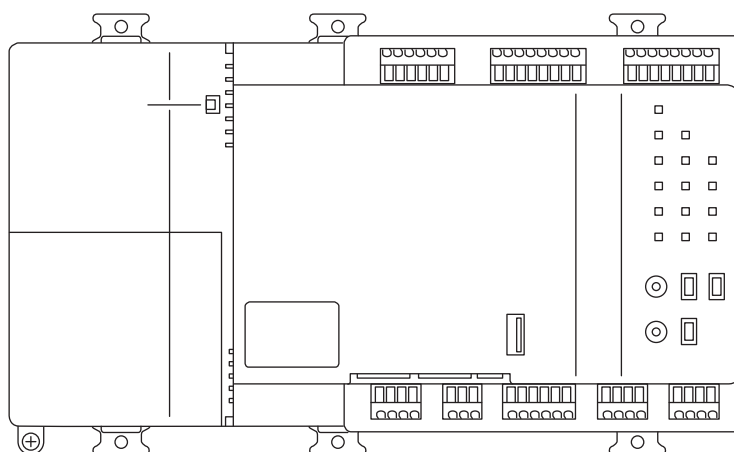

**Model : DGE601A51
DGE602A51**



Mjere opreza

Također pogledajte priručnik za postavljanje koji je isporučen uz opremu koju spajate.

Molimo pažljivo pročitajte ove "MJERE OPREZA" prije postavljanja jedinice i vodite računa o tome da ju pravilno instalirate.

- Priručnik za postavljanje i "MJERE OPREZA" sadrže važne sigurnosne informacije. Obavezno se pridržavajte svih mjera opreza.

 UPOZORENJE	Nepridržavanje ovih uputa može dovesti do ozljeda ili smrtnog slučaja.
 OPREZ	Nepridržavanje ovih uputa može dovesti do oštećenja imovine ili ozljeda, koje mogu biti ozbiljne ovisno o okolnostima.

- Po završetku postavljanja provedite probni rad kako biste provjerili ima li grešaka i objasnite klijentu kako će rukovati jedinicom i brinuti se za nju uz pomoć priručnika za upotrebu. Tražite od klijenta da priručnik za postavljanje spremi zajedno s priručnikom za upotrebu za buduću uporabu.

 UPOZORENJE
• Zatražite od svog dobavljača ili druge kvalificirane osobe da obavi postavljanje. Ne pokušavajte sami postaviti jedinicu. Nepropisno postavljanje može dovesti do strujnog udara ili požara.
• Nemojte sami premještati niti ponovo postavljati jedinicu. Nepravilni radovi postavljanja mogu dovesti do strujnog udara ili požara. Zatražite od lokalnog dobavljača da premjesti i ponovno postavi jedinicu.
• Postavite jedinicu u skladu s uputama u ovom priručniku za postavljanje. Nepropisno postavljanje može dovesti do strujnog udara ili požara.
• Za postavljanje obavezno upotrijebite samo propisani pribor i dijelove. Neupotreba navedenih dijelova može prouzročiti kvar jedinice DGE601A51/DGE602A51, strujni udar ili požar.
• Jedinicu postavite na podlogu dovoljno čvrstu da podnese njezinu težinu. Podloga nedovoljne stabilnosti može rezultirati kvarom opreme te prouzročiti ozljede.
• Radove na postavljanju uvijek obavljajte s isključenim napajanjem električnom energijom. Dodirivanje električnih dijelova koji su pod naponom izaziva strujni udar.
• Nemojte rastavljati, preinačavati ili popravljati jedinicu. Može doći do strujnog udara ili požara.
• Pazite da cijelo ožičenje bude učvršćeno, da su upotrijebljene navedene žice i da nema naprezanja na priključcima ili žicama. Nepropisno spajanje ili učvršćivanje žica može rezultirati neuobičajenim stvaranjem topline ili požarom.



UPOZORENJE

- **Odabir materijala i postavljanje moraju biti u skladu s primjenjivim nacionalnim i međunarodnim normama.**
- **Radove na postavljanju obavljajte vodeći računa o mogućim potresima.**
Ne učinite li to prilikom postavljanja, jedinica može pasti te može doći do nezgode.
- **Za ovu jedinicu obavezno postavite odvojeni krug napajanja. Sve električarske radove mora obaviti stručna osoba, u skladu s lokalnim propisima i zakonima te s ovim priručnikom za postavljanje.**
Nedovoljan kapacitet napajanja ili nepropisno izvedeni električni radovi mogu prouzročiti strujni udar ili požar.
- **Prilikom spajanja ožičenja napajanja postavite žice tako da se poklopac kutije s električnim dijelovima može sigurno učvrstiti.**
Nepropisno postavljanje poklopca kutije s električnim dijelovima može rezultirati neobičajenim stvaranjem topline, strujnim udarom ili požarom.
- **Obavezno uzemljite jedinicu.**
Ne uzemljujte jedinicu na komunalnu cijev, gromobran ili uzemljenje telefonske žice. Nepropisno uzemljenje može dovesti do strujnog udara ili požara.
- **Po potrebi ugraditi prekidač dozemnog spoja.**
Ako ne instalirate prekidač dozemnog spoja, može doći do strujnog udara ili požara.
- **Ova jedinica nije namijenjena za upotrebu od strane osoba (uključujući djecu) sa smanjenim fizičkim, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima ili osoba nedostatnog iskustva i znanja, osim ako su pod nadzorom osobe odgovorne za njihovu sigurnost ili od te osobe dobivaju upute o upotrebi uređaja.**
- **Djeca trebaju biti pod nadzorom kako se ne bi igrala jedinicom.**
Ova oprema nije prikladna za upotrebu na mjestima na kojima mogu biti prisutna djeca.

 OPREZ

- **Budite vrlo oprezni prilikom prijevoza jedinice.**
- **Ambalažne materijale odložite na otpad na siguran način.**
Rasparajte i bacite plastične vrećice za pakiranje kako se djeca ne bi njima igrala. Djeca koja se igraju s nerasparanim plastičnim vrećicama izlažu se opasnosti od smrti gušenjem.
- **Ovaj sustav proizvod je klase B.**
- **U kućnom okruženju može izazivati smetnje radiosignala.**
U takvim slučajevima korisnik će trebati poduzeti odgovarajuće mjere.
- **Zahtjevi za odlaganje u otpad: rastavljanje jedinice i ostalih dijelova mora se provesti u skladu s važećim lokalnim i nacionalnim propisima.**
- **Otvor kroz koji ste proveli ožičenje ispunite kitom.**
Ako u jedinicu uđe voda ili kukci, može doći do izboja električne energije ili kvara.
- **Ne rukujte jedinicom mokrim rukama.**
Može doći do strujnog udara ili kvara.
- **Ne perite ovu jedinicu vodom.**
Može doći do strujnog udara ili požara.
- **Postavite jedinicu, njezin kabel napajanja i ožičenje barem 1 m od televizijskih ili radijskih prijemnika.**
Time ćete spriječiti smetnje u prijmu slike i šum. (Ovisno o jačini dolaznog signala, čak ni daljina od 1 m možda neće biti dovoljna za eliminaciju šuma.)

 OPREZ

• **Jedinicu ne postavljajte na sljedećim mjestima:**

1. Na mjestima s visokom koncentracijom raspršenog mineralnog ulja ili para (npr. u kuhinji).

Plastični će se dijelovi istrošiti, može doći do otpadanja dijelova, a posljedica bi moglo biti curenje vode.

2. U blizini strojeva koji emitiraju elektromagnetsko zračenje.

Elektromagnetsko zračenje moglo bi narušiti rad upravljačkog sustava i rezultirati greškom u radu jedinice.

3. Na mjestima na kojima može doći do propuštanja zapaljivih plinova, gdje u zraku ima lebdećih ugljičnih vlakana ili zapaljive prašine ili gdje se rukuje hlapljivim zapaljivim tvarima, poput razrjeđivača ili benzina.

Rad jedinice na takvim mjestima može rezultirati požarom.

4. Na mjestima s visokom temperaturama ili tamo gdje je jedinica izravno izložena plamenu.

Može doći do neuobičajenog stvaranja topline ili požara.

5. U vlažnim područjima ili mjestima koja su izložena vodi.

Ulazak vode u jedinicu može uzrokovati strujni udar i kvar.

Sadržaj

1	Prije postavljanja	8
1.1	Provjerite je li isporučen sav pribor	8
1.2	Razumijevanje vanjskih dimenzija	9
1.3	Razumijevanje priključaka i prekidača	9
1.3.1	Poleđina	9
1.3.2	Prednja maska	10
1.3.3	Postavljanje kabela	14
1.4	Određivanje mjesta za postavljanje	16
1.4.1	Mjesto postavljanja i smjer ugradnje	16
1.4.2	Uvjeti u okolini	16
1.4.3	Potreban prostor	16
2	Postavljanje	17
2.1	Montaža na DIN vodilicu	17
2.1.1	Postupak postavljanja	17
2.1.2	Uklanjanje s DIN vodilice	18
2.2	Montaža vijcima na upravljačko kućište	19
2.2.1	Dijelovi pribora	19
2.2.2	Postupak postavljanja	19
3	Električno ožičenje	20
3.1	Povezivanje klima uređaja koji podržavaju DIII-NET	20
3.1.1	Raspored priključaka i shematski prikaz spajanja	21
3.1.2	Specifikacije ožičenja	23
3.1.3	Mjere opreza za upotrebu više centralnih upravljača	23
3.2	Spajanje uređaja DGE601A52 samo DGE601A51	24
3.2.1	Raspored priključaka i shematski prikaz spajanja	24
3.2.2	Specifikacije ožičenja	24
3.3	Spajanje WAGO I/O modula	25
3.3.1	Raspored priključaka i shematski prikaz spajanja	25
3.3.2	Specifikacije ožičenja	25
3.3.3	Postavljanje adrese	26
3.4	Povezivanje ulaznog uređaja za zaustavljanje u nuždi ili strujomjera	27
3.4.1	Raspored priključaka i shematski prikaz spajanja	27
3.4.2	Specifikacije ožičenja	28
3.5	Povezivanje opreme koja prima signal s izlaznih kontaktnih točaka	29
3.5.1	Raspored priključaka i shematski prikaz spajanja	29
3.5.2	Specifikacije ožičenja	29

3.6	Spajanje LAN kabela	30
3.6.1	Raspored priključaka i shematski prikaz spajanja	30
3.6.2	Specifikacije ožičenja	30
3.7	Priključivanje napajanja	31
3.7.1	Raspored priključaka i shematski prikaz spajanja	31
3.7.2	Specifikacije ožičenja	35
4	Prvo postavljanje	36
4.1	Postavljanje GLAVNOG/POMOĆNOG prekidača DIII-NET	36
4.2	Postavljanje pomoćne baterije na UKLJUČENO	36
4.3	Uključivanje napajanja za DGE601A51 i klima uređaje	36
5	Postavljanje adresa za svaki klima uređaj	37
5.1	Postavljanje adresa sa žičanim daljinskim upravljačem (BRC1H*)	37
5.2	Postavljanje adresa s navigacijskim daljinskim upravljačem (BRC1E*)	52
5.3	Postavljanje adrese na vanjskoj jedinici	61
5.3.1	Koraci za postavljanje Airnet adrese vanjske jedinice	61
5.3.2	Postavljanje adrese potražnje i omogućavanje postavke potražnje	62
5.3.3	Stavke za postavljanje na LED (segmentnom) zaslonu	63
6	Brzi vodič za rad	64
6.1	Resetiranje jedinice	64

Kako se treba čitati ovaj priručnik

Upute koje sadrže dolje otisnutu oznaku odnose se na funkcije koje su dostupne samo s jedinicom DGE601A51 i ne dolaze uz jedinicu DGE602A51.

samo DGE601A51

1

Prije postavljanja

Prije početka postavljanja napravite sljedeće pripremne provjere.

- Provjerite je li jedinica DGE601A51/DGE602A51 isporučena sa svim potrebnim priborom.
- Provjerite lokacije priključaka i sklopki na jedinici DGE601A51/DGE602A51.
- Provjerite je li dostupan odgovarajući prostor za postavljanje jedinice DGE601A51/DGE602A51.

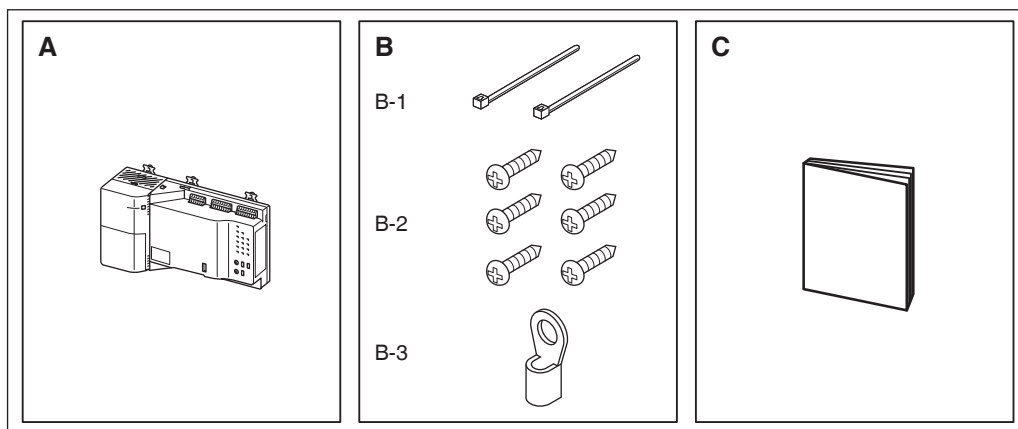
1.1

Provjerite je li isporučen sav pribor

Vodeći se popisom pribora u nastavku provjerite je li isporučen sav pribor za jedinicu DGE601A51/DGE602A51.

Ako bilo koji dio nedostaje ili je oštećen, obratite se dobavljaču proizvoda DAIKIN kod kojega ste kupili proizvod.

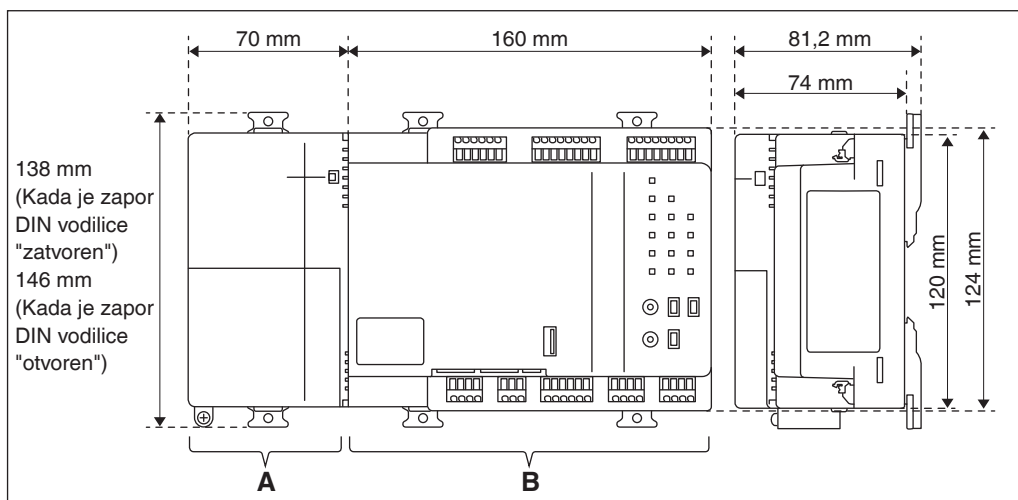
<Pribor koji se isporučuje uz jedinicu DGE601A51/DGE602A51>



- A** DGE601A51/DGE602A51, 1 kom.
- B** (B-1) Obujmica za pričvršćivanje kabela za napajanje, 2 kom.
(B-2) Vijak za drvo (promjer 3 mm x duljina 15 mm) za učvršćivanje kućišta, 6 kom.
(B-3) Okata stopica za krimpanje (2-M4), 1 kom.
- C** Priručnik za postavljanje (ovaj priručnik), 1 kom.

