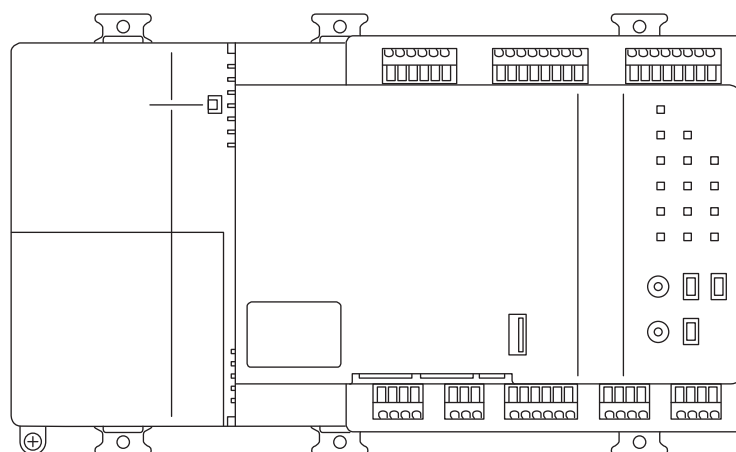

**Model : DGE601A51
DGE602A51**



Bezbednosne mere predostrožnosti

Pogledajte i uputstvo za ugradnju priloženo uz opremu koju povezujete.

Pažljivo pročitajte ove "BEZBEDNOSNE MERE PREDOSTROŽNOSTI" pre ugradnje uređaja i povedite računa da uređaj pravilno ugradite.

- Uputstvo za ugradnju i "BEZBEDNOSNE MERE PREDOSTROŽNOSTI" sadrže važne informacije u vezi sa bezbednošću. Obavezno poštujte sve mere predostrožnosti.

 UPOZORENJE	Nepridržavanje ovih uputstava može da dovede do fizičke povrede ili gubitka života.
 OPREZ	Nepridržavanje ovih uputstava može da dovede do oštećenja imovine ili fizičke povrede, što može da bude ozbiljno u zavisnosti od okolnosti.

- Po završetku ugradnje, obavite probni rad da biste proverili da li ima grešaka i objasnite kupcu kako da rukuje uređajem i održava ga pomoću uputstva za rukovanje. Zamolite kupca da sačuva uputstvo za ugradnju i uputstvo za rukovanje radi podsećanja u budućnosti.

 UPOZORENJE
• Zatražite od prodavca ili drugog kvalifikovanog osoblja da obavi ugradnju. Nemojte pokušavati da sami ugradite uređaj. Nepravilna ugradnja može za posledicu da ima strujni udar ili požar.
• Nemojte samo premeštati ili ponovo ugrađivati uređaj. Nepravilno obavljanje ugradnje može za posledicu da ima strujni udar ili požar. Zamolite lokalnog prodavca da obavi svako premeštanje i ponovnu ugradnju uređaja.
• Ugradite uređaj u skladu sa uputstvima iz ovog uputstva za ugradnju. Nepravilna ugradnja može za posledicu da ima strujni udar ili požar.
• Za ugradnju koristite isključivo naznačenu dodatnu opremu i delove. Ako ne koristite naznačene delove, može da dođe do pada uređaja DGE601A51/ DGE602A51, strujnog udara ili požara.
• Ugradite uređaj na podlogu koja je dovoljno jaka da izdrži težinu uređaja. Nedovoljno jaka podloga može da dovede do pada opreme i izazove povredu.
• Ugradnju uvek obavljajte sa isključenim napajanjem. Dodirivanje električnih delova pod naponom izaziva strujni udar.
• Nemojte rasklapati, menjati ili popravljati uređaj. Može da dođe do strujnog udara ili požara.
• Povedite računa da svi provodnici budu pričvršćeni, da koristite naznačene provodnike i da nema naprezanja na terminalima ili na provodnicima. Nepravilno povezivanje ili pričvršćivanje provodnika može da dovede do razvoja prekomerne toplote ili požara.



UPOZORENJE

- **Izbor materijala i ugradnja moraju da budu u skladu sa važećim nacionalnim i međunarodnim standardima.**
- **Obavite ugradnju uzimajući u obzir mogućnost zemljotresa.**
Ako to ne učinite prilikom ugradnje, uređaj može da padne i izazove nezgode.
- **Povedite računa da za napajanje ovog uređaja bude obezbeđeno zasebno strujno kolo i da sve elektro radove obavi kvalifikovano osoblje u skladu sa lokalnim zakonima i propisima i ovim uputstvom za ugradnju.**
Nedovoljan kapacitet napajanja ili neodgovarajuće električna konstrukcija može da dovede do strujnog udara ili požara.
- **Prilikom povezivanja napajanja, postavite provodnike tako da poklopac kutije sa električnim delovima može sigurno da se pričvrsti.**
Nepravilno postavljanje poklopca kutije sa električnim delovima može da dovede do abnormalnog nagomilavanja toplote, strujnog udara ili požara.
- **Obavezno uzemljite uređaj.**
Nemojte povezivati uzemljenje uređaja na komunalnu cev, provodnik osvetljenja ili telefonsko uzemljenje.
Nepravilno uzemljenje može da dovede do strujnog udara ili požara.
- **Po potrebi, ugradite prekidač curenja struje u zemlju.**
Ako ne ugradite prekidač curenja struje u zemlju, može da dođe do strujnog udara ili požara.
- **Ovaj uređaj nije predviđen za korišćenje od strane osoba (uključujući decu) smanjenih fizičkih, senzornih ili mentalnih sposobnosti ili sa nedostatkom iskustva ili znanja ukoliko nisu pod nadzorom ili ih osoba koja je odgovorna za njihovu bezbednost upućuje u korišćenje aparata.**
- **Potrebno je da deca budu pod nadzorom da se ne bi igrala uređajem.**
Ova oprema nije prikladna za korišćenje na mestima gde su deca često prisutna.

 OPREZ

- **Budite veoma pažljivi prilikom transporta uređaja.**
- **Materijal ambalaže odložite na otpad na bezbedan način.**
Pocepajte i bacite plastične kese kako se deca ne bi igrala njima.
Ako se deca igraju plastičnom kesom koja nije pocepana, suočavaju se sa rizikom od gušenja.
- **Ovaj uređaj je proizvod klase B.**
- **U kućnom okruženju, ovaj uređaj može da izazove radio smetnje.**
U takvim slučajevima može da bude potrebno da korisnik preduzme odgovarajuće mere.
- **Zahtevi u vezi sa odlaganjem na otpad: demontaža uređaja i drugih delova se mora obaviti u skladu sa odgovarajućim lokalnim i nacionalnim propisima.**
- **Popunite ulazne otvore za kablove kitom.**
Voda koja proдре ili insekti koji uđu mogu da izazovu curenje struje ili kvar.
- **Nemojte rukovati uređajem mokrim rukama.**
Može da dođe do strujnog udara i kvara.
- **Nemojte prati ovaj uređaj vodom.**
Može da dođe do strujnog udara ili požara.
- **Uređaj, njegov strujni kabl i provodnike ugradite najmanje 1 m od televizora ili radio aparata.**
Tako ćete sprečiti smetnje u slici i šum. (U zavisnosti od jačine dolaznog signala, moguće je da udaljenost od 1 m ne bude dovoljna za eliminisanje šuma.)

 OPREZ

• **Nemojte ugrađivati uređaj na sledećim mestima.**

1. Na mestima sa velikom koncentracijom prskanja ili isparenja mineralnog ulja (npr. kuhinja).

Plastični delovi će propasti, delovi mogu da spadnu i izazovu curenje vode.

2. U blizini mašina koje emituju elektromagnetno zračenje.

Elektromagnetno zračenje može da poremeti rad kontrolnog sistema i dovede do lošeg rada uređaja.

3. Na mestima gde je moguće ispuštanje zapaljivog gasa, gde postoje ugljenična vlakna ili zapaljive mešavine prašine u vazduhu ili gde se rukuje zapaljivim isparljivim materijala kao što su razređivači boje ili benzin.

Korišćenje uređaja na takvim mestima može da dovede do požara.

4. Na mestima sa visokim temperaturama ili gde je uređaj direktno izložen plamenu.

Može da dođe do abnormalnog nagomilavanja toplote i/ili paljenja.

5. U vlažnim područjima ili na mestima na kojima je uređaj izložen vodi.

Voda koja uđe u uređaj može da izazove strujni udar i kvar.

Sadržaj

1	Pre ugradnje	8
1.1	Provera da li je isporučena sva dodatna oprema	8
1.2	Upoznavanje sa spoljnim dimenzijama	9
1.3	Upoznavanje sa terminalima i prekidačima	9
1.3.1	Zadnja strana	9
1.3.2	Čeona strana	10
1.3.3	Povezivanje kablova	14
1.4	Određivanje mesta za ugradnju	16
1.4.1	Mesto ugradnje i smer postavljanja	16
1.4.2	Uslovi u okruženju	16
1.4.3	Potreban prostor	16
2	Ugradnja	17
2.1	Montaža na DIN šinu	17
2.1.1	Postupak ugradnje	17
2.1.2	Uklanjanje sa DIN šine	18
2.2	Montaža vijcima na kontrolno kućište	19
2.2.1	Dodatni delovi	19
2.2.2	Postupak ugradnje	19
3	Povezivanje električnih provodnika	20
3.1	Povezivanje klimatizacionih uređaja kompatibilnih sa DIII-NET protokolom	20
3.1.1	Mesta terminala i shematski dijagram povezivanja	21
3.1.2	Specifikacije kablova	23
3.1.3	Mere predostrožnosti za korišćenje više centralizovanih kontrolera	23
3.2	Povezivanje uređaja DGE601A52 samo DGE601A51	24
3.2.1	Mesta terminala i shematski dijagram povezivanja	24
3.2.2	Specifikacije kablova	24
3.3	Povezivanje WAGO I/O modula	25
3.3.1	Mesta terminala i shematski dijagram povezivanja	25
3.3.2	Specifikacije kablova	25
3.3.3	Podešavanje adrese	26
3.4	Povezivanje uređaja za prekidanje ulaza u vanrednim situacijama ili merača električne energije	27
3.4.1	Mesta terminala i shematski dijagram povezivanja	27
3.4.2	Specifikacije kablova	28
3.5	Povezivanje na opremu koja unosi izlazne kontaktne tačke	29
3.5.1	Mesta terminala i shematski dijagram povezivanja	29
3.5.2	Specifikacije kablova	29

3.6	Povezivanje LAN kablova	30
3.6.1	Mesta terminala i shematski dijagram povezivanja	30
3.6.2	Specifikacije kablova	30
3.7	Povezivanje napajanja	31
3.7.1	Mesta terminala i shematski dijagram povezivanja	31
3.7.2	Specifikacije kablova	35
4	Početno podešavanje	36
4.1	Podešavanje GLAVNOG/SPOREDNOG prekidača DIII-NET	36
4.2	Podešavanje rezervne baterije na UKLJUČENO	36
4.3	Uključivanje napajanja za DGE601A51 klimatizacione uređaje	36
5	Podešavanje adrese za svaki klimatizacioni uređaj	37
5.1	Podešavanje adrese pomoću daljinskog upravljača s provodnikom (BRC1H*)	37
5.2	Podešavanje adrese pomoću navigacionog daljinskog upravljača (BRC1E*)	52
5.3	Podešavanje adrese na spoljnoj jedinici	61
5.3.1	Koraci za podešavanje Airnet adrese spoljne jedinice	61
5.3.2	Postavljanje adrese zahteva i omogućavanje podešavanja zahteva	62
5.3.3	Podešavanje stavki LED (segmentnog) prikaza	63
6	Kratki vodič za rukovanje	64
6.1	Resetovanje uređaja	64

Kako se čita ovo uputstvo

Uputstva koja imaju niže odštampanu oznaku odnose se na funkcije koje su dostupne samo uz uređaj DGE601A51 a nisu obuhvaćene uz DGE602A51.

samo DGE601A51

1

Pre ugradnje

Pre nego što započnete ugradnju, obavite sledeće pripremne provere.

- Proverite da li je uz DGE601A51/DGE602A51 priložena sva dodatna oprema.
- Uverite se da ste pronašli sve terminale i prekidače uređaja DGE601A51/DGE602A51.
- Proverite da li dostupan odgovarajući prostor za ugradnju uređaja DGE601A51/DGE602A51.

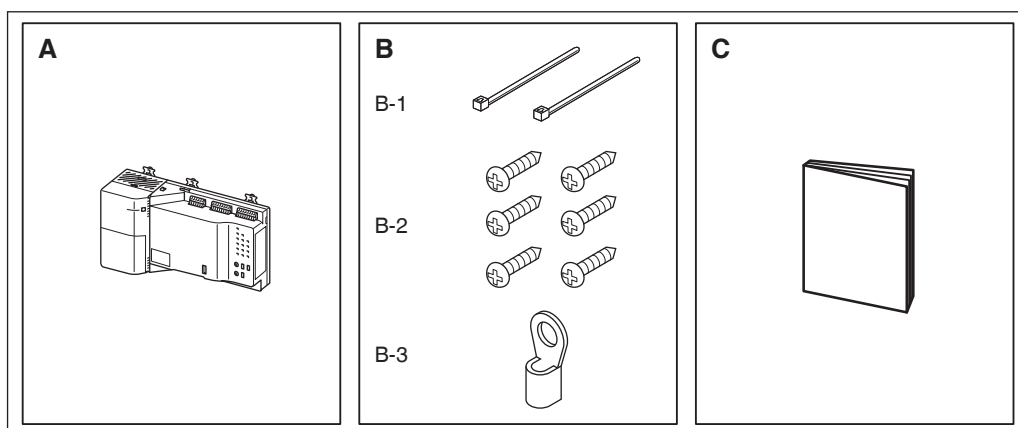
1.1

Provera da li je isporučena sva dodatna oprema

Na osnovu sledeće liste dodataka, proverite da li je priložena sva dodatna oprema za uređaj DGE601A51/DGE602A51.

Ako neki deo nedostaje ili je neispravan, obratite se prodavcu DAIKIN proizvoda kod kojeg ste kupili proizvod.

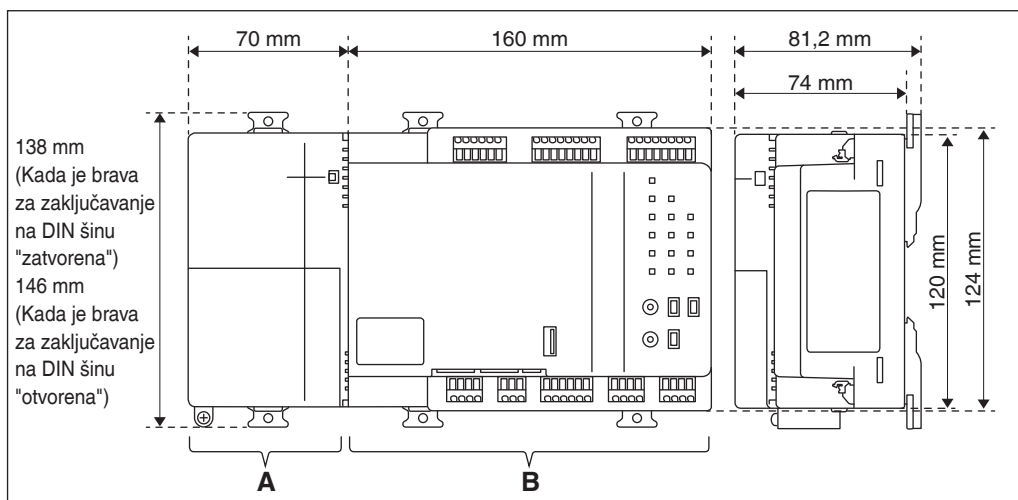
<Dodatna oprema priložena uz DGE601A51/DGE602A51>



- A** DGE601A51/DGE602A51, 1 kom.
- B** (B-1) Spona za učvršćivanje kabla za napajanje, 2 kom.
(B-2) Vijak za drvo (3 mm u prečniku x dužina 15 mm) za pričvršćivanje tela, 6 kom.
(B-3) Zaobljeni terminal (2-M4), 1 kom.
- C** Uputstvo za ugradnju (ovo uputstvo), 1 kom.

1.2

Upoznavanje sa spoljnim dimenzijama



A Uređaj za napajanje

B Glavna jedinica

1.3

Upoznavanje sa terminalima i prekidačima

Upoznajte se sa rasporedom terminala i isplanirajte kako ćete provući kabl i kojim redosledom ćete povezati provodnike kako biste olakšali postupak ugradnje.

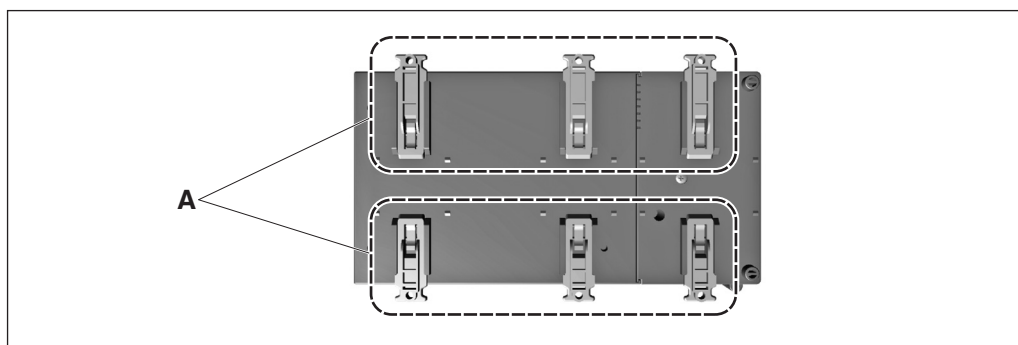
Detalje povezivanja uključujući tip kabla i veličinu terminala potražite u odeljku "3. Povezivanje električnih provodnika".

