼ (gor/dol) izberite **Omogoči** ali **Onemog.**. Zaslona za potrditev se prikaže, ko pritisnete gumb za meni/vnos.



Nastavitev spremenite z gumboma ▲▼ (gor/dol).

17-10 Izberite **Da** in pritisnite gumb za meni/vnos. Funkcija se omogoči/onemogoči in povrne se osnovni zaslon.



Pritisnite gumb za meni/vnos.

<Osnovni zaslon>

OPOMBA

- Ko shranite spremembe nastavitve, se Vrtenje samodejno omogoči.

18. Funkcija povezave med zunanjimi vhodi

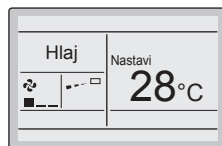
OPOMBA

- Na voljo samo, če je priključen opsijski vmesnik BRP7A5* za digitalne vhode.
 - Če pride do težav s komunikacijo ali če vmesnik ne deluje pravilno, meni Povezava med zun. vhodi ne bo prikazan v meniju Servisne nastavitve.
 - Če je priključen drugi daljinski upravljalnik, ni mogoče uporabljati vmesnika BRP7A5* za digitalne vhode.
 - Če je vmesnik BRP7A5* za digitalne vhode priključen, bo funkcija urnika onemogočena, dokler je vmesnik BRP7A5* za digitalne vhode priključen.
Za več informacij o funkcijah urnika glejte priročnik za uporabo.
 - Če je priključen centralni upravljalnik, lahko centralni upravljalnik preglasi funkcijo Povezava med zun. vhodi. Centralni upravljalnik ima prednost in deluje, kot da vmesnik BRP7A5* za digitalne vhode ni priključen.
-
- Preverite, ali so vmesnik BRP7A5* za digitalne vhode in opsijski kontakti (kontakt za okno in kontakt za ključ v obliki kartice) pravilno nameščeni. Ne pozabite preveriti, ali je "Breznapetostni" kontakt na tiskanem vezju vmesnika BRP7A5* za digitalne vhode v pravilnem položaju.
 - Za namestitev in priključitev vmesnika BRP7A5* za digitalne vhode glejte pripadajoči priročnik za montažo.

- 18-1** Pritisnite gumb za preklic in ga držite 4 sekunde ali dlje. Prikaže se meni Servisne nastavitve.

18-1

<Osnovni zaslon>



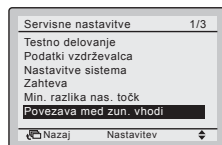
Medtem ko je zaslon osvetljen, pritisnite gumb za preklic in ga držite 4 sekunde ali dlje.



- 18-2** Izberite **Povezava med zun. vhodi** in pritisnite gumb za meni/vnos. Prikaže se zaslon "Povezava med zun. vhodi".

18-2

<Servisne nastavitve>

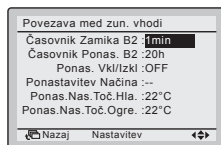


Pritisnite gumb za meni/vnos.



18-3 Z gumboma ◀▶ (levo/desno) izberite "Časovnik zamika B2", "Časovnik ponas. B2", "Ponas. Vkl/Izkl", "Ponastavitev načina", "Ponas.nas.toč.hla." ali "Ponas.nas.toč.ogre.", z gumboma ▲▼ (gor/dol) pa spremenite nastavitve.

18-3
18-4

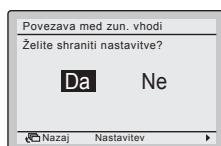


Pritisnite gumb
za meni/vnos.

18-4 Pritisnite gumb za meni/vnos. Prikaže se zaslon za potrditev.

18-5 Izberite **Da** in pritisnite gumb za meni/vnos. Nastavitve se vnesejo in povrne se meni Servisne nastavitve.

18-5



Pritisnite gumb
za meni/vnos.