1.2

Razumijevanje vanjskih dimenzija



A Jedinica za napajanje

B Glavna jedinica

1.3

Razumijevanje priključaka i prekidača

Upoznajte se s rasporedom priključaka i isplanirajte put polaganja kabela i redoslijed spajanja njegovih žica kako biste olakšali postupak postavljanja.

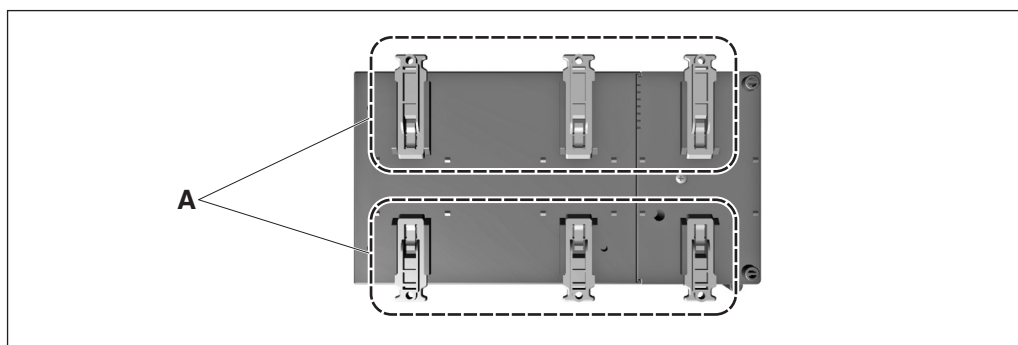
Pojedinosti o spajanju, uključujući vrstu kabela i veličinu priključaka, potražite pod naslovom **"3. Električno ožičenje"**.

1.3.1

Poledina

Na poledini DGE601A51/DGE602A51 nalazi se zapor DIN vodilice koji se upotrebljava prilikom postavljanja na DIN vodilicu.

<Poledina>

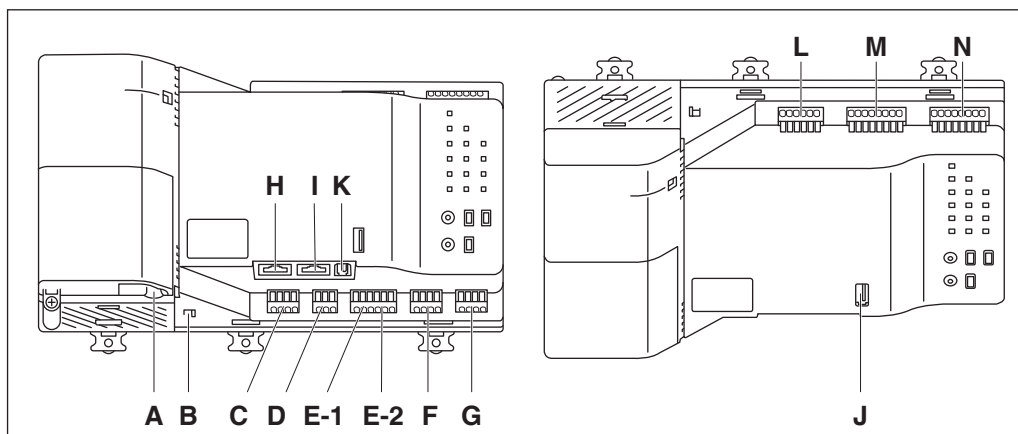


A Zapor DIN vodilice

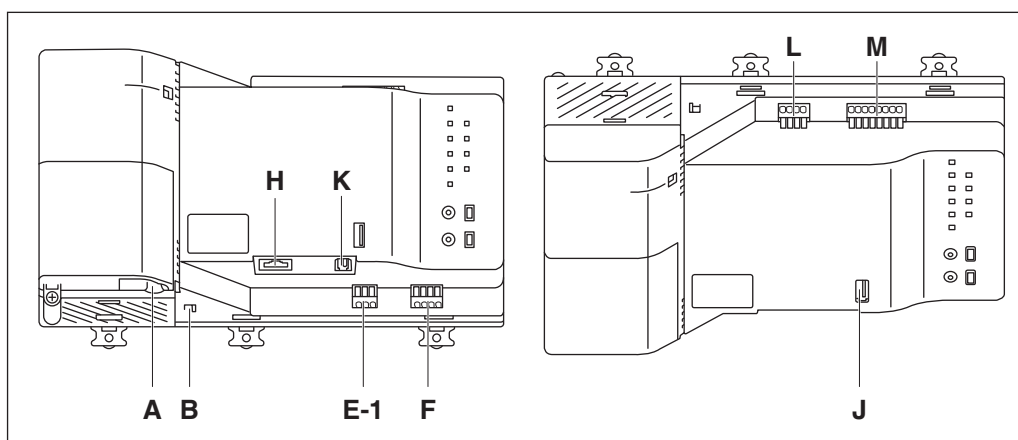
1.3.2

Prednja maska

<DGE601A51>



<DGE602A51>



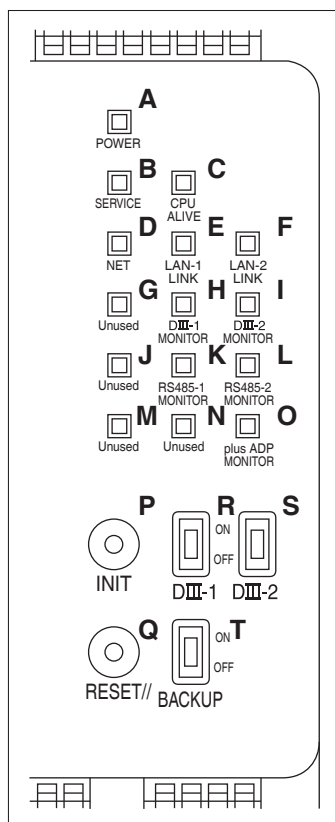
Naziv pojedinog dijela i dostupnost uz jedinicu DGE601A51/ DGE602A51

Simbol	Ime	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 – 3 ulaza)	✓ (1 – 2 ulaza)
M	[Di1-4]	✓	✓
N	[Di5-8]	✓	-

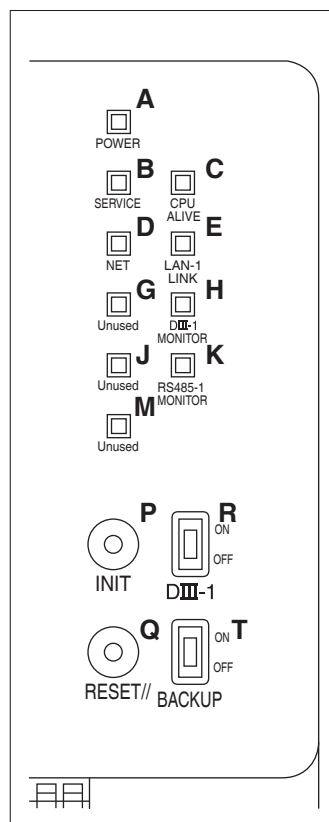
Objašnjenje pojedinog dijela

Simbol	Objašnjenje
A	Ulaz kabela za napajanje.
B	Gumb za zaključavanje jedinice za napajanje i glavne jedinice.
C	Ne upotrebljava se.
D	Priključci za povezivanje adaptera DGE601A52, kada sustav mora upravljati s više od 128 skupina unutarnjih jedinica.
E-1	Priključak za spajanje WAGO I/O modula.
E-2	Priključak za spajanje otvorene mreže (opcija).
F/G	Priključci za spajanje komunikacijske linije " DIII-NET ", za komunikaciju s klima uređajima DAIKIN.
H	Ulaz za povezivanje na sustav u oblaku.
I	Ulaz za povezivanje na lokalnu mrežu.
J/K	Upotrebljava se za konfiguraciju i održavanje jedinice DGE601A51 nakon njezina postavljanja.
L	Upotrebljava se za regulaciju uređaja kojim se može upravljati putem ulaza vanjskog signala.
M/N	Priključci za zaustavljanje rada klima uređaja putem vanjskog signala u slučaju nužde ili za spajanje strujomjera.

<DGE601A51>



<DGE602A51>



Naziv pojedinog dijela i dostupnost uz jedinicu DGE601A51/ DGE602A51

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

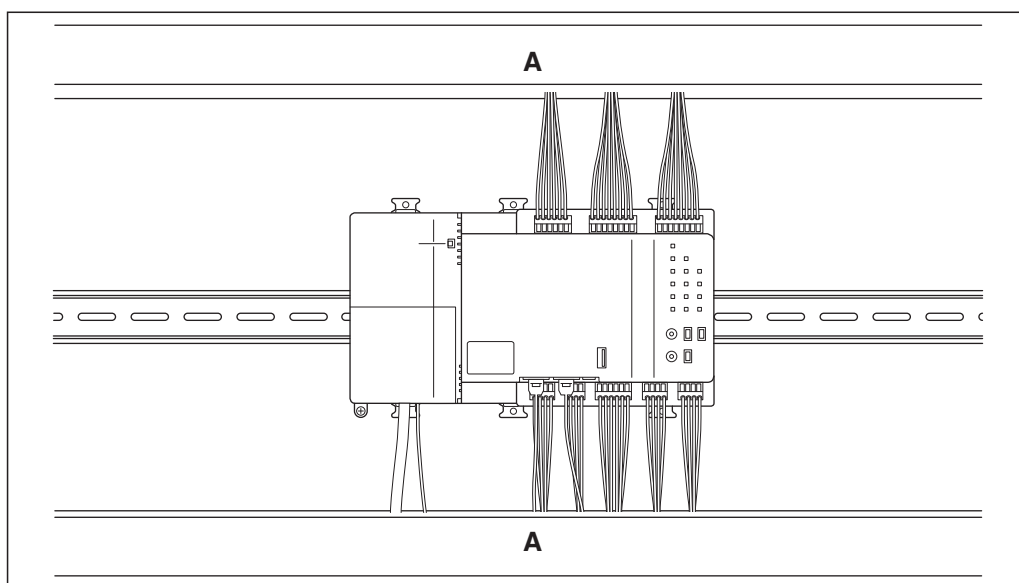
Simbol	Objašnjenje
A	LED svjetlo (zeleno) označava da je napajanje UKLJUČENO/ISKLJUČENO. Svjetli: napajanje je UKLJUČENO Ne svjetli: napajanje je ISKLJUČENO
B	Označuje da je registracija jedinice DGE601A51 u oblaku dovršena i da je servis započeo. Ne svjetli: čeka se na početak servisa ili je servis zaustavljen Svjetli: normalan rad
C	LED svjetlo (zeleno) označuje da DGE601A51 radi uredno. Treperi: normalan rad
D	LED svjetlo (zeleno) označuje status povezanosti s oblakom. Ne svjetli: zaustavljeno/pogreška Svjetli: normalan rad
E	LED svjetlo (zeleno) označuje da je hardverska veza između jedinice DGE601A51 i opreme koja je povezana na LAN u normalnom stanju. (LAN-1) Svjetli: povezano Treperi: slanje ili primanje podataka
F	LED svjetlo (zeleno) označuje da je hardverska veza između jedinice DGE601A51 i opreme koja je povezana na LAN u normalnom stanju. (LAN-2) Svjetli: povezano Treperi: slanje ili primanje podataka
G	Ne upotrebljava se.
H	LED svjetlo (narančasto) treperi kada se podaci šalju ili primaju putem komunikacijske linije DIII-NET. (DIII-1) Treperi: slanje ili primanje podataka
I	LED svjetlo (narančasto) treperi kada se podaci šalju ili primaju putem komunikacijske linije DIII-NET. (DIII-2) Treperi: slanje ili primanje podataka
J	Ne upotrebljava se.
K	LED svjetlo (narančasto) označuje status komunikacije za RS485. (RS485-1) Svjetli: slanje ili primanje podataka
L	LED svjetlo (narančasto) označuje status komunikacije za RS485. (RS485-2) Svjetli: slanje ili primanje podataka
M	Ne upotrebljava se.
N	Ne upotrebljava se.
O	LED svjetlo (narančasto) označuje status komunikacije za DGE601A52. Svjetli: slanje ili primanje podataka
P	Ne upotrebljava se.
Q	Tipkalo za prisilno ponovno pokretanje jedinice DGE601A51.
R	Prekidač za prespajanje vodova DIII-NET GLAVNI/POMOĆNI. (DIII-1) UKLJ.: GLAVNI ISKLJ.: POMOĆNI
S	Prekidač za prespajanje vodova DIII-NET GLAVNI/POMOĆNI. (DIII-2) UKLJ.: GLAVNI ISKLJ.: POMOĆNI
T	Prekidač kojim se uključuje/isključuje napajanje zadane pomoćne baterije.

1.3.3

Postavljanje kabela

Za primjer postavljanja kabela jedinice DGE601A51 pogledajte shemu ožičenja (primjer) prikazanu u nastavku.

<Shema ožičenja (primjer)>



A Kabelski kanal

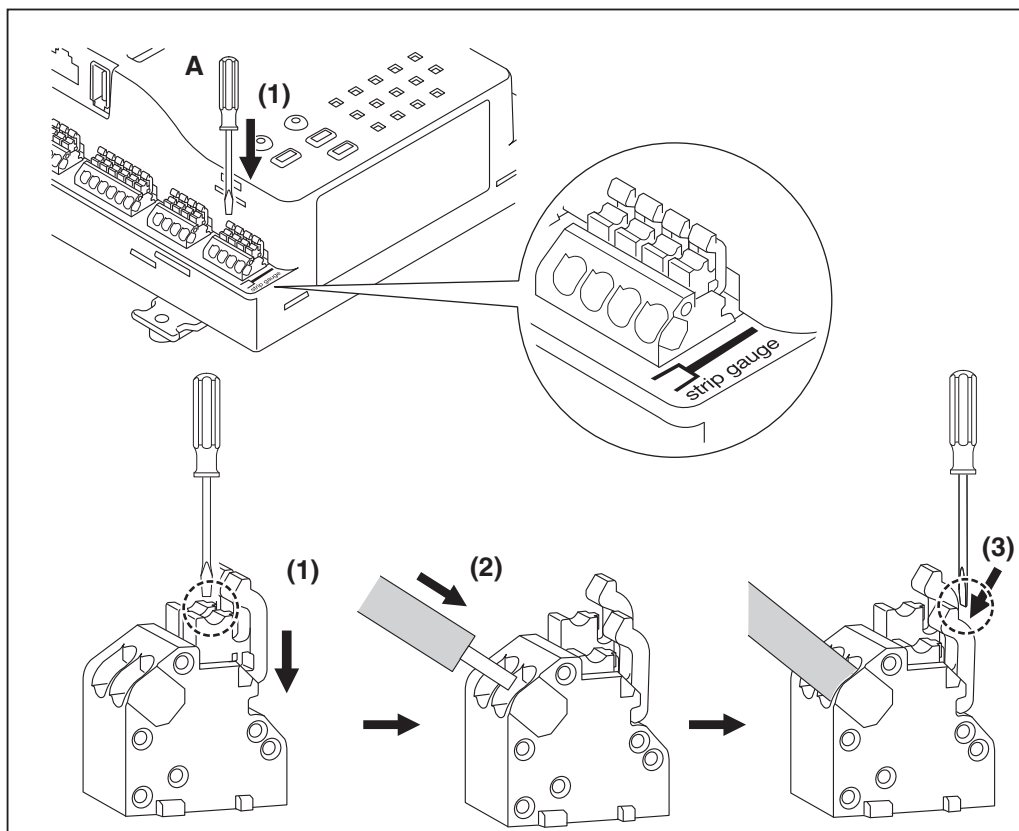
Ožičenje prema pojedinom priključku

Prilikom postavljanja ožičenja prema uređajima [plus ADP IF samo DGE601A51], [RS-485], [DIII-1], [DIII-2 samo DGE601A51], [Do], [Di 1-4] i [Di 5-8 samo DGE601A51], obavite radnje na rednoj stezaljki i postavite ožičenje kako je prikazano u nastavku.

