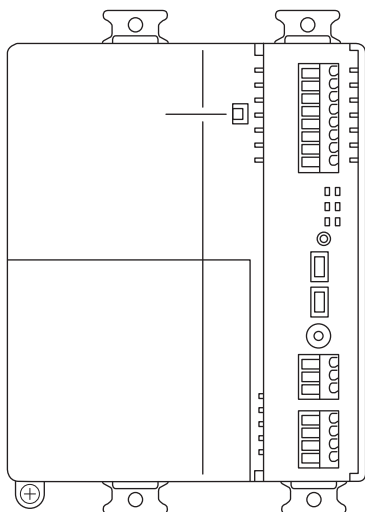

Model : DGE601A52



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 poštujujte 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 DGE601A52, 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.
• Izbor materijala i ugradnja moraju da budu u skladu sa važećim nacionalnim i međunarodnim standardima.



UPOZORENJE

- **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.)
- **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	6
1.1	Provera da li je isporučena sva dodatna oprema	6
1.2	Upoznavanje sa spoljnim dimenzijama	7
1.3	Upoznavanje sa terminalima i prekidačima	7
1.3.1	Zadnja strana	7
1.3.2	Čeona strana	8
1.4	Određivanje mesta za ugradnju	10
1.4.1	Mesto ugradnje i smer postavljanja	10
1.4.2	Uslovi u okruženju	10
1.4.3	Povezivanje kablova	11
1.4.4	Potreban prostor	14
1.5	Oprema koja može da se poveže na uređaj DGE601A52	14
2	Ugradnja.....	15
2.1	Montaža na DIN šinu	15
2.1.1	Postupak ugradnje	15
2.1.2	Uklanjanje sa DIN šine	17
2.2	Montaža vijcima na kontrolno kućište	18
2.2.1	Dodatni delovi	18
2.2.2	Postupak ugradnje	18
2.3	Povezivanje uređaja DGE601A53	19
3	Povezivanje električnih provodnika	22
3.1	Povezivanje na uređaj DGE601A51, ii ekvivalentnu opremu	22
3.1.1	Mesta terminala i shematski dijagram povezivanja	23
3.1.2	Specifikacije kablova	26
3.1.3	Podešavanje adrese i završni otpornik	27

3.2	Povezivanje klimatizacionih uređaja kompatibilnih sa DIII-NET protokolom	28
3.2.1	Mesta terminala i šematski dijagram povezivanja kablova	28
3.2.2	Specifikacije kablova	31
3.2.3	Mere predostrožnosti za korišćenje više centralizovanih kontrolera	31
3.3	Povezivanje uređaja za prekidanje ulaza u vanrednim situacijama ili merača električne energije ...	33
3.3.1	Mesta terminala i shematski dijagram povezivanja	33
3.3.2	Specifikacije kablova	34
3.4	Povezivanje napajanja	35
3.4.1	Mesta terminala i shematski dijagram povezivanja	35
3.4.2	Specifikacije kablova	40
4	Podešavanje adrese za svaki klimatizacioni uređaj	41
4.1	Podešavanje adrese pomoću daljinskog upravljača s provodnikom (BRC1H*) ...	41
4.2	Podešavanje adrese pomoću navigacionog daljinskog upravljača (BRC1E*) ...	59
4.3	Podešavanje adrese na spoljnoj jedinici	70
4.3.1	Koraci za podešavanje Airnet adrese spoljne jedinice	71
4.3.2	Postavljanje adrese zahteva i omogućavanje podešavanja zahteva	72
4.3.3	Podešavanje stavki LED (segmentnog) prikaza	73
5	Kratki vodič za rukovanje	74
5.1	Ponovno pokretanje uređaja	74

1 Pre ugradnje

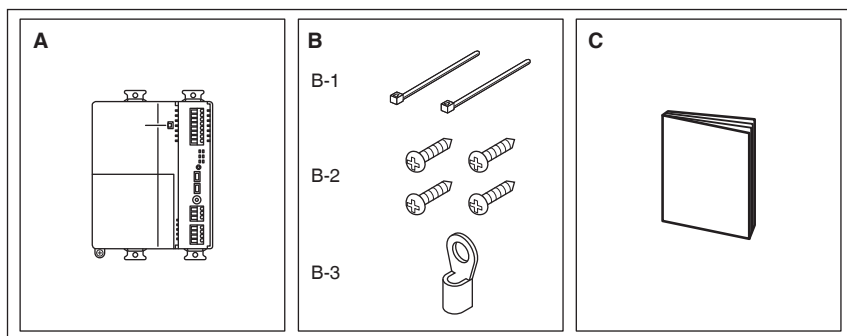
Pre nego što započnete ugradnju, obavite sledeće pripremne provere.

- Proverite da li su uz DGE601A52 isporučeni svi dodaci.
- Uverite se da ste pronašli sve terminale i prekidače uređaja DGE601A52.
- Proverite da li je dostupan odgovarajući prostor za ugradnju uređaja DGE601A52.

1.1 Provera da li je isporučena sva dodatna oprema

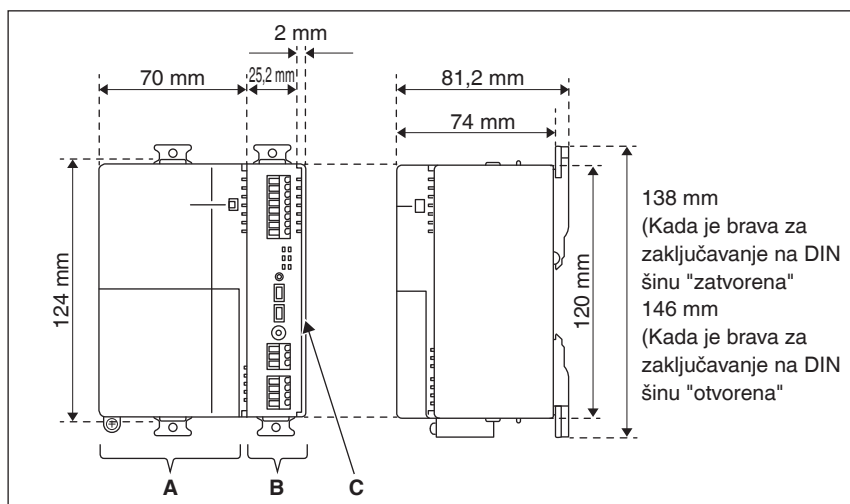
Na osnovu sledeće liste dodataka, proverite da li su priloženi svi dodaci za DGE601A52. Ako neki deo nedostaje ili je neispravan, obratite se prodavcu DAIKIN proizvoda kod kojeg ste kupili proizvod.

<Dodatna oprema isporučena sa uređajem DGE601A52>



- A** DGE601A52, 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, 4 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 DGE601A53

C Završni poklopac

1.3 Upoznavanje sa terminalima i prekidačima

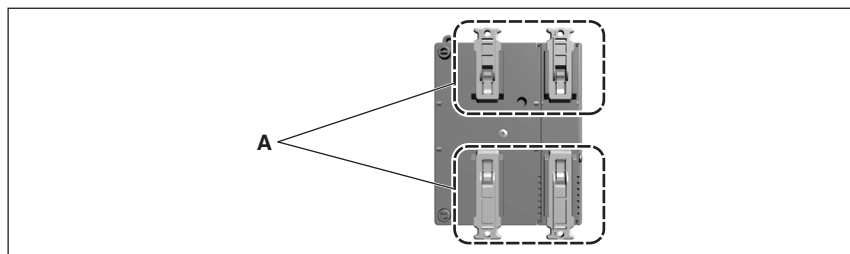
Upoznajte se sa rasporedom terminala i prekidača na uređaju radi lakšeg postupka ugradnje.

Detalje povezivanja uključujući tip kablova, veličinu terminala i mere predostrožnosti potražite u odeljku "3. Povezivanje električnih provodnika".

1.3.1 Zadnja strana

Na zadnjoj strani DGE601A52 postoji DIN šinska brava za zaključavanje kada se ugradnja obavlja na DIN šinu.

<Zadnja strana>



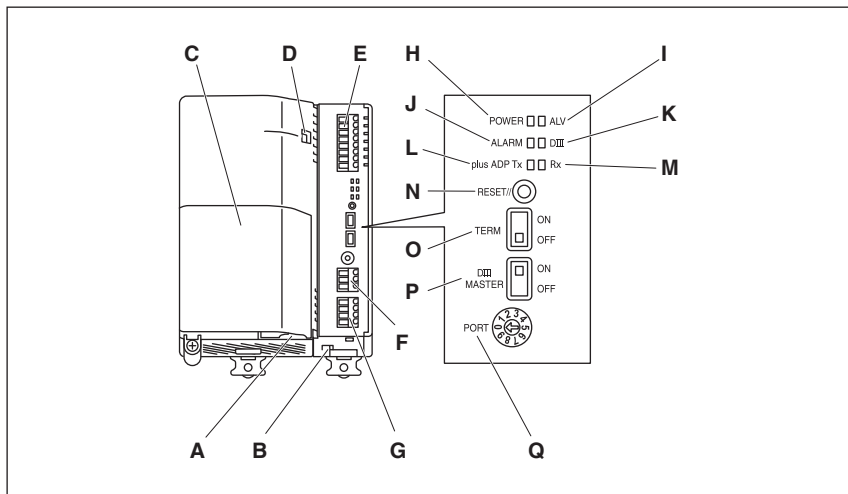
A Brava za zaključavanje na DIN šinu

1.3.2 Čeona strana

Svi terminali koji se koriste tokom ugradnje nalaze se na čeonoj strani uređaja DGE601A52.

Terminali za napajanje električnom energijom zaštićeni su poklopcem radi bezbednosti. Pored ovih terminala, na čeonoj strani uređaja DGE601A52 se nalazi i nekoliko prekidača i LED lampica.

<Čeona strana uređaja DGE601A52>



Simbol	Naziv	Objašnjenje
A	[Intake for power supply cable]	Ulaz za kabl za napajanje.
B	[Inter-unit lock]	Dugme za zaključavanje uređaja za napajanje i jedinice DGE601A53.
C	[Power supply unit]	Terminali za povezivanje sa izvorom napajanja. Ovi terminali su pokriveni zaštitnim poklopcem. Neophodan je jednofazni napon napajanja 100 do 240 V AC (pri 50/60 Hz).
D	[DC OUT] LED LAMPICA	LED (zelena) Ova LED lampica se pali pri normalnom DC izlaznom naponu.
E	[Di]	Terminali za zaustavljanje rada klimatizacionog uređaja pomoću spoljnog signala u hitnom slučaju ili za povezivanje merača energije.