1.3.1

Zadnja strana

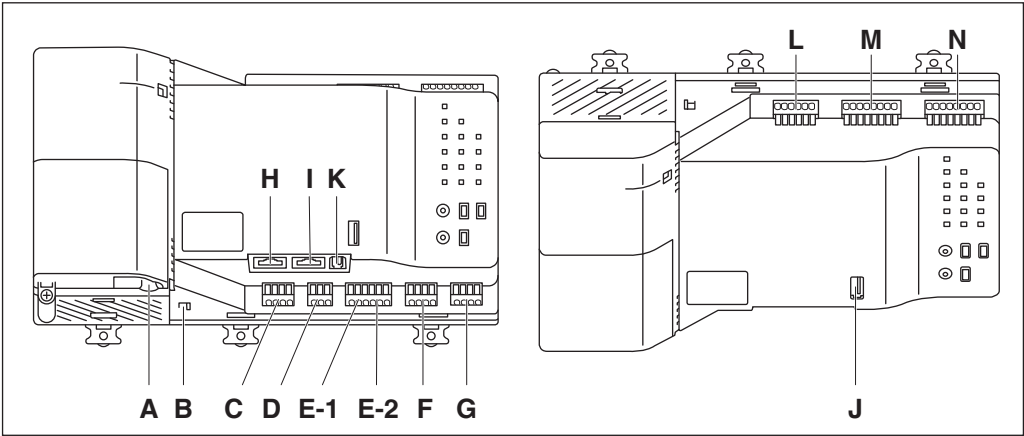
Na zadnjoj strani DGE601A51/DGE602A51 postoji DIN šinska brava za zaključavanje kada se ugradnja obavlja na DIN šinu.

<Zadnja strana>

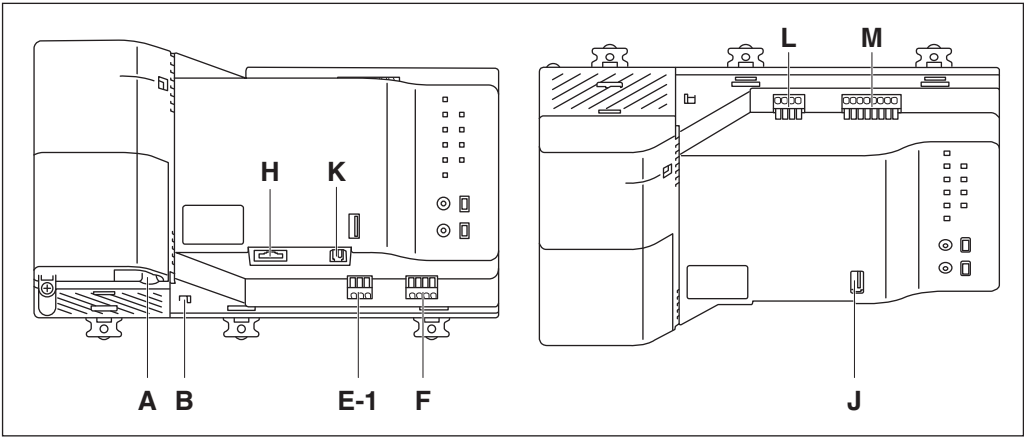


A Brava za zaključavanje na DIN šinu

<DGE601A51>



<DGE602A51>



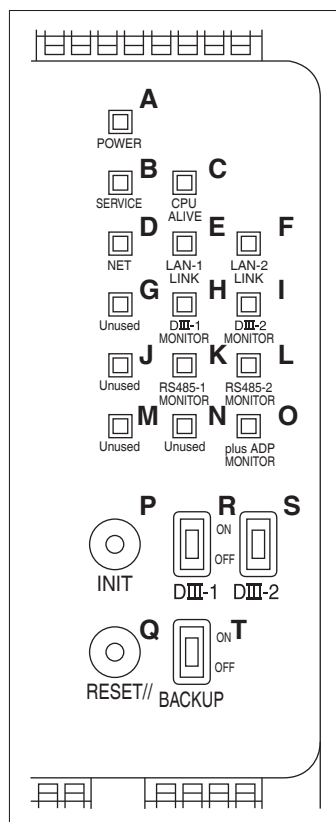
Naziv svakog dela
i dostupnost uz
DGE601A51/
DGE602A51

Simbol	Naziv	DGE601A51	DGE602A51
A	[Intake for power supply cable]	✓	✓
B	[Inter-unit lock]	✓	✓
C	[Unused]	-	-
D	[plus ADP IF]	✓	-
E-1	[RS-485]	✓	✓
E-2	[RS-485]	✓	-
F	[DIII-1]	✓	✓
G	[DIII-2]	✓	-
H	[LAN-1]	✓	✓
I	[LAN-2]	✓	-
J	[USB-1]	✓	✓
K	[USB-2]	✓	✓
L	[Do]	✓ (1 do 3 priključka)	✓ (1 do 2 priključka)
M	[Di1-4]	✓	✓
N	[Di5-8]	✓	-

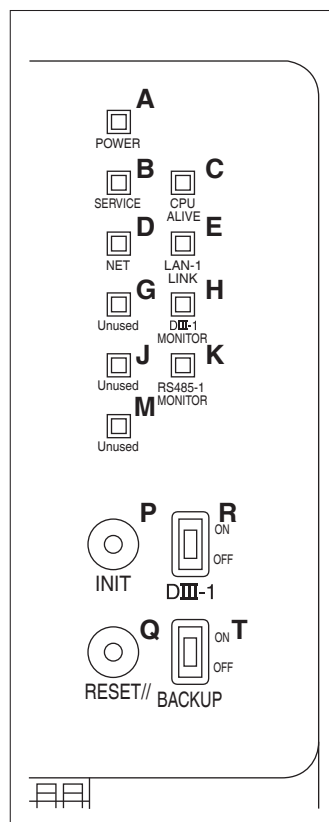
Objašnjenje
svakog dela

Simbol	Objašnjenje
A	Ulaz za kabl za napajanje.
B	Dugme za zaključavanje uređaja za napajanje i glavne jedinice.
C	Ne koristi se.
D	Terminali za povezivanje DGE601A52 kada je potrebno da sistem kontroliše više od 128 grupa unutrašnjih jedinica.
E-1	Terminal za povezivanje WAGO I/O modula.
E-2	Terminal za povezivanje otvorene mreže (opcija).
F/G	Terminali za povezivanje komunikacione linije " DIII-NET " za komunikaciju sa DAIKIN klimatizacionim uređajima.
H	Priključak za povezivanje na sistem oblaka.
I	Priključak za povezivanje na lokalnu mrežu.
J/K	Koristi se za konfigurisanje i održavanje uređaja DGE601A51 nakon ugradnje.
L	Koristi se za kontrolu uređaja kojim može da se upravlja pomoću ulaza spoljnog signala.
M/N	Terminali za zaustavljanje rada klimatizacionog uređaja pomoću spoljnog signala u hitnom slučaju ili za povezivanje merača energije.

<DGE601A51>



<DGE602A51>



Naziv svakog dela
i dostupnost uz
DGE601A51/
DGE602A51

Simbol	Naziv	DGE601A51	DGE602A51
A	LED LAMPICA [POWER]	✓	✓
B	LED LAMPICA [SERVICE]	✓	✓
C	LED LAMPICA [CPU ALIVE]	✓	✓
D	LED LAMPICA [NET]	✓	✓
E	LED LAMPICA [LAN-1 LINK]	✓	✓
F	LED LAMPICA [LAN-2 LINK]	✓	-
G	LED LAMPICA [Unused]	✓	✓
H	LED LAMPICA [DIII-1 MONITOR]	✓	✓
I	LED LAMPICA [DIII-2 MONITOR]	✓	-
J	LED LAMPICA [Unused]	✓	✓
K	LED LAMPICA [RS485-1 MONITOR]	✓	✓
L	LED LAMPICA [RS485-2 MONITOR]	✓	-
M	LED LAMPICA [Unused]	✓	✓
N	LED LAMPICA [Unused]	✓	-
O	LED LAMPICA [plus ADP MONITOR]	✓	-
P	Prekidač [INIT]	✓	✓
Q	Prekidač [RESET//]	✓	✓
R	Prekidač [DIII-1]	✓	✓
S	Prekidač [DIII-2]	✓	-
T	Prekidač [BACKUP]	✓	✓

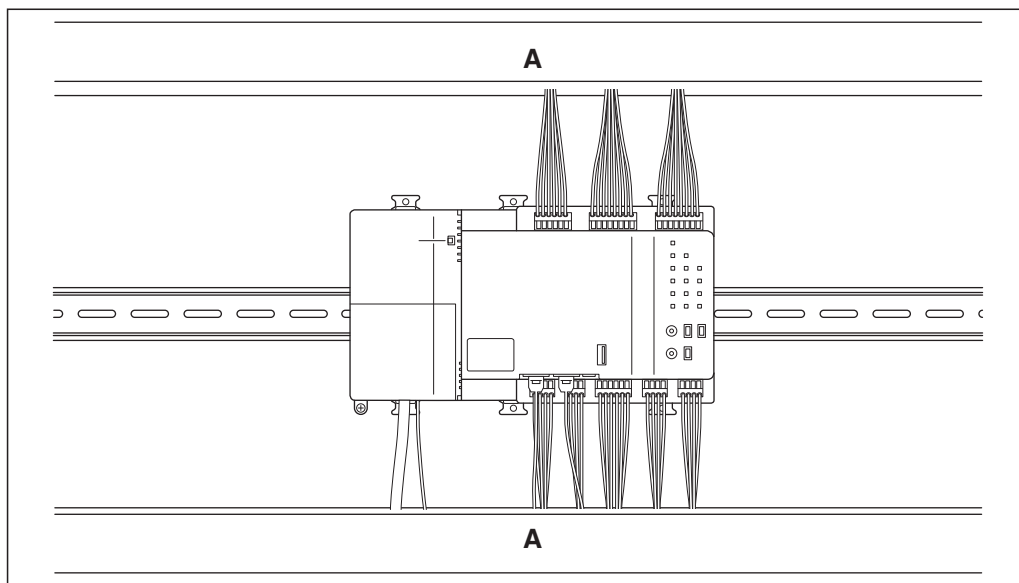
Simbol	Objašnjenje
A	LED lampica (zelena) pokazuje da li je napajanje UKLJUČENO/ ISKLJUČENO. Upaljena: Napajanje je UKLJUČENO Neupaljena: Napajanje je ISKLJUČENO
B	Pokazuje da je registracija uređaja DGE601A51 u oblaku završena i da je funkcionisanje počelo. Neupaljena: Čekanje da funkcionisanje počne ili je funkcionisanje prekinuto Upaljena: Uobičajeno funkcionisanje
C	LED lampica (zelena) pokazuje da uređaj DGE601A51 normalno funkcioniše. Treperi: Normalno
D	LED lampica (zelena) Pokazuje status veze sa oblakom. Neupaljena: Prekinuta/Greška Upaljena: Normalno
E	LED lampica (zelena) pokazuje da je hardverska veza između uređaja DGE601A51 i opreme povezane na LAN u normalnom stanju. (LAN-1) Upaljena: Povezano Treperi: Prenos ili prijem podataka
F	LED lampica (zelena) pokazuje da je hardverska veza između uređaja DGE601A51 i opreme povezane na LAN u normalnom stanju. (LAN-2) Upaljena: Povezano Treperi: Prenos ili prijem podataka
G	Ne koristi se.
H	LED lampica (narandžasta) Treperi kada se podaci prenose ili primaju preko komunikacione linije DIII-NET. (DIII-1) Treperi: Prenos ili prijem podataka
I	LED lampica (narandžasta) Treperi kada se podaci prenose ili primaju preko komunikacione linije DIII-NET. (DIII-2) Treperi: Prenos ili prijem podataka
J	Ne koristi se.
K	LED lampica (narandžasta) Pokazuje status komunikacije RS485. (RS485-1) Upaljena: Prenos ili prijem podataka
L	LED lampica (narandžasta) Pokazuje status komunikacije RS485. (RS485-2) Upaljena: Prenos ili prijem podataka
M	Ne koristi se.
N	Ne koristi se.
O	LED lampica (narandžasta) Pokazuje status komunikacije DGE601A52. Upaljena: Prenos ili prijem podataka
P	Ne koristi se.
Q	Pritisnite prekidač za prisilno pokretanje uređaja DGE601A51.
R	Prekidač za prebacivanje DIII-NET MAIN/SUB (GLAV/SPOR.) (DIII-1) UKLJUČEN: MAIN (GLAVNI) ISKLJUČEN: SUB (SPOREDNI)
S	Prekidač za prebacivanje DIII-NET MAIN/SUB (GLAV/SPOR.) (DIII-2) UKLJUČEN: MAIN (GLAVNI) ISKLJUČEN: SUB (SPOREDNI)
T	Prekidač koji UKLJUČUJE/ISKLJUČUJE napajanje iz postavljene rezervne baterije.

1.3.3

Povezivanje kablova

Primer povezivanja kabla uređaja DGE601A51 potražite u električnoj šemi (primer) prikazanoj u nastavku.

<Električna šema (primer)>



A Kanal za kabl

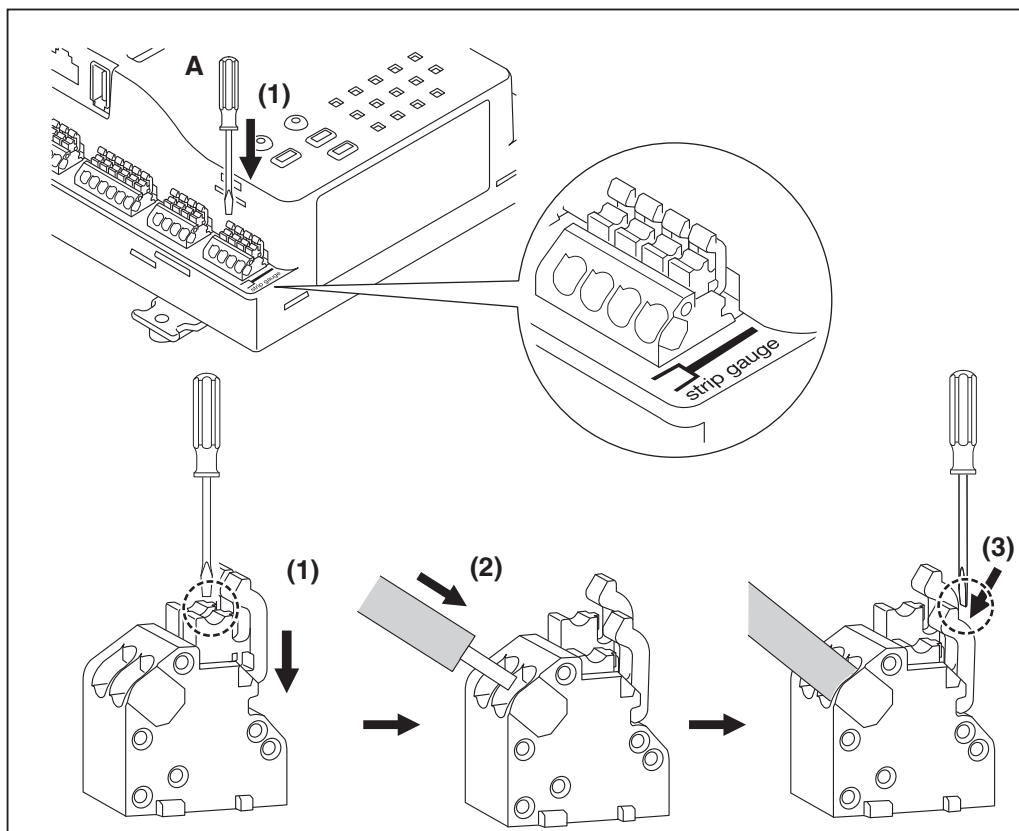
Povezivanje na svaki terminal

Prilikom povezivanja na [plus ADP IF samo DGE601A51], [RS-485], [DIII-1], [DIII-2 samo DGE601A51], [Do], [Di 1-4] i [Di 5-8 samo DGE601A51], obavite operacije na bloku terminala i obavite povezivanje kao što je prikazano u nastavku.

- (1) Pritisnite dugme za otvaranje preciznim odvijačem vijaka sa pljosnatom glavom i otvorite priključak za uvođenje.
- (2) Uvedite kabl u otvoreni priključak za uvođenje.
- (3) Pomerite dugme za otvaranje unapred i nadole i uvedite kabl.
- (4) Proverite da povezani kabl nije izašao.

Prilikom korišćenja višezilnog kabla, vodite računa da žile ne štrče.

<Kako se obavlja povezivanje na blok terminala>



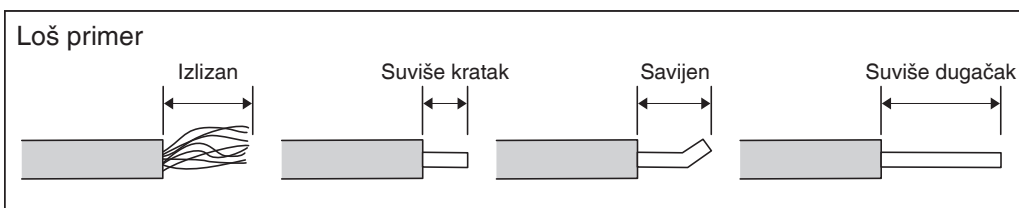
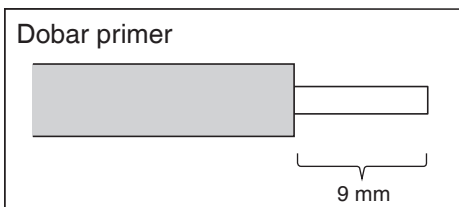
A Precizni odvijač vijaka sa pljosnatom glavom

Ogulite kabl na dužini od 9 mm.

Pogledajte [strip gauge] na uređaju.

Prilikom ljuštenja pazite da ne ogrebete završnu obradu izloženog dela kabla.

<Dužina guljenja kabla>



1.4 Određivanje mesta za ugradnju

Povedite računa da ugradnju obavite na mestu koje zadovoljava uslove opisane u odeljcima 1.4.1 do 1.4.3 u nastavku.