- (1) Pritisnite gumb za otvaranje preciznim plosnatim odvijačem i otvorite ulaz za umetanje.
- (2) Umetnite kabel u otvoreni ulaz.
- (3) Pomaknite gumb za otvaranje prema naprijed i dolje pa umetnite kabel.
- (4) Uvjerite se da spojeni kabel nije ispao.

Ako se upotrebljava upleteni kabel, uvjerite se da nijedna nit ne viri van.

<Kako se postavlja ožičenje na rednu stezaljku>



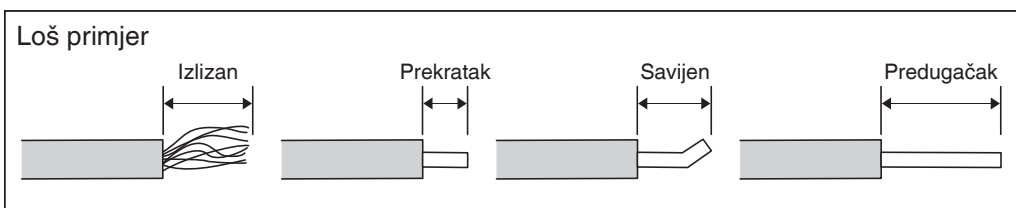
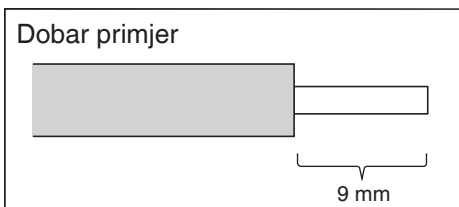
A Precizni plosnati odvijač

Neka duljina dijela kabela s kojega se skida izolacija bude 9 mm.

Pogledajte [strip gauge] na jedinici.

Prilikom guljenja, budite oprezni da ne ogrebete premaz izloženog dijela kabela.

<Dopuštena duljina za skidanje izolacije s kabela>



1.4 Određivanje mjesta za postavljanje

Obavezno postavite na mjestu koje zadovoljava uvjete opisane u odjeljcima od 1.4.1 do 1.4.3 u nastavku.

1.4.1 Mjesto postavljanja i smjer ugradnje

U nastavku se nalazi opis mjesta postavljanja i smjera ugradnje. Obavezno provjerite jesu li zahtjevi ispunjeni.

- Mjesto postavljanja: u zatvorenom prostoru i unutar upravljačkog kućišta (zaključano ili tako da se ne može otvoriti bez specijalnih alata) (detalje potražite pod stavkom "OPREZ" u odjeljku "Mjere opreza")
- Smjer ugradnje: samo okomito

1.4.2 Uvjeti u okolini

Provjerite ispunjava li okruženje mjesta postavljanja sljedeće uvjete:

- Temperatura u okolini: od -10 do 50°C
- Vlažnost u okolini: 85% ili manje RV (bez kondenzacije)
- Na rad jedinice DGE601A51 ne utječu elektromagnetski valovi.

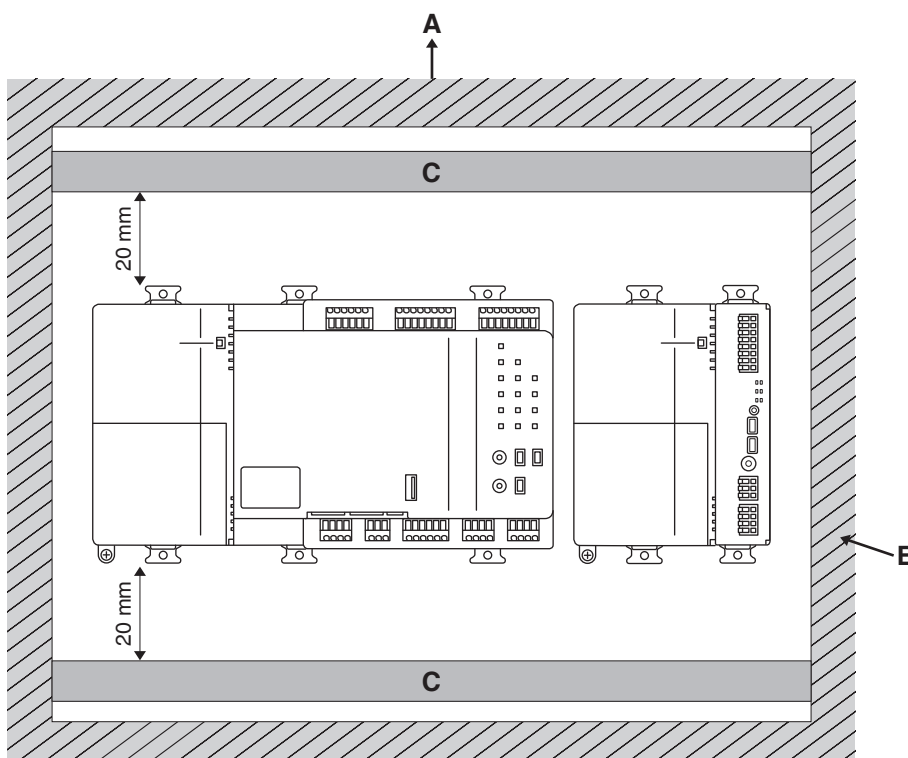
1.4.3 Potreban prostor

Na slici u nastavku prikazuje se prostor koji je potreban za postavljanje.

- Minimalni propisani razmak iznosi 20 mm od gornjeg ruba i 20 mm od donjeg ruba.
- Bočno je moguć i vrlo mali razmak ako se pričvršćuje DGE601A52 ili sličan proizvod.

<Prostor za postavljanje jedinice DGE601A51>

Prostor potreban
za postavljanje



A Vrh

B Zid

C Kabelski kanal

DIN vodilice ne postavljajte okomito.

2

Postavljanje

DGE601A51 može se postaviti na 2 načina.

- Montaža na DIN vodilicu
- Montaža vijcima na upravljačko kućište

2.1

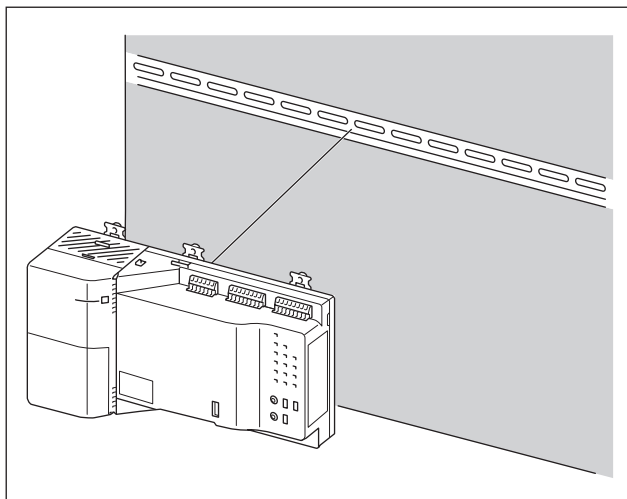
Montaža na DIN vodilicu

2.1.1

Postupak postavljanja

Ugradite na DIN vodilicu duljine 35 mm.

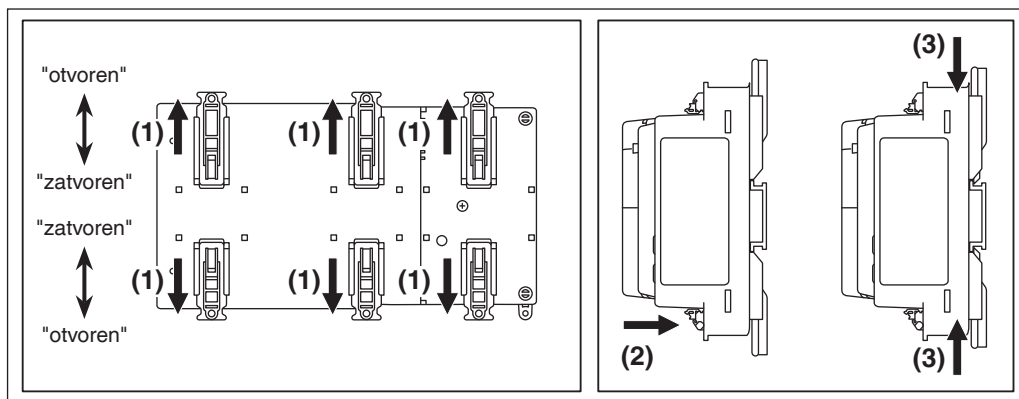
<Montaža na DIN vodilicu>



Za pričvršćivanje jedinice na DIN vodilicu ne upotrebljavajte vijke.

- (1) Postavite sve gornje i donje zapore DIN vodilice u položaj "otvoreno".
- (2) Pritisnite DGE601A51 na DIN vodilicu.
- (3) Postavite sve gornje i donje zapore DIN vodilice u položaj "zatvoreno".

<Koraci za montažu na DIN vodilicu>



NAPOMENA

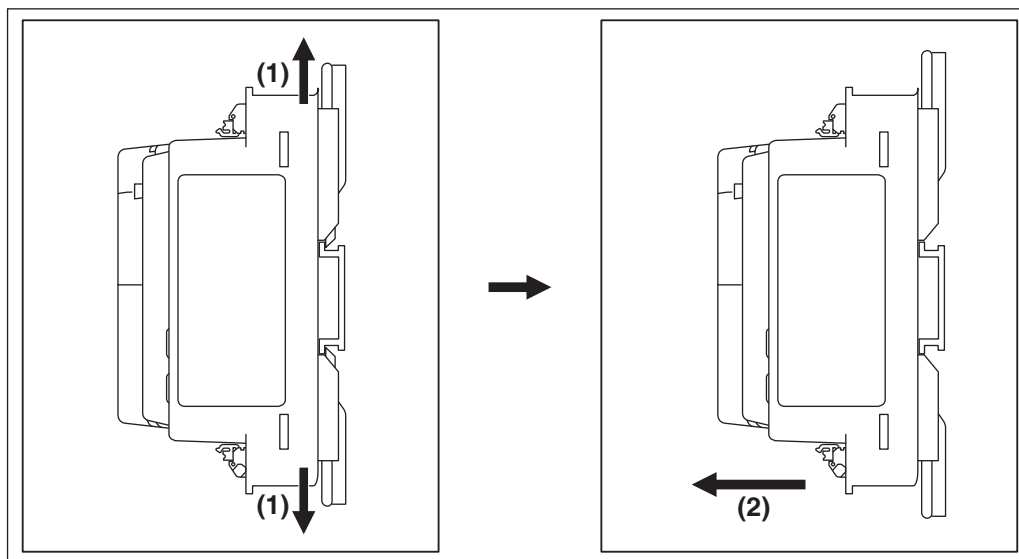
Ako montaža zahtijeva jače učvršćenje, upotrijebite pritezače DIN vodilice.

2.1.2

Uklanjanje s DIN vodilice

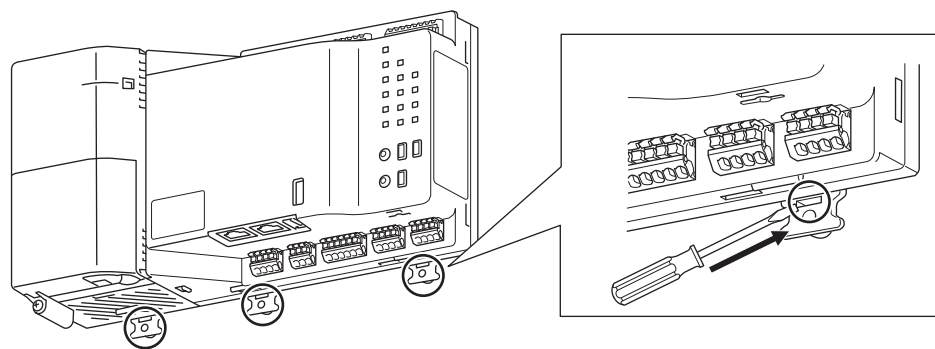
- (1) Dok rukom pridržavate DGE601A51, postavite sve gornje i donje zapore DIN vodilice u položaj "otvoreno".
- (2) Uklonite DGE601A51 s DIN vodilice.

<Koraci za uklanjanje s DIN vodilice>



NAPOMENA

Ako prilikom uklanjanja s DIN vodilica imate malo prostora za rad i ne možete prstima rukovati zaporima DIN vodilica, možete to učiniti tako da umetnete plosnati odvijač u područje označeno krugom.



2.2

Montaža vijcima na upravljačko kućište

Pričvrstite jedinicu na upravljačko kućište služeći se sa 6 isporučenih vijaka za drvo.

Kad jedinicu učvršćujete vijcima, učvrstite ju tako da sve zapore DIN vodilice postavite na "otvoreno".

(Za otvaranje i zatvaranje zapora DIN vodilice pogledajte stavku **"2.1 Montaža na DIN vodilicu"**.)

2.2.1

Dijelovi pribora

Za ugradnju na upravljačko kućište upotrijebite sljedeće pričvrzne dijelove:

- Vijak za drvo (promjer 3 mm x duljina 15 mm) za učvršćivanje kućišta, 6 kom.

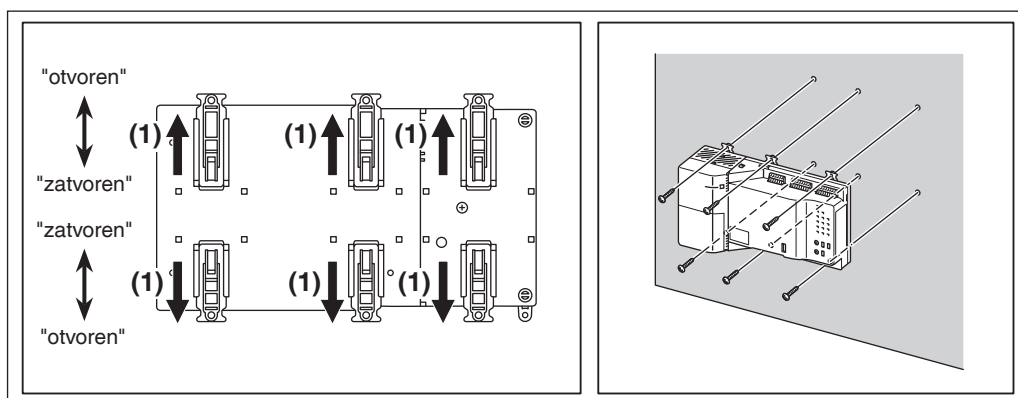
2.2.2

Postupak postavljanja

(1) Postavite sve zapore DIN vodilice u položaj "otvoreno".