F	[plus ADP IF]	Terminali za povezivanje jedinice DGE601A51, pametni uređaj za upravljanje dodirnom (eng. intelligent Touch Manager) (u nastavku teksta označen kao iTM), DGE601A52, ili iTM plus adaptor.
G	[DIII]	Terminali za povezivanje komunikacione linije "DIII-NET" za komunikaciju sa DAIKIN klimatizacionim uređajima.
H	LED LAMPICA [POWER]	LED (zelena) Ova LED lampica se pali kada se uključi napajanje.
I	LED LAMPICA [ALV]	LED (zelena) Ova LED lampica trepće pri normalnom radu centralne procesorske jedinice (CPU).
J	LED LAMPICA [ALARM]	LED (crvena) Kada uređaj normalno radi, ova LED lampica nije uključena.
K	LED LAMPICA [DIII]	LED (narandžasta) Ova LED lampica trepće kada se obavlja komunikacija sa uređajem DIII-NET.
L	LED LAMPICA [plus ADP Tx]	LED (zelena) Ova LED lampica je upaljena kada se šalju podaci DIII plus ADP.
M	LED LAMPICA [Rx]	LED (narandžasta) Ova LED lampica je upaljena kada se primaju podaci DIII plus ADP.
N	Prekidač [RESET//]	Prekidač za ponovno pokretanje uređaja DGE601A52.
O	prekidač [TERM]	Uključite da biste aktivirali krajnji otpornik ukoliko želite da povežete DGE601A52 sa drugim uređajem DGE601A52, DGE601A51, iTM, iTM plus adaptor (koristeći plus ADP IF terminal). (Fabrička podrazumevana postavka: ISKLJUČENO)
P	prekidač [DIII MASTER]	Prekidač za prebacivanje DIII-NET MAIN/SUB (GLAV/SPOR.) (Fabrička podrazumevana postavka: UKLJUČENO) UKLJUČENO: GLAVNI ISKLJUČENO: SPOREDNI
Q	Brojčani prekidač [PORT]	Brojčani prekidač za podešavanje broja porta za uređaj DGE601A52. Moguća podešavanja su od 3 do 8 ukoliko se povezuje na uređaj DGE601A51, i od 2 do 8 u slučaju povezivanja na uređaj iTM.

U tabeli u nastavku prikazani su statusi ALV/ALARM LED lampica tokom normalnog rada i u slučaju kvara.

NAPOMENA

[Status i funkcionisanje LED lampica]

Stanje funkcionisanja	ALV	ALARM
Normalan	Treperi	Nije uključena
Kvar hardvera	Nije uključena	Uključena
Greška u adresi	Uključena	Uključena
Kvar u komunikaciji uređaja DGE601A51, iTM i DGE601A52	Uključena	Treperi

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

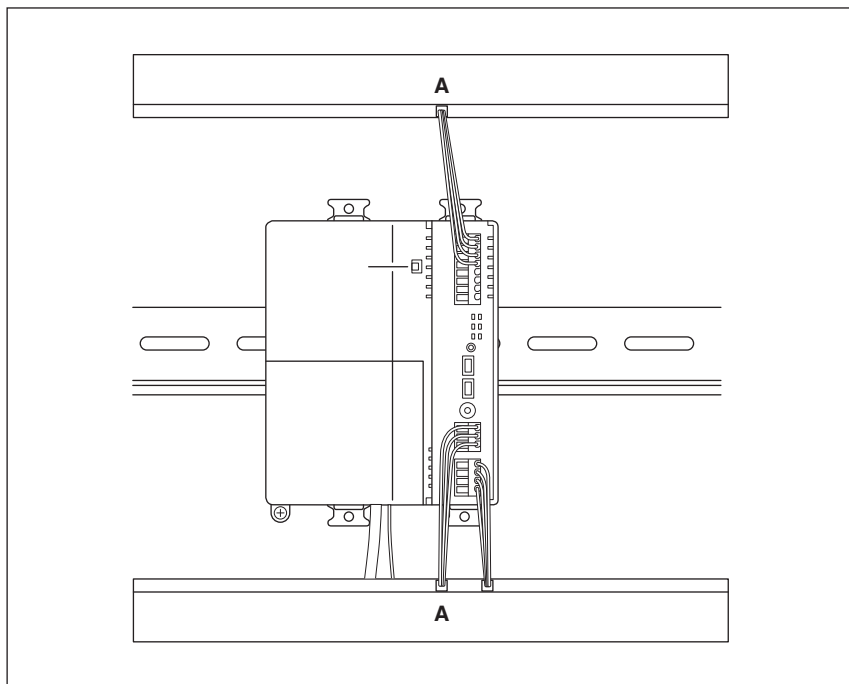
Proverite da li okruženje u kojem ugrađujete uređaj zadovoljava sledeće uslove.

- Temperatura okruženja: -10 do 50°C
- Vlažnost okruženja: 85% RV ili manje (bez kondenzacije)
- Elektromagnetni talasi ne utiču na funkcionisanje uređaja DGE601A52.

1.4.3 Povezivanje kablova

Primer povezivanja kabla uređaja DGE601A52 potražite u električnoj šemi (primer) prikazanoj u nastavku.

<Električna šema (primer)>



A Kanal za kabl

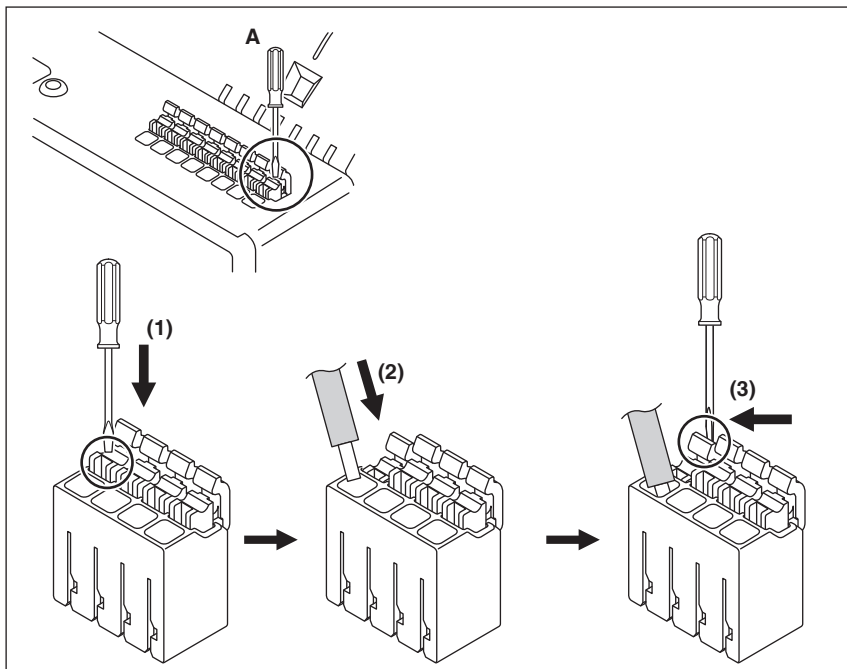
Povezivanje na svaki terminal

Prilikom povezivanja na [plus ADP IF], [DIII]i [Di 1-4], 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>



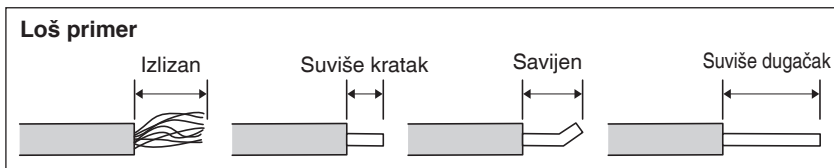
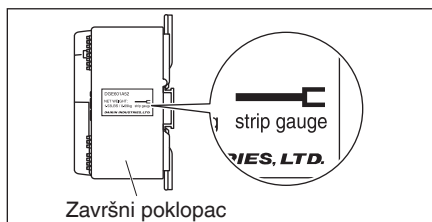
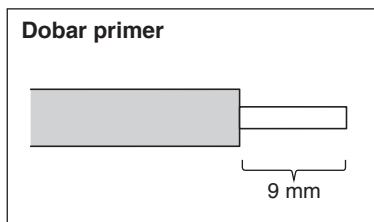
A Precizni odvijač vijaka sa pljosnatom glavom

Ogulite kabl na dužini od 9 mm.

Pogledajte [**strip gauge**] na završnom poklopcu.

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

<Dužina guljenja kabela>



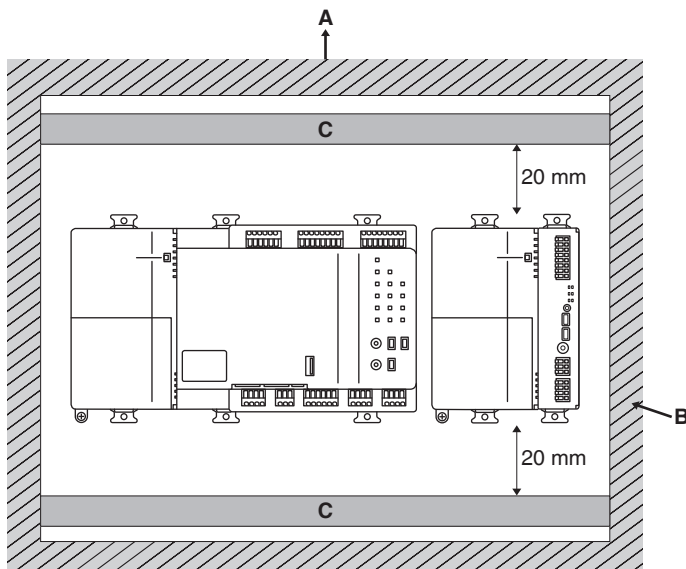
1.4.4 Potreban prostor

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 DGE601A51 ili sličan uređaj, moguć je blizak kontakt u smeru sa strane

Potreban prostor za ugradnju

<prostor za ugradnju uređaja DGE601A52>



A Gornja strana

B Zid

C Kanal za kabl

Nemojte ugrađivati DIN šine vertikalno.

1.5 Oprema koja može da se poveže na uređaj DGE601A52

DGE601A52 može da se poveže na sledeću opremu.

- DGE601A51
- iTM
- iTM plus adaptor

2 Ugradnja

DGE601A52 možete da ugradite na 2 načina.

- Montaža na DIN šinu
- Montaža vijcima na kontrolno kućište

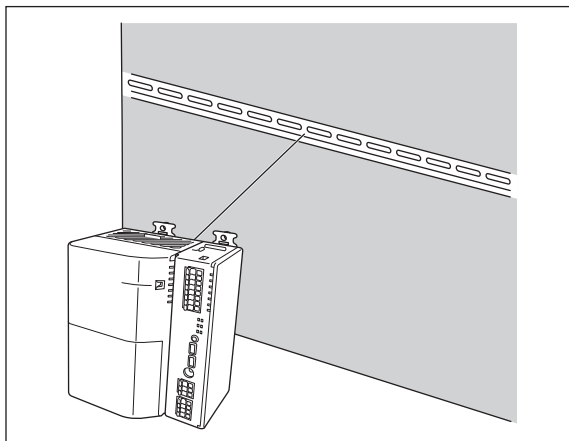
Ukoliko vršite novu ugradnju, prvo dodajte DGE601A53 na DGE601A52. Nakon toga, ugradite DGE601A52 i DGE601A53.

2.1 Montaža na DIN šinu

2.1.1 Postupak ugradnje

Montažu obavite na DIN šinu veličine 35 mm.

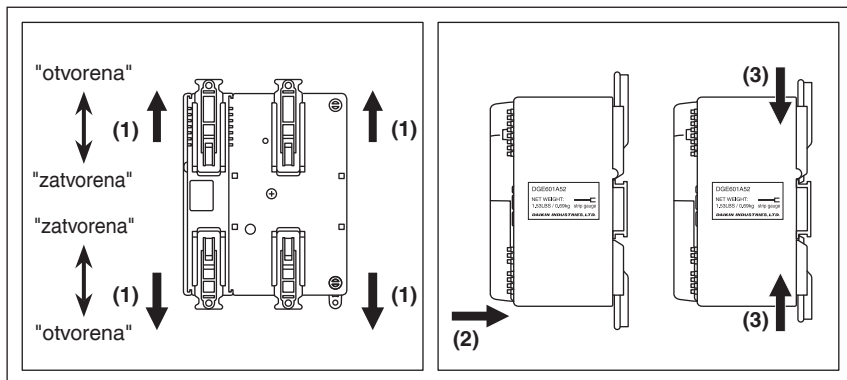
<Montaža na DIN šinu>



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 DGE601A52 na DIN šinu.
- (3) Postavite sve gornje i donje brave za zaključavanje na DIN šinu u "zatvoreni" položaj.