1.4.1 Mesto ugradnje i smer postavljanja

U nastavku je dat opis mesta ugradnje i smera postavljanja. Obavezno proverite da li su zahtevi ispunjeni.

- Mesto ugradnje: U zatvorenom prostoru i u kontrolnom kućištu (sa zaključavanjem ili nemogućnošću otvaranja bez specijalnog alata) (detalje potražite pod napomenom **"OPREZ"** u odeljku **"Bezbednosne mere predostrožnosti"**)
- Smer postavljanja: isključivo u vertikalnom položaju

1.4.2 Uslovi u okruženju

Proverite da li okruženje u kojem ugrađujete uređaj zadovoljava sledeće uslove.

- Temperatura okruženja: -10 do 50°C
- Vlažnost okruženja: 85% RV ili manje (bez kondenzacije)
- Elektromagnetni talasi ne utiču na funkcionisanje uređaja DGE601A51.

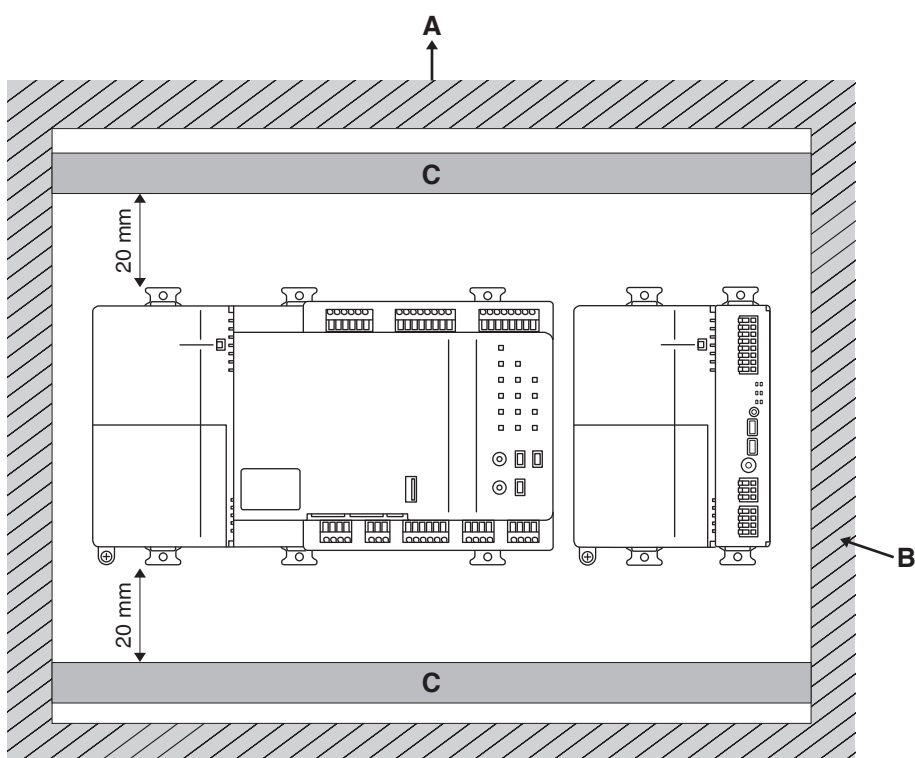
1.4.3 Potreban prostor

Na slici datoj u nastavku prikazan je prostor koji je potreban za ugradnju.

- Minimalno rastojanje koje je potrebno je od gornje ivice 20 mm i od donje ivice 20 mm
- Ako se pričvršćuje DGE601A52 ili sličan uređaj, moguć je blizak kontakt u smeru sa strane

<Prostor za ugradnju uređaja DGE601A51>

Potreban prostor
za ugradnju



A Gornja strana

B Zid

C Kanal za kabl

Nemojte ugrađivati DIN šine vertikalno.

2

Ugradnja

DGE601A51 možete da ugradite na 2 načina.

- Montaža na DIN šinu
- Montaža vijcima na kontrolno kućište

2.1

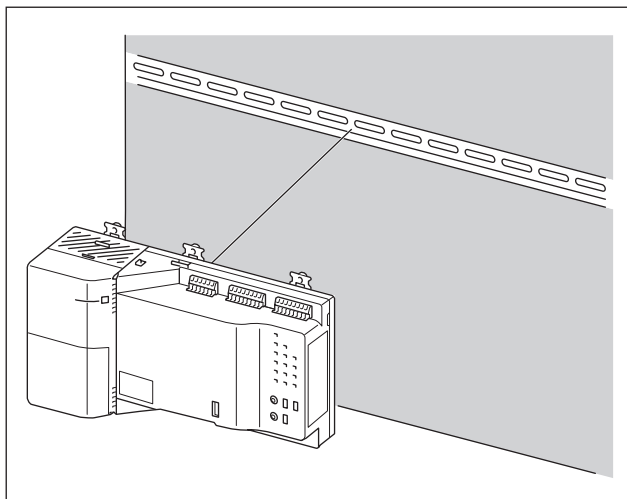
Montaža na DIN šinu

2.1.1

Postupak ugradnje

Montažu obavite na DIN šinu veličine 35 mm.

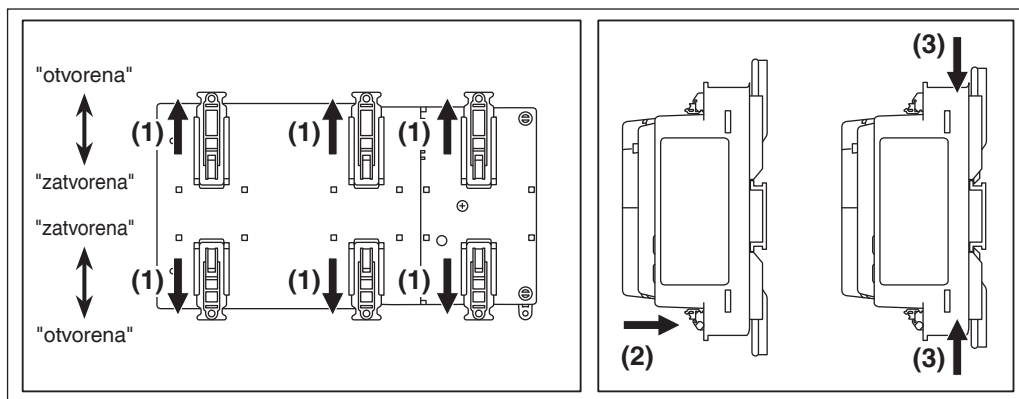
<Montaža na DIN šinu>



Nemojte koristiti vijke za pričvršćivanje uređaja na DIN šinu.

- (1) Postavite sve gornje i donje brave za zaključavanje na DIN šinu u "otvoreni" položaj.
- (2) Pritisnite DGE601A51 na DIN šinu.
- (3) Postavite sve gornje i donje brave za zaključavanje na DIN šinu u "zatvoreni" položaj.

<Koraci montaže na DIN šinu>



NAPOMENA

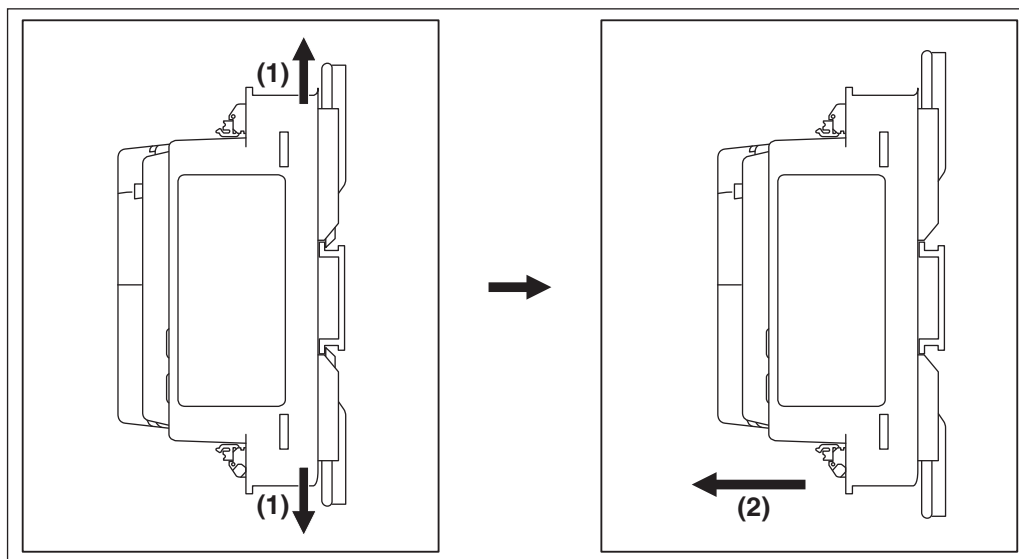
Ako je potrebna veća jačina montaže, koristite pričvršćivače za DIN šinu.

2.1.2

Uklanjanje sa DIN šine

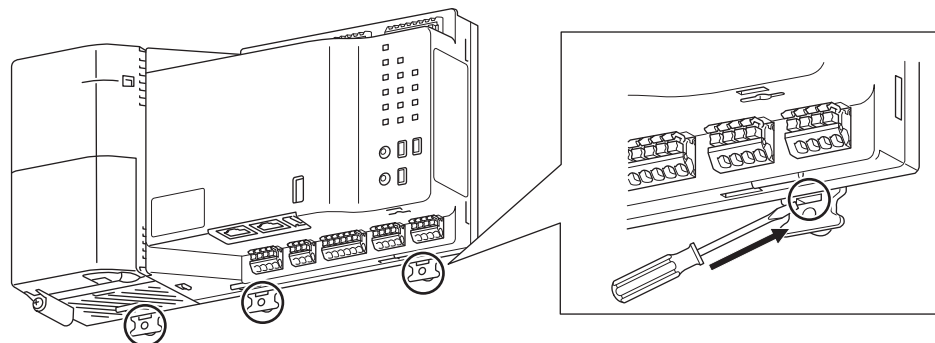
- (1) Držeći DGE601A51 sa svojom rukom, postavite sve gornje i donje DIN šinske brave u "otvoreni" položaj.
- (2) Uklonite DGE601A51 sa DIN šine.

<Koraci za uklanjanje sa DIN šine>



NAPOMENA

Prilikom uklanjanja sa DIN šina, ako je radno područje usko i ne možete da rukujete bravama za zaključavanje na DIN šinu prstima, bravama za zaključavanje na DIN šinu se može rukovati tako što se odvijač vijaka sa pljosnatom glavom uvuče u oblast označenu krugom.



2.2

Montaža vijcima na kontrolno kućište

Pričvrstite na kontrolno kućište koristeći 6 priloženih vijaka za drvo.

Prilikom pričvršćivanja vijcima, učvrstite sve brave za zaključavanje na DIN šinu postavljene u "otvoreni" položaj.

(Način otvaranja i zatvaranja brava za zaključavanje na DIN šinu pogledajte u odeljku "2.1 Montaža na DIN šinu".)

2.2.1

Dodatni delovi

Za montažu na kontrolno kućište koristite sledeće dodatne delove za montažu.

- Vijak za drvo (3 mm u prečniku x dužina 15 mm) za pričvršćivanje tela, 6 kom.

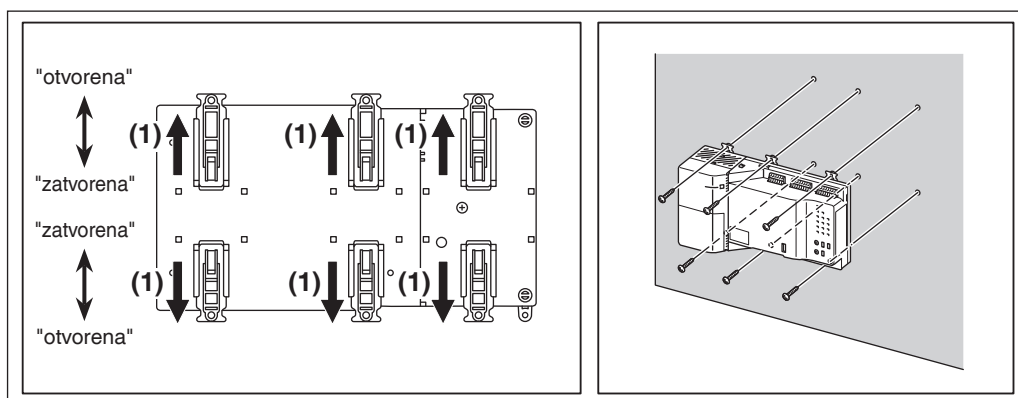
2.2.2

Postupak ugradnje

(1) Postavite sve brave za zaključavanje na DIN šinu u "otvoreni" položaj.

(2) Učvrstite vijcima kroz sve rupe na za vijke na bravama za zaključavanje na DIN šinu.

<Koraci montaže na kontrolno kućište>



Povezivanje električnih provodnika

U ovom odeljku je opisana procedura povezivanja uređaja DGE601A51 na DAIKIN klimatizacione uređaje i drugu opremu. Pored klimatizacionih uređaja, DGE601A51 to može da se poveže sa širokim dijapazonom opreme. Međutim, potrebne procedure povezivanja se razlikuju u zavisnosti od opreme koja se povezuje.

Potrebne
procedure

- 3.1 Povezivanje klimatizacionih uređaja kompatibilnih sa DIII-NET protokolom
- 3.6 Povezivanje LAN kabla
- 3.7 Povezivanje napajanja

Procedure za
konkretnu opremu

- 3.2 Povezivanje uređaja DGE601A52 **samo DGE601A51**
- 3.3 Povezivanje WAGO I/O modula
- 3.4 Povezivanje uređaja za prekidanje ulaza u vanrednim situacijama ili merača električne energije
- 3.5 Povezivanje na opremu koja unosi izlazne kontaktne tačke



UPOZORENJE

- **Nemojte uključivati napajanje dok ne bude završeno povezivanje svih provodnika.**
Kada je u kolu ugrađen prekidač curenja u zemlju ili lokalni prekidač, proverite da se kolo bezbedno prekida. U protivnom, može da dođe do strujnog udara.
- **Kada povezivanje provodnika bude završeno, pre nego što uključite napajanje, proverite da li su svi provodnici pravilno povezani. Ako nisu, postoji mogućnost kvara.**
- **Povezivanje svih provodnika mora da obavi ovlašćeni električar.**



OPREZ

Obavezno proverite da kabl za napajanje nije povezan na neki drugi terminal osim na terminale za napajanje uređaja. Ako se kabl za napajanje pogrešno poveže, klimatizacioni uređaj ili DGE601A51 će pretrpeti kvar.

3.1

Povezivanje klimatizacionih uređaja kompatibilnih sa DIII-NET protokolom

DIII-NET je originalni protokol kompanije DAIKIN za komunikaciju sa klimatizacionim uređajima.

Pomoću DIII-NET protokola možete centralizovano da kontrolišete više DAIKIN klimatizacionih uređaja kompatibilnih sa DIII-NET protokolom tako što ćete ih povezati na DGE601A51.



UPOZORENJE

- **Vodite računa da operaciju obavite tokom stanja isključenog napajanja. Ako postupite suprotno tome, može da dođe do strujnog udara.**
- **U meri u kojoj je to moguće, sprovedite visokostrujni kabl kabla za napajanje i niskostrujni kabl komunikacionog kabla tako da ostanu odvojeni i ne budu jedan pored drugog.**

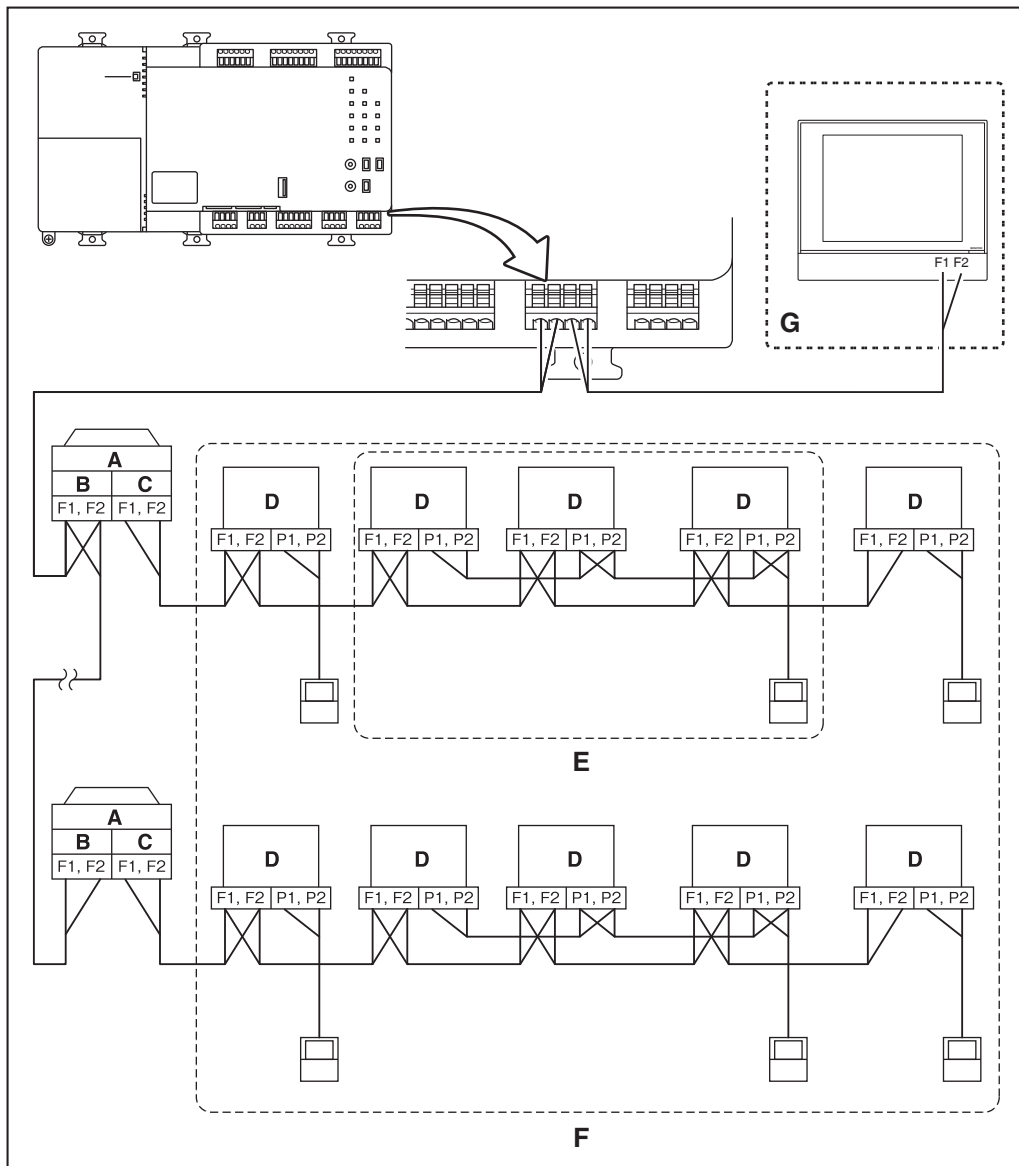
3.1.1

Mesta terminala i shematski dijagram povezivanja

Da biste povezali DIII-NET komunikacionu liniju, koristite terminale **[F1]** i **[F2]** koji se nalaze na čonoj strani i označeni su sa **[DIII-1]** i **[DIII-2]** **samo DGE601A51**. Ta dva terminala nemaju polove.