(2) Učvrstite vijcima kroz sve otvore za vijke zapora DIN vodilice.

<Koraci za montažu na upravljačko kućište>



U ovom poglavlju opisan je postupak za povezivanje jedinice DGE601A51 s klima uređajima i ostalom opremom robne marke DAIKIN. Osim s klima uređajima, DGE601A51 može se povezati sa širokom paletom druge opreme. Međutim, potrebni postupci povezivanja razlikuju se ovisno o opremi koja se povezuje.

Potrebni postupci

- 3.1 Povezivanje klima uređaja koji podržavaju DIII-NET
- 3.6 Spajanje LAN kabela
- 3.7 Priključivanje napajanja

Postupci ovisni o opremi

- 3.2 Spajanje uređaja DGE601A52 **samo DGE601A51**
- 3.3 Spajanje WAGO I/O modula
- 3.4 Povezivanje ulaznog uređaja za zaustavljanje u nuždi ili strujomjera
- 3.5 Povezivanje opreme koja prima signal s izlaznih kontaktnih točaka



UPOZORENJE

- **Ne uključujte napajanje prije nego što spojite cijelo ožičenje.**
Kada je u krug postavljen prekidač dozemnog spoja ili lokalni prekidač, uvjerite se da se strujni krug pouzdano prekida. U suprotnom može doći do strujnog udara.
- **Po dovršetku radova na ožičenju još jednom provjerite jesu li svi vodovi pravilno spojeni prije uključivanja napajanja.** Ako nisu pravilno spojeni, postoji mogućnost kvara.
- **Svo ožičenje mora spojiti ovlašteni električar.**



OPREZ

Obavezno potvrdite da kabel za napajanje nije spojen ni sa čim osim s priključcima za napajanje jedinice. Ako se kabel za napajanje nepravilno spoji, klima uređaj ili jedinica DGE601A51 neće ispravno raditi.

3.1

Povezivanje klima uređaja koji podržavaju DIII-NET

DIII-NET je izvorni komunikacijski protokol za klima uređaje robne marke DAIKIN. Uz pomoć protokola DIII-NET možete centralno upravljati većim brojem klimatizacijskih uređaja DAIKIN koji podržavaju DIII-NET ako ih povežete s jedinicom DGE601A51.



UPOZORENJE

- **Obavezno provedite postupak dok je napajanje isključeno. U suprotnom bi moglo doći do strujnog udara.**
- **U mjeri u kojoj je to moguće, usmjerite visokostrujni kabel kabela za napajanje i niskostrujni kabel komunikacijskog kabela tako da ostanu odvojeni i ne budu jedan pored drugog.**

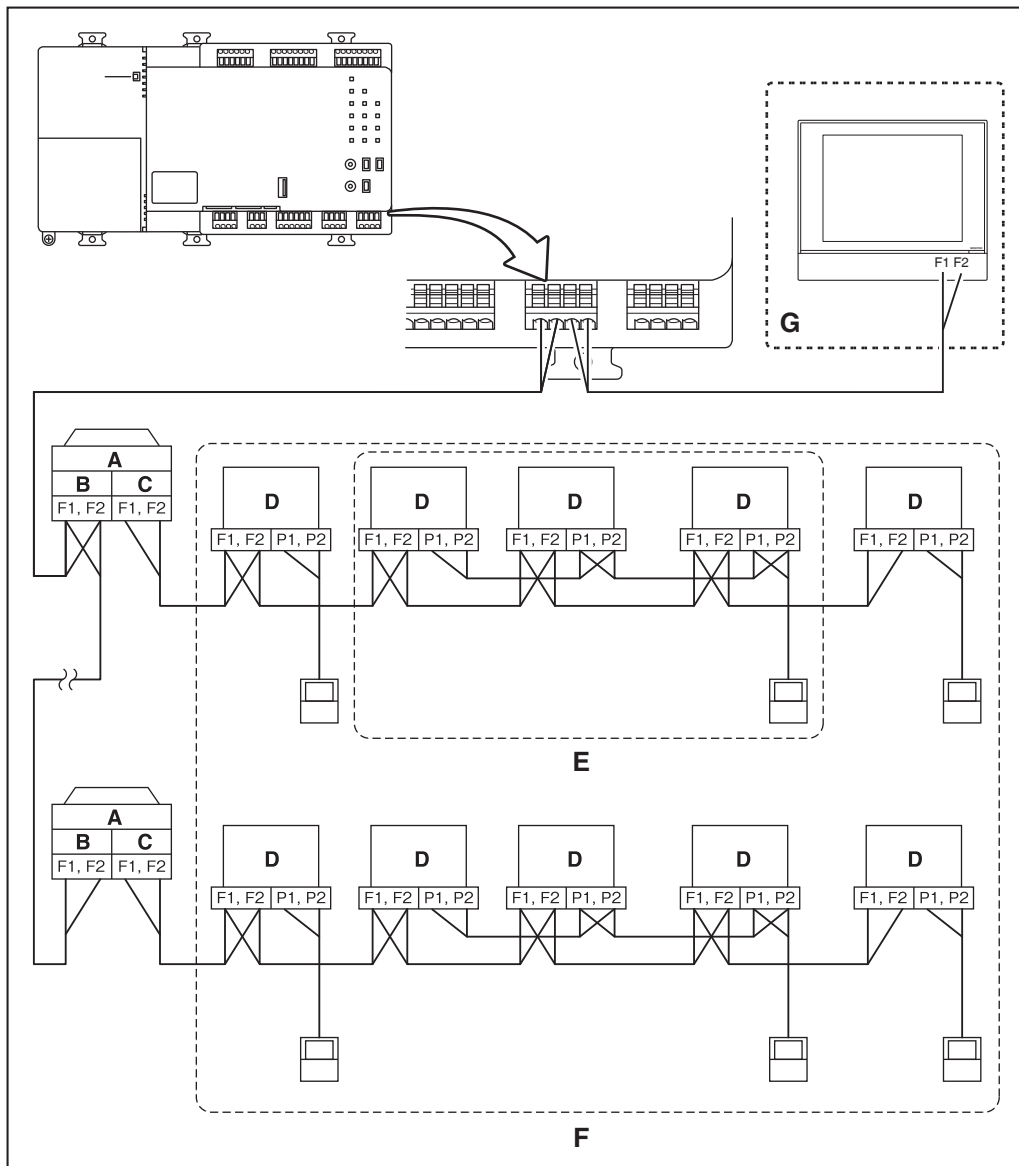
3.1.1

Raspored priključaka i shematski prikaz spajanja

Za spajanje komunikacijske linije DIII-NET upotrijebite priključke [F1] i [F2] koji se nalaze na prednjoj maski i označeni su s [DIII-1] i [DIII-2 **samo DGE601A51**]. Ta 2 priključka nemaju pol.

Primjer povezivanja više od dva klimatizacijska uređaja prikazan je u sljedećem shematskom prikazu spajanja.

<Shematski prikaz spajanja s klima uređajima>



- A** Vanjska jedinica
- B** Komunikacija IZLAZ - IZLAZ (priključak)
- C** Komunikacija ULAZ - IZLAZ (priključak)
- D** Unutarnja jedinica
- E** Na 1 se skupinu daljinskog upravljača može spojiti najviše 16 unutarnjih jedinica.
- F** Skupina daljinskog upravljača može povezati najviše 64 skupine (64 unutarnje jedinice) na svaku komunikacijsku liniju DIII-NET.
- G** Prilikom spajanja dodatnog centraliziranog upravljača

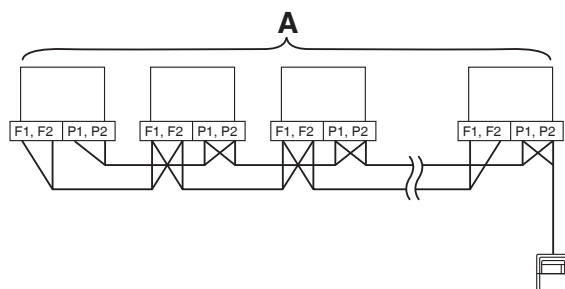
NAPOMENA

- Što je skupina daljinskog upravljača?

1 daljinski upravljač može istodobno upravljati s najviše 16 unutarnjih jedinica.

Ta se sposobnost naziva grupno upravljanje. Skupina daljinskog upravljača je skupina unutarnjih jedinica kojima upravlja isti daljinski upravljač.

<Shematski prikaz skupine daljinskih upravljača>



A Maks. 16 unutarnjih jedinica

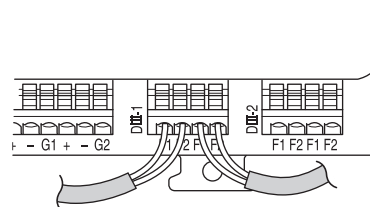
NAPOMENA

<Spajanje na DIII-NET>

- Prilikom spajanja više žica na priključak za DIII-NET

Spajanje više žica na 1 priključak na rednoj stezaljki jedinice DGE601A51 nije moguć.

Ako želite spojiti više žica, povežite oznaku (F1 ili F2) koju želite spojiti na priključak s istom oznakom kako je prikazano na slici desno.



3.1.2

Specifikacije ožičenja

- Vrsta kabela: 2-žilni vinilom izolirani i obloženi kabel/vinilom i gumom obloženi kabel ili 2-žilni oklopljeni kabel
- Debljina žile: 0,75 - 1,25 mm²



OPREZ

- Ne upotrebljavajte višezilne kabele s 3 ili više žila.
- Prilikom upotrebe oklopljenog kabela, spojite samo jedan kraj svake oklopljene žice s uzemljenjem.
- Maksimalna udaljenost polaganja žice mora biti 1000 m ili manje, a ukupna duljina žice mora se ograničiti na 2000 m ili manje. Međutim, prilikom upotrebe oklopljenog kabela, ukupna duljina žice mora se ograničiti na 1500 m ili manje.

3.1.3

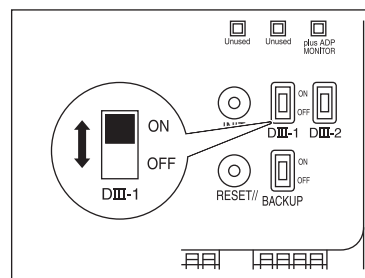
Mjere opreza za upotrebu više centralnih upravljača

Pojam "**centralizirani upravljač**" odnosi se na opremu (npr. DGE601A51) koja upravlja s više klima uređaja. Osim jedinice DGE601A51, portfelj proizvoda robne marke DAIKIN uključuje i široku paletu centralnih upravljača prikladnih za razne primjene ili veličine objekata, koji se mogu kombinirati kako bi se izveo optimalan sustav za upravljanje klimatizacijom. Ako je na DIII-NET mrežu spojeno više centraliziranih upravljača, morate im zadati odnos "**GLAVNI (MASTER)**" i "**POMOĆNI (SLAVE)**".

Samo jednom od tih upravljača dodijelite postavku "**GLAVNI (MASTER)**", a ostale postavite na "**POMOĆNI (SLAVE)**".

<DIII-1
/DIII-2 samo DGE601A51 >

Prekidači [DIII-1] i [DIII-2] **samo DGE601A51** smješteni su na prednjoj maski jedinice DGE601A51. Prekidači u položaju [ON] postavljaju na postavku "**GLAVNI**" a prekidači u položaju [OFF] postavljaju na postavku "**POMOĆNI**".



Prilikom postavljanja više centraliziranih upravljača, samo upravljaču najvećeg prioriteta dodijelite postavku "**GLAVNI (MASTER)**", a svim ostalim upravljačima postavku "**POMOĆNI (SLAVE)**" u skladu sa sljedećim redoslijedom prioriteta:

Visoki	↑	(1) Sučelje za upotrebu u mreži BACnet
		(2) Sučelje za upotrebu u mreži LONWORKS
		(3) Intelligent Touch Manager
Prioritet		iTM plus adaptor
		DGE601A52
		(4) DGE601A51
Niski	↓	(5) Centralni daljinski upravljač
		(6) Upravljač za UKLJ./ISKLJ.

Centralizirani upravljači koji se ne mogu spojiti na istu mrežu kao i DGE601A51:

- JEDINICA ZA IZRAČUN
- intelligent Processing Unit
- Paralelno sučelje
- Intelligent Touch Controller
- DIII-NET Plus Adapter
- Centralni daljinski upravljač za kućanstva
- Programator vremena
- Adapter ožičenja za električne nastavke (1) (KRP2)

3.2

Spajanje uređaja DGE601A52

samo DGE601A51

Ako sustav treba upravljati s mnogo klima uređaja, koristite DGE601A52 kako biste ih spojili.

Možete spojiti do 64 klima uređaja na 1 DIII ulaz. Budući da je moguće spojiti na 2 ulaza na 1 DGE601A51, broj unutarnjih jedinica kojima možete upravljati s 1 DGE601A51 je do 128. Pomoću DGE601A52 ili DGE601A53, možete dodati 64 unutarnje jedinice. Upotrebom svih 8 DIII ulaza, možete povezati i upravljati ukupno najviše 512 unutarnjih jedinica.



UPOZORENJE

- Obavezno provedite postupak dok je napajanje isključeno. U suprotnom bi moglo doći do strujnog udara.
- Visokonaponske kabele ne povezujte obujmicom zajedno s niskonaponskim kabelima.

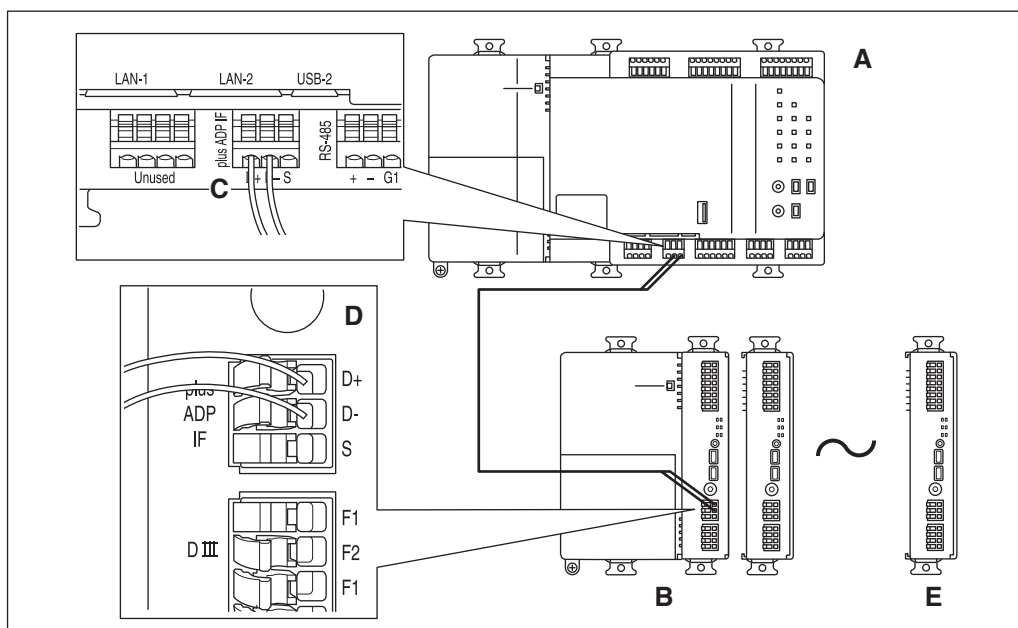
3.2.1

Raspored priključaka i shematski prikaz spajanja

Spojte DGE601A52 na priključke **[plus ADP IF]** koji su smješteni a prednjoj maski. Obavezno spojite pozitivnu žicu s priključkom "D+" i negativnu žicu s priključkom "D-" jer ti priključci imaju polove.