<Koraci montaže na DIN šinu>



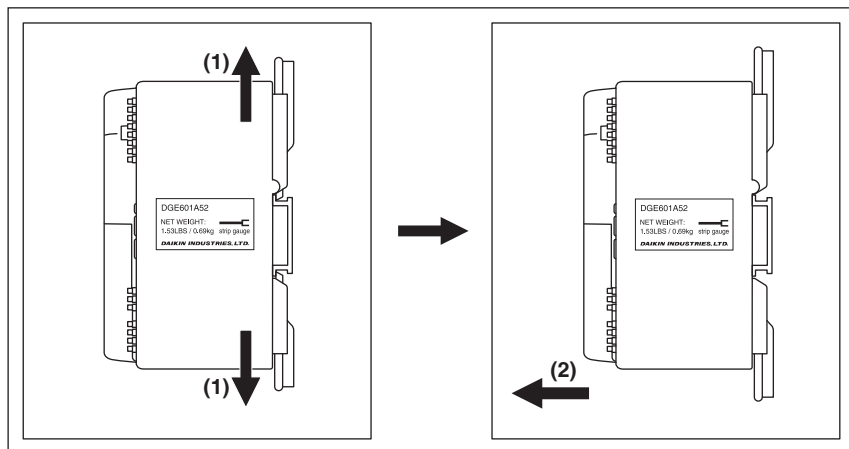
NAPOMENA

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

2.1.2 Uklanjanje sa DIN šine

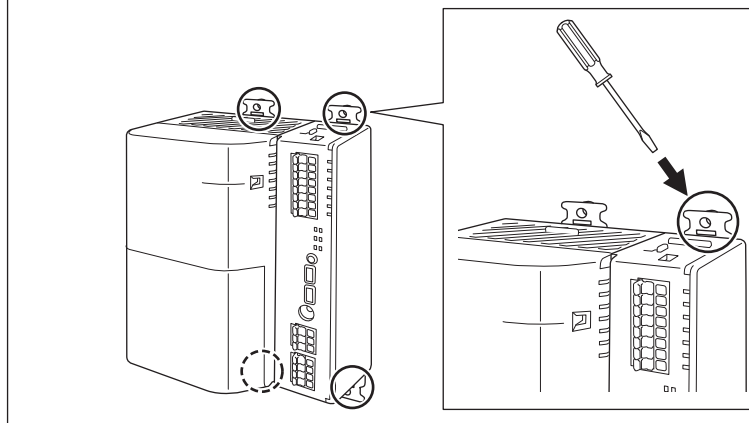
- (1) Držeći DGE601A52 sa svojom rukom, postavite sve gornje i donje DIN šinske brave u "otvoreni" položaj.
- (2) Uklonite DGE601A52 sa DIN šine.

<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

Obezbedite kontrolno kućište koristeći 4 priložena navrtanja za učvršćivanje tela uređaja. 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 "2.1.1 Postupak ugradnje".)

2.2.1 Dodatni delovi

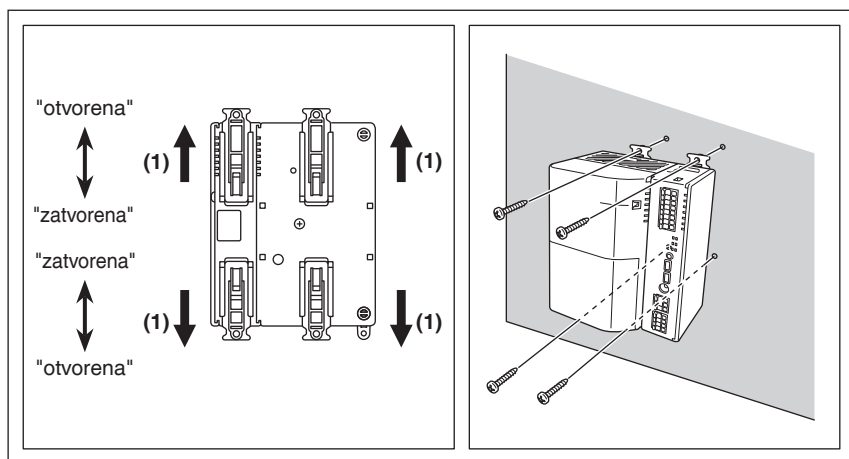
Za montažu na kontrolno kućište koristite sledeće dodatne delove za montažu.

- Vijak za drvo (3 mm u prečniku x dužina 15 mm) za pričvršćivanje tela, 4 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>

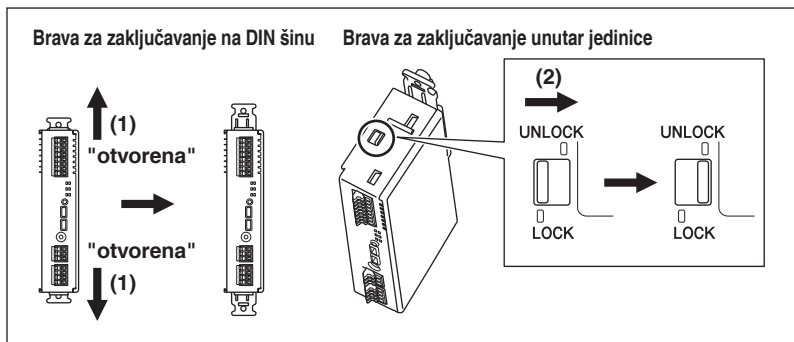


2.3 Povezivanje uređaja DGE601A53

U ovom delu je opisan način dodavanja uređaja DGE601A53.

Priprema SLOT uređaja

- (1) Postavite gornje i donje brave za zaključavanje na DIN šinu u položaj **"otvoreno"**.
- (2) Postavite gornje i donje brave za zaključavanje unutar jedinice na uređaj DGE601A53 u položaj **"UNLOCK"**.

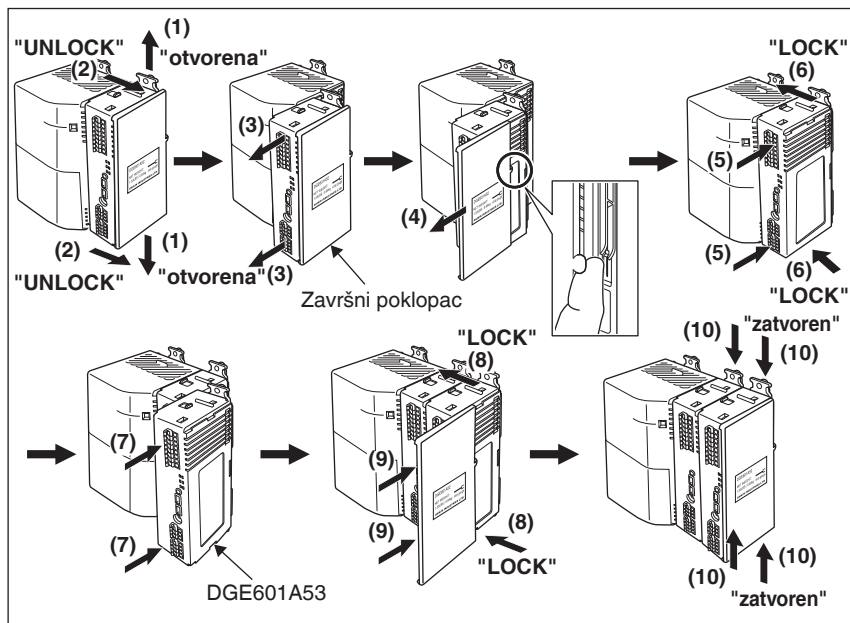


Koraci za dodavanje uređaja DGE601A53

Montaža na DIN šinu

- (1) Postavite gornje i donje brave za zaključavanje na DIN šinu u položaj **"otvoreno"** (otvoreno) na uređaju DGE601A53 koji je najdalje od uređaja DGE601A51 ili iTM.
- (2) Postavite gornje i donje brave za zaključavanje unutar jedinice u položaj **"UNLOCK"**.
- (3) Malo izvucite uređaj DGE601A53.
- (4) Gurajući prstom dugme spojeno za ivicu završnog poklopca prema spolja, svucite završni poklopac i uklonite ga.
- (5) Vratite uređaj DGE601A53 u prvobitni položaj.
- (6) Postavite gornje i donje brave za zaključavanje unutar jedinice u položaj **"LOCK"**.
- (7) Uređaj DGE601A53 koji treba dodati provucite duž SLOT šine.
- (8) Postavite gornje i donje brave za zaključavanje unutar jedinice u položaj **"LOCK"**.
- (9) Stavite završni poklopac.
- (10) Postavite sve gornje i donje brave za zaključavanje na DIN šinu u položaj **"zatvoreno"**.

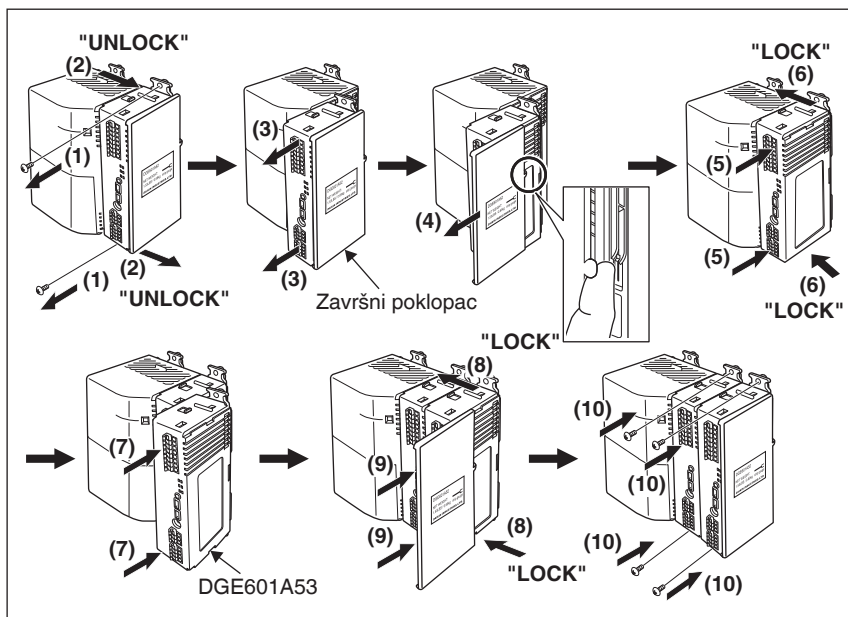
Koraci za dodavanje SLOT uređaja



Prilikom montaže pomoću navrtanja

- (1) Uklonite gornje i donje brave za zaključavanje na DIN šinu na uređaju DGE601A53 koji je najdalje od uređaja DGE601A51 ili iTM.
- (2) Postavite gornje i donje brave za zaključavanje unutar jedinice u položaj "UNLOCK".
- (3) Malo izvucite uređaj DGE601A53.
- (4) Gurajući prstom dugme spojeno za ivicu završnog poklopca prema spolja, svucite završni poklopac i uklonite ga.
- (5) Vratite uređaj DGE601A53 u prvobitni položaj.
- (6) Postavite gornje i donje brave za zaključavanje unutar jedinice u položaj "LOCK".
- (7) Uređaj DGE601A53 koji treba dodati provucite duž SLOT šine.
- (8) Postavite gornje i donje brave za zaključavanje unutar jedinice u položaj "LOCK".
- (9) Stavite završni poklopac.
- (10) Obezbedite vijcima sve vijačne na gornjim i donjim bravama za zaključavanje na DIN šinu.