<Servisne nastavitve>

Parameter	Razlaga	Možne vrednosti	Privzeta vrednost
Časovnik zamika B2	Časovnik, ki se sproži po odstranitvi kartičnega ključa. Dokler se časovnik ne izteče, se izvaja običajno delovanje enote.	0 - 10 minut	"1 min"
Časovnik ponas. B2	Časovnik, ki se sproži, ko se izteče časovnik za zamik. Ko se ta časovnik izteče, se prejšnje stanje spremeni v stanje "Privzeto nastavitev ponastavitve".	0 – 20 ur	"20 h"
Ponas. Vkl/Izkl	Stanje vklopa/izklopa "Privzeta nastavitev ponastavitve".	"VKLOP", "IZKLOP", "--"	"IZKLOP"
Ponastavitev načina	Način delovanja "Privzeta nastavitev ponastavitve".	"Samodejno", "Hlajenje", "Ogrevanje", "Vent.", "--"	"--"
Ponas. nas. toč. hla.	Nastavitvena točka hlajenja "Privzeta nastavitev ponastavitve".	Glejte območje nastavitvene točke notranje enote in omejitev tega območja, "--".	"22°C"
Ponas. nas. toč. ogre.	Nastavitvena točka ogrevanja "Privzeta nastavitev ponastavitve".	Glejte območje nastavitvene točke notranje enote in omejitev tega območja, "--".	"22°C"

OPOMBA

- Če je parameter "--", pri tem parametru ni mogoče spremeniti ničesar in ohrani se trenutno aktivna vrednost.

Logika kontakta za okno:

Kontakt B1 za okno	Kontakt B2 za kartični ključ	Čas	Dejanje
Zaprto	Zaprto	/	• Enota normalno deluje. • Enota se povrne v prejšnje stanje, preden se kontakt odpre.
Odprto	Zaprto	/	Enota se prisilno izklopi (izklop delovanja): • Funkciji časovnika za zamik in časovnika za ponastavitev ne delujeta. • Funkcija zapore ne deluje. • Enote ni mogoče VKLOPITI z gumbom za vklop/izklop.

Logika kontakta za ključ v obliki kartice:

Kontakt B1 za okno	Kontakt B2 za kartični ključ	Čas	Dejanje
Zaprto	Zaprto	• / • Časovnik za zamik < Čas < Časovnik za ponastavitev • Čas > Časovnik za ponastavitev	• Enota normalno deluje. • Enota se vrne v prejšnje stanje, preden se kontakt odpre, če se časovnik za ponastavitev ni iztekel. • Če se je časovnik za ponastavitev iztekel, se enota vrne v stanje "Privzeta nastavitve ponastavitve" (menijska nastavitve).
Zaprto	Odprto	Čas < Časovnik za zamik	Enota normalno deluje.
Zaprto	Odprto	Čas > Časovnik za zamik	Enota se prisilno izklopi (izklop delovanja): • Zapora deluje ali ne deluje, odvisno od tega, ali je funkcija zapore omogočena. • Enote ni mogoče VKLOPITI z gumbom za vklop/izklop. • Časovnik za ponastavitev se sproži, ko se izteče časovnik za zamik.

OPOMBA

- Prejšnje stanje obsega stanje vklopa/izklopa, način delovanja ter nastavitveno točko hlajenja in ogrevanja.
- Hitrost ventilatorja ter nastavitveno točko za zaporo hlajenja in ogrevanja je mogoče kadar koli nastaviti, ne da bi se spremembe ob uporabi kontaktov izbrisale.
- Hitrost ventilatorja se neodvisno shrani za dva glavna načina delovanja. Hitrost ventilatorja se shrani za samo ogrevanje, za samo hlajenje, sušenje in samo delovanje ventilatorja pa se shrani neodvisna vrednost.
- Spremembe, ki jih vnesete, ko je kontakt za kartični ključ odprt in se časovnik za zamik ni iztekel (običajno delovanje), se ne shranijo, ko znova zaprete kontakt.

Kombinacija logike kontaktov za okno in kartičnega ključa:

- Kontakt za okno ima prednost pred časovnikom za zamik in funkcijo zapore kontakta za kartični ključ:
Če se kontakt za okno odpre, ko je odprt kontakt za kartični ključ, se časovnik za zamik takoj izteče, če je deloval, in zapora ne bo več delovala. Časovnik za zamik se takoj sproži ali pa se ne ponastavi, če je že deloval.
- Funkcija časovnika za zamik kontakta kartičnega ključa ima prednost pred kontaktom za okno pri vrnitvi v prejšnje stanje:
Če se kontakt za kartični ključ odpre, medtem ko je kontakt za okno odprt, se sproži časovnik za zamik. Ko se časovnik za zamik izteče, se sproži časovnik za ponastavitev. Ko se časovnik za ponastavitev izteče, se prejšnje stanje posodobi v stanje "Privzeto nastavitvev ponastavitve".