Primer povezivanja više od dva klimatizaciona uređaja prikazan je u sledećem shematskom dijagramu povezivanja.

<Shematski dijagram povezivanja sa klimatizacionim uređajima>



- A** Spoljna jedinica
- B** OUT - OUT komunikacija (terminal)
- C** IN - OUT komunikacija (terminal)
- D** Unutrašnja jedinica
- E** Moguće je povezivanje najviše 16 unutrašnjih jedinica u 1 grupu daljinskog upravljača.
- F** Grupa daljinskog upravljača može da povezuje najviše 64 grupe (64 unutrašnje jedinice) na svaku DIII-NET komunikacionu liniju.
- G** Kada se povezuje dodatni centralizovani kontrolni uređaj

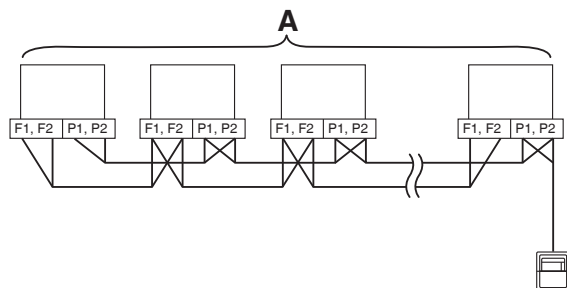
NAPOMENA

- Šta je to grupa daljinskog upravljača?

Jedan daljinski upravljač može istovremeno da kontroliše najviše 16 unutrašnjih jedinica.

Ova mogućnost se naziva grupna kontrola. Grupa daljinskog upravljača je grupa unutrašnjih jedinica koje kontroliše isti daljinski upravljač.

<Shematski crtež grupe daljinskog upravljača>



A Najviše 16 unutrašnjih jedinica

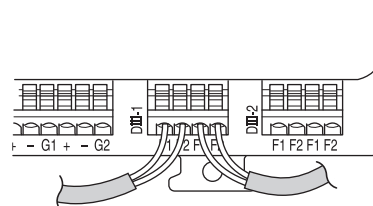
NAPOMENA

<Povezivanje na DIII-NET>

- Kada se povezuje više provodnika na terminal DIII-NET

Povezivanje više provodnika na 1 terminal na bloku terminala uređaja DGE601A51 nije moguće.

Ako želite da povežete više provodnika, povežite oznaku (F1 ili F2) koju želite da povežete na terminal sa istom oznakom kao što je prikazano na slici sa desne strane.



3.1.2

Specifikacije kabla

- Tip kabla: 2-jezgarni vinilom izolovani kabl sa omotačem od vinila/fleksibilni kabl sa teškom gumom ili 2-jezgarni kabl sa omotačem
- Debljina jezgra: 0,75 - 1,25 mm²



OPREZ

- **Nemojte koristiti višejezgarne kablove sa 3 ili više jezgara.**
- **Kada koristite kabl za omotačem, povežite samo jedan svakog provodnika u omotaču na uzemljenje.**
- **Maksimalno rastojanje provodnika mora da ostane na 1000 m ili manje a ukupna dužina mora da bude ograničena na 2000 m ili manje.**
Međutim, kada koristite kabl za omotačem, ukupna dužina provodnika je ograničena na 1500 m ili manje.

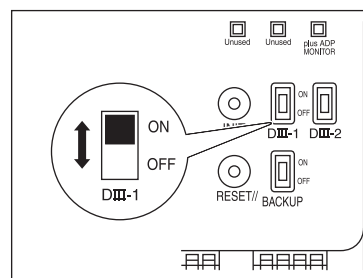
3.1.3

Mere predostrožnosti za korišćenje više centralizovanih kontrolera

Termin "**centralizovani kontroler**" se odnosi na opremu (npr. DGE601A51) koja kontroliše više klimatizacionih uređaja. Pore uređaja DGE601A51, proizvodni program kompanije DAIKIN obuhvata širok dijapazon centralizovanih kontrolera koji su pogodni za različite primene ili veličine zgrada, koje se mogu koristiti u kombinaciji kako bi se izgradio optimalni sistem za kontrolu klimatizacije. Ako se na DIII-NET mrežu poveže više centralizovanih kontrolera, neophodno je da za te kontrolere definišete odnos "**GLAVNI (MASTER)**" i "**SPOR. (SLAVE)**". Dodelite samo jednom od tih kontrolera status "**GLAVNI (MASTER)**" a ostalima "**SPOR. (SLAVE)**".

Prekidači [DIII-1] i [DIII-2] **samo DGE601A51** se nalaze na čeonj strani uređaja DGE601A51. Prekidači u položaju [ON] podešavaju ga kao "**GLAVNI**" a prekidači u položaju [OFF] podešavaju ga kao "**SPOR.**".

<DIII-1
/DIII-2 **samo DGE601A51** >



Kada ugrađujete više centralizovanih kontrolera, podesite samo kontroler najvišeg prioriteta na status "**GLAVNI (MASTER)**" a sve druge kontrolere na status "**SPOR. (SLAVE)**" u skladu se sledećim redosledom prioriteta.

Visok	↑	(1) Interfejs za upotrebu u sistemu BACnet
		(2) Interfejs za upotrebu u sistemu LONWORKS
		(3) Intelligent Touch Manager
Prioritet		iTM plus adaptor
		DGE601A52
		(4) DGE601A51
Nizak	↓	(5) Centralni daljinski kontroler
		(6) Kontroler za UKLJUČIVANJE/ISKLJUČIVANJE

Centralizovani kontroleri koji ne mogu da se povežu na istu mrežu kao DGE601A51:

- JEDINICA ZA IZRAČUNAVANJE
- intelligent Processing Unit
- Paralelni interfejs
- Intelligent Touch Controller
- DIII-NET Plus Adapter
- Centralni rezidencijalni daljinski kontroler
- Tajmer rasporeda
- Adapter za kablove za električne dodatke (1) (KRP2)

3.2

Povezivanje uređaja DGE601A52

samo DGE601A51

Ako sistem treba da kontroliše mnoge klima uređaje, koristite DGE601A52 da ih povežete. Možete da povežete do 64 klima uređaja na 1 DIII port. Pošto je moguće povezati se na 2 priključka na 1 uređaju DGE601A51, broj unutrašnjih jedinica koji možete da kontrolišete sa 1 uređajem DGE601A51 je do 128.

Koristeći DGE601A52 ili DGE601A53, možete dodati 64 unutrašnje jedinice.

Koristeći svih 8 DIII portova, možete povezati i kontrolisati ukupno 512 unutrašnjih jedinica najviše.



UPOZORENJE

- Vodite računa da operaciju obavite tokom stanja isključenog napajanja. Ako postupite suprotno tome, može da dođe do strujnog udara.
- Nemojte spajati kablove za jaku struju sa kablovima za slabu struju.

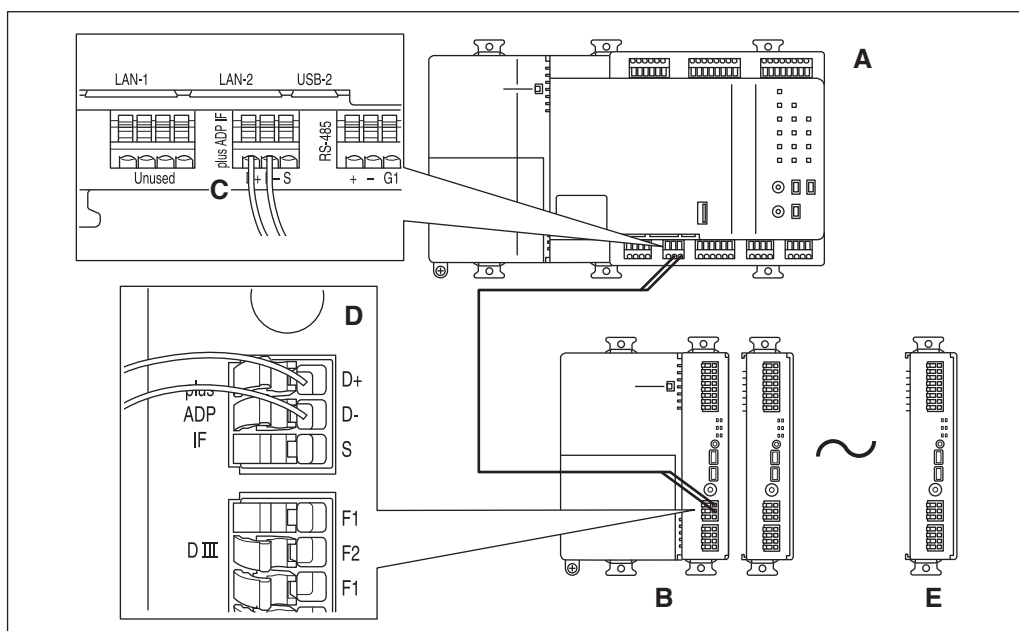
3.2.1

Mesta terminala i shematski dijagram povezivanja

Povežite DGE601A52 na terminale [plus ADP IF] koji se nalaze na čeonj strani. Vodite računa da povežete pozitivni provodnik na terminal "D+" a negativni provodnik na terminal "D-" jer ovi terminali imaju polove.

DGE601A51 mora da se poveže kao terminal na provodnik.

<Mesta terminala i shematski dijagram povezivanja>



- A DGE601A51
- B DGE601A52
- C plus ADP IF (DGE601A51)
- D plus ADP IF (DGE601A52)
- E DGE601A52/DGE601A53 na kojem završni otpornik mora biti omogućen (Za detalje pogledajte "DGE601A52 Uputstvo za instalaciju (3P581074-2)" ili "DGE601A53 Uputstvo za instalaciju (3P583694-2)".)

3.2.2

Specifikacije kabla

- Tip kabla: CPEV ili FCPEV kabl
- Debljina jezgra: $\phi 0,65$ - 0,9 mm
- Dužina kabla: 50 m ili manje

3.3

Povezivanje WAGO I/O modula

U kombinaciji sa I/O modulom, DGE601A51 može da poveže najviše 960 tačaka za kontrolu perifernih uređaja koje ne proizvodi kompanija DAIKIN kao što su oprema za osvetljenje i bezbednosni sistemi.

Povežite DGE601A51 na kraj provodnika RS-485.



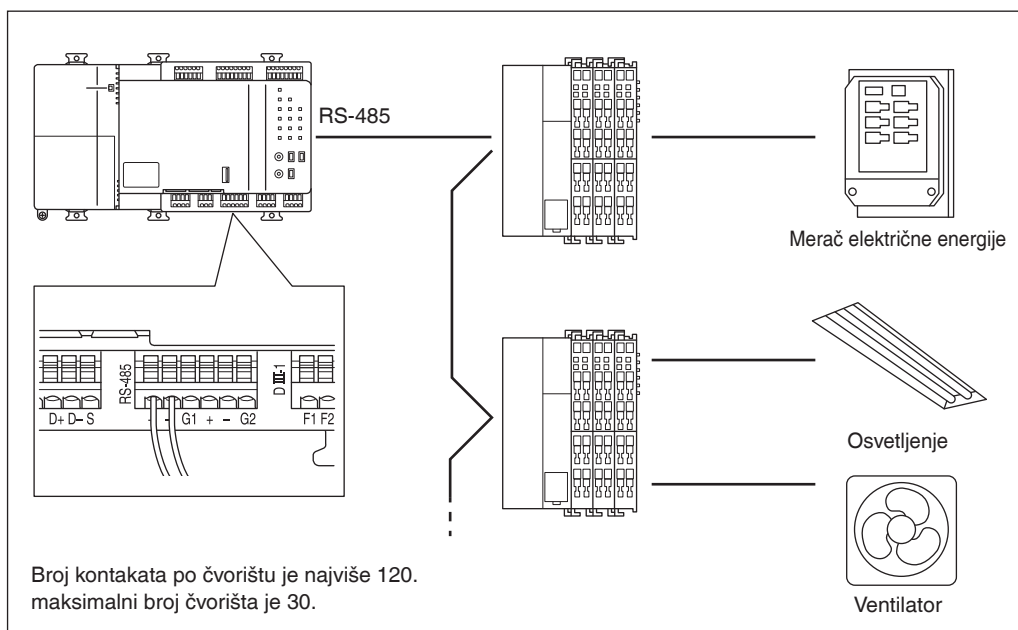
UPOZORENJE

- Vodite računa da operaciju obavite tokom stanja isključenog napajanja. Ako postupite suprotno tome, može da dođe do strujnog udara.
- Nemojte spajati kablove za jaku struju sa kablovima za slabu struju.

3.3.1

Mesta terminala i shematski dijagram povezivanja

<Shematski crtež povezivanja I/O modula>



Povežite WAGO I/O modul na terminale RS-485 koji se nalaze na čonoj strani. Budući da ti terminali imaju polove, vodite računa da povežete pozitivni (+) provodnik na terminal "+" (pozitivan) a negativni (–) provodnik na terminal "–" (negativni).

3.3.2

Specifikacije kabla

- Tip kabla: CPEV ili FCPEV kabl
- Debljina jezgra: $\phi 0,65 - 0,9$ mm
- Dužina kabla: 500 m ili manje



OPREZ

Kada koristite kabl sa omotačem, obavezno povežite kabl na terminal G (uzemljenje).

3.3.3

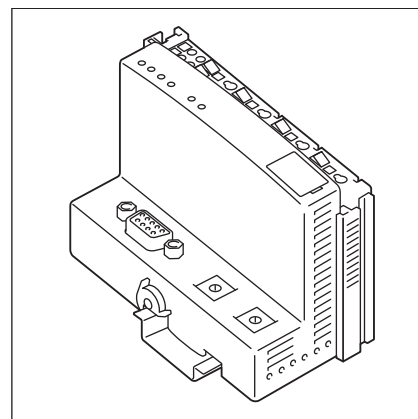
Podešavanje adrese

Magistralna spojica koja se nalazi na levom kraju čvorišta ima rotacione prekidače za podešavanje adresa.

Podesite jedinstvenu adresu za svako čvorište.

Detalje potražite u **Uputstvo za puštanje u rad**.

<Magistralna spojica>



3.4

Povezivanje uređaja za prekidanje ulaza u vanrednim situacijama ili merača električne energije

DGE601A51 može da obavlja operacije kao što su zaustavljanje klimatizacionih uređaja u vanrednim situacijama u skladu sa spoljnim uređajem za ulaz signala, kao i izračunavanje potrošnje električne energije za svaki klimatizacioni uređaj u skladu sa ulaznim impulsima iz merača električne energije.



UPOZORENJE

- Vodite računa da operaciju obavite tokom stanja isključenog napajanja. Ako postupite suprotno tome, može da dođe do strujnog udara.
- Nemojte spajati kablove za jaku struju sa kablovima za slabu struju.

3.4.1

Mesta terminala i shematski dijagram povezivanja

Povežite kontaktne ulazne vodove ili vodove impulsnih signala na terminale **[i1]** **[i2]** **[i3]** **[i4]** **[i5]** **[i6]** **[i7]** **[i8]** **[CM]** Di1-4 ili Di5-8 **samo DGE601A51** koji se nalaze na gornjem delu čelone strane.

Svaki terminal ima različitu funkciju.

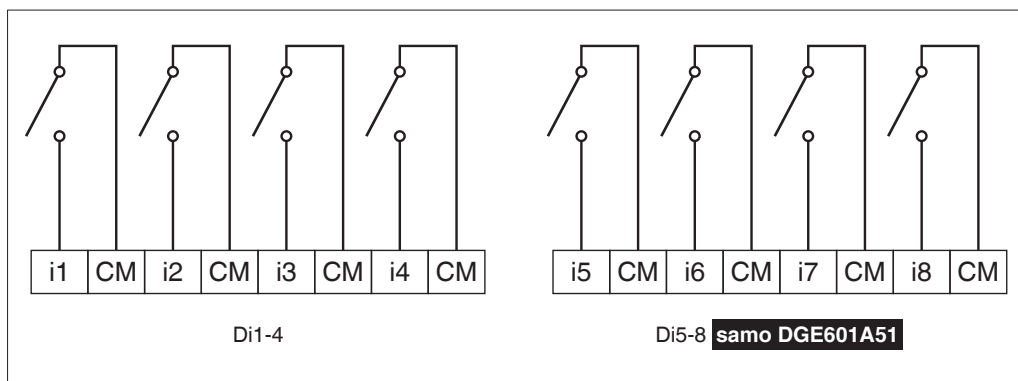
[i1] Ulaz za zaustavljanje u vanrednoj situaciji

[i2] **[i3]** **[i4]** **[i5]** **[i6]** **[i7]** **[i8]** Ulaz impulsa, ulaz kontaktnog signala

[CM] Zajednički

Međutim, postavke funkcija za ove terminale (**[i2]** do **[i8]**) mogu kasnije da se promene. Način na koji se menjaju postavke funkcija potražite u dokumentu "**Uputstvo za puštanje u rad**".