Koraci za dodavanje SLOT uređaja



NAPOMENA

- Postavite u isključen položaj **[TERM]** prekidač na uređaju DGE601A53 koji je **[TERM]** prvobitno bio podešen na uključeno.
- Postavite u uključeno položaj **[TERM]** prekidač na uređaju DGE601A53 koji je najdalje od uređaja DGE601A51 ili iTM.

3 Povezivanje električnih provodnika

U ovom odeljku je opisana procedura povezivanja uređaja DGE601A52 na uređaj DGE601A51, DAIKIN klimatizacione uređaje i drugu opremu. Pored klimatizacionih uređaja, DGE601A52 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 na uređaj DGE601A51, ii ekvivalentnu opremu
- 3.2 Povezivanje klimatizacionih uređaja kompatibilnih sa DIII-NET protokolom
- 3.4 Povezivanje napajanja

Procedure za konkretnu opremu

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



UPOZORENJE

- Nemojte da uključujete napajanje pre nego što završite povezivanja svih vodiča uzemljenja. 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 DGE601A52 će pretrpeti kvar.

3.1 Povezivanje na uređaj DGE601A51, ii ekvivalentnu opremu

Uređaj DGE601A52 je opcija za sisteme sa jedinicom DGE601A51 ili iTM, koji omogućavaju ovim sistemima da kontrolišu više klimatizacionih uređaja nego što bi inače bilo moguće. Kao opcija, uređaj DGE601A52 se ne može koristiti samostalno i zahteva povezivanje na DGE601A51 ili iTM.



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.

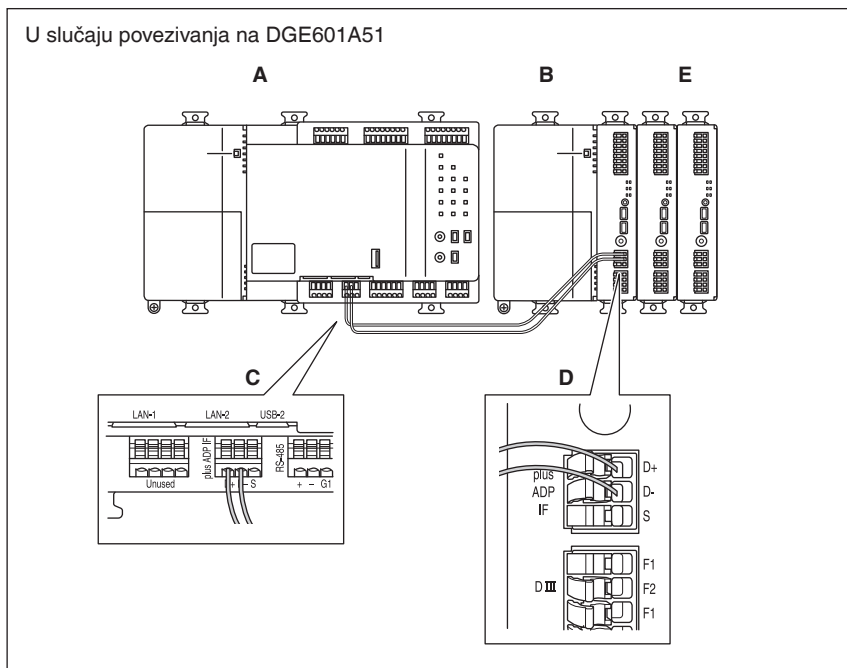
3.1.1 Mesta terminala i shematski dijagram povezivanja

Povežite terminale smeštene u **[plus ADP IF]** delu uređaja DGE601A52 sa odgovarajućim terminalima smeštenim u **[plus ADP IF]** delu uređaja DGE601A51. Imajte u vidu da ovi terminali imaju polarnost.

Vodite računa da povežete pozitivni vodič na terminal **"D+"**, a negativni vodič na terminal **"D–"**, tim redosledom.

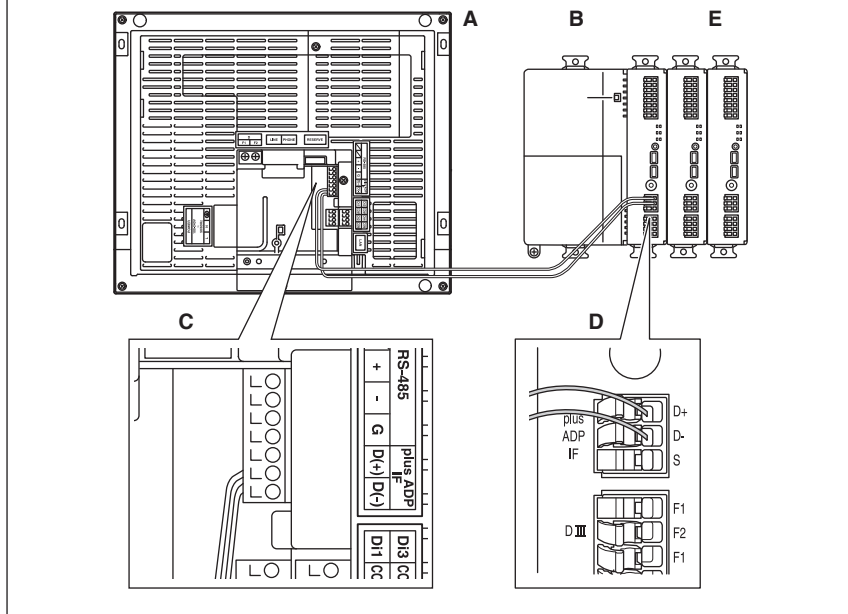
Takođe, DGE601A51 mora da se poveže kao terminal na provodnik.

<Mesta terminala i shematski dijagram povezivanja>



- A** DGE601A51 (Dodatne informacije potražite u brošuri **"Uputstvo za ugradnju uređaja DGE601A51 (3P581074-1)"**)
- B** DGE601A52
- C** plus ADP IF (DGE601A51)
- D** plus ADP IF (DGE601A52)
- E** DGE601A52/DGE601A53 na kojem završni otpornik mora biti omogućen (Za detalje o DGE601A53, pogledajte **"Priručnik za instalaciju DGE601A53 (3P583694-4)"**.)

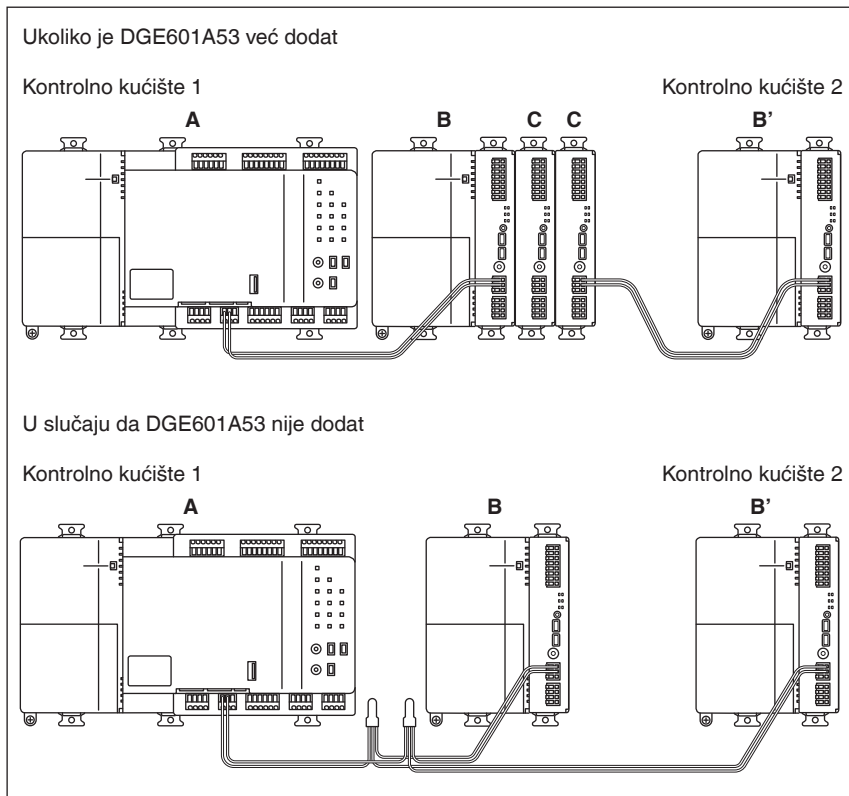
U slučaju povezivanja na iTM



- A** iTM
(Za detalje o iTM-u pogledajte "**Priručnik za instalaciju inteligentnog Menadžera na dodir (3P291714-1)**")
- B** DGE601A52
- C** plus ADP IF (iTm)
- D** plus ADP IF (DGE601A52)
- E** DGE601A52/DGE601A53 na kojem završni otpornik mora biti omogućen
(Za detalje o DGE601A53, pogledajte "**Priručnik za instalaciju DGE601A53 (3P583694-4)**".)

Prilikom dodavanja uređaja DGE601A52 na nekom drugom mestu
 Ukoliko je DGE601A53 već dodat, priključite provodnik na poslednji SLOT.
 U slučaju da DGE601A53 nije dodat, povežite provodnike međusobno.

<Shematski dijagram povezivanja prilikom dodavanja uređaja DGE601A52>



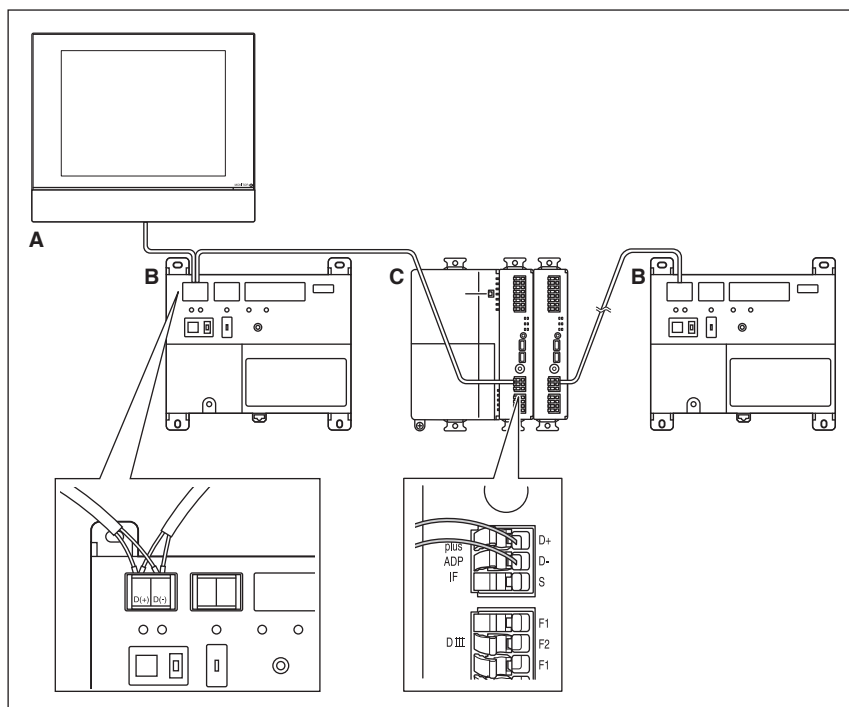
A DGE601A51/iTM

B DGE601A52

B' Uređaj DGE601A52 koji je dodat

C DGE601A53

U slučaju povezivanja na iTM, DGE601A52 i iTM plus adaptor se mogu koristiti zajedno.



A iTM

B iTM plus adaptor

C DGE601A52

3.1.2 Specifikacije kabla

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

3.1.3 Podešavanje adrese i završni otpornik

Za svaki uređaj DGE601A52 mora se podesiti jedinstvena adresa.