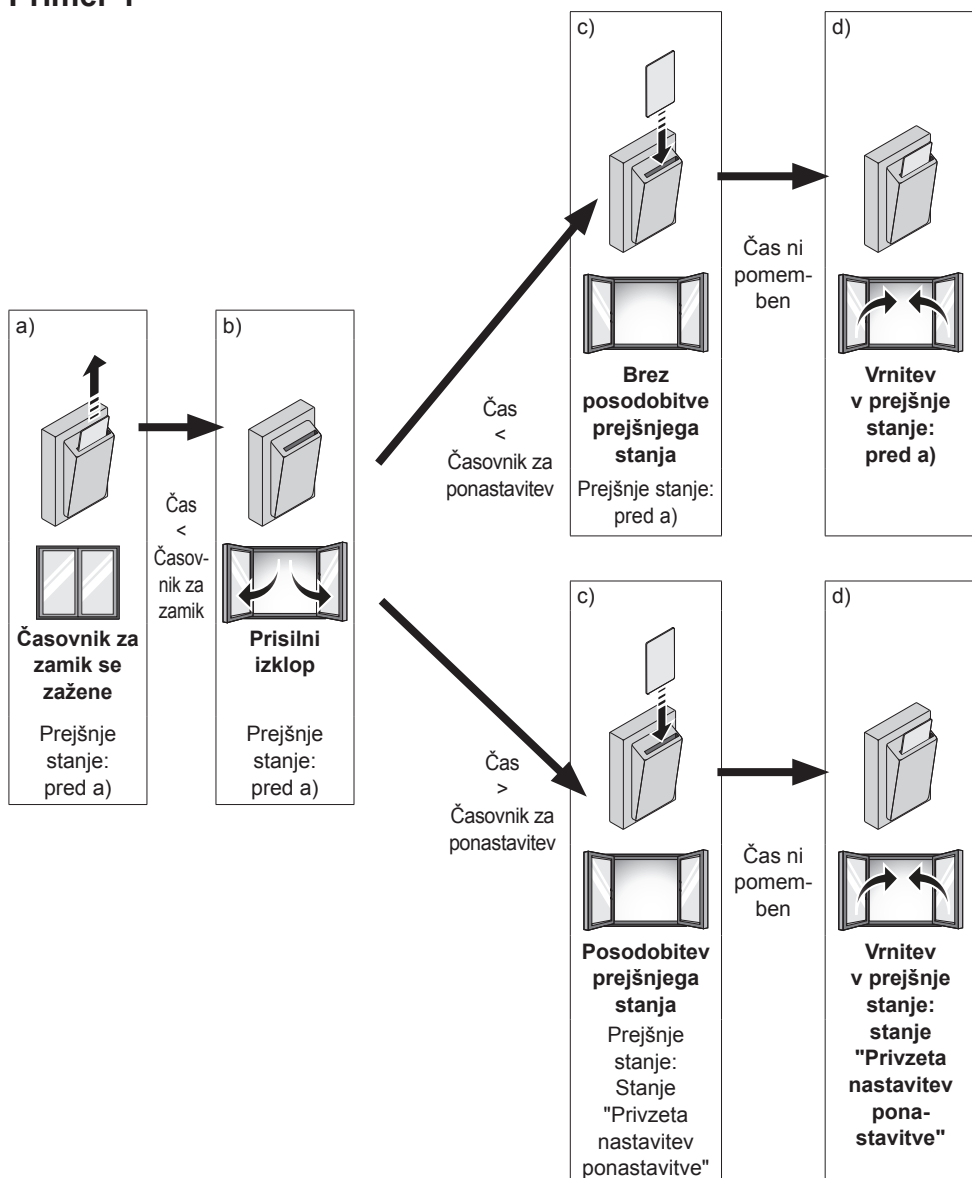
Primer 1 (glejte "Primer 1" na strani 41)