<Shematski crtež povezivanja Di>



NAPOMENA

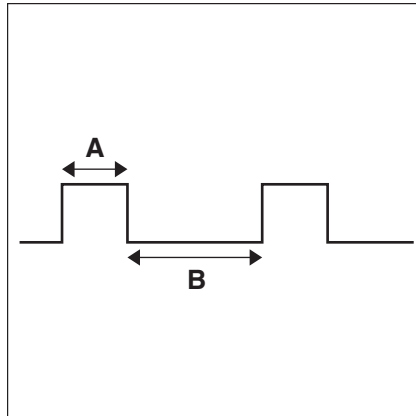
Kada koristite izlaz tipa otvorenog kolektora, povežite **[CM]** na negativnu stranu.

3.4.2

Specifikacije kabla

- Tip kabla: CPEV kabl, FCPEV kabl, CVV(S) kabl
- Debljina jezgra: CPEV kabl, FCPEV kabl: $\phi 0,65 - 0,9 \text{ mm}$
CVV(S) kabl: $0,75 - 1,25 \text{ mm}^2$
- Dužina kabla: 200 m ili manje

<Širina impulsa>



- A** Širina impulsa: 20 do 400 ms
B Interval impulsa: 100 ms ili više



OPREZ

- Kontakt koji je povezan na ulazni terminal kontakta mora da bude u mogućnosti da prihvati 10 mA pri 16 V DC.
- Ako se za aktiviranje zaustavljanja u vanrednoj situaciji koristi trenutni kontakt, koristite onaj čije je vreme energizacije 200 ms ili više.

NAPOMENA

Kada se uključi ulazni signal za zaustavljanje u vanrednoj situaciji, svi klimatizacioni uređaji se zaustavljaju i ne pokreću se ponovo dok unos za zaustavljanje u vanrednoj situaciji ne bude otklonjen.

3.5

Povezivanje na opremu koja unosi izlazne kontaktne tačke

Putem izlaznih kontaktnih tačaka na DGE601A51, možete kontrolisati drugu opremu tako što ćete se povezati na kontaktne ulazne tačke na drugoj opremi.



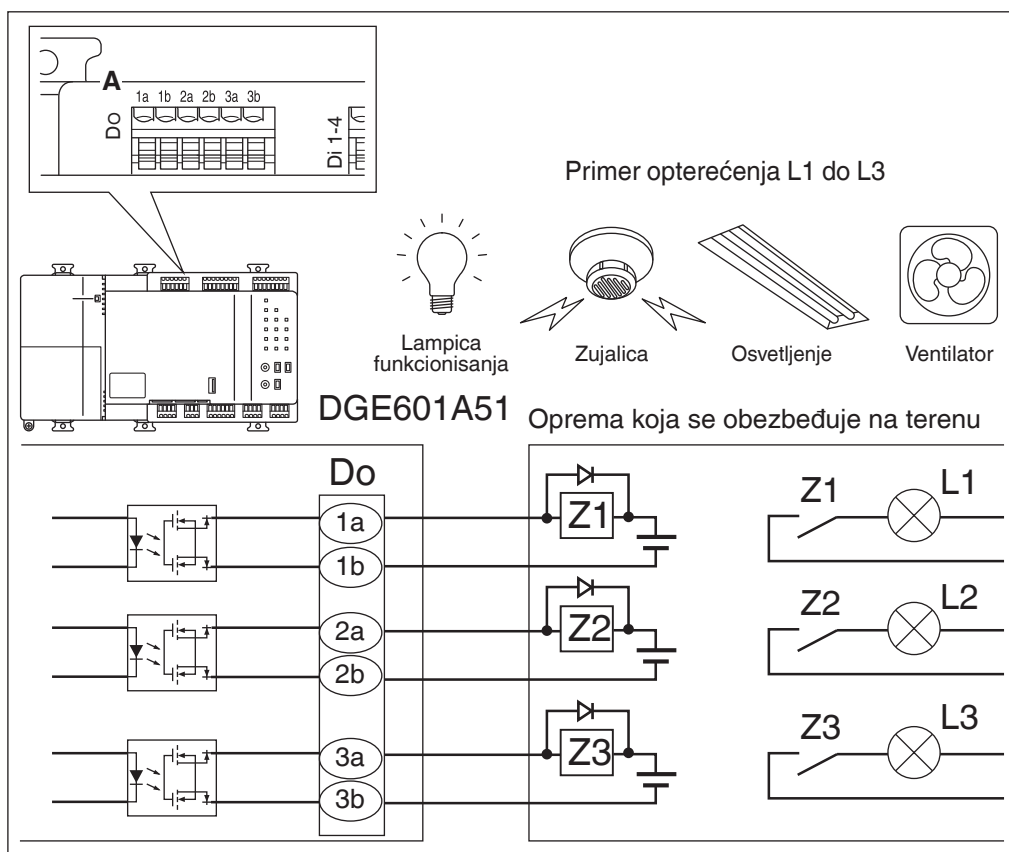
UPOZORENJE

- Vodite računa da operaciju obavite tokom stanja isključenog napajanja. Ako postupite suprotno tome, može da dođe do strujnog udara.
- Nemojte spajati kablove za jaku struju sa kablovima za slabu struju.

3.5.1

Mesta terminala i shematski dijagram povezivanja

<Shematski crtež povezivanja Do>



A Do

Povežite izlazne kontaktne linije na terminale [1a] [1b] [2a] [2b] [3a **samo DGE601A51**] [3b **samo DGE601A51**] Do koji se nalaze na gornje delu čeonu strane.

Povežite [1a] na [1b], [2a] na [2b] a [3a] na [3b].

Vodite računa da umetnete diode na oba kraja kalema releja. (Preporučuje se tip sa ugrađenom diodom)

Specifikacije kontaktne tačke

- Kontaktne tačke bez napona
- Napon: 24 V DC Maksimalna struja opterećenja: 50 mA

3.5.2

Specifikacije kabla

- Tip kabla: CPEV kabl, FCPEV kabl, CVV(S) kabl
- Debljina jezgra: CPEV kabl, FCPEV kabl: $\phi 0,65 - 0,9$ mm
CVV(S) kabl: $0,75 - 1,25$ mm²
- Dužina kabla: 200 m ili manje

3.6

Povezivanje LAN kabl

Putem priključaka [LAN-1] i [LAN-2 **samo DGE601A51**], možete da povežete DGE601A51 na mrežu.

NAPOMENA

U vezi sa povezivanjem na mrežu, obratite se sa svom administratoru mreže.

3.6.1

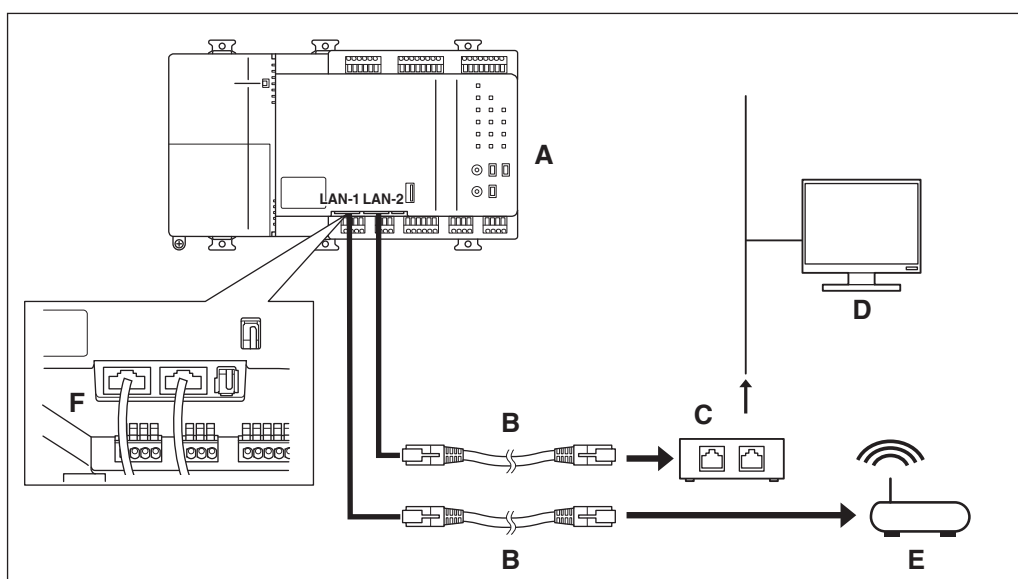
Mesta terminala i shematski dijagram povezivanja

Pomoću LAN kabl povežite priključak [LAN-1] i priključak [LAN-2 **samo DGE601A51**] na mrežno čvorište.

Uloge priključaka su sledeće:

- Priključak [LAN-1]: Za povezivanje na sistem oblaka
- Priključak [LAN-2 **samo DGE601A51**]: Za povezivanje na lokalnu mrežu

<Shematski dijagram povezivanja LAN mreže>



- A DGE601A51
- B LAN kabl
- C Čvorište
- D Monitor
- E Ruter
- F LAN-1/LAN-2

3.6.2

Specifikacije kabl

- Primenljivi standard za kablove: LAN-1 100Base-TX
LAN-2 100Base-TX ili 10Base-T **samo DGE601A51**
- Standard za priključak: RJ-45

3.7

Povezivanje napajanja

Povežite DGE601A51 na napajanje.



UPOZORENJE

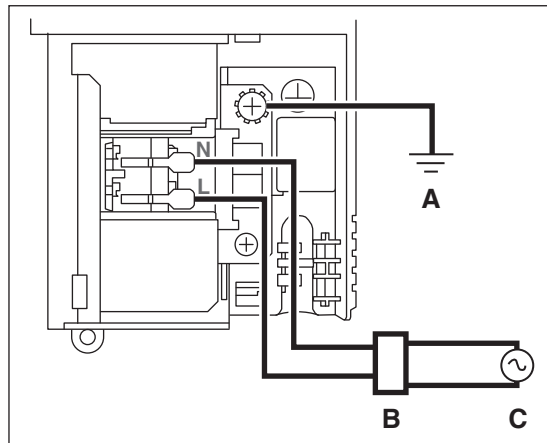
Vodite računa da operaciju obavite tokom stanja isključenog napajanja. Nemojte uključivati napajanje dok ne bude završeno kompletno povezivanje. Ako postupite suprotno tome, može da dođe do strujnog udara.

3.7.1

Mesta terminala i shematski dijagram povezivanja

Povežite napajanje na 3 terminala: L (pod naponom), N (neutralni) i uzemljenje.

<Shematski dijagram povezivanja napajanja>

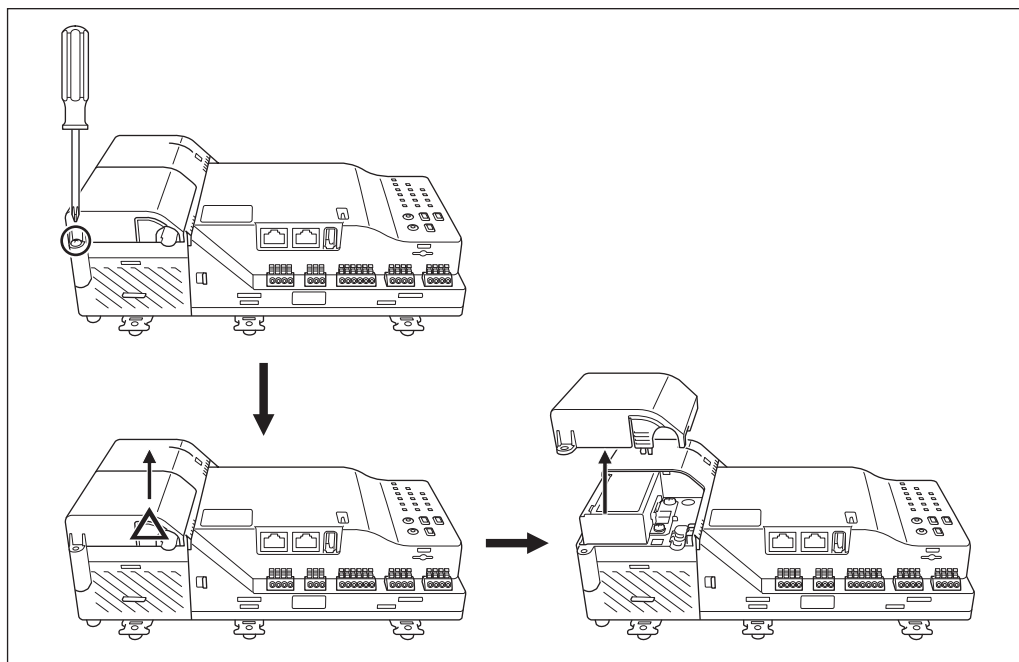


- A Zemlja
- B Prekidač curenja u zemlju
- C Napajanje 100 - 240 V AC 50/60 Hz

Koraci povezivanja

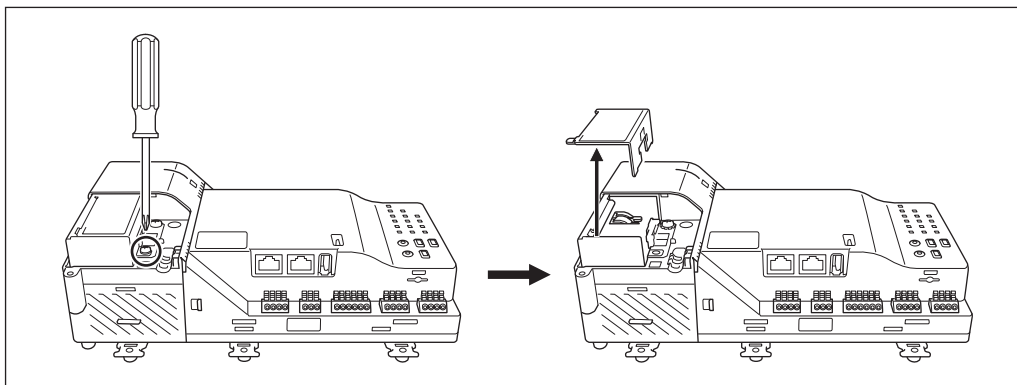
- (1) Uklonite vijak sa poklopca kabla za napajanje, pritisnite površinu označenu trouglom u smeru strelice i uklonite poklopac.

<Uklanjanje poklopca kabla za napajanje>



(2) Uklonite zavrtanj sa poklopca bloka terminala za napajanje i uklonite poklopac.

<Uklanjanje poklopca bloka terminala za napajanje>



UPOZORENJE



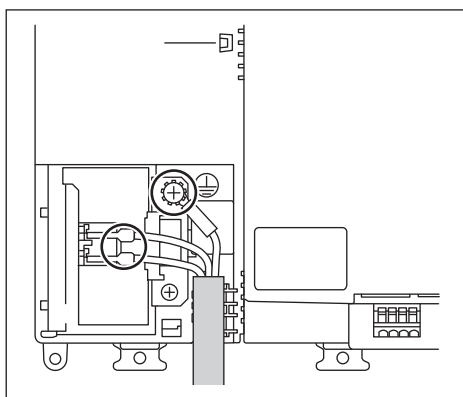
OPASAN NAPON

Može da izazove strujni udar.

Vodite računa da isključite napajanje pre skidanja poklopca bloka terminala za napajanje.

(3) Pričvrstite provodnik uzemljenja na ploču uzemljenja vijkom i povežite provodnik L i provodnik N na blok terminala.

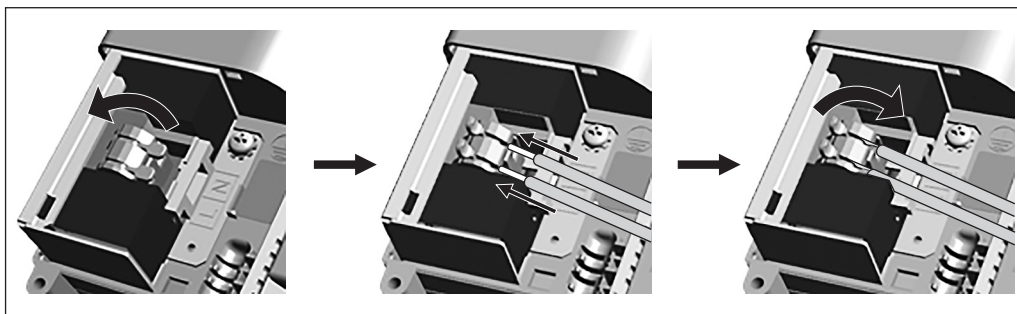
<Povezivanje provodnika za napajanje>



Kako se obavlja
povezivanje na
blok terminala za
napajanje

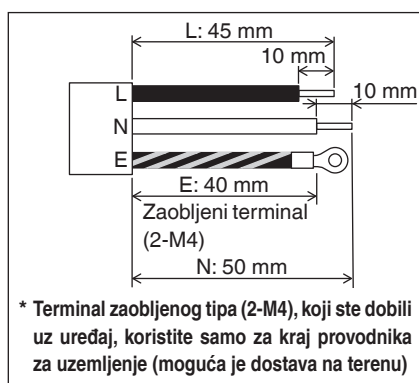
Podignite dugme na bloku terminala za napajanje da biste ga postavili u otvorenom položaju a zatim uvucite provodnik L i provodnik N u blok terminala. Nastavite da pritiskate dugme dok ne osetite da je naleglo. Posle uvlačenja, pritisnite dugme na bloku terminala za napajanje čvrsto do kraja.

<Blok terminala za napajanje>



Ogulite omotač provodnika za napajanje u skladu sa niže navedenim dimenzijama. Možete da pogledate i dozvoljeno guljenje omotača na poklopcu bloka terminala.