U slučaju povezivanja na DGE601A51, podesite broj između "3" i "8".

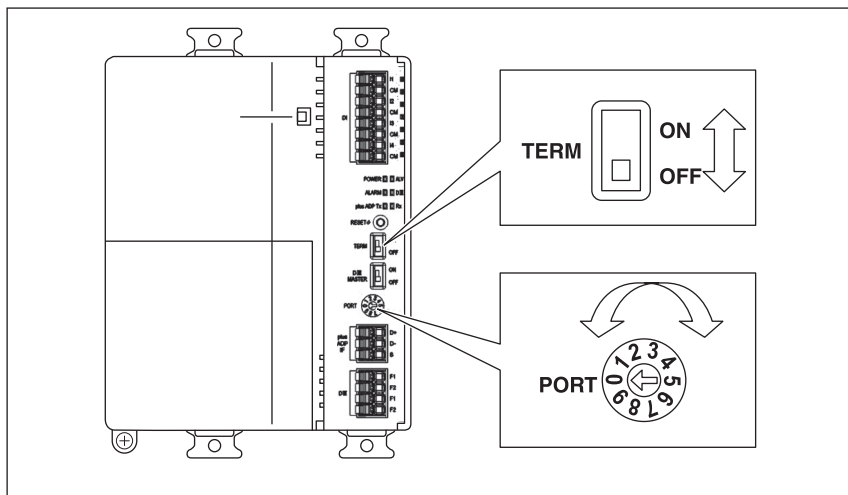
U slučaju povezivanja na iTM, podesite broj između "2" i "8".

Koristite **[PORT]** prekidač smešten na čeonj strani svakog uređaja DGE601A52 da biste podesili adresu.

Štaviše, potrebno je da završni otpornik bude podešen na DGE601A52 koji je najdalji DGE601A52 u odnosu na DGE601A51 ili iTM.

Da biste podesili završni otpornik, promenite položaj **[TERM]** prekidača smeštenog na čeonj strani uređaja DGE601A52 u položaj **[ON]**.

<**PORT (ADRESA)** i **TERMIN**>



NAPOMENA

Ako se obe **[ALV]** i **[ALARM]** LED lampice uključe prilikom napajanja jedinice nakon ugradnje, nešto verovatno nije u redu sa PORT (adresa) dodelom:

- Podesili ste nevažeću PORT adresu (u slučaju uređaja DGE601A51, "0", "1", "2", i "9" nisu dozvoljeni, a u slučaju uređaja iTM nisu dozvoljeni "0", "1" i "9".)
- Koristili ste isti PORT (adresu) 2 puta.

Proverite i ispravite PORT (adresu), a zatim ponovo uključite DGE601A52 i ponovo ga pokrenite.

Proverite status **[ALV]** i **[ALARM]** LED lampica.

3.2 Povezivanje klimatizacionih uređaja kompatibilnih sa DIII-NET protokolom

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

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

1 DGE601A52 vam omogućava da povežete 64 dodatna klima uređaja.

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



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.**

NAPOMENA

Opseg podešavanja DIII adrese za klimatizacioni uređaj povezan preko uređaja DGE601A52 takođe je od "1-00" to "4-15".

DGE601A51 ili iTM dodaje broj DIII-NET porta svakoj adresi radi identifikacije. Na primer, "2:1-00" i "3:1-02".

3.2.1 Mesta terminala i šematski dijagram povezivanja kablova

Da biste povezali DIII-NET komunikacionu liniju, koristite terminale [F1] i [F2] koji se nalaze na čeonj strani i označeni su sa [DIII]. Ta dva terminala nemaju polarnost.

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

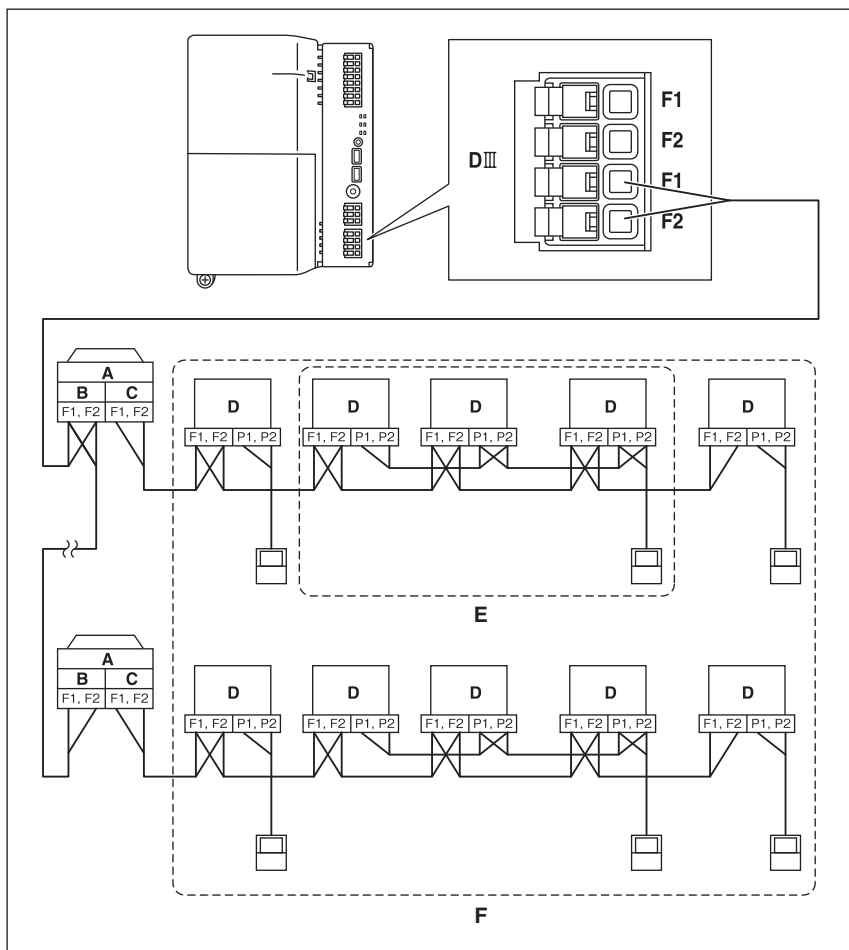


UPOZORENJE

Povedite računa da kablovi koje povezujete na terminale [F1] i [F2] nisu kablovi za napajanje.

Slučajno povezivanje kablova za napajanje na te terminale dovodi do otkazivanja klimatizacionog uređaja ili uređaja DGE601A52.

<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.

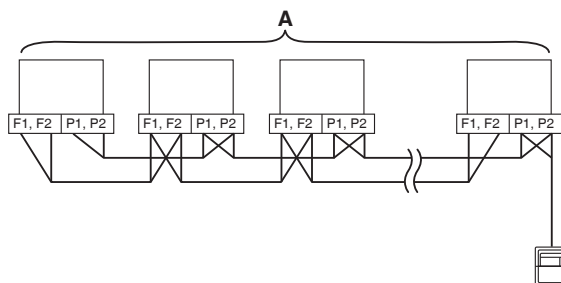
NAPOMENA

- 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

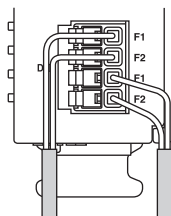
NAPOMENA

- Kada se povezuje više provodnika na terminal DIII-NET

Povezivanje više provodnika na 1 terminal na bloku terminala uređaja DGE601A52 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.

<Povezivanje na DIII-NET>



3.2.2 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.
 - Držite na udaljenosti 50 mm ili većoj od kabla za napajanje.
 - Maksimalno rastojanje vodiča mora da ostane na 1000 m ili manje a ukupna dužina vodiča mora da bude ograničena na 2000 m ili manje.
- Međutim, kada koristite kabl za omotačem, ukupna dužina vodiča je ograničena na 1500 m ili manje.

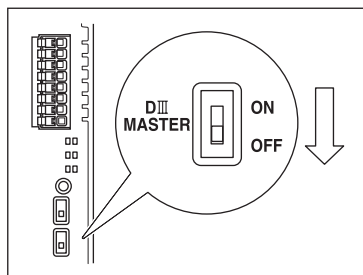
3.2.3 Mere predostrožnosti za korišćenje više centralizovanih kontrolera

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)**".

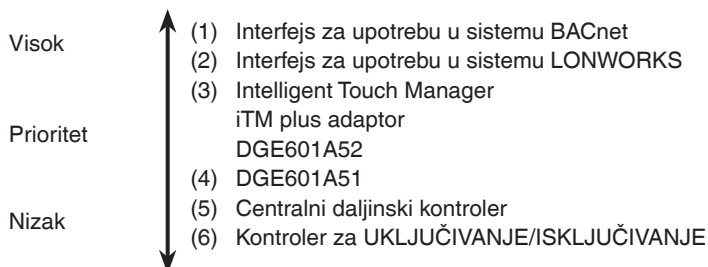
Podesite samo jedan od tih kontrolera kao "GLAVNI (MASTER)", a ostale kao "SPOR. (SLAVE)".

<DIII MASTER>

Prekidač [**DIII MASTER**] je smešten na čeonj strani uređaja DGE601A52. Prekidač u položaju [**ON**] podešava ga kao "**GLAVNI**" a prekidač u položajima [**OFF**] podešava ga kao "**SPOR.**".



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



Centralizovani kontroleri koji ne mogu da se povežu na istu mrežu kao DGE601A52:

- 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)

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

DGE601A52 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.

3.3.1 Mesta terminala i shematski dijagram povezivanja

Povežite kontaktne ulazne vodove ili vodove impulsnih signala na terminale [i1] [i2] [i3] [i4] [CM] terminale Di koji se nalaze na gornjem delu čeonе strane.

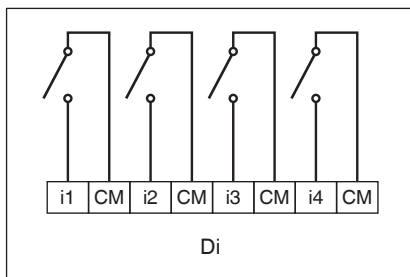
Svaki terminal ima različitu funkciju.

[i1] [i2] [i3] [i4] Ulaz impulsa, ulaz kontaktnog signala

[CM] Zajednički

Međutim, postavke funkcija za terminale ([i1] do [i4]) mogu kasnije da se promene. Način na koji se menjaju postavke funkcija potražite u dokumentu "**Uputstvo za puštanje u rad**".

<Shematski crtež povezivanja Di>



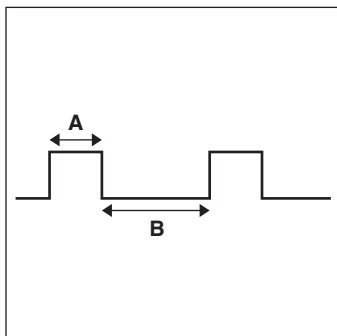
NAPOMENA

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

3.3.2 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

<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 nuždi, svi klima uređaji se zaustavljaju i ne pokreću se ponovo dok se ulaz za hitno zaustavljanje ne obriše.

3.4 Povezivanje napajanja

Povežite DGE601A52 na napajanje.



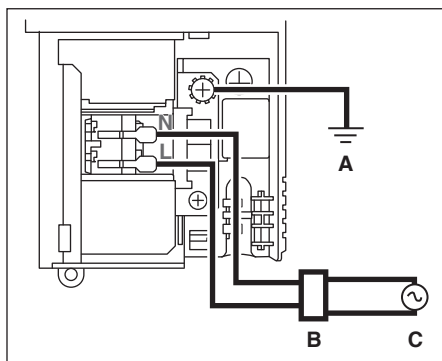
UPOZORENJE

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.