DGE601A51 mora se spojiti kao stezaljka na ožičenje.

<Raspored priključaka i shematski prikaz spajanja>



- A DGE601A51
- B DGE601A52
- C plus ADP IF (DGE601A51)
- D plus ADP IF (DGE601A52)
- E DGE601A52/DGE601A53 na kojem se mora omogućiti zaključni otpornik (pojednostiti potražite u dokumentu "DGE601A52 Priručnik za postavljanje (3P581074-2)" ili "DGE601A53 Priručnik za postavljanje (3P583694-2)").

3.2.2

Specifikacije ožičenja

- Vrsta kabela: CPEV ili FCPEV kabel
- Debljina žile: $\phi 0,65 - 0,9$ mm
- Dužina kabela: 50 m ili manje

3.3

Spajanje WAGO I/O modula

U kombinaciji s I/O modulom, DGE601A51 može se povezati s najviše 960 točaka za upravljanje vanjskim uređajima koje nije proizveo DAIKIN, poput rasvjetne opreme ili zaštitnih sustava.

Povežite DGE601A51 na završetak ožičenja RS-485.



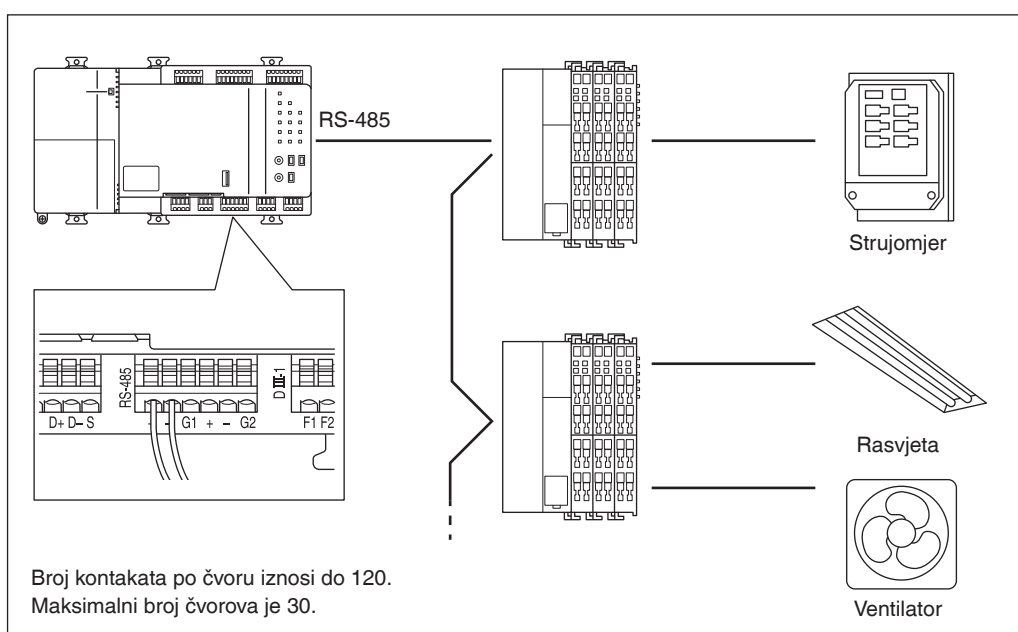
UPOZORENJE

- Obavezno provedite postupak dok je napajanje isključeno. U suprotnom bi moglo doći do strujnog udara.
- Visokonaponske kabele ne povezujte obujmicom zajedno s niskonaponskim kabelima.

3.3.1

Raspored priključaka i shematski prikaz spajanja

<Shematski prikaz spajanja I/O modula>



Spojite WAGO I/O modul s priključcima RS-485 koji su smješteni na prednjoj maski. Budući da ovi priključci imaju polove, obavezno spojite pozitivnu (+) žicu s "+" (pozitivnim) priključkom i negativnu (–) žicu s "–" (negativnim) priključkom.

3.3.2

Specifikacije ožičenja

- Vrsta kabela: CPEV ili FCPEV kabel
- Debljina žile: $\phi 0,65 - 0,9$ mm
- Dužina kabela: 500 m ili manje

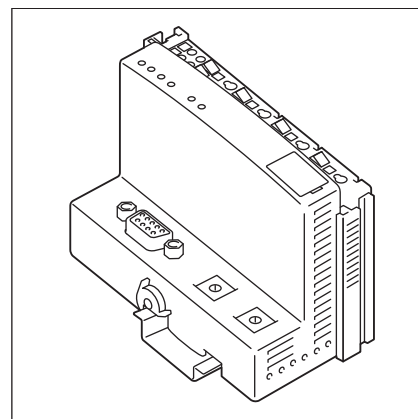


OPREZ

Prilikom upotrebe oklopljenog kabela, obavezno spojite kabel s priključkom G (uzemljenje).

Spojnik sabirnice na lijevom kraju čvorova ima okretne prekidače za postavljanje adresa. Postavite jedinstvenu adresu za svaki čvor. Pojednosti potražite u "**Priručniku za puštanje u pogon**".

<Spojnik sabirnice>



3.4

Povezivanje ulaznog uređaja za zaustavljanje u nuždi ili strujomjera

DGE601A51 može obavljati radnje kao što je zaustavljanje klima uređaja u nuždi na temelju ulaznog signala s vanjskog uređaja i izračun potrošnje električne energije za svaki klima uređaj na temelju impulsa sa strujomjera.



UPOZORENJE

- Obavezno provedite postupak dok je napajanje isključeno. U suprotnom bi moglo doći do strujnog udara.
- Visokonaponske kabele ne povezujte obujmicom zajedno s niskonaponskim kabelima.

3.4.1

Raspored priključaka i shematski prikaz spajanja

Spojite kontaktne ulazne vodove ili vodove za impulsni signal na stezaljke [i1] [i2] [i3] [i4] [i5] [i6] [i7] [i8] [CM] priključaka Di1-4 ili Di5-8 **samo DGE601A51** smještene na gornjem dijelu prednje maske.

Svaka stezaljka ima drugačiju funkciju.

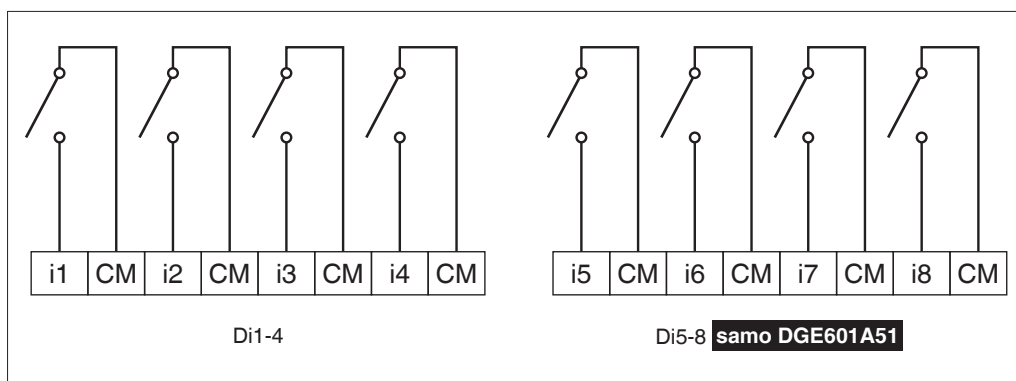
[i1] Ulaz za zaustavljanje u nuždi

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

[CM] Zajedničko

Međutim, postavke funkcija za ove stezaljke (od [i2] do [i8]) mogu se kasnije promijeniti. Pojediniosti o mijenjanju postavki funkcija potražite u "**Priručniku za puštanje u pogon**".

<Shematski prikaz priključka Di>



NAPOMENA

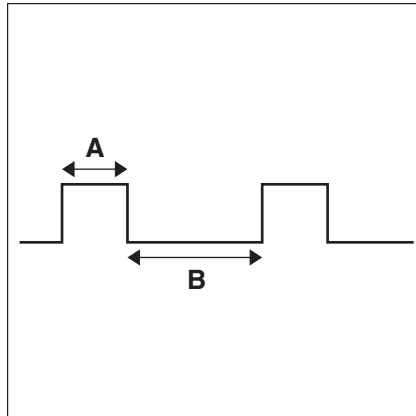
Kada se upotrebljavaju izlazi tipa "open collector", spojite [CM] na negativnu stranu.

3.4.2

Specifikacije ožičenja

- Vrsta kabela: CPEV kabel, FCPEV kabel, CVV(S) kabel
- Debljina žile: CPEV kabel, FCPEV kabel: $\phi 0,65 - 0,9 \text{ mm}$
CVV(S) kabel: $0,75 - 1,25 \text{ mm}^2$
- Dužina kabela: 200 m ili manje

<Širina impulsa>



A Širina impulsa: od 20 do 400 ms

B Interval impulsa: 100 ms ili više



OPREZ

- Kontakt spojen s ulaznim priključkom kontakta mora biti u mogućnosti podnijeti 10 mA pri 16 V DC.
- Ako se trenutni kontakt upotrebljava za aktiviranje zaustavljanja u nuždi, upotrijebite onaj čije je vrijeme pobude 200 ms ili više.

NAPOMENA

Nakon što se uključi ulazni signal za zaustavljanje u nuždi, svi se klima uređaji zaustavljaju i ne pokreću ponovno dok se ne izbriše ulazni signal za zaustavljanje u nuždi.

3.5

Povezivanje opreme koja prima signal s izlaznih kontaktnih točaka

Putem izlaznih kontaktnih točaka jedinice DGE601A51, možete upravljati drugom opremom spajajući ih na ulazne kontaktne točke druge opreme.



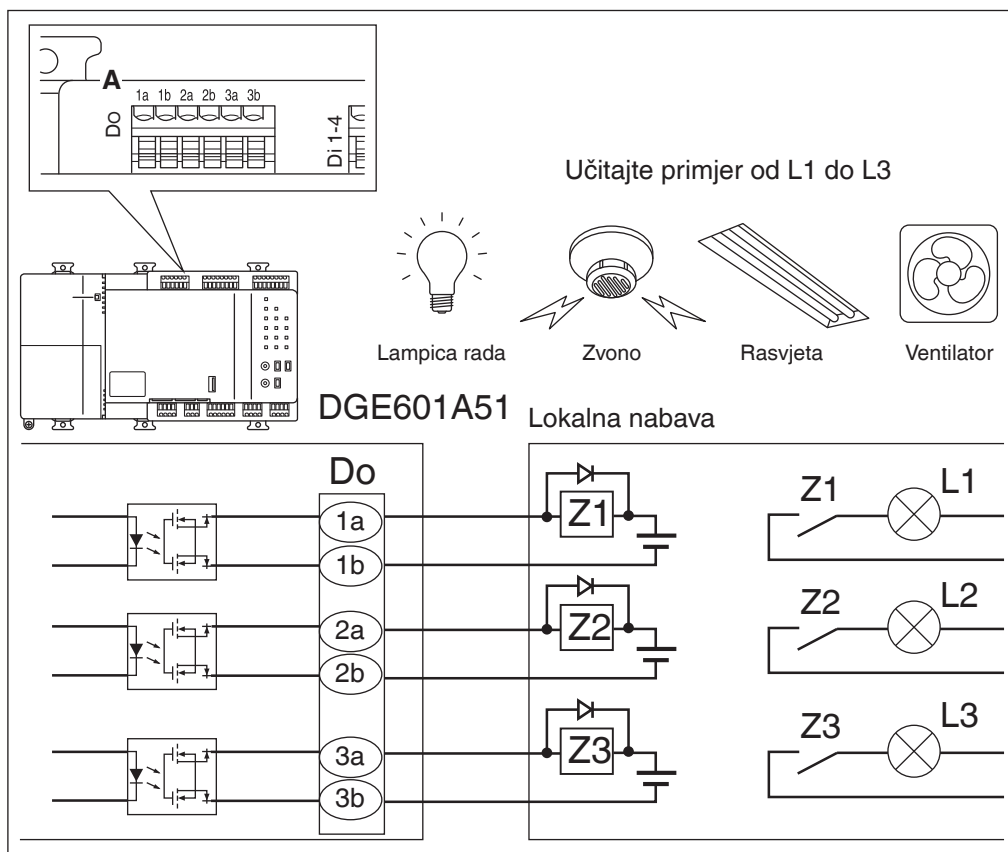
UPOZORENJE

- Obavezno provedite postupak dok je napajanje isključeno. U suprotnom bi moglo doći do strujnog udara.
- Visokonaponske kabele ne povezujte obujmicom zajedno s niskonaponskim kablomima.

3.5.1

Raspored priključaka i shematski prikaz spajanja

<Shematski prikaz priključka Do>



A Do

Povežite izlazne vodove kontakta sa stezaljkama [1a] [1b] [2a] [2b] [3a **samo DGE601A51**] [3b **samo DGE601A51**] priključka Do smještenim na gornjem dijelu prednje maske.

Spojite [1a] na [1b], [2a] na [2b] i [3a] na [3b].

Obavezno umetnite diodu na oba kraja zavojnice releja. (Preporučuje se tip s ugrađenom diodom)

Specifikacije kontaktne točke

- Kontaktna točka bez napona
- Napon: 24 V DC Maksimalna struja opterećenja: 50 mA

3.5.2

Specifikacije ožičenja

- Vrsta kabela: CPEV kabel, FCPEV kabel, CVV(S) kabel
- Debljina žile: CPEV kabel, FCPEV kabel: $\phi 0,65 - 0,9$ mm
CVV(S) kabel: $0,75 - 1,25$ mm²
- Dužina kabela: 200 m ili manje

3.6

Spajanje LAN kabela

DGE601A51 možete spojiti na mrežu putem ulaza [LAN-1] i [LAN-2 **samo DGE601A51**].

NAPOMENA

Upute za spajanje na mrežu zatražite od svog administratora mreže.