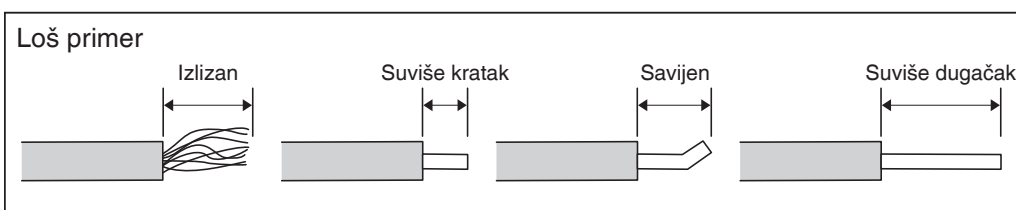
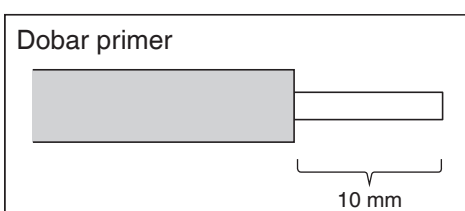
<Provodnik za napajanje (omotač)>



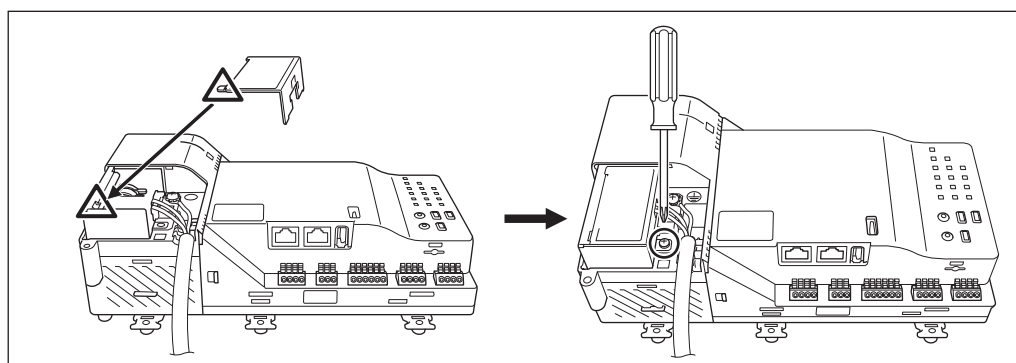
<Poklopac bloka terminala>



Prilikom ljuštenja pazite da ne ogrebete završnu obradu izloženog dela kablova.



(4) Koristeći jezičak u oblasti označenoj trouglom, pričvrstite poklopac bloka terminala i pričvrstite ga vijkom.

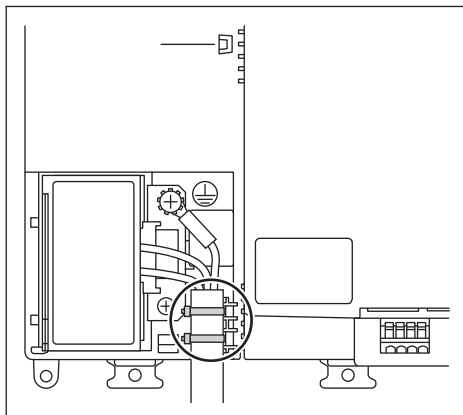


(5) Pričvrstite deo omotača na 2 mesta sponama.

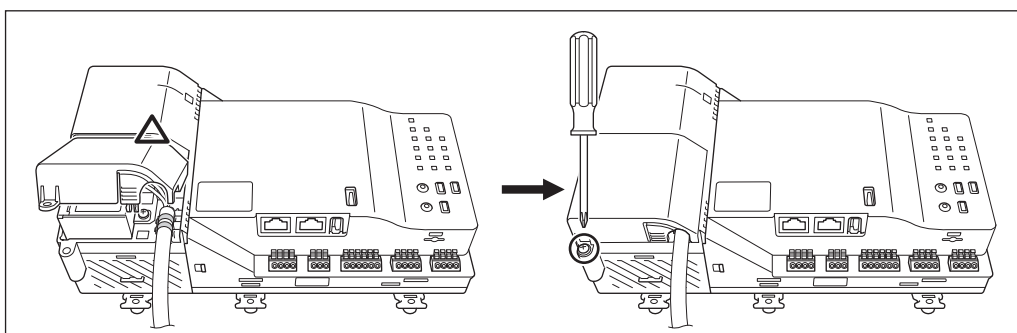
Dok ste okrenuti ka prednjoj strani jedinice, umetnite vezice za kablove sa desne strane i pričvrstite ih.

Čvrsto pritegnite tako da se provodnik za napajanje više ne pomera.

<Učvrstite kablovskim vezicama>



(6) Zakačite poklopac napajanja na jezičak u oblasti označenoj trouglom, zatvorite poklopac i pričvrstite ga vijkom.



Specifikacije kabla

- Tip kabla: Običan kabl sa omotačem od tvrde gume (60245 IEC 53) jednak ili bolji
Običan kabl sa omotačem od tvrdog polivinil hlorida (60227 IEC 53) jednak ili bolji
- Debljina jezgra: Kabl za napajanje: 1,0 - 2,0 mm²
Vod uzemljenja: Veličina mora da bude usaglašena sa lokalnim standardima i mora da bude iste debljine kao provodnik za napajanje.
- Obrada terminala na vodu uzemljenja: Obavezno koristite terminal zaobljenog tipa (2-M4).
- Napon napajanja: Jednofazni 100 do 240 V AC (pri 50/60 Hz)
- Potrošnja električne energije: 23 W
- Prekidač curenja u zemlju: Nominalna struja 10 A (Nominalna struja osetljivosti 30 mA vreme funkcionisanja 0,1 sekunda ili manje)
Zazor na kontaktima od najmanje 3 mm i istovremeno odvajanje svih polova



OPREZ

- Obavezno ugradite prekidač curenja u zemlju koji, po potrebi, može da isključi napajanje kompletnog sistema.
- Uključivanjem/isključivanjem prekidača curenja u zemlju uključuje se/isključuje napajanje uređaja DGE601A51.
- Izaberite prekidač curenja u zemlju koji nudi zaštitu od prekomerne struje i kratkog spoja. Kada prekidač curenja u zemlju služi samo kao uređaj za uzemljenje, obavezno ugradite prekidač na provodnicima.
- Na napajanju mora da bude ugrađen prekidač curenja u zemlju i veza kabla uzemljenja. Nakon ugradnje prekidača curenja u zemlju, povedite računa da na njega povežete samo DGE601A51.
- Da biste sprečili nezgode usled prekida ili odvajanja provodnika, pričvrstite kablove za napajanje pomoću spona.
- Vodite račun da povežete kabl uzemljenja.
- Nemojte povezivati kabl uzemljenja na cevi za vodu, gromobrane ili telefonsko uzemljenje.
- Zamenite uređaj ako ne možete da ga uključite zbog pregorevanja električnog osigurača.

NAPOMENA

Kabl za napajanje se ne isporučuje uz uređaj.

Koristite 3-žilni kabl za napajanje sa debljinom jezgra od 1,0 - 2,0 mm² koji je usklađen sa lokalnim standardima i može da izdrži nominalni napon od 300 V AC ili više.

4

Početno podešavanje

Kada proverite da je kompletno povezivanje završeno, započnite osnovno podešavanje uređaja DGE601A51. Osnovno podešavanje se odnosi na podešavanje pre funkcionisanja u cilju kontrole rada klimatizacionog sistema.

4.1

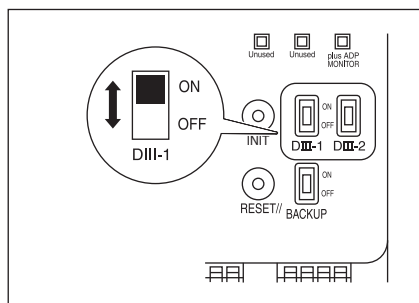
Podešavanje GLAVNOG/SPOREDNOG prekidača DIII-NET

Neophodno je da podešavanja odgovaraju podešavanjima sistema za klimatizaciju povezanog sa DGE601A51.

Prekidač je podrazumevano podešen na [ON].

<Prekidač DIII-1

/DIII-2 samo DGE601A51>

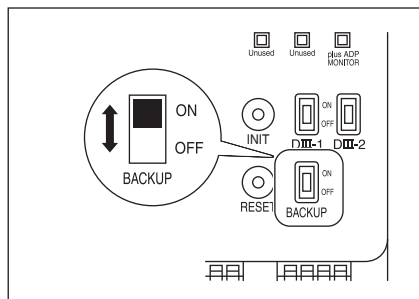


4.2

Podešavanje rezervne baterije na UKLJUČENO

Da bi se postavke zadržavale i u slučaju nestanka struje, DGE601A51 ima ugrađenu bateriju. Budući da je ta baterija podrazumevano onemogućena, povedite računa da prvo postavite prekidač baterije u položaj [ON].

<Prekidač BACKUP (Rezervno napajanje)>



4.3

Uključivanje napajanja za DGE601A51 klimatizacione uređaje

Uključite napajanje za DGE601A51 i uređaje koji su povezani na DGE601A51.

Prvo uključite napajanje za klimatizacione uređaje a zatim za DGE601A51.

Posle nekog vremena, moći ćete da podesite DIII-NET adresu.

Podesite DIII-NET adresu pomoću daljinskog upravljača klimatizacionog uređaja.

Detalje potražite u odeljku "5 Podešavanje adrese za svaki klimatizacioni uređaj".



OPREZ

Pre uključivanja napajanja, proverite da li su svi radovi na ugradnji i povezivanju pravilno obavljeni.

DIII-NET sistem koristi **DIII-NET adrese**, jedinstvene adrese za kontrolu kojima se identifikuje svaka grupa klimatizacionih uređaja koja je deo sistema.

Podešavate "**DIII-NET adrese**" ručno pomoću daljinskog upravljača klimatizacionog uređaja. Postoji više vrsta daljinskog upravljača, a način podešavanja se razlikuje u zavisnosti od tipa upravljača. U ovom odeljku su objašnjena dva najčešće korišćena tipa daljinskog upravljača.

5.1

Podešavanje adrese pomoću daljinskog upravljača s provodnikom (BRC1H*)

U ovom odeljku je opisan daljinski upravljač s provodnikom BRC1H*.

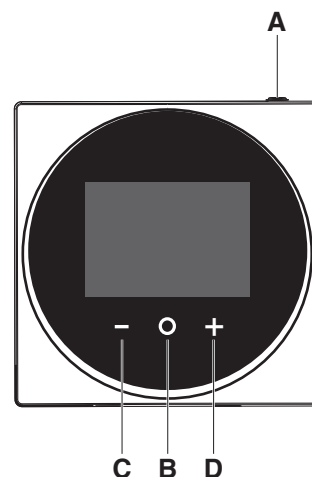
NAPOMENA

Način podešavanja adresa za ventilacionu opremu (ventilacioni uređaji sa rekuperacijom toplote) i različite adaptore potražite u odgovarajućoj dokumentaciji.

Nazivi tastera

U nastavku su navedeni nazivi tastera i ekran daljinskog upravljača s provodnikom (BRC1H*).

- A**  UKLJUČIVANJE/ISKLJUČIVANJE
UKLJUČUJE/ISKLJUČUJE sistem.
- B**  UNESI/AKTIVIRAJ/POSTAVI
 - Sa početnog ekrana, otvara glavni meni.
 - Iz glavnog menija, otvara jedan od podmenija.
 - Iz odgovarajućeg podmenija, aktivira režim rada/ventilacije.
 - U jednom od podmenija, potvrđuje podešavanje.
- C**  POMERANJE/PRILAGOĐAVANJE
 - Pomera ulevo.
 - Prilagođava postavku (podrazumevano: smanjivanje).
- D**  POMERANJE/PRILAGOĐAVANJE
 - Pomera udesno.
 - Prilagođava postavku (podrazumevano: povećavanje).



Postupak rukovanja daljinskim upravljačem s provodnikom je sledeći.

Koraci rukovanja će biti objašnjeni sledećim redosledom. "**Grupa daljinskih upravljača GLAVNA**", "**Grupa daljinskih upravljača SPOREDNA**", "**Airnet adresa unutrašnje jedinice**", "**Airnet adresa spoljne jedinice**".

NAPOMENA

Sledeću proceduru ne možete da obavite kada je pozadinsko osvetljenje displeja ugašeno.

U tom slučaju, pre nego započnete proceduru, pritisnite bilo koji taster da biste upalili pozadinsko osvetljenje.

Podešavanje DIII-NET adresa za "Grupu daljinskih upravljača GLAVNA"

U ovom odeljku je objašnjeno kako se podešavaju DIII-NET adrese za "Grupu daljinskih upravljača GLAVNA".

1. Na početnom ekranu pritisnite i zadržite taster .
Prikazaće se informacije.

<Korak 1>



2. Pritisnite i zadržite tastere  i .
Prikazaće se meni.

<Korak 2>



3. Koristeći tastere  i , pomerite  na sredinu ekrana.

<Korak 3>



4. Pritisnite taster .
Prikazuje se izabrani ekran.

<Korak 4>



NAPOMENA

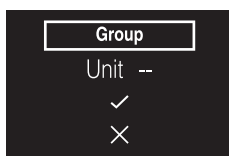
[Group] se ne prikazuje kada DGE601A51 nije uključen.

Uključite DGE601A51 i sačekajte malo pre nego što pokušate da rukujete daljinskim upravljačem.

[Group] se takođe ne prikazuje kada DGE601A51 ne komunicira normalno sa unutrašnjim jedinicama. Proverite da li su kablovi pravilno povezani.

5. Koristeći tastere **[-]** i **[+]**, pređite na **[✓]**.

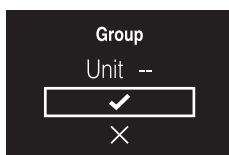
<Korak 5>



6. Pritisnite taster **[○]**.

Prikazuje se trenutna postavka adrese.

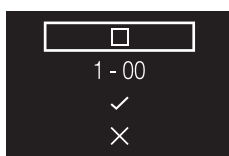
<Korak 6>



7. Koristeći tastere **[-]** i **[+]**, pređite na **[□]**.

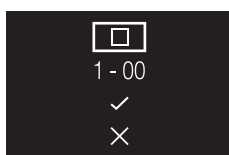
Pritisnite taster **[○]**.

<Korak 7>



8. Pritisnite taster **[+]** da biste stavili znak potvrde **[✓]** u polje. (Sada možete da izmenite DIII-NET adresu.)

<Korak 8>



9. Pritisnite taster .



10. Koristeći tastere  i , pređite na DIII-NET adresu.



11. Pritisnite taster .



12. Koristeći tastere  i , izaberite adresu koju želite da podesite.



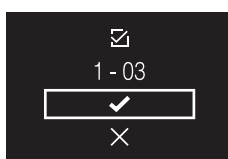
13. Pritisnite taster .



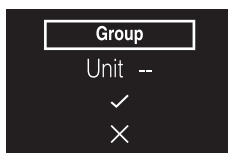
14. Koristeći tastere  i , pređite na .

Pritisnite taster . (DIII-NET adresa je potvrđena.)

<Korak 14-1>



<Korak 14-2>



Podešavanje DIII-NET adresa za "Grupu daljinskih upravljača SPOREDNA"

U ovom odeljku je objašnjeno kako se podešavaju DIII-NET adrese za "Grupu daljinskih upravljača SPOREDNA".

Podesite ih po potrebi.

1. Pritisnite taster .



2. Koristeći tastere  i , pređite na **Group(Unit)**.
Pritisnite taster .



3. Koristeći tastere  i , pređite na **Unit 00**.



4. Pritisnite taster .



5. Koristeći tastere  i , izaberite br. jedinice koju želite da podesite.



6. Pritisnite taster .



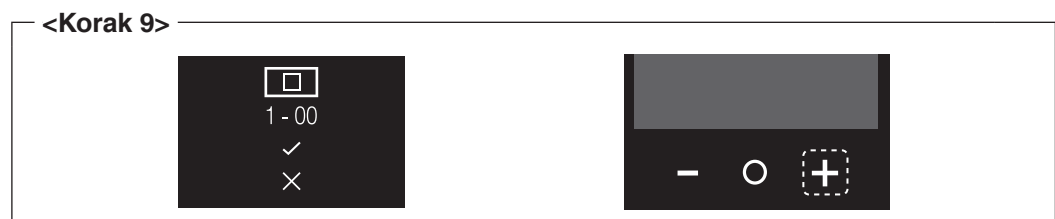
7. Koristeći tastere  i , pređite na .
Pritisnite taster . (Broj jedinice je potvrđen.)



8. Koristeći tastere  i , pređite na .
Pritisnite taster .



9. Pritisnite taster  da biste stavili znak potvrde  u polje. (Sada možete da izmenite DIII-NET adresu.)



10. Pritisnite taster .



11. Koristeći tastere  i , pređite na DIII-NET adresu.



12. Pritisnite taster .



13. Koristeći tastere  i , izaberite adresu koju želite da podesite.



14. Pritisnite taster .



15. Koristeći tastere  i , pređite na .
Pritisnite taster . (DIII-NET adresa je potvrđena.)



Podešavanje Airnet adresa unutrašnjih jedinica

U ovom odeljku je opisan način podešavanja Airnet adresa unutrašnjih jedinica.

1. Pritisnite taster .

<Korak 1>



2. Koristeći tastere  i , pređite na **I/U**.
Pritisnite taster .

<Korak 2>



3. Koristeći tastere  i , pređite na **Unit 00**.

<Korak 3>



4. Pritisnite taster .

<Korak 4>



5. Koristeći tastere  i , izaberite br. jedinice koju želite da podesite.

<Korak 5>



6. Pritisnite taster .



7. Koristeći tastere  i , pređite na .
Pritisnite taster . (Broj jedinice je potvrđen.)



8. Koristeći tastere  i , pređite na .
Pritisnite taster .



9. Pritisnite taster  da biste stavili znak potvrde  u polje. (Sada možete da izmenite Airnet adresu.)



10. Pritisnite taster .



11. Koristeći tastere  i , pređite na Airnet adresu.



12. Pritisnite taster .



13. Koristeći tastere  i , izaberite adresu koju želite da podesite.



14. Pritisnite taster .



15. Koristeći tastere  i , pređite na .
Pritisnite taster . (Airnet adresa je potvrđena.)



Podešavanje Airnet adresa spoljnih jedinica

U ovom odeljku je opisan način podešavanja Airnet adresa spoljnih jedinica.