3.4.1 Mesta terminala i shematski dijagram povezivanja

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

<Shematski dijagram povezivanja napajanja>



A Zemlja

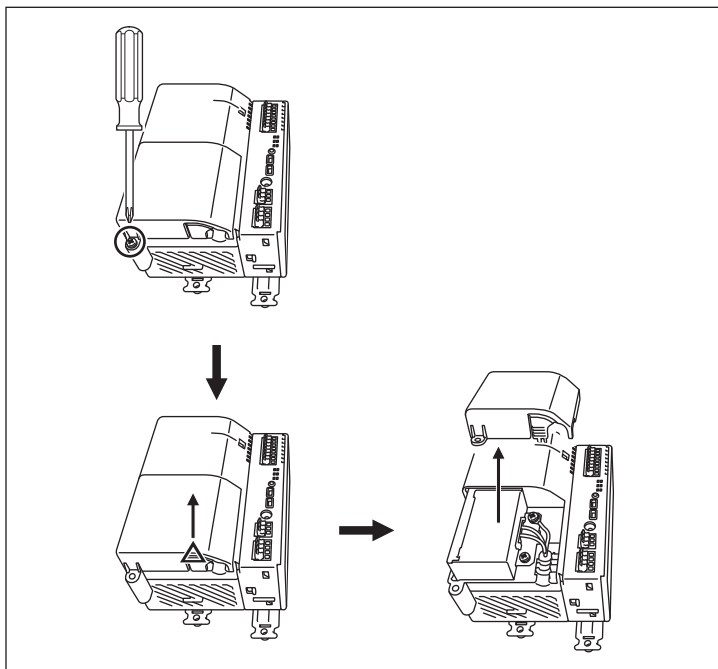
B Prekidač curenja u zemlju

C Napajanje 100 - 240 V AC 50/60 Hz

Koraci povezivanja

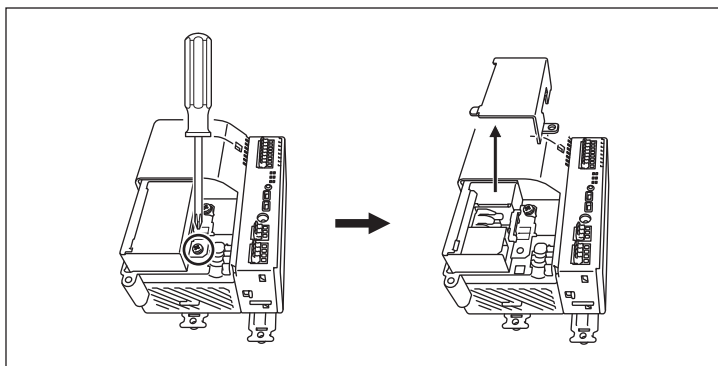
- (1) Uklonite vijak sa poklopca kabla za napajanje, pritisnite površinu označenu trouglom u smeru strelice i skinite poklopac.

<Uklanjanje poklopca kabla za napajanje>



- (2) Skinite vijak sa poklopca bloka terminala za napajanje i skinite poklopac.

<Uklanjanje poklopca bloka terminala za napajanje>





UPOZORENJE

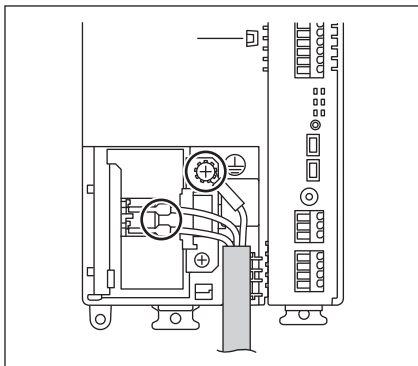


OPASAN NAPON

Može da izazove strujni udar.

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

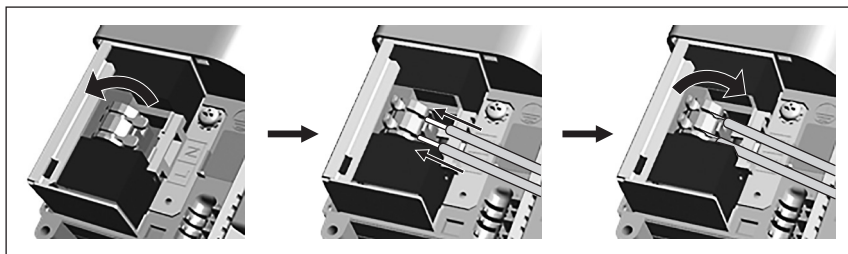
<Povezivanje provodnika za napajanje>



Kako se obavlja povezivanje na blok terminala za napajanje

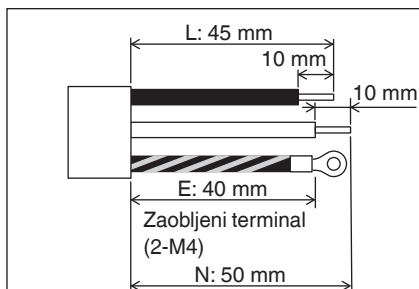
Podignite dugme na bloku terminala za napajanje da biste ga postavili u otvorenom položaju a zatim uvucite provodnik L i provodnik N u blok terminala. Nastavite da pritiskate dugme dok ne osetite da je naleglo. Posle uvlačenja, pritisnite dugme na bloku terminala za napajanje čvrsto do kraja.

<Blok terminala za napajanje>



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

<Provodnik za napajanje (omotač, prevlaka)> <Poklopac bloka terminala>

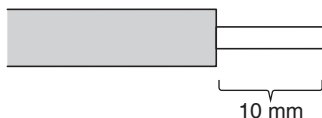


* Terminal zaobljenog tipa (2-M4), koji ste dobili uz uređaj, koristite samo za kraj provodnika za uzemljenje (moguća je dostava na terenu)

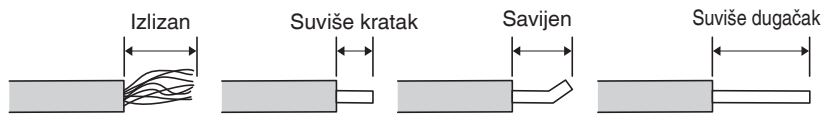


Prilikom ljuštenja pazite da ne ogrebete završnu obradu izloženog dela kablova.

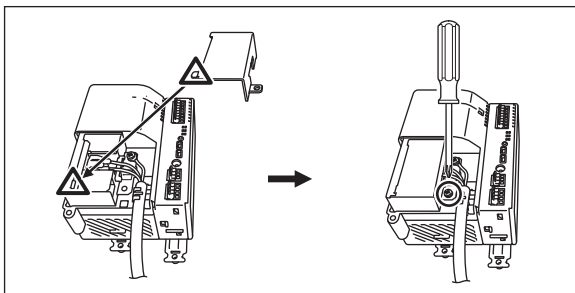
Dobar primer



Loš primer

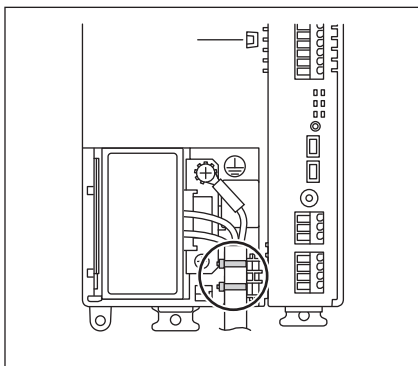


- (3) Koristeći jezičak u oblasti označenoj trouglom, pričvrstite poklopac bloka terminala i pričvrstite ga vijkom.

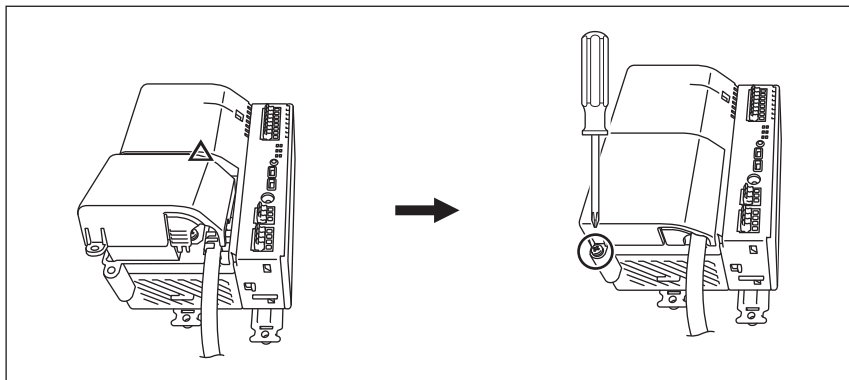


- (4) Pričvrstite deo omotača na 2 mesta sponama.
Dok ste okrenuti prema prednjoj strani jedinice, umetnite stezaljke sa desne strane i pričvrstite ih.
Čvrsto pritegnite tako da se provodnik za napajanje više ne pomera.

<Obezbediti sponama>



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



3.4.2 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: Električni vodič: 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: Manje od 3 W (po 1 jedinici)
- 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 DGE601A52.
- 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 DGE601A52.
- 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 Podešavanje adrese za svaki klimatizacioni uređaj

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.

4.1 Podešavanje adrese pomoću daljinskog upravljača s provodnikom (BRC1H*)

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

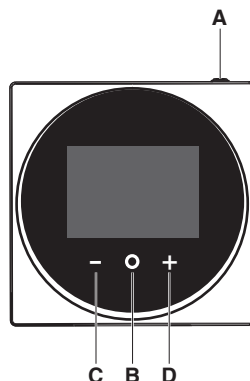
NAPOMENA

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/PRILAGODAVANJE
- Pomera ulevo.
 - Prilagođava postavku (podrazumevano: smanjivanje).
- D**  POMERANJE/PRILAGODAVANJE
- 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

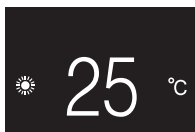
Sledeću proceduru ne možete da obavite kada je pozadinsko osvetljenje displeja ugašeno. U tom slučaju, pre nego započnete proceduru, pritisnite bilo koji taster da biste upaliti pozadinsko osvetljenje.

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

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

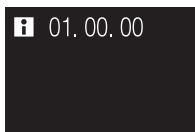
1. Na početnom ekranu pritisnite i zadržite taster .
Prikazaće se informacije.

<Korak 1>



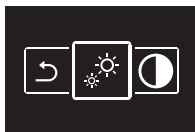
2. Pritisnite i zadržite tastere  i .
Prikazaće se meni.

<Korak 2>



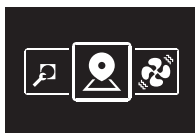
3. Koristeći tastere  i , pomerite  na sredinu ekrana.

<Korak 3>



4. Pritisnite taster .
Prikazuje se izabrani ekran.

<Korak 4>



NAPOMENA

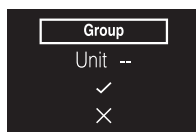
[Group] se ne prikazuje kada DGE601A51 nije uključen.

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.

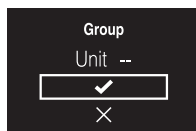
5. Koristeći tastere  i , pređite na .

<Korak 5>



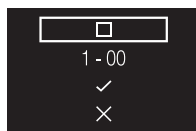
6. Pritisnite taster .
- Prikazuje se trenutna postavka adrese.

<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>



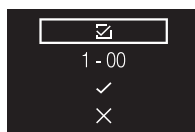
9. Pritisnite taster **0**.

<Korak 9>



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

<Korak 10>



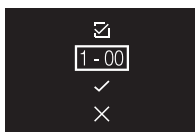
11. Pritisnite taster **0**.