- a) Odstranite kartični ključ; običajno delovanje enote se nadaljuje, dokler se ne izteče časovnik za zamik.
- b) Odprete okno, preden se izteče časovnik za zamik; enota se takoj ustavi. Enoto ni mogoče vklopiti ali izklopiti, funkcija zapore ne deluje, časovnik za zamik se ustavi in sproži se časovnik za ponastavitev.
- c) Vstavite kartični ključ; izvede se samo posodobitev prejšnjega stanja. Enota se prisilno izklopi in funkcija zapore je še vedno onemogočena (glejte logiko kontakta za okno):
 - Če se časovnik za ponastavitev ne izteče, preden vstavite kartični ključ, je prejšnje stanje enako prvotnemu stanju, ker je bilo spremenjeno samo stanje prisilnega izklopa.
 - Če se časovnik za ponastavitev izteče, preden vstavite kartični ključ, je prejšnje stanje "Privzeta nastavitvev ponastavitve".
- d) Zaprete okno; enota se povrne v prejšnje stanje. Prejšnje stanje je odvisno od izteka časovnika za ponastavitev.

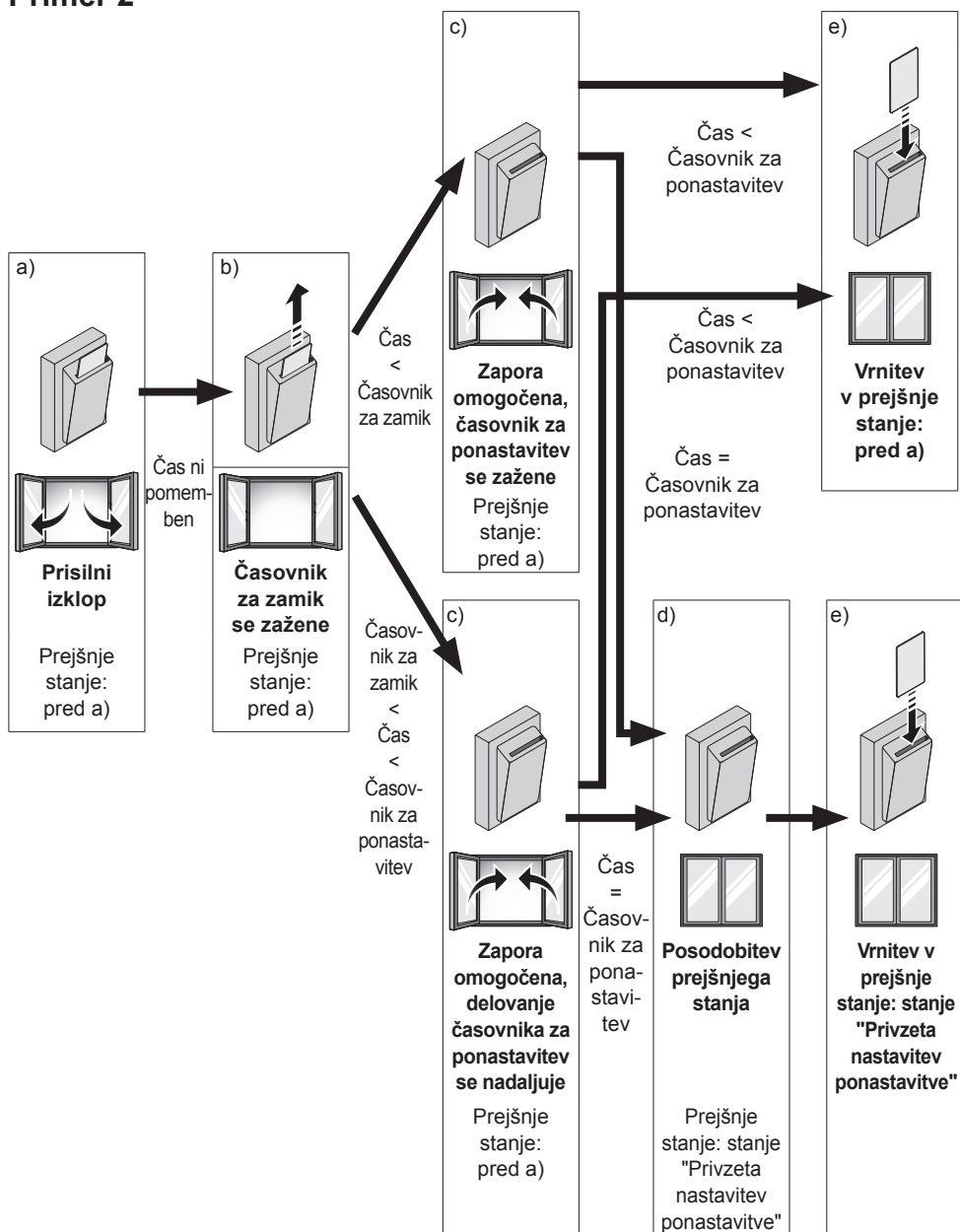
Primer 2 (glejte "Primer 2" na strani 42)