U sledećim slučajevima, konsultujte odeljak "**5.3 Podešavanje adrese na spoljnoj jedinici**" i podesite Airnet adresu za spoljnu jedinicu.

- U 1 grupi daljinskog upravljača postoji više sistema.
- **O/U** nije prikazano

1. Pritisnite taster .

<Korak 1>



2. Koristeći tastere  i , pređite na **O/U**.
Pritisnite taster .

<Korak 2>



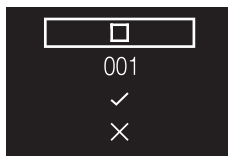
3. Koristeći tastere  i , pređite na .
Pritisnite taster .

<Korak 3>



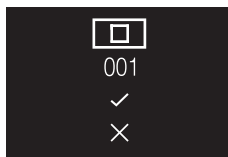
4. Koristeći tastere **←** i **→**, pređite na **0**.
Pritisnite taster **○**.

<Korak 4>



5. Pritisnite taster **→** da biste stavili znak potvrde **✓** u polje. (Sada možete da izmenite Airnet adresu.)

<Korak 5>



6. Pritisnite taster **○**.

<Korak 6>



7. Koristeći tastere **←** i **→**, pređite na Airnet adresu.

<Korak 7>



8. Pritisnite taster **○**.

<Korak 8>



9. Koristeći tastere **-** i **+**, izmenite Airnet adresu.



10. Pritisnite taster **○**.



11. Koristeći tastere **-** i **+**, pređite na **✓**.
Pritisnite taster **○**. (Airnet adresa je potvrđena.)



12. Koristeći tastere  i , pređite na .

Pritisnite taster .

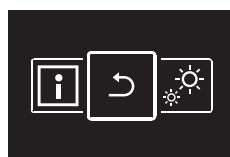
<Korak 12>



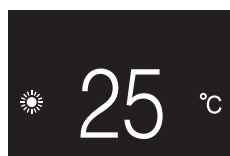
13. Koristeći tastere  i , pređite na .

Pritisnite taster . Sada ćete se vratiti na početni ekran.

<Korak 13-1>



<Korak 13-2>



Podešavanje adrese pomoću navigacionog daljinskog upravljača (BRC1E*)

U ovom odeljku je opisano kako se podešavaju adrese pomoću navigacionog daljinskog upravljača BRC1E*.

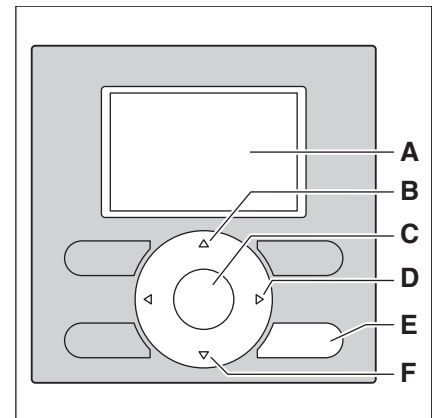
NAPOMENA

Način podešavanja adresa za ventilacionu opremu (ventilacioni uređaji sa rekuperacijom toplote) i različite adaptere potražite u odgovarajućoj dokumentaciji.

Nazivi tastera i ekran

U nastavku su navedeni nazivi tastera i ekran navigacionog daljinskog upravljača BRC1E*.

- A** Displej sa tečnim kristalima (sa pozadinskim osvetljenjem)
- B** Taster gore ▲
- C** Dugme menija/OK
- D** Taster desno
- E** Taster za odustajanje
- F** Taster dole ▼



Postupak rukovanja navigacionim daljinskim upravljačem je sledeći.

Koraci rukovanja će biti objašnjeni sledećim redosledom. "**Grupa daljinskih upravljača GLAVNA**", "**Grupa daljinskih upravljača SPOREDNA**", "**Airnet adresa unutrašnje jedinice**", "**Airnet adresa spoljne jedinice**".

NAPOMENA

Sledeću proceduru ne možete da obavite kada je pozadinsko osvetljenje displeja ugašeno.

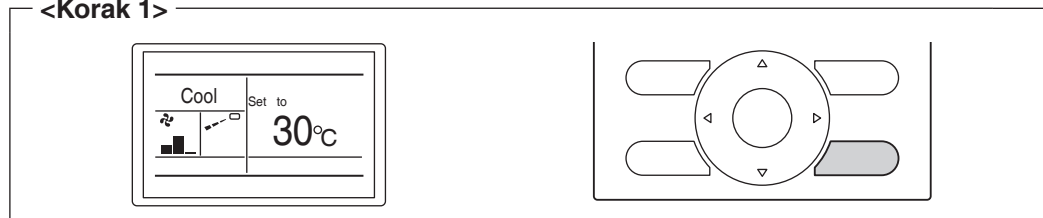
U tom slučaju, pre nego započnete proceduru, pritisnite bilo koji taster da biste upalili pozadinsko osvetljenje.

Podešavanje DIII-NET adresa za "Grupu daljinskih upravljača GLAVNA"

U ovom odeljku je objašnjeno kako se podešavaju DIII-NET adrese za "Grupu daljinskih upravljača GLAVNA".

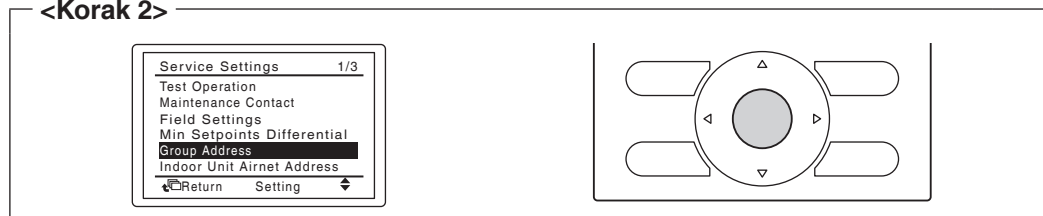
1. Pritisnite i zadržite taster za odustajanje i zadržite ga 4 sekunde ili duže.
Prikazuje se meni **[Service Settings]**

<Korak 1>



2. Koristeći tastere gore/dole, izaberite **[Group Address]** i pritisnite dugme menija/OK.
Prikazuje se meni **[Group Address]**

<Korak 2>



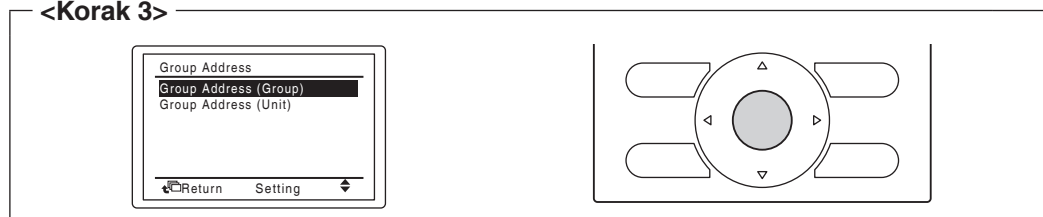
NAPOMENA

Meni **[Group Address]** se ne prikazuje kada DGE601A51 nije uključen.

Uključite DGE601A51 i sačekajte malo pre nego što pokušate da rukujete daljinskim upravljačem. Meni **[Group Address]** se takođe ne prikazuje kada DGE601A51 ne komunicira normalno sa unutrašnjim jedinicama. Proverite da li su kablovi pravilno povezani.

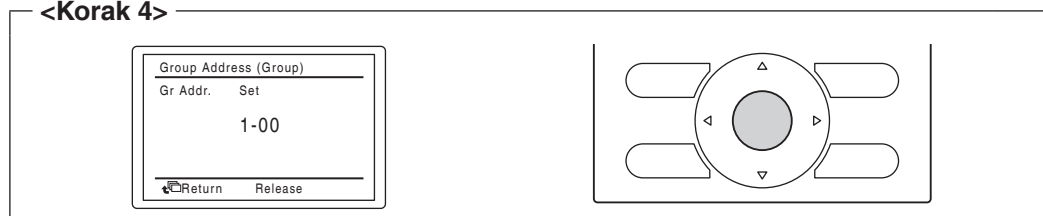
3. Koristeći tastere gore/dole, izaberite **[Group Address (Group)]** i pritisnite dugme menija/OK. Prikazuje se trenutna postavka adrese.

<Korak 3>



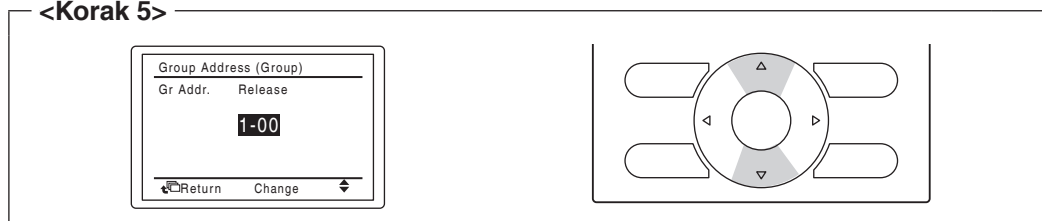
4. Ako je adresa već u statusu **[Set]**, pritisnite dugme menija/OK da biste deaktivirali trenutnu postavku adrese. Naznaka režima se menja iz **[Set]** u **[Release]** i sada ste spremni za izmenu adrese.

<Korak 4>



5. Koristeći tastere gore/dole, izaberite adresu koju želite da podesite.

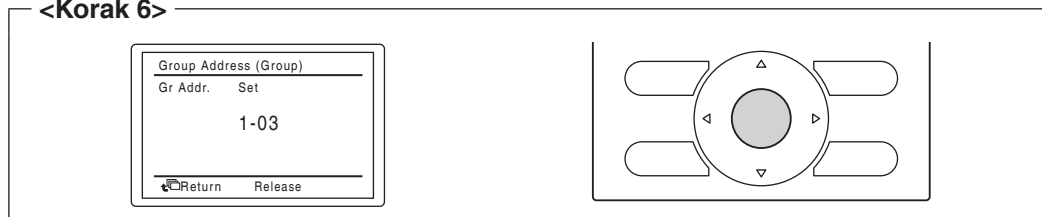
<Korak 5>



6. Pritisnite dugme menija/OK.

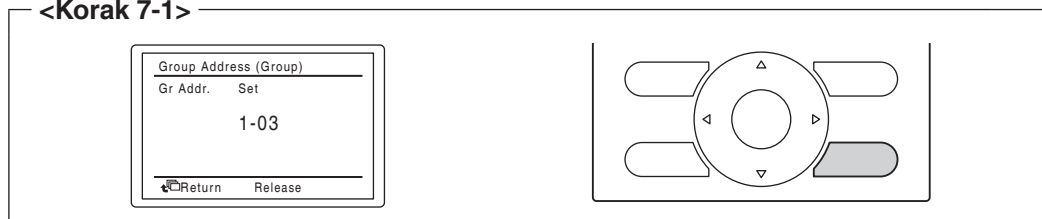
Oznaka se menja iz **[Release]** u **[Set]** i DIII-NET adresa je podešena.

<Korak 6>



7. Pritisnite taster za otkazivanje jedanput. Sada ćete se vratiti na ekran prikazan u koraku 7-2.

<Korak 7-1>



<Korak 7-2>



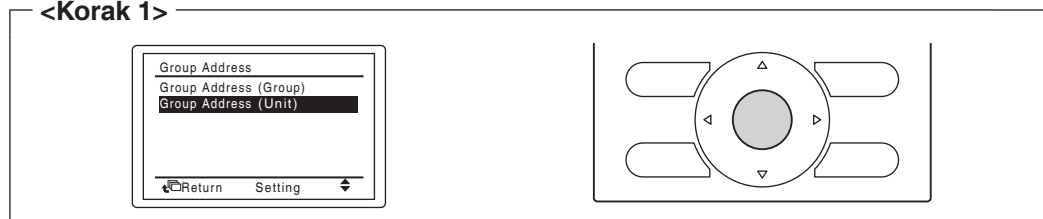
Podešavanje DIII-NET adresa za "Grupu daljinskih upravljača SPOREDNA"

U ovom odeljku je objašnjeno kako se podešavaju DIII-NET adrese za "Grupu daljinskih upravljača SPOREDNA".

Podesite ih po potrebi.

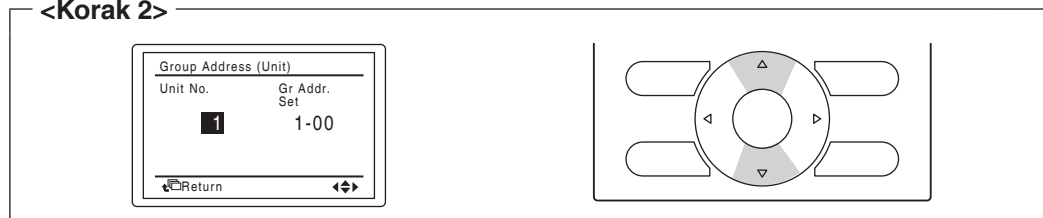
1. Koristeći tastere gore/dole, izaberite [**Group Address (Unit)**] i pritisnite dugme menija/OK. Prikazuje se trenutna postavka adrese.

<Korak 1>



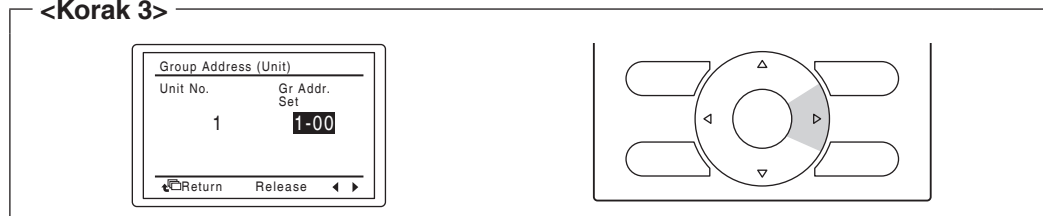
2. Koristeći tastere gore/dole, izaberite [**Unit No.**] za jedinicu koju želite da podesite.

<Korak 2>



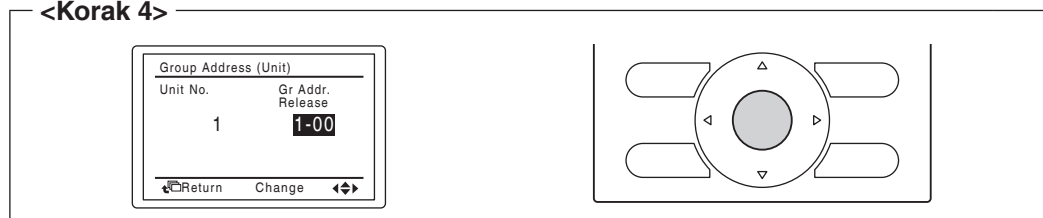
3. Pritisnite dugme za pomeranje udesno i pomerite se na [**Gr Addr.**].

<Korak 3>



4. Ako je adresa već u statusu [**Set**], pritisnite dugme menija/OK da biste deaktivirali trenutnu postavku adrese. Naznaka se menja iz [**Set**] u [**Release**] i sada ste spremni za izmenu adrese.

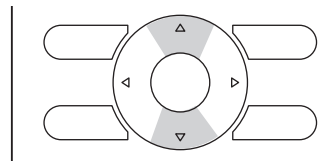
<Korak 4>



5. Koristeći tastere gore/dole, izaberite adresu koju želite da podesite.

<Korak 5>

Group Address (Unit)	
Unit No.	Gr Addr. Release
1	1-00
Return Change	

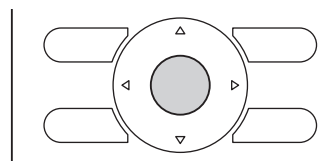


6. Pritisnite dugme menija/OK.

Oznaka se menja iz **[Release]** u **[Set]** i DIII-NET adresa je podešena.

<Korak 6>

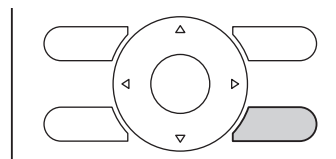
Group Address (Unit)	
Unit No.	Gr Addr. Set
1	1-05
Return Release	



7. Pritisnite taster za odustajanje 2 puta. Sada ćete se vratiti na ekran prikazan u koraku 7-2.

<Korak 7-1>

Group Address (Unit)	
Unit No.	Gr Addr. Set
1	1-05
Return Release	



<Korak 7-2>

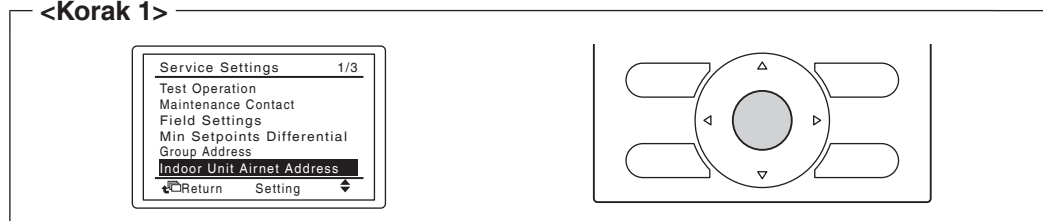
Service Settings 1/3	
Test Operation	
Maintenance Contact	
Field Settings	
Min Setpoints Differential	
Group Address	
Indoor Unit Airnet Address	
Return	Setting

Podešavanje Airnet adresa unutrašnjih jedinica

U ovom odeljku je opisan način podešavanja Airnet adresa unutrašnjih jedinica.