<Korak 11>



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

<Korak 12>



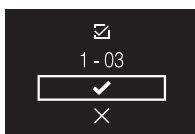
13. Pritisnite taster **○**.

<Korak 13>

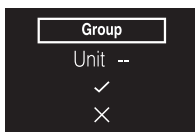


14. Koristeći tastere **-** i **+**, pređite na **✓**.
Pritisnite taster **○**. (DIII-NET adresa je potvrđena.)

<Korak 14-1>



<Korak 14-2>



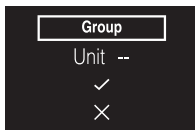
Podešavanje DIII-NET adresa za "Grupu daljinskih upravljača SPOREDNA"

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

Podesite ih po potrebi.

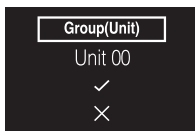
1. Pritisnite taster .

<Korak 1>



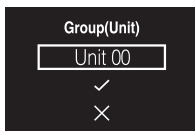
2. Koristeći tastere  i , predite na **Group(Unit)**.
Pritisnite taster .

<Korak 2>



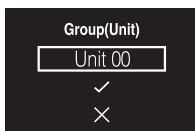
3. Koristeći tastere  i , predite na **Unit 00**.

<Korak 3>



4. Pritisnite taster .

<Korak 4>



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

<Korak 5>



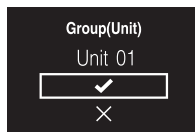
6. Pritisnite taster **0**.

<Korak 6>



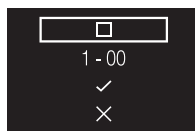
7. Koristeći tastere **-** i **+**, pređite na **✓**.
Pritisnite taster **0**. (Broj jedinice je potvrđen.)

<Korak 7>



8. Koristeći tastere **-** i **+**, pređite na **□**.
Pritisnite taster **0**.

<Korak 8>



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

<Korak 9>



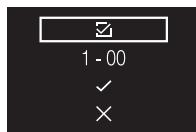
10. Pritisnite taster **0**.

<Korak 10>



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

<Korak 11>



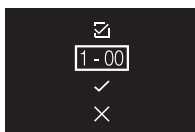
12. Pritisnite taster **0**.

<Korak 12>



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

<Korak 13>



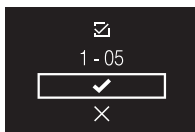
14. Pritisnite taster **○**.

<Korak 14>

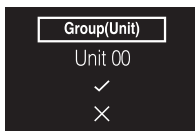


15. Koristeći tastere **-** i **+**, pređite na **✓**.
Pritisnite taster **○**. (DIII-NET adresa je potvrđena.)

<Korak 15-1>



<Korak 15-2>

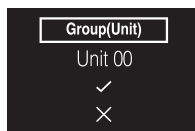


Podešavanje Airnet adresa unutrašnjih jedinica

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

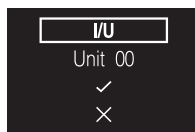
1. Pritisnite taster .

<Korak 1>



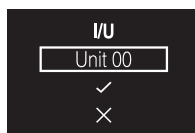
2. Koristeći tastere  i , pređite na **I/U**.
Pritisnite taster .

<Korak 2>



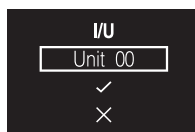
3. Koristeći tastere  i , pređite na **Unit 00**.

<Korak 3>



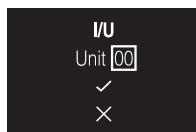
4. Pritisnite taster .

<Korak 4>



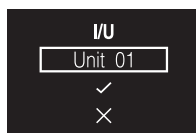
5. Koristeći tastere **-** i **+**, izaberite br. jedinice koju želite da podesite.

<Korak 5>



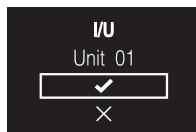
6. Pritisnite taster **0**.

<Korak 6>



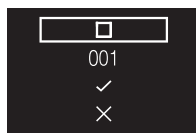
7. Koristeći tastere **-** i **+**, pređite na **✓**.
Pritisnite taster **0**. (Broj jedinice je potvrđen.)

<Korak 7>



8. Koristeći tastere **-** i **+**, pređite na **□**.
Pritisnite taster **0**.

<Korak 8>



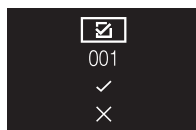
9. Pritisnite taster **+** da biste stavili znak potvrde **☑** u polje. (Sada možete da izmenite Airnet adresu.)

<Korak 9>



10. Pritisnite taster **○**.

<Korak 10>



11. Koristeći tastere **-** i **+**, pređite na Airnet adresu.

<Korak 11>



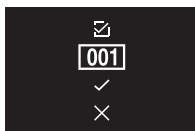
12. Pritisnite taster **○**.

<Korak 12>



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

<Korak 13>



14. Pritisnite taster **0**.

<Korak 14>

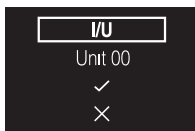


15. Koristeći tastere **-** i **+**, pređite na **✓**.
Pritisnite taster **0**. (Airnet adresa je potvrđena.)

<Korak 15-1>



<Korak 15-2>



Podešavanje Airnet adresa spoljnih jedinica

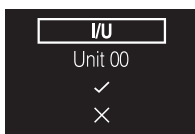
U ovom odeljku je opisan način podešavanja Airnet adresa spoljnih jedinica.

U sledećim slučajevima, konsultujte odeljak "**4.3 Podešavanje adrese na spoljnoj jedinici**" i podesite Airnet adresu za spoljnu jedinicu.

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

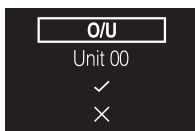
1. Pritisnite taster .

<Korak 1>



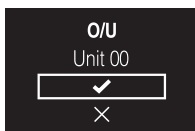
2. Koristeći tastere  i , pređite na **O/U**.
Pritisnite taster .

<Korak 2>



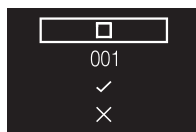
3. Koristeći tastere  i , pređite na .
Pritisnite taster .

<Korak 3>



4. Koristeći tastere **←** i **→**, predite na **□**.
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 **→**, predite na Airnet adresu.

<Korak 7>



8. Pritisnite taster .

<Korak 8>



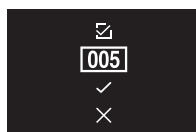
9. Koristeći tastere  i , izmenite Airnet adresu.

<Korak 9>



10. Pritisnite taster .

<Korak 10>

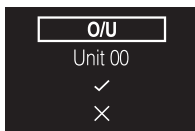


11. Koristeći tastere **←** i **→**, pređite na **✓**.
Pritisnite taster **○**. (Airnet adresa je potvrđena.)

<Korak 11-1>

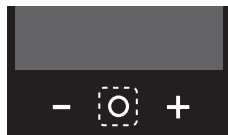


<Korak 11-2>



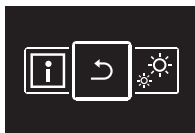
12. Koristeći tastere **←** i **→**, pređite na **✗**.
Pritisnite taster **○**.

<Korak 12>

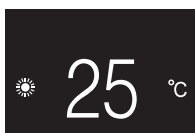


13. Koristeći tastere  i , pređite na .
- Pritisnite taster . Sada ćete se vratiti na početni ekran.

<Korak 13-1>



<Korak 13-2>



4.2 Podešavanje adrese pomoću navigacionog daljinskog upravljača (BRC1E*)

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

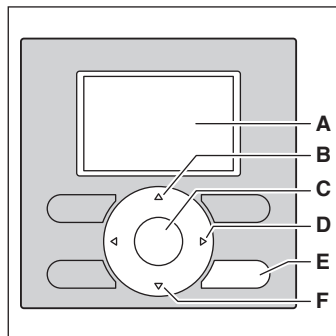
NAPOMENA

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.

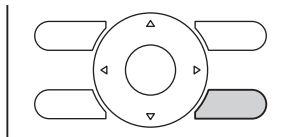
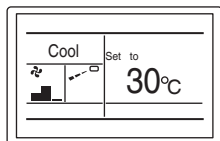
U tom slučaju, pre nego započnete proceduru, pritisnite bilo koji taster da biste upalili pozadinsko osvetljenje.

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

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

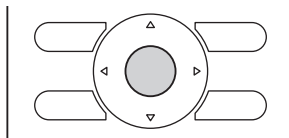
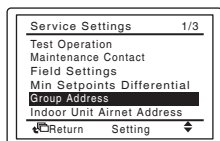
1. Pritisnite i zadržite taster za odustajanje i zadržite ga 4 sekunde ili duže. Prikazuje se meni **[Service Settings]**.

<Korak 1>



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

<Korak 2>

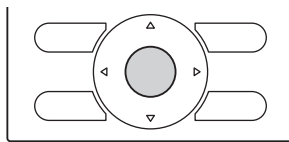
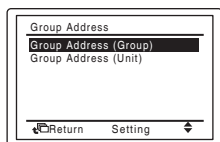


NAPOMENA

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.

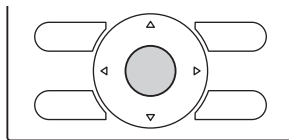
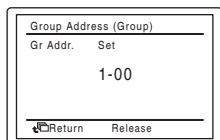
3. Koristeći tastere gore/dole, izaberite **[Group Address (Group)]** i pritisnite dugme menija/OK. Prikazuje se trenutna postavka adrese.

<Korak 3>



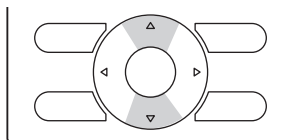
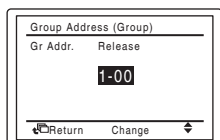
4. Ako je adresa već u statusu **[Set]**, pritisnite dugme menija/OK da biste deaktivirali trenutnu postavku adrese. Naznaka režima se menja iz **[Set]** u **[Release]** i sada ste spremni za izmenu adrese.

<Korak 4>



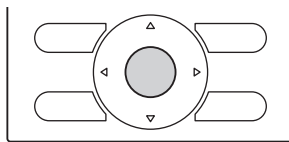
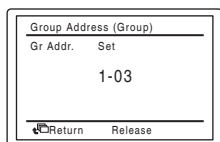
5. Koristeći tastere gore/dole, izaberite adresu koju želite da podesite.

<Korak 5>



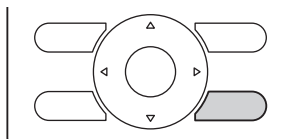
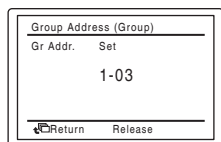
6. Pritisnite dugme menija/OK.
Oznaka se menja iz **[Release]** u **[Set]** i DIII-NET adresa je podešena.

<Korak 6>

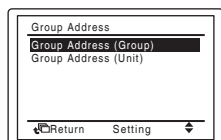


7. Pritisnite taster za otkazivanje jedanput. Sada ćete se vratiti na ekran prikazan u koraku 7-2.

<Korak 7-1>



<Korak 7-2>



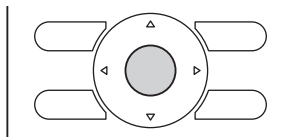
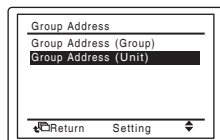
Podešavanje DIII-NET adresa za "Grupu daljinskih upravljača SPOREDNA"

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

Podesite ih po potrebi.