- a) Odprete okno; enota se takoj zaustavi. Enoto ni mogoče vklopiti z gumbom za vklop/izklop, funkcija zapore ne deluje in časovnik za zamik se ne sproži.
- b) Odstranite kartični ključ. Sproži se časovnik za zamik.
- c) Zaprete okno. Stanje je enako kot če okna ne bi odprli (zapora deluje, če je omogočena).
 - Če se časovnik za zamik izteče, preden zaprete okno, se sproži časovnik za ponastavitev. Zapiranje okna ne vpliva na časovnik za ponastavitev.
 - Če se časovnik za zamik ne izteče, preden zaprete okno, se časovnik za zamik izteče takoj in sproži se časovnik za ponastavitev.
- d) Ko se časovnik za ponastavitev izteče, se prejšnje stanje posodobi v stanje "Privzeto nastavitvev ponastavitve".
- e) Vstavite kartični ključ.
 - Če se časovnik za ponastavitev ne izteče, preden vstavite kartični ključ, se enota povrne v stanje pred odpiranjem okna (stanje zadnjega vklopa).
 - Če se časovnik za ponastavitev izteče, preden vstavite kartični ključ, preide enota v stanje "Privzeta nastavitvev ponastavitve".

Primer 1



Primer 2



19. Način ene in način dveh nastavitvenih točk

OPOMBA

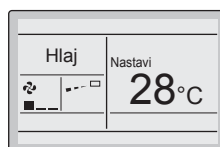
- Ko priključite centralni upravljalnik, daljinski upravljalnik prisilno preklopi v način ene nastavitvene točke. Preklop v način dveh nastavitvenih točk ni mogoč.

- Preklop med načinom ene nastavitvene točke in načinom dveh nastavitvenih točk
- Način ene nastavitvene točke se nastavi z izbiro "Ena nas.točka"
- Način dveh nastavitvenih točk se nastavi z izbiro "0°C" – "8°C"

19-1 Pritisnite gumb za preklc in ga držite 4 sekunde ali dlje. Prikaže se meni Servisne nastavitve.

19-1

<Osnovni zaslon>

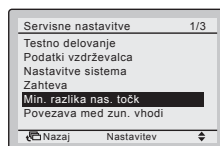


Medtem ko je zaslon osvetljen, pritisnite gumb za preklc in ga držite 4 sekunde ali dlje.

19-2 Izberite **Min. razlika nas. točk** in pritisnite gumb za meni/vnos. Prikaže se zaslon "Min. razlika nas. točka".

19-2

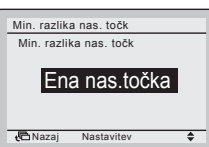
<Servisne nastavitve>



Pritisnite gumb za meni/vnos.

19-3 Z gumboma ▲▼ (gor/dol) izberite "Brez", "Ena nas.točka" ali "0°C" – "8°C".

19-3



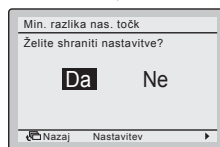
Pritisnite gumb za meni/vnos.

19-4 Pritisnite gumb za meni/vnos. Prikaže se zaslon za potrditev.

19-4

19-5 Izberite **Da** in pritisnite gumb za meni/vnos. Nastavitve se potrdijo in povrne se meni Servisne nastavitve.

19-5



Pritisnite gumb za meni/vnos.

<Servisne nastavitve>

19-6 Enkrat pritisnite gumb za preklc. Daljinski upravljalnik se ponovno zažene in povrne se osnovni zaslon.