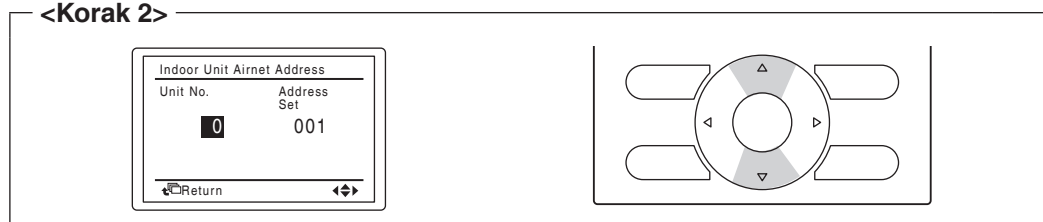
1. Koristeći tastere gore/dole, izaberite **[Indoor Unit Airnet Address]** i pritisnite dugme menija/OK. Prikazuje se trenutna postavka Airnet adrese.

<Korak 1>



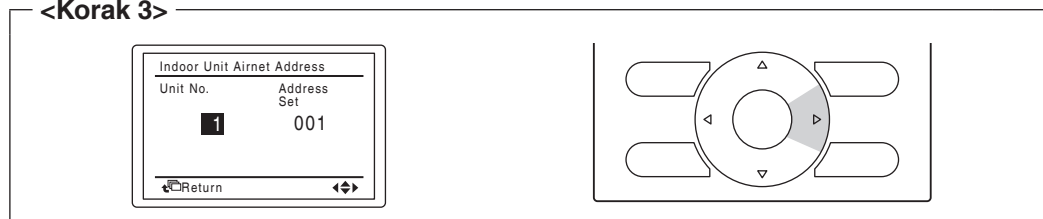
2. Koristeći tastere gore/dole, izaberite **[Unit No.]** za jedinicu koju želite da podesite.

<Korak 2>



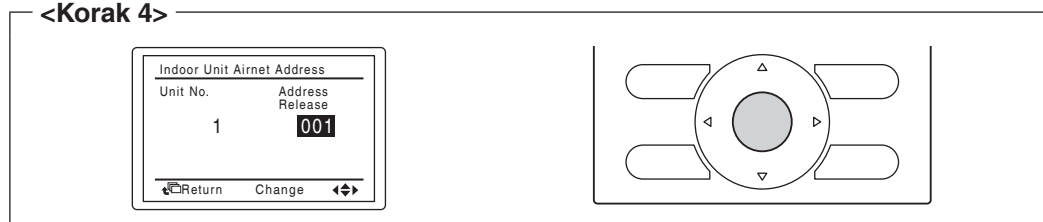
3. Pritisnite dugme za pomeranje udesno i pomerite se na **[Address]**.

<Korak 3>



4. Ako je adresa već u statusu **[Set]**, pritisnite dugme menija/OK da biste deaktivirali trenutnu postavku adrese. Naznaka se menja iz **[Set]** u **[Release]** i sada ste spremni za izmenu adrese.

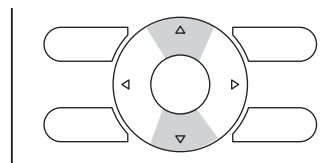
<Korak 4>



5. Koristeći tastere gore/dole, izaberite Airnet adresu koju želite da podesite.

<Korak 5>

Indoor Unit Airnet Address	
Unit No.	Address
1	Release 001
Return Change	

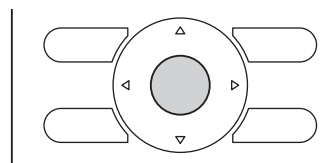


6. Pritisnite dugme menija/OK.

Oznaka se menja iz **[Release]** u **[Set]** i Airnet adresa je podešena.

<Korak 6>

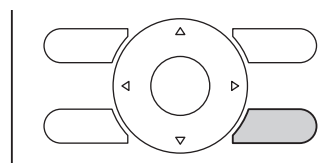
Indoor Unit Airnet Address	
Unit No.	Address
1	Set 003
Return Release	



7. Pritisnite taster za otkazivanje jedanput. Sada ćete se vratiti na ekran prikazan u koraku 7-2.

<Korak 7-1>

Indoor Unit Airnet Address	
Unit No.	Address
1	Set 003
Return Release	



<Korak 7-2>

Service Settings 1/3	
Test Operation	
Maintenance Contact	
Field Settings	
Min Setpoints Differential	
Group Address	
Indoor Unit Airnet Address	
Return	Setting

Podešavanje Airnet adresa spoljnih jedinica

U ovom odeljku je opisan način podešavanja Airnet adresa spoljnih jedinica.

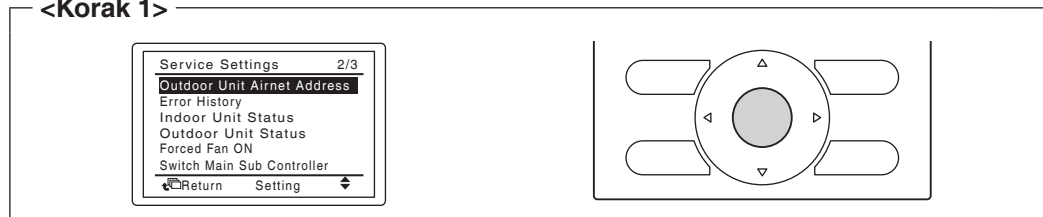
U sledećim slučajevima, konsultujte odeljak "**5.3 Podešavanje adrese na spoljnoj jedinici**" i podesite Airnet adresu za spoljnu jedinicu.

- U 1 grupi daljinskog upravljača postoji više sistema.
- **[Outdoor Unit Airnet Address]** se ne prikazuje na ekranu postavki servisiranja.

1. Koristeći tastere gore/dole, izaberite **[Outdoor Unit Airnet Address]** i pritisnite dugme menija/OK.

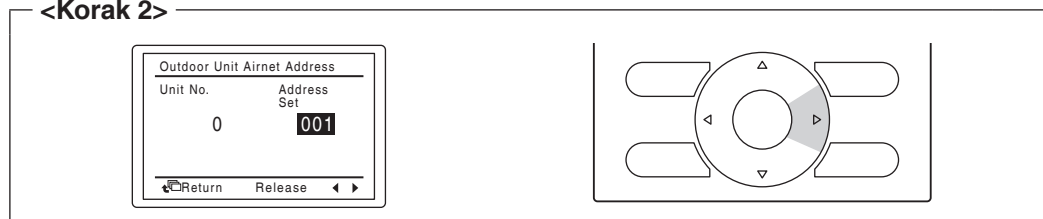
Prikazuje se trenutna postavka Airnet adrese.

<Korak 1>



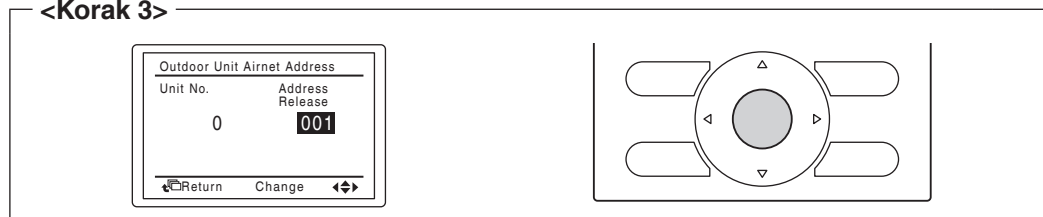
2. Pritisnite dugme za pomeranje udesno i pomerite se na **[Address]**.

<Korak 2>



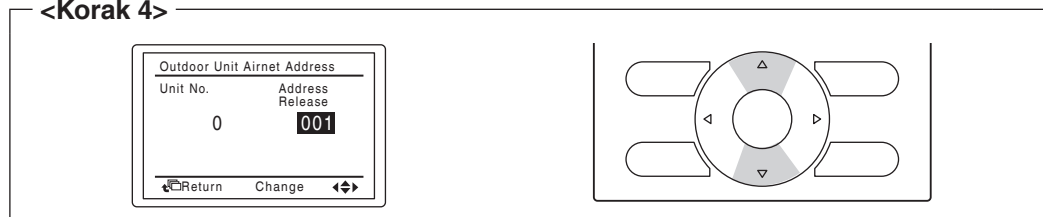
3. Ako je adresa već u statusu **[Set]**, pritisnite dugme menija/OK da biste deaktivirali trenutnu postavku adrese. Naznaka režima se menja iz **[Set]** u **[Release]** i sada ste spremni za izmenu adrese.

<Korak 3>



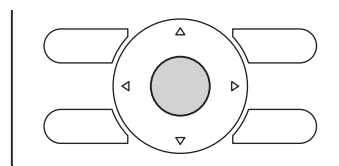
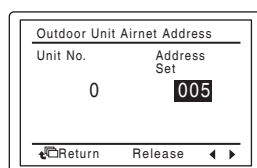
4. Koristeći tastere gore/dole, izmenite Airnet adresu.

<Korak 4>



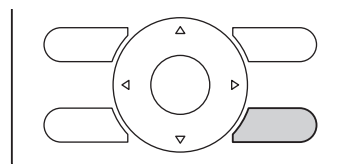
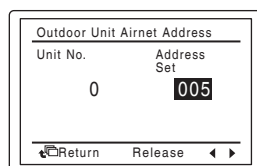
5. Pritisnite dugme menija/OK.
Oznaka se menja iz **[Release]** u **[Set]** i Airnet adresa je podešena.

<Korak 5>

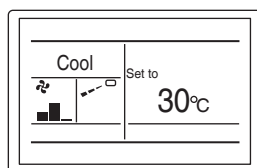


6. Pritisnite taster za odustajanje 2 puta. Sada ćete se vratiti na ekran prikazan u koraku 6-2.

<Korak 6-1>



<Korak 6-2>



5.3

Podešavanje adrese na spoljnoj jedinici

Podešavanje na spoljnoj jedinici

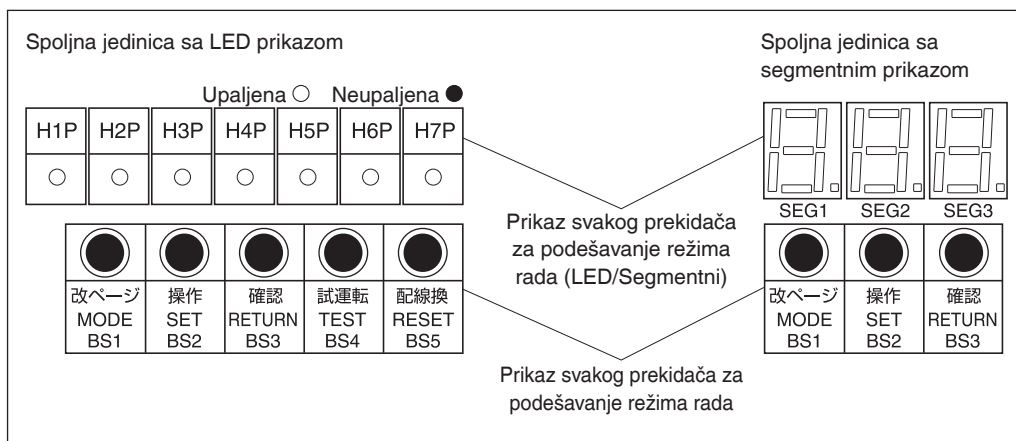
Da biste koristili DGE601A51, potrebno je da podesite Airnet adresu za spoljnu jedinicu. Takođe, potrebno je da podesite adresu zahteva i omogućite podešavanje zahteva ako je potrebno.

Za podešavanje adrese na spoljnoj jedinici možete da koristite tastere koji se nalaze na štampanoj ploči jedinice.

Trenutna postavka ili radni status spoljne jedinice označava LED lampica na spoljnoj jedinici ili segmentni prikaz.

Za detalje pogledajte servisno uputstvo za klima uređaj.

<LED lampice (segment) i prekidači za podešavanje za svaki režim>



5.3.1

Koraci za podešavanje Airnet adrese spoljne jedinice

Ako ne možete da podesite Airnet adresu spoljne jedinice pomoću daljinskog upravljača, sledite proceduru u nastavku da biste izvršili podešavanje.

1. Pritisnite taster **BS1** i zadržite ga 5 sekundi ili duže.
LED lampice i segmenti će biti u niže prikazanom stanju.

LED (segment) prikaz									
Spoljna jedinica LED prikaza							Spoljna jedinica segmentnog prikaza		
H1P	H2P	H3P	H4P	H5P	H6P	H7P	SEG1	SEG2	SEG3
○	●	●	●	●	●	●	2	0	0

2. Pritisnite taster **BS2** 13 puta. (Izaberite vrednost postavke.)
3. Pritisnite taster **BS3**.
Sada možete da vidite trenutnu postavku AIRNET adrese podešenu pomoću LED (segmenta).
4. Pritisnite taster **BS2** da biste izmenili bilo koju Airnet adresu.
(Podesite broj Airnet adrese u opsegu od 1 do 63.)
5. Pritisnite taster **BS3** 2 puta da biste potvrdili postavku AIRNET adrese.
6. Pritisnite taster **BS1** jedanput da biste se vratili na uobičajeni režim rada.

5.3.2

Postavljanje adrese zahteva i omogućavanje podešavanja zahteva

Podesite adresu zahteva.

1. Pritisnite taster **BS1** i zadržite ga 5 sekundi ili duže.
LED lampice i segmenti će biti u niže prikazanom stanju.

LED (segment) prikaz									
Spoljna jedinica LED prikaza							Spoljna jedinica segmentnog prikaza		
H1P	H2P	H3P	H4P	H5P	H6P	H7P	SEG1	SEG2	SEG3
○	●	●	●	●	●	●	2	0	0

2. Pritisnite dugme **BS2** 2 puta. (Izaberite stavku podešavanja.)
3. Pritisnite dugme **BS3**.
Sada možete saznati trenutnu postavku adrese zahteva preko LED (segmenta).
4. Pritisnite dugme **BS2** da biste promenili bilo koju adresu zahteva.
(Podesite broj adrese zahteva u opsegu od 0 do 31.)
5. Pritisnite dugme **BS3** 2 puta da biste potvrdili podešavanje adrese zahteva.

Zatim omogućite podešavanje zahteva.

6. Pritisnite dugme **BS2** 12 puta. (Izaberite stavku podešavanja.)
7. Pritisnite dugme **BS3**.
Sada možete saznati trenutno podešenu vrednost (omogućeno/onemogućeno) preko LED (segmenta).
8. Ako je onemogućeno, pritisnite dugme **BS2** 1 da biste ga omogućili.
LED diode i segmenti će biti u dole prikazanom stanju.

Stavke za podešavanje	LED (segment) prikaz									
	Spoljna jedinica LED prikaza							Spoljna jedinica segmentnog prikaza		
podešavanje zahteva (omogućeno)	H1P	H2P	H3P	H4P	H5P	H6P	H7P	SEG1	SEG2	SEG3
	○	●	●	●	●	○	●	0	0	1

9. Pritisnite dugme **BS3** 2 puta da potvrdite podešenu vrednost.
10. Pritisnite taster **BS1** 1 da biste se vratili na uobičajeni režim rada.

NAPOMENA

Ako želite da koristite kontrolu zahteva na Eksternom kontrolnom adapteru za spoljnu jedinicu, ne morate da izvršite ovo podešavanje.

5.3.3

Podešavanje stavki LED (segmentnog) prikaza

Kada pritisnete taster **BS2** i izaberete stavke za podešavanje, LED (segmentni) prikaz će biti u niže prikazanom stanju.

Stavke za podešavanje	Spoljna jedinica LED prikaza							Spoljna jedinica segmentnog prikaza		
	H1P	H2P	H3P	H4P	H5P	H6P	H7P	SEG1	SEG2	SEG3
Podešavanje AIRNET adrese spoljne jedinice	☐	☒	☒	☐	☐	☒	☐	2	1	3
podešavanje adrese zahteva	☐	☒	☒	☒	☒	☐	☒	2	0	2
podešavanje zahteva Omogućeno/ Onemogućeno	☐	☒	☒	☐	☐	☒	☒	2	1	2

Podešavanje adrese spoljne jedinice je završeno.

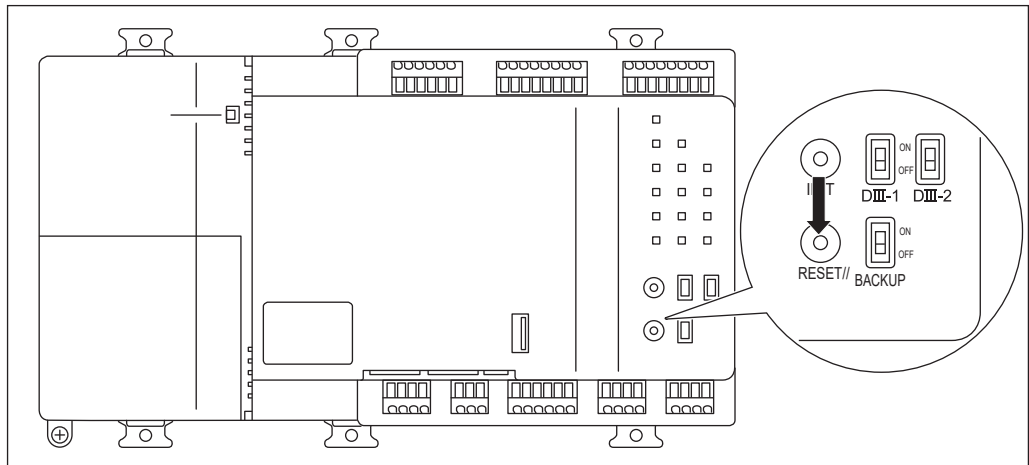
Radovi na instalaciji DGE601A51 su završeni.

6.1

Resetovanje uređaja

DGE601A51 može da se resetuje tako što se pritisne taster **[RESET//]**.
Taster **[RESET//]** pritiskajte pomoću tanke šipke ili sličnog predmeta.

<RESETOVANJE>



OPREZ

Nemojte koristiti oštar predmet za rukovanje. To može da dovede do kvara.