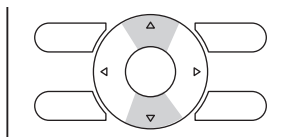
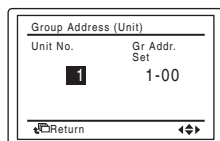
1. Koristeći tastere gore/dole, izaberite [**Group Address (Unit)**] i pritisnite dugme menija/OK. Prikazuje se trenutna postavka adrese.

<Korak 1>



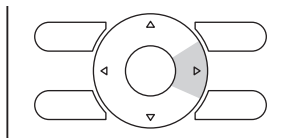
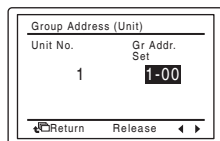
2. Koristeći tastere gore/dole, izaberite [**Unit No.**] za jedinicu koju želite da podesite.

<Korak 2>



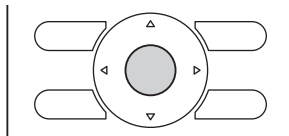
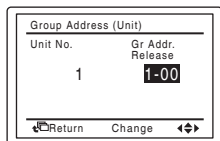
3. Pritisnite dugme za pomeranje udesno i pomerite se na [**Gr Addr.**].

<Korak 3>



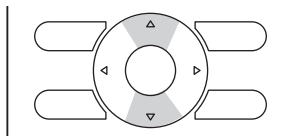
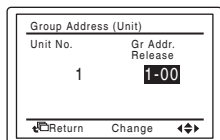
4. Ako je adresa već u statusu **[Set]**, pritisnite dugme menija/OK da biste deaktivirali trenutnu postavku adrese. Naznaka se menja iz **[Set]** u **[Release]** i sada ste spremni za izmenu adrese.

<Korak 4>



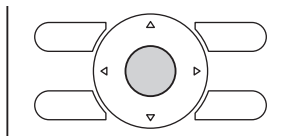
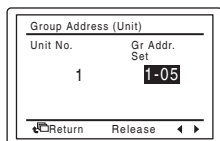
5. Koristeći tastere gore/dole, izaberite adresu koju želite da podesite.

<Korak 5>



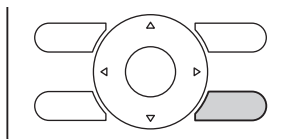
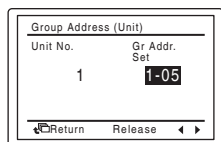
6. Pritisnite dugme menija/OK.
Oznaka se menja iz **[Release]** u **[Set]** i DIII-NET adresa je podešena.

<Korak 6>

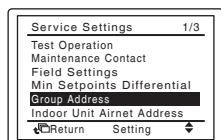


7. Pritisnite taster za odustajanje 2 puta. Sada ćete se vratiti na ekran prikazan u koraku 7-2.

<Korak 7-1>



<Korak 7-2>

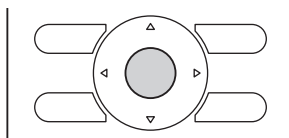
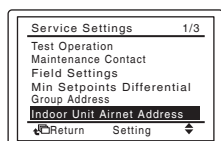


Podešavanje Airnet adresa unutrašnjih jedinica

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.

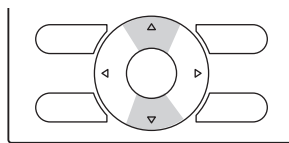
<Korak 1>



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

<Korak 2>

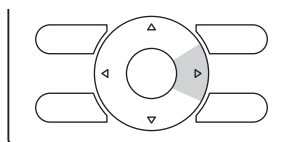
Indoor Unit Airnet Address	
Unit No.	Address Set
0	001
 Return 	



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

<Korak 3>

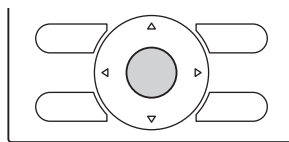
Indoor Unit Airnet Address	
Unit No.	Address Set
1	001
 Return 	



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>

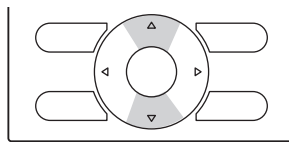
Indoor Unit Airnet Address	
Unit No.	Address Release
1	001
 Return Change 	



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

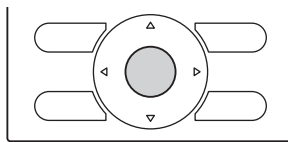
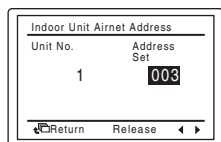
<Korak 5>

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



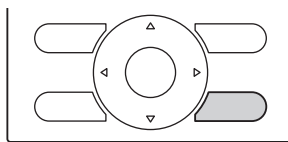
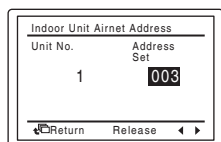
6. Pritisnite dugme menija/OK.
Oznaka se menja iz **[Release]** u **[Set]** i Airnet adresa je podešena.

<Korak 6>

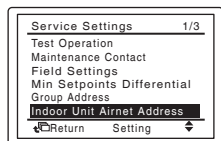


7. Pritisnite taster za otkazivanje jedanput. Sada ćete se vratiti na ekran prikazan u koraku 7-2.

<Korak 7-1>



<Korak 7-2>



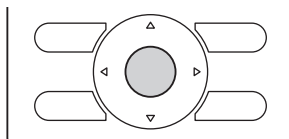
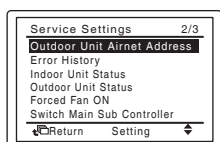
Podešavanje Airnet adresa spoljnih jedinica

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

U sledećim slučajevima, konsultujte odeljak "**4.3 Podešavanje adrese na spoljnoj jedinici**" i podesite Airnet adresu za spoljnu jedinicu.

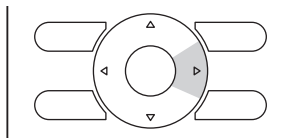
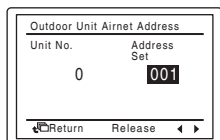
- U 1 grupi daljinskog upravljača postoji više sistema.
 - **[Outdoor Unit Airnet Address]** se ne prikazuje na ekranu postavki servisiranja.
1. Koristeći tastere gore/dole, izaberite **[Outdoor Unit Airnet Address]** i pritisnite dugme menija/OK.
Prikazuje se trenutna postavka Airnet adrese.

<Korak 1>



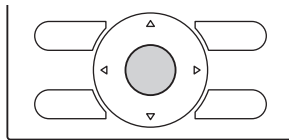
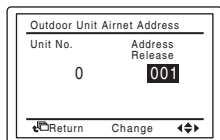
2. Pritisnite dugme za pomeranje udesno i pomerite se na **[Address]**.

<Korak 2>



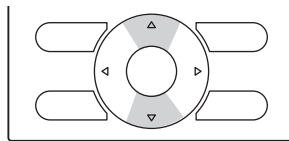
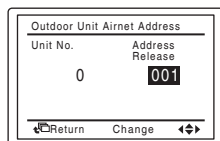
3. Ako je adresa već u statusu **[Set]**, pritisnite dugme menija/OK da biste deaktivirali trenutnu postavku adrese. Naznaka režima se menja iz **[Set]** u **[Release]**; sada ste spremni za izmenu adrese.

<Korak 3>



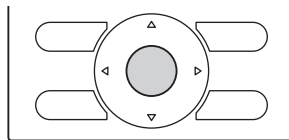
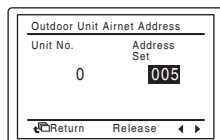
4. Koristeći tastere gore/dole, izmenite Airnet adresu.

<Korak 4>



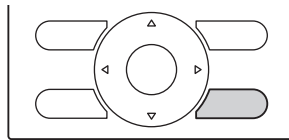
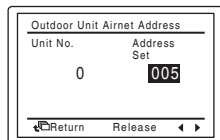
5. Pritisnite dugme menija/OK.
Oznaka se menja iz **[Release]** u **[Set]** i Airnet adresa je podešena.

<Korak 5>

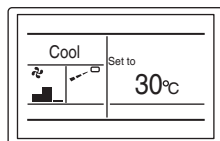


6. Pritisnite taster za odustajanje 2 puta. Sada ćete se vratiti na ekran prikazan u koraku 6-2.

<Korak 6-1>



<Korak 6-2>



4.3 Podešavanje adrese na spoljnoj jedinici

Podešavanje na spoljnoj jedinici

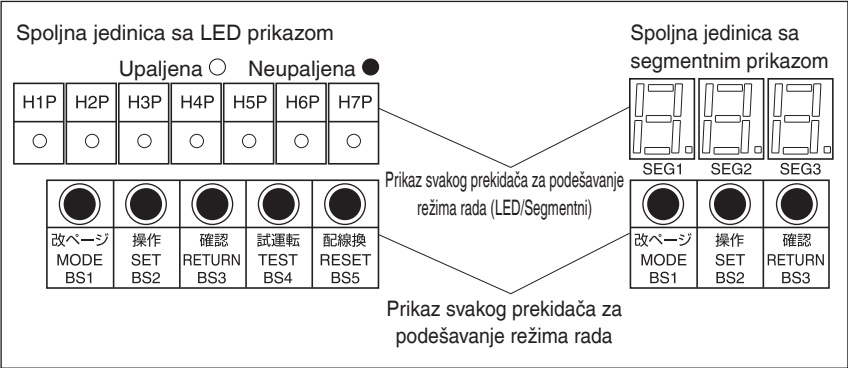
Da biste koristili DGE601A51, potrebno je da podesite Airnet adresu za spoljnu jedinicu. Takođe, potrebno je da podesite adresu zahteva i omogućite podešavanje zahteva ako je potrebno.

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 jediniciili segmentni prikaz.

Za detalje pogledajte servisno uputstvo za klima uređaj.

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



4.3.1 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.

4.3.2 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		
	H1P	H2P	H3P	H4P	H5P	H6P	H7P	SEG1	SEG2	SEG3
podešavanje zahteva (omogućeno)	○	●	●	●	●	○	●	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.

4.3.3 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 DGE601A52 su završeni.

5 Kratki vodič za rukovanje

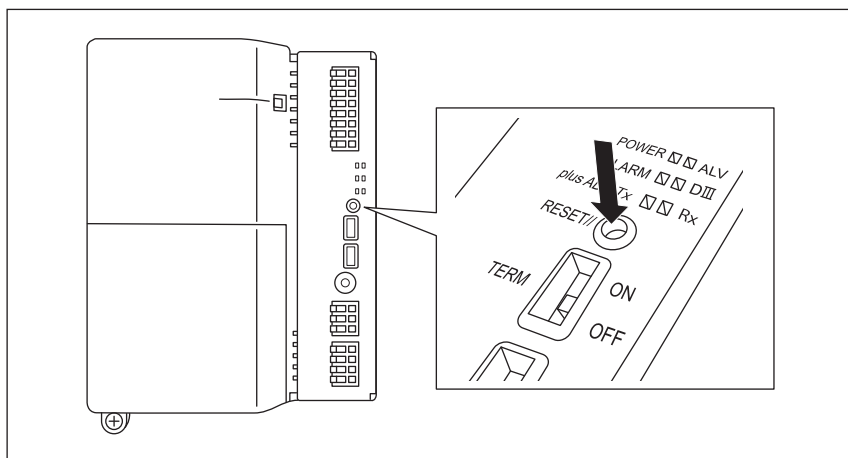
5.1 Ponovno pokretanje uređaja

DGE601A52 može da se pokrene ponovo pritiskom na taster [RESET//].

Taster [RESET//] pritiskajte pomoću tanke šipke ili sličnog predmeta.

Ponovo će se pokrenuti samo onaj priključak za proširenje [RESET//] čiji je taster pritisnut.

<RESETOVANJE>



OPREZ

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