OPOMBA

- V načinu ene nastavitvene točke sta nastavitveni točki hlajenja in ogrevanja enaki.
Če spremenite eno nastavitveno točko, se samodejno spremeni druga nastavitvena točka.
- V načinu dveh nastavitvenih točk je nastavitvena točka ogrevanja in hlajenja vedno omejena:
 - Nastavitvena točka hlajenja $\geq$ nastavitvena točka ogrevanja + minimalna razlika nastavitvenih točk.
Če se nastavitvena točka hlajenja zniža pod nastavitveno točko ogrevanja + minimalno razliko nastavitvenih točk, se nastavitvena točka ogrevanja samodejno zniža.
 - Nastavitvena točka ogrevanja $\leq$ nastavitvena točka hlajenja + minimalna razlika nastavitvenih točk.
Če se nastavitvena točka ogrevanja zviša nad nastavitveno točko hlajenja + minimalno razliko nastavitvenih točk, se nastavitvena točka hlajenja samodejno poveča.

20. Druge servisne nastavitve

20-1 Naslov skupine

- Dodelite naslov skupine in številko enote za centralno upravljanje.
- Skupino in naslov enote je mogoče nastaviti samo, če je priključen centralni upravljalnik.
Meni se prikaže samo, če je priključen centralni upravljalnik.
- Skupina in naslov enote imata lahko stanji "nastavljeno" in "sproščeno".

OPOMBA

Ne pozabite sprostiti naslova skupine, preden odklopite centralni upravljalnik, ker meni po tem ne bo na voljo.

20-2 AirNet-naslov notranje in zunanje enote

- Nastavite AirNet-naslov notranje in zunanje enote.

20-3 Status notranje enote

- Preverite temperaturo termistorja notranje enote.

	SkyAir	VRV
Th1	Termistor za vstopni zrak	Termistor za vstopni zrak
Th2	Termistor izmenjevalnika toplote	Termistor tekočinske cevi izmenjevalnika toplote
Th3	-	Termistor plinske cevi izmenjevalnika toplote
Th4	Termistor za izstopni zrak	Termistor za izstopni zrak
Th5	-	-
Th6	-	-

20-4 Status zunanje enote

- Preverite temperaturo termistorja zunanje enote.

	SkyAir	VRV
Th1	Termistor za zunanji zrak	-
Th2	Termistor izmenjevalnika toplote	-
Th3	Termistor izpustne cevi	-
Th4	-	-
Th5	-	-
Th6	-	-

20-5 Prisilni VKLOP ventilatorja

- Prisilno VKLOPITE ventilator(-je) za posamezne notranje enote.
- To funkcijo lahko uporabite, če želite preveriti, katera številka notranje enote je povezana s katero notranjo enoto.

20-6 Preklop na glavni/pomožni upr.

- Zamenjajte dodelitev glavnega in pomožnega daljinskega upravljalnika.

OPOMBA

- Za spremembo dodelitve glavnega/pomožnega upravljalnika je potreben IZKLOP in ponovni VKLOP.

20-7 Indikator filtra

- Ponastavi časovnik indikatorja filtra za vse notranje enote.

20-8 Test samo. čiš. filtra

- Preverite, ali samodejno čiščenje filtra deluje.
- Ta funkcija je na voljo samo, če je montirana samočistilna okrasna plošča.
- Če je možnost Samo.čiščenje filtra onemogočena (Onemog. samo. čiš. filtra), se ob odpiranju zaslona Test samo. čiš. filtra prikaže sporočilo "Samodejno čiščenje filtra je onemogočeno".

20-9 Ind. krtače/filtra

- Ponastavi časovnik indikatorja filtra za vse notranje enote.
- Ta funkcija je na voljo samo, če je montirana samočistilna okrasna plošča.

20-10 Onemog. samo. čiš. filtra

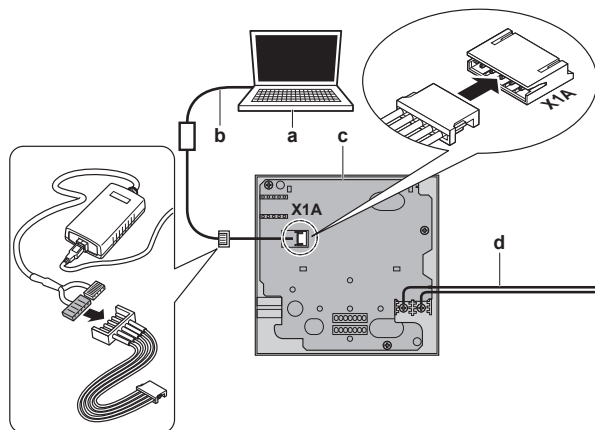
- Omogočite/onemogočite uporabo funkcije Samo.čiščenje filtra.
- Če je možnost onemogočena, se ob odpiranju zaslona Test samo. čiš. filtra in Samo.čiščenje filtra prikaže sporočilo "Samodejno čiščenje filtra je onemogočeno".
- Ta funkcija je na voljo samo, če je montirana samočistilna okrasna plošča.