3.6.1

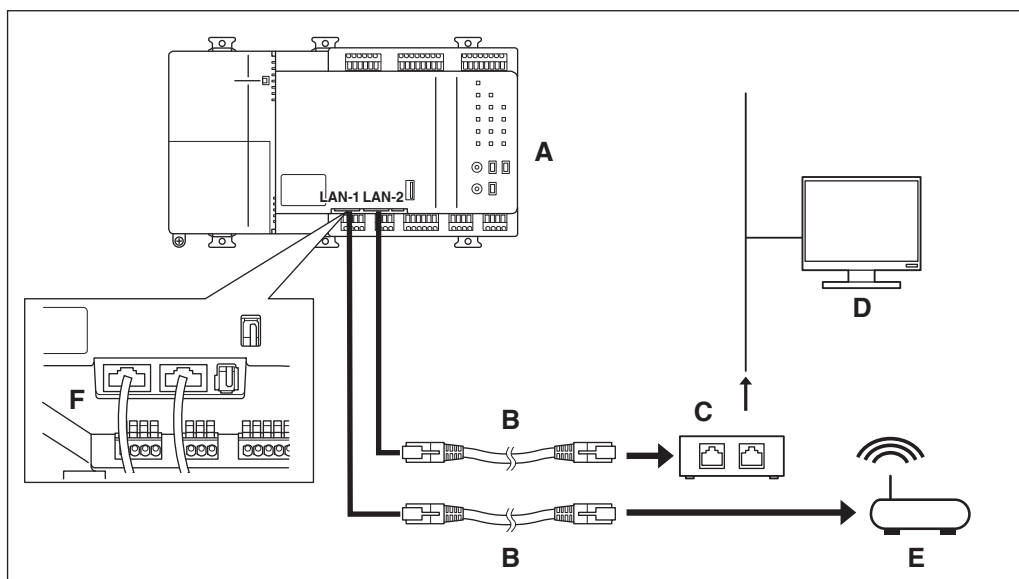
Raspored priključaka i shematski prikaz spajanja

LAN kabelom povežite ulaz [LAN-1] i ulaz [LAN-2 **samo DGE601A51**] na mrežni koncentrator.

Uloga svakog ulaza je sljedeća.

- Ulaz [LAN-1]: za spajanje na sustav oblaka
- Ulaz [LAN-2 **samo DGE601A51**]: za spajanje na lokalnu mrežu

<Shematski prikaz spajanja na LAN mrežu>



- A DGE601A51
- B LAN kabel
- C Koncentrator
- D Ploča za nadzor
- E Usmjerivač
- F LAN-1/LAN-2

3.6.2

Specifikacije ožičenja

- Primjenjivi standard kabela: LAN-1 100Base-TX
LAN-2 100Base-TX ili 10Base-T **samo DGE601A51**
- Standard priključka: RJ-45

3.7

Priključivanje napajanja

Spojite DGE601A51 na napajanje.



UPOZORENJE

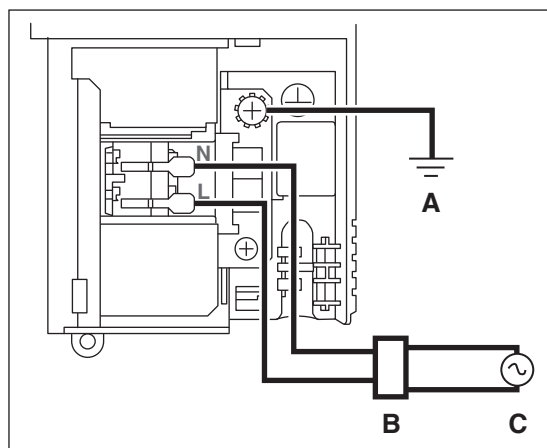
Obavezno provedite postupak dok je napajanje isključeno. Ne uključujte napajanje dok ne spojite cijelo ožičenje. U suprotnom bi moglo doći do strujnog udara.

3.7.1

Raspored priključaka i shematski prikaz spajanja

Spojite napajanje na 3 stezaljke, L (Live), N (Neutral) i uzemljenje.

<Shematski prikaz spajanja napajanja>



A Uzemljenje

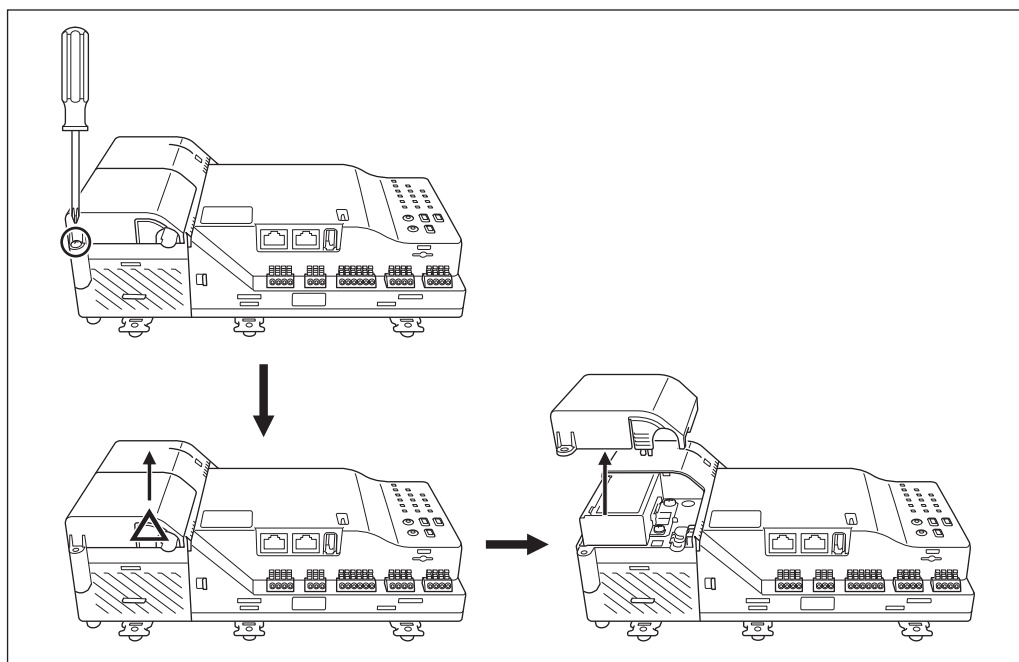
B Prekidač dozemnog spoja

C Napajanje 100 - 240 V AC 50/60 Hz

Koraci za spajanje

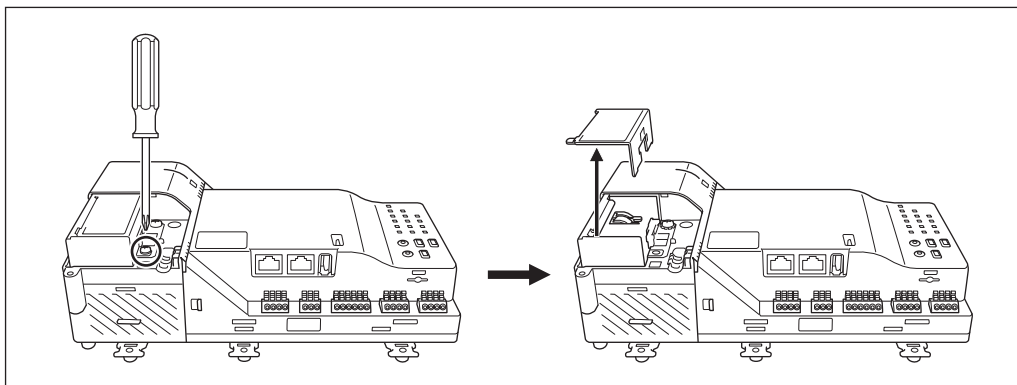
- (1) Uklonite vijak iz poklopca kabela za napajanje, gurnite područje označeno trokutom u smjeru strelice i uklonite poklopac.

<Uklanjanje poklopca kabela za napajanje>



(2) Uklonite vijak s poklopca redne stezaljke za napajanje i uklonite poklopac.

<Uklanjanje poklopca redne stezaljke za napajanje>



UPOZORENJE



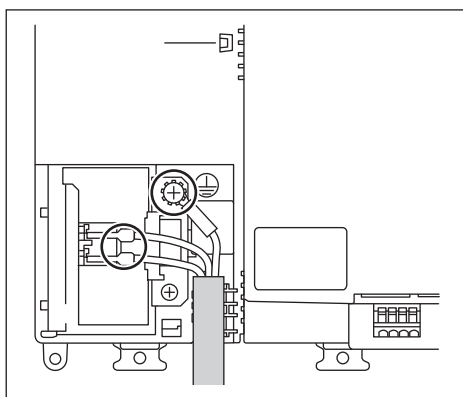
OPASAN NAPON

Može uzrokovati strujni udar.

Obavezno isključite napajanje prije uklanjanja poklopca redne stezaljke napajanja.

(3) Vijkom pričvrstite žicu uzemljenja na limenu stezaljku uzemljenja i spojite žicu L i žicu N na rednu stezaljku.

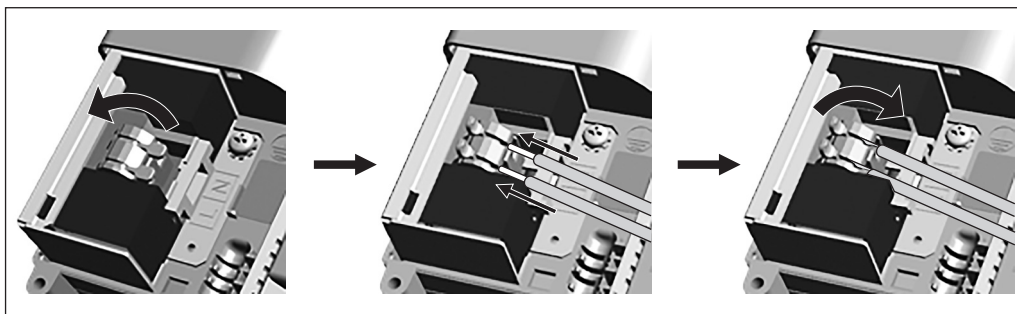
<Spajanje žice za napajanje>



Kako se spaja na rednu stezaljku za napajanje

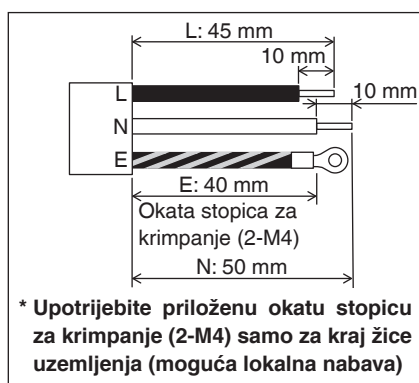
Podignite zasun na rednoj stezaljki za napajanje kako biste ju otvorili i zatim umetnite žicu L i žicu N u rednu stezaljku. Nastavite gurati zasun prema gore dok ne osjetite škljocanje. Nakon umetanja čvrsto i do kraja gurnite zasun na rednoj stezaljki za napajanje prema dolje.

<Redna stezaljka za napajanje>



Skinite plašt i izolaciju žice za napajanje kako biste postigli dimenzije prikazane u nastavku. Dopuštenu duljinu za skidanje izolacije možete potražiti i na poklopcu redne stezaljke.

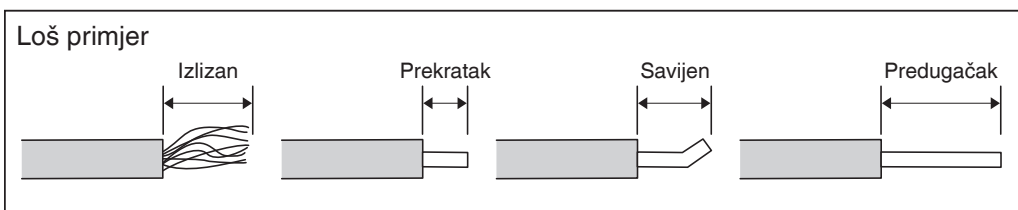
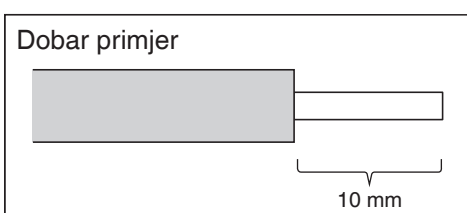
<Žica za napajanje (plašt, izolacija)>



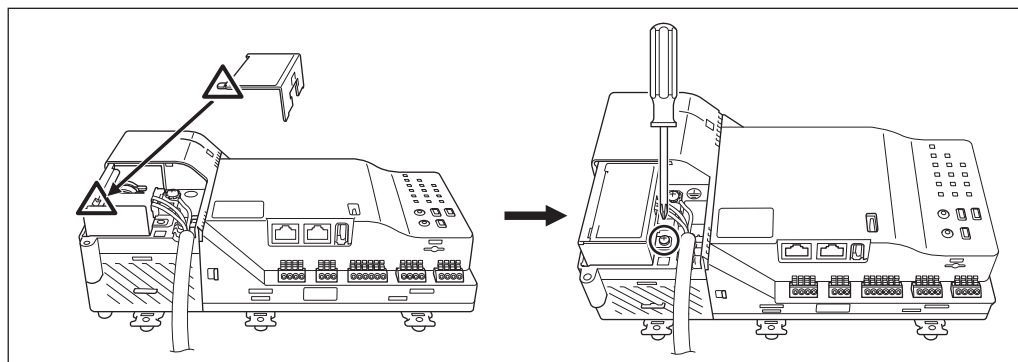
<Poklopac redne stezaljke>



Prilikom guljenja, budite oprezni da ne ogrebete premaz izloženog dijela kabela.

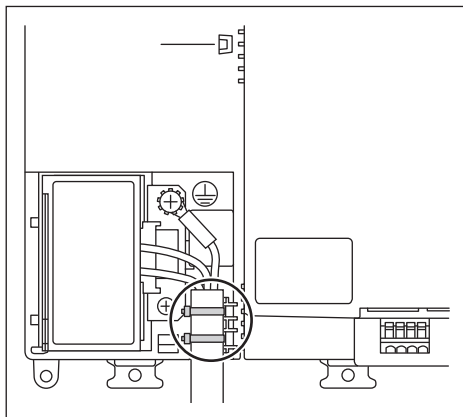


- (4) Zahvativši jezičac u području koje je označeno trokutom, postavite poklopac redne stezaljke i pričvrstite ga vijkom.

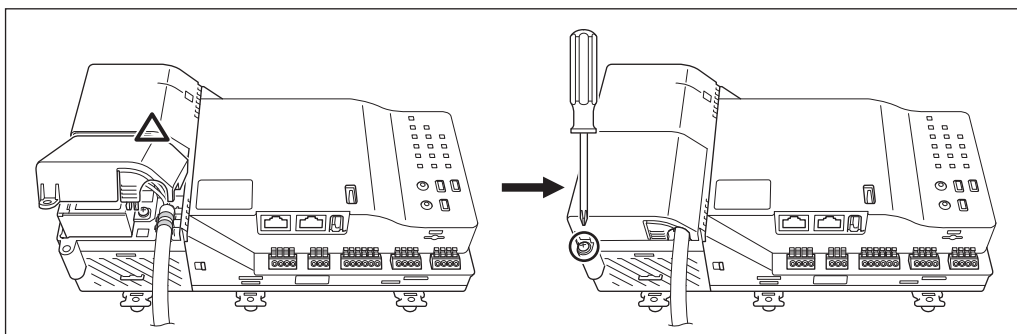


- (5) Učvrstite oplašteni dio na 2 mjesta obujmicama.
Okrenuti prema prednjoj strani jedinice, umetnite vezice za kabele s desne strane i učvrstite.
Čvrsto zategnite tako da se žica za napajanje više ne može pomaknuti.

<Učvršćivanje kablskim vezicama>



- (6) Zakvačite poklopac napajanja na jezičac u području označenom trokutom, zatvorite poklopac i učvrstite ga vijkom.