21. Posodobitev programske opreme s programom za posodobitev

- Jeziki, ki jih upravljalnik podpira, se razlikujejo glede na model upravljalnika.
- Druge jezikovne pakete je mogoče namestiti z opcijo "Računalniški kabel USB" (EKPCCAB3) + programsko opremo za posodobitev.
- Potrebujete:
 - Program za posodobitev: za ustrezno različico se obrnite na prodajalca.
 - "Računalniški kabel USB" EKPCCAB3 ali višje različice: vključuje kabelski priključek in kabla 4P344073-1- in 4PW64322-1A (za namestitev potrebujete oba).

Navodila za montažo:

1. Preverite, ali je notranja enota izklopljena.
2. Priključite kable.
Slika spodaj prikazuje, kako priključite kable.
3. Vključite notranjo enoto.
4. Zaženite program za posodobitev na računalniku.
5. Nadaljujte do okna "Izbira postopka posodobitve". Programska oprema daljinskega upravljalnika se izbere samodejno.
6. V polje filtra vnesite ime modela "BRC" in izberite želeni jezikovni paket.
7. Sledite navodilom na zaslonu (med namestitvijo ni potreben kabel 4P344073-1).

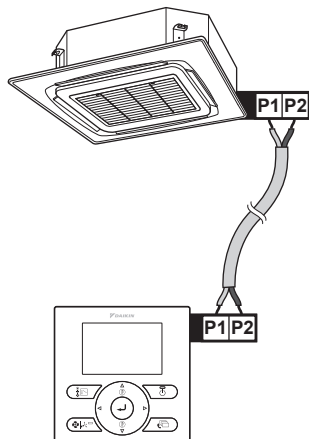


- a) Računalnik s programsko opremo za posodobitev
- b) Kabel USB
- c) Tiskano vezje daljinskega upravljalnika
- d) Proti notranji enoti

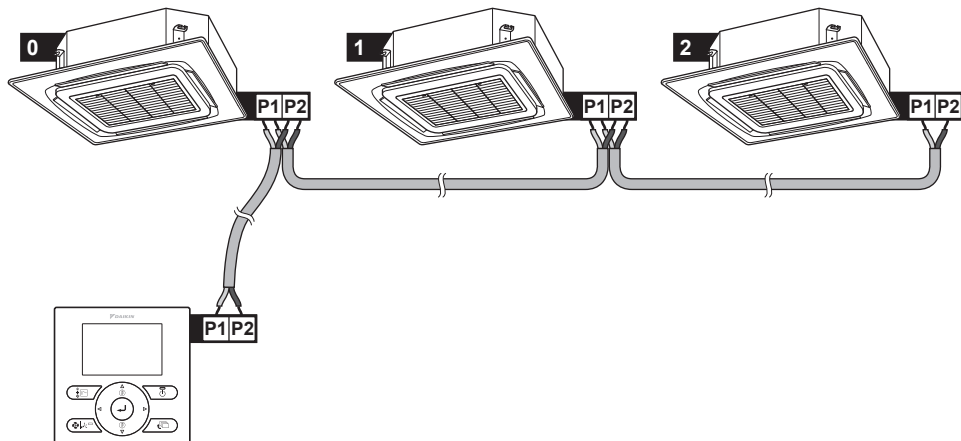
Več informacij o razpoložljivih jezikih je na voljo v poglavju ["13. Jezik" na strani 28](#).

22. Povezovalni diagram

22-1 Običajna postavititev



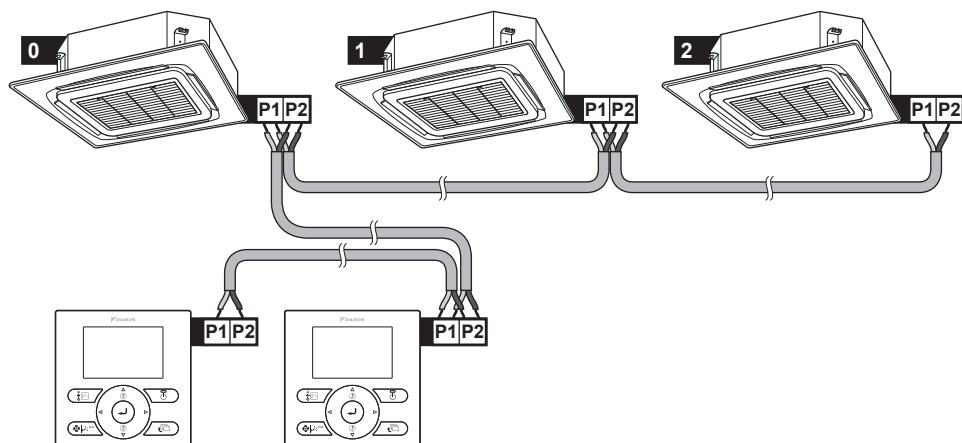
22-2 Običajna postavititev za skupinsko upravljanje



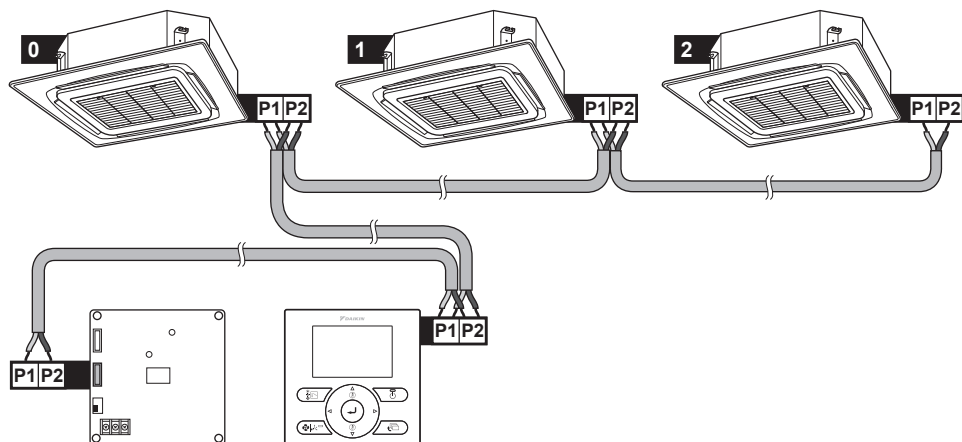
OPOMBA

- Če želite omogočiti funkcijo Vrtenje, je potrebno skupinsko upravljanje.
- Pri uporabi skupinskega upravljanja se vsaki enoti samodejno dodeli naslov (tj. številka enote). Če je funkcija Vrtenje omogočena, ta številka določa zaporedje vrtenja oz. preklopa enot. Za navodila, kako spremeniti številko enote, se obrnite na prodajalca.

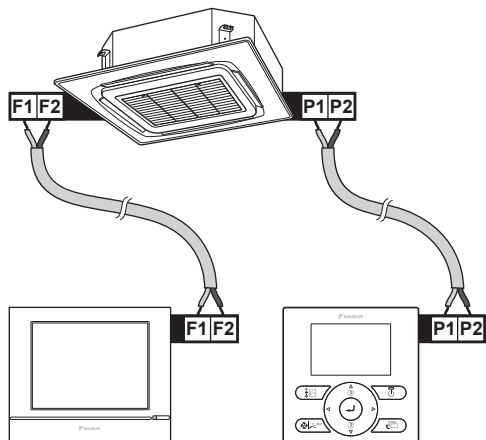
22-3 Skupinsko upravljanje: glavni upravljalnik + pomožni upravljalnik



22-4 Skupinsko upravljanje: upravljalnik + vmesnik BRP7A5* za digitalne vhode



22-5 Upravljalnik + oprema s centralnim nadzorom DIII



OPOMBA

Če se upravljalnik uporablja skupaj z opremo za centralno upravljanje DIII, ...

- ... je mogoče omejiti funkcijo časovnika urnika.
- ... ne omogočite načina zapore.