Specifikacije ožičenja

- Vrsta kabela: istovjetan uobičajenom kabelu oploštenom teškom gumom (60245 IEC 53) ili bolji
Istovjetan uobičajenom kabelu oploštenom polivinilkloridom (60227 IEC 53) ili bolji
- Debljina žile: žica za napajanje: 1,0 - 2,0 mm²
vod za uzemljenje: veličina mora odgovarati lokalnim zakonima, te mora imati jednaku debljinu kao žica za napajanje.
- Obrada završetka voda za uzemljenje: obavezno upotrijebite okatu stopicu za krimpiranje (2-M4).
- Napon napajanja: jednofazno od 100 do 240 V AC (pri 50/60 Hz)
- Potrošnja električne energije: 23 W
- Prekidač dozernog spoja: nazivna struja 10 A (nazivna osjetljivost na struju 30 mA, vrijeme reakcije 0,1 s ili kraće)
Minimalan razmak između kontakta 3 mm i odvajanje za sve polove



OPREZ

- Obavezno postavite prekidač dozernog spoja koji prema potrebi može prekinuti napajanje cijelog sustava.
- Uključivanjem/isključivanjem prekidača dozernog spoja uključuje se odnosno isključuje napajanje jedinice DGE601A51.
- Odaberite prekidač dozernog spoja koji nudi nadstrujnu zaštitu i zaštitu od kratkog spoja. Upotrebljavate li prekidač dozernog spoja samo za uzemljenje, uz njega obavezno upotrijebite i prekidač ožičenja.
- Za napajanje treba ugraditi prekidač dozernog spoja i spojiti žicu za uzemljenje. Nakon ugradnje prekidača dozernog spoja, na njega obavezno spojite samo jedinicu DGE601A51.
- Za sprečavanje nezgoda uslijed prekida ili odvajanja žica, obujmicama učvrstite kabele za napajanje.
- Obavezno spojite žicu za uzemljenje.
- Žicu za uzemljenje ne spajajte na cijevi za plin ili vodu, gromobrane ni na uzemljenje telefonskih vodova.
- Zamijenite jedinicu kada se ona više ne može uključiti zbog pregaranja električnog osigurača.

NAPOMENA

Kabel za napajanje ne isporučuje se s jedinicom.

Upotrijebite 3-žilni kabel za napajanje s debljinom žile 1,0 - 2,0 mm², koji je u skladu s lokalnim standardima te je nazivno izveden za napon 300 V AC.

4

Prvo postavljanje

Nakon što provjerom potvrdite da su uspostavljeni svi priključci, pokrenite osnovno postavljanje jedinice DGE601A51. Osnovno postavljanje odnosi se na pripremne postavke za upravljanje radom sustava za klimatizaciju.

4.1

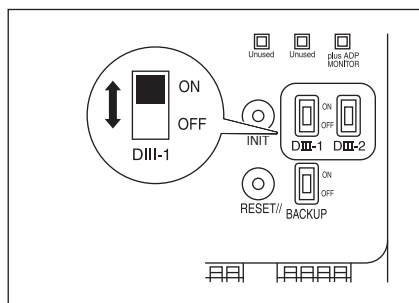
Postavljanje GLAVNOG/POMOĆNOG prekidača DIII-NET

Nužno je da postavke odgovaraju postavkama sustava klima uređaja koji je spojen na jedinicu DGE601A51.

Prekidač je prema zadanim postavkama postavljen na [ON].

<Prekidač DIII-1

/DIII-2 samo DGE601A51>

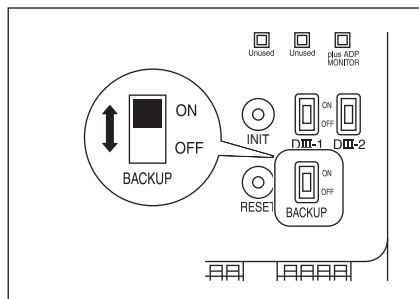


4.2

Postavljanje pomoćne baterije na UKLJUČENO

Kako bi se postavke sačuvale čak i u slučaju nestanka struje, DGE601A51 ima ugrađenu bateriju. Budući da je ova baterija onemogućena prema zadanim postavkama, obavezno najprije postavite prekidač pomoćne baterije u položaj [ON].

<Prekidač BACKUP>



4.3

Uključivanje napajanja za DGE601A51 i klima uređaje

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

Najprije uključite napajanje za klima uređaje, a zatim za DGE601A51.

Nakon nekog vremena moći će se postaviti DIII-NET adresa.

DIII-NET adrese postavite uz pomoć daljinskog upravljača klima uređaja.

Pojedinosti potražite u odjeljku "5 Postavljanje adresa za svaki klima uređaj".



OPREZ

Prije uključivanja napajanja, dvaput provjerite jesu li sve instalacije i spajanja pravilno dovršeni.

"Sustav DIII-NET" služi se "DIII-NET adresama", jedinstveni upravljačkim adrese koje se upotrebljavaju za identificiranje svake skupine klima uređaja koja je dio sustava.

"DIII-NET adrese" postavljati ručno s pomoću daljinskog upravljača klima uređaja. Postoji nekoliko vrsta daljinskih upravljača, a metoda postavljanja razlikuje se ovisno o vrsti. U ovom poglavlju opisuju se dvije najčešće korištene vrste daljinskih upravljača.

5.1

Postavljanje adresa sa žičanim daljinskim upravljačem (BRC1H*)

U ovom poglavlju opisan je žičani daljinski upravljač BRC1H*.

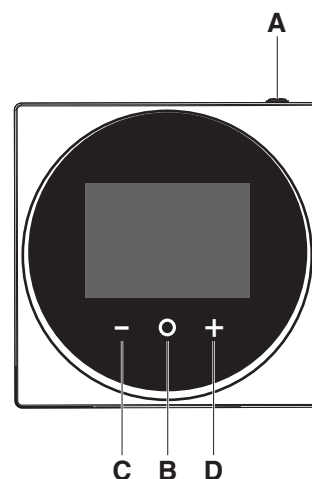
NAPOMENA

Upute o postavljanju adresa za ventilacijsku opremu (ventilator s povratom topline) i razne adaptore potražite u njihovoj dokumentaciji.

Nazivi gumba

U nastavku se nalaze nazivi gumba i zaslon žičanog daljinskog upravljača (BRC1H*).

- A**  UKLJ./ISKLJ.
Uključivanje i isključivanje sustava.
- B**  UNESI/AKTIVIRAJ/POSTAVI
- Ulazak u glavni izbornik s početnog zaslona.
 - U glavnom izborniku, ulazak u jedan od podizbornika.
 - U odgovarajućem podizborniku, aktiviranje načina rada/ventilacije.
 - U nekima od podizbornika, potvrda postavke.
- C**  KRUŽI/PRILAGODI
- Kruženje ulijevo.
 - Prilagodba postavke (zadano: smanjenje).
- D**  KRUŽI/PRILAGODI
- Kruženje udesno.
 - Prilagodba postavke (zadano: povećanje).



Postupak za postavljanje sa žičanim daljinskim upravljačem opisan je u nastavku.

Radni koraci biti će objašnjeni sljedećim redom. "Skupina daljinskog upravljača GLAVNI", "Skupina daljinskog upravljača POMOĆNI", "Airnet adresa unutarnje jedinice", "Airnet adresa vanjske jedinice".

NAPOMENA

Postupak u nastavku ne možete obaviti ako je pozadinsko osvjetljenje zaslona isključeno.

U tom slučaju pritisnite bilo koji gumb kako biste uključili pozadinsko osvjetljenje prije početka postupka.

Postavljanje DIII-NET adresa za "Skupinu daljinskog upravljača GLAVNI"

U ovom odjeljku opisan je način postavljanja DIII-NET adresa za "Skupinu daljinskog upravljača GLAVNI".

1. Na početnom zaslonu pritisnite i držite gumb .
Prikazuju se informacije.

<Korak 1>



2. Pritisnite i držite gumb  i .
Prikazuje se izbornik.

<Korak 2>



3. Gumbima  i  pomaknite  u središte zaslona.

<Korak 3>



4. Pritisnite gumb .
Prikazuje se odabrani zaslon.

<Korak 4>



NAPOMENA

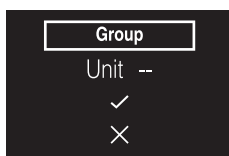
[Group] se ne prikazuje kada DGE601A51 nije uključen.

Uključite DGE601A51 i pričekajte neko vrijeme prije no što pokušate rukovati daljinskim upravljačem.

[Group] se također ne prikazuje kada DGE601A51 ne komunicira normalno s unutar-njim jedinicama. Provjerite jesu li kabeli pravilno spojeni.

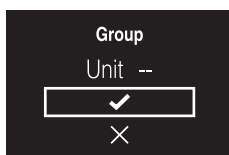
5. Gumbima **−** i **+** prijedite na **✓**.

<Korak 5>



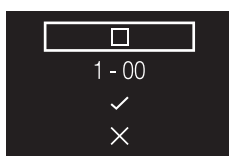
6. Pritisnite gumb **○**.
Prikazuje se trenutno postavljena adresa.

<Korak 6>



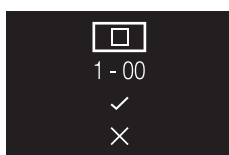
7. Gumbima **−** i **+** prijedite na **□**.
Pritisnite gumb **○**.

<Korak 7>



8. Pritisnite gumb **+** kako biste u okvir stavili kvačicu **☑**. (Sada se može urediti DIII-NET adresa.)

<Korak 8>



9. Pritisnite gumb .



10. Gumbima  i  prijedite na stavku DIII-NET adresa.



11. Pritisnite gumb .



12. Gumbima  i  odaberite adresu koju želite postaviti.



13. Pritisnite gumb .

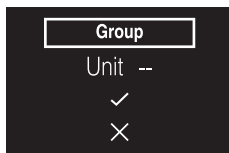


14. Gumbima  i  prijedite na .
- Pritisnite gumb . (DIII-NET adresa je potvrđena.)

<Korak 14-1>



<Korak 14-2>



Postavljanje DIII-NET adresa za "Skupinu daljinskog upravljača POMOĆNI"

U ovom odjeljku opisan je način postavljanja DIII-NET adresa za "Skupinu daljinskog upravljača POMOĆNI".

Postavite ih prema potrebi.

1. Pritisnite gumb .



2. Gumbima  i  prijedite na **Group(Unit)**.
Pritisnite gumb .



3. Gumbima  i  prijedite na **Unit 00**.



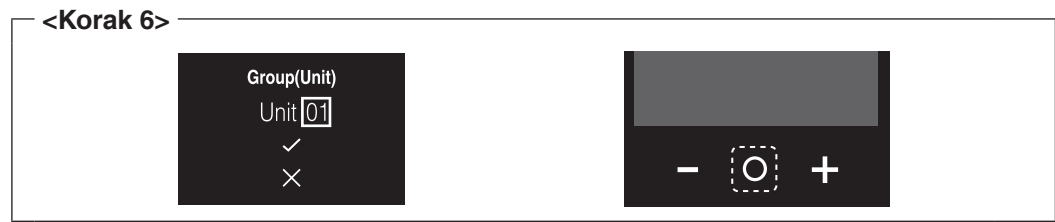
4. Pritisnite gumb .



5. Gumbima  i  odaberite broj jedinice koji želite postaviti.



6. Pritisnite gumb .



7. Gumbima  i  prijedite na .

Pritisnite gumb . (Broj jedinice je potvrđen.)



8. Gumbima  i  prijedite na .

Pritisnite gumb .



9. Pritisnite gumb  kako biste u okvir stavili kvačicu . (Sada se može promijeniti DIII-NET adresa.)



10. Pritisnite gumb .



11. Gumbima  i  prijedite na stavku DIII-NET adresa.



12. Pritisnite gumb .



13. Gumbima  i  odaberite adresu koju želite postaviti.



14. Pritisnite gumb .



15. Gumbima  i  prijedite na .
Pritisnite gumb . (DIII-NET adresa je potvrđena.)



Postavljanje AirNet adresa unutarnjih jedinica

U ovom odjeljku opisan je način postavljanja AirNet adresa unutarnjih jedinica.

1. Pritisnite gumb .

<Korak 1>



2. Gumbima  i  prijedite na **I/U**.
Pritisnite gumb .

<Korak 2>



3. Gumbima  i  prijedite na **Unit 00**.

<Korak 3>



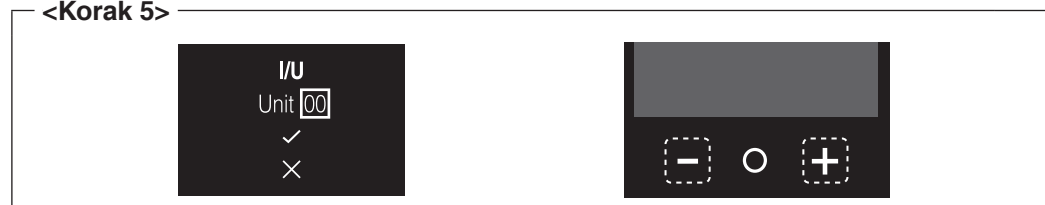
4. Pritisnite gumb .

<Korak 4>



5. Gumbima  i  odaberite broj jedinice koji želite postaviti.

<Korak 5>



6. Pritisnite gumb .



7. Gumbima  i  prijedite na .
Pritisnite gumb . (Broj jedinice je potvrđen.)



8. Gumbima  i  prijedite na .
Pritisnite gumb .



9. Pritisnite gumb  kako biste u okvir stavili kvačicu . (Sada se može promijeniti Airnet adresa.)



10. Pritisnite gumb .



11. Gumbima  i  prijedite na stavku Airnet adresa.



12. Pritisnite gumb .



13. Gumbima  i  odaberite adresu koju želite postaviti.



14. Pritisnite gumb .



15. Gumbima  i  prijedite na .
Pritisnite gumb . (Airnet adresa je potvrđena.)



Postavljanje AirNet adresa vanjskih jedinica

U ovom odjeljku opisan je način postavljanja AirNet adresa vanjskih jedinica.

U sljedećim slučajevima pogledajte odjeljak "**5.3 Postavljanje adrese na vanjskoj jedinici**" i postavite Airnet adresu za vanjsku jedinicu.

- U 1 skupini daljinskog upravljača postoji više sustava.
- Ne prikazuje se **O/U**

1. Pritisnite gumb .

<Korak 1>



2. Gumbima  i  prijedite na **O/U**.
Pritisnite gumb .

<Korak 2>



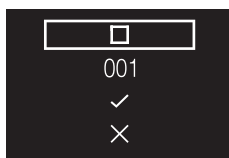
3. Gumbima  i  prijedite na .
Pritisnite gumb .

<Korak 3>



4. Gumbima **←** i **→** prijedite na **□**.
Pritisnite gumb **○**.

<Korak 4>



5. Pritisnite gumb **→** kako biste u okvir stavili kvačicu **☑**. (Sada se može urediti Airnet adresa.)

<Korak 5>



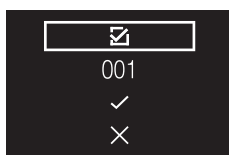
6. Pritisnite gumb **○**.

<Korak 6>



7. Gumbima **←** i **→** prijedite na stavku Airnet adresa.

<Korak 7>



8. Pritisnite gumb **○**.

<Korak 8>



9. Gumbima **−** i **+** promijenite stavku Airnet adresa.



10. Pritisnite gumb **○**.



11. Gumbima **−** i **+** prijedite na **✓**.
Pritisnite gumb **○**. (Airnet adresa je potvrđena.)



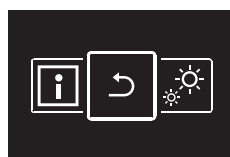
12. Gumbima  i  prijedite na .
- Pritisnite gumb .

<Korak 12>

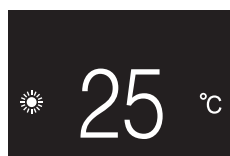


13. Gumbima  i  prijedite na .
- Pritisnite gumb . Potom ćete se vratiti na početni zaslon.

<Korak 13-1>



<Korak 13-2>



Postavljanje adresa s navigacijskim daljinskim upravljačem (BRC1E*)

U ovom odjeljku opisan je način postavljanja adresa s pomoću navigacijskog daljinskog upravljača BRC1E*.

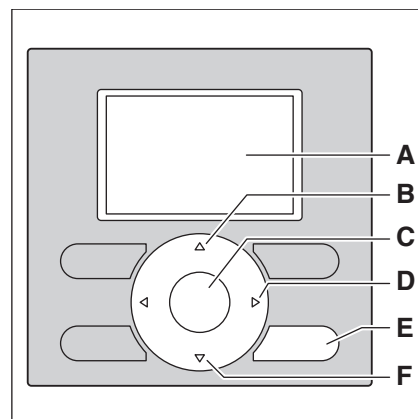
NAPOMENA

Upute o postavljanju adresa za ventilacijsku opremu (ventilator s povratom topline) i razne adaptore potražite u njihovoj dokumentaciji.

Nazivi gumba i zaslon

U nastavku se nalaze nazivi gumba i zaslon navigacijskog daljinskog upravljača BRC1E*.

- A** Zaslon od tekućih kristala
(s pozadinskim osvjetljenjem)
- B** Gumb za gore ▲
- C** Gumb za izbornik/potvrdu
- D** Gumb za desno
- E** Gumb za otkazivanje
- F** Gumb za dolje ▼



Postupak za postavljanje s navigacijskim daljinskim upravljačem opisan je u nastavku. Radni koraci biti će objašnjeni sljedećim redom. **"Skupina daljinskog upravljača GLAVNI"**, **"Skupina daljinskog upravljača POMOĆNI"**, **"Airnet adresa unutarnje jedinice"**, **"Airnet adresa vanjske jedinice"**.

NAPOMENA

Postupak u nastavku ne možete obaviti ako je pozadinsko osvjetljenje zaslona isključeno.

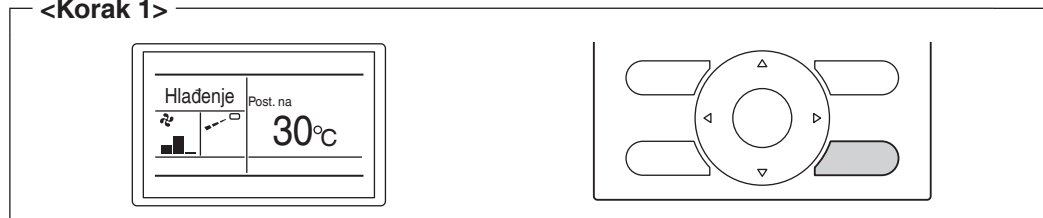
U tom slučaju pritisnite bilo koji gumb kako biste uključili pozadinsko osvjetljenje prije početka postupka.

Postavljanje DIII-NET adresa za "Skupinu daljinskog upravljača GLAVNI"

U ovom odjeljku opisan je način postavljanja DIII-NET adresa za "Skupinu daljinskog upravljača GLAVNI".

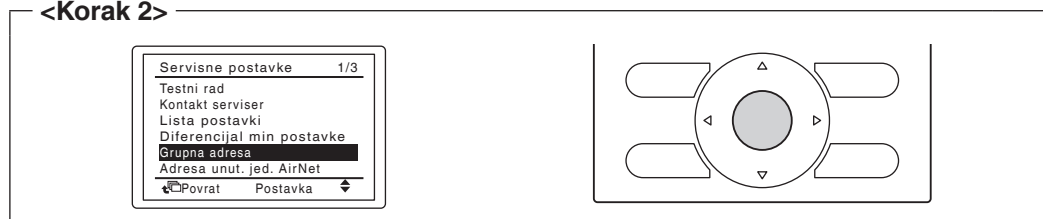
1. Pritisnite gumb za otkazivanje i držite ga pritisnutog 4 sekunde ili duže.
Prikazuje se izbornik **[Servisne postavke]**.

<Korak 1>



2. Gumbima za gore/dolje odaberite **[Grupna adresa]** i pritisnite gumb za izbornik/potvrdu.
Prikazuje se izbornik **[Grupna adresa]**.

<Korak 2>

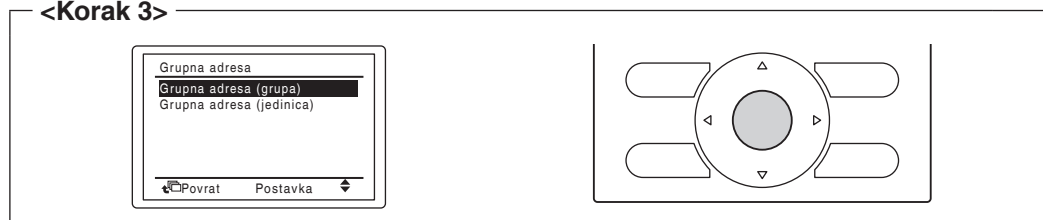


NAPOMENA

Izbornik **[Grupna adresa]** ne prikazuje se kada DGE601A51 nije uključen. Uključite DGE601A51 i pričekajte neko vrijeme prije no što pokušate rukovati daljinskim upravljačem. Izbornik **[Grupna adresa]** također se ne prikazuje kada DGE601A51 ne komunicira normalno s unutarnjim jedinicama. Provjerite jesu li kabeli pravilno spojeni.

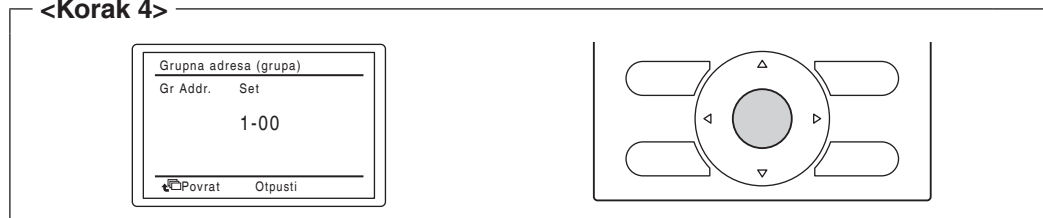
3. Gumbima za gore/dolje odaberite **[Grupna adresa (grupa)]** i pritisnite gumb za izbor/potvrdu. Prikazuje se trenutno postavljena adresa.

<Korak 3>



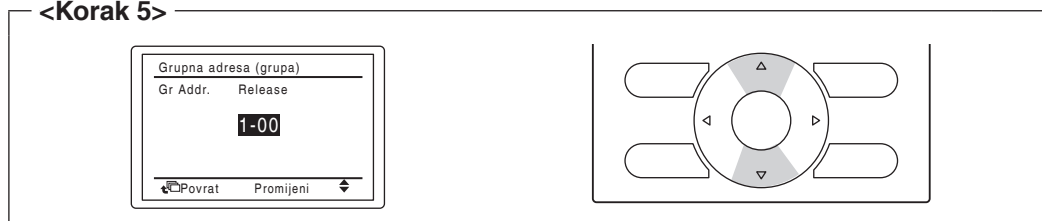
4. Ako je adresa već **[Set]** (postavljeno), pritisnite gumb za izbornik/potvrdu kako biste otpustili trenutno postavljenu adresu. Indikator načina rada mijenja se iz **[Set]** u **[Release]** (otpušteno) i potom ste spremni promijeniti adresu.

<Korak 4>



5. Gumbima za gore/dolje odaberite adresu koju želite postaviti.

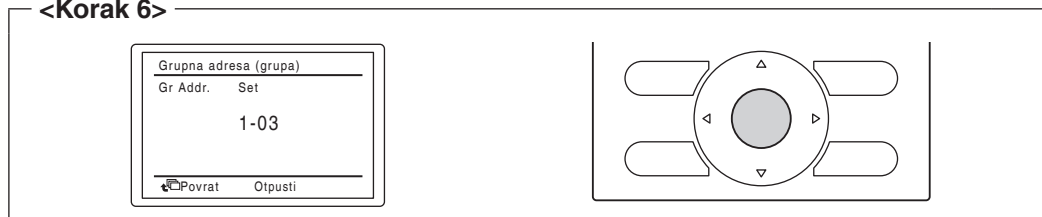
<Korak 5>



6. Pritisnite gumb za izbornik/potvrdu.

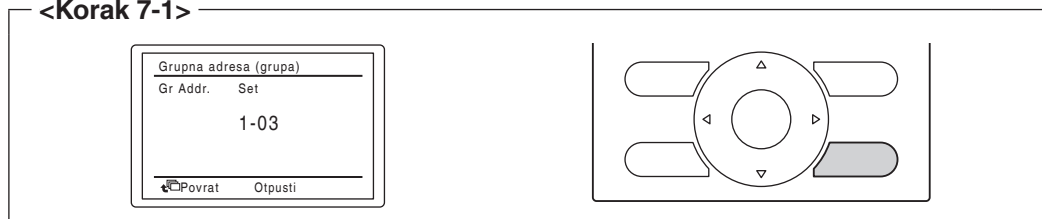
Indikator se mijenja iz **[Release]** u **[Set]** i DIII-NET adresa je postavljena.

<Korak 6>



7. Jedanput pritisnite gumb za otkazivanje. Time se vraćate na zaslon prikazan u koraku 7-2.

<Korak 7-1>



<Korak 7-2>



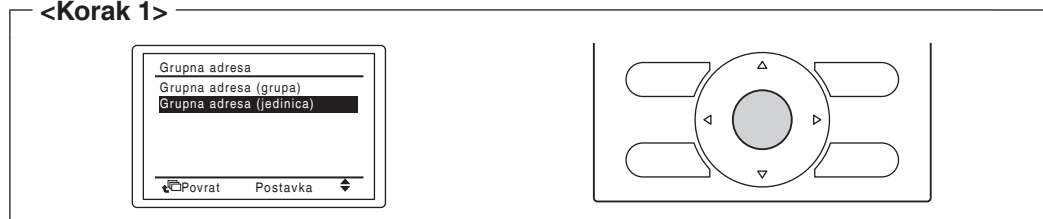
Postavljanje DIII-NET adresa za "Skupinu daljinskog upravljača POMOĆNI"

U ovom odjeljku opisan je način postavljanja DIII-NET adresa za "Skupinu daljinskog upravljača POMOĆNI".

Postavite ih prema potrebi.

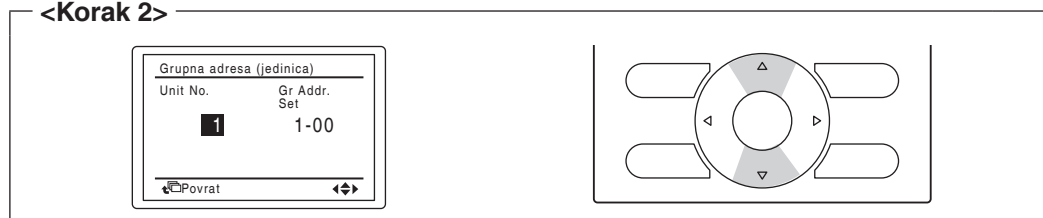
1. Gumbima za gore/dolje odaberite [**Grupna adresa (jedinica)**] i pritisnite gumb za izbornik/potvrdu. Prikazuje se trenutno postavljena adresa.

<Korak 1>



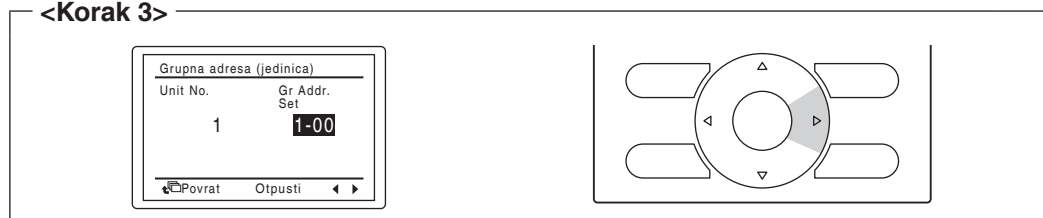
2. Gumbima za gore/dolje odaberite [**Unit No.**] (broj jedinice) koji želite postaviti.

<Korak 2>



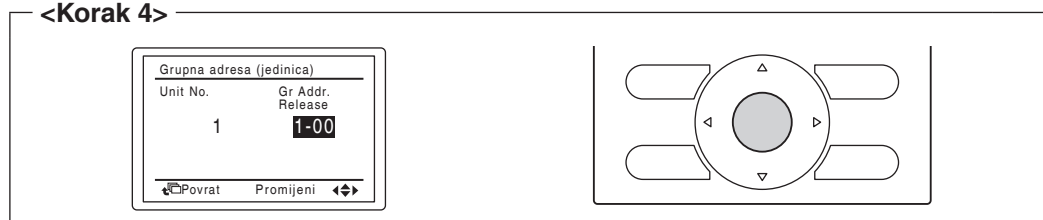
3. Pritisnite gumb za desno, idite na [**Gr Addr.**].

<Korak 3>



4. Ako je adresa već [**Set**] (postavljeno), pritisnite gumb za izbornik/potvrdu kako biste otpustili trenutno postavljenu adresu. Indikator se mijenja iz [**Set**] u [**Release**] (otpušteno) i potom ste spremni promijeniti adresu.

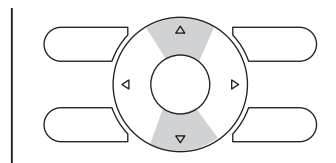
<Korak 4>



5. Gumbima za gore/dolje odaberite adresu koju želite postaviti.

<Korak 5>

Grupna adresa (jedinica)	
Unit No.	Gr. Addr. Release
1	1-00
 Povrat Promijeni  	

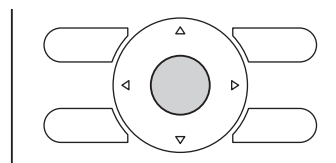


6. Pritisnite gumb za izbornik/potvrdu.

Indikator se mijenja iz **[Release]** u **[Set]** i DIII-NET adresa je postavljena.

<Korak 6>

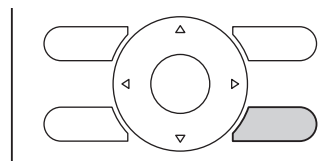
Grupna adresa (jedinica)	
Unit No.	Gr. Addr. Set
1	1-05
 Povrat Otpusti  	



7. Dvaput pritisnite gumb za otkazivanje. Time se vraćate na zaslon prikazan u koraku 7-2.

<Korak 7-1>

Grupna adresa (jedinica)	
Unit No.	Gr. Addr. Set
1	1-05
 Povrat Otpusti  	



<Korak 7-2>

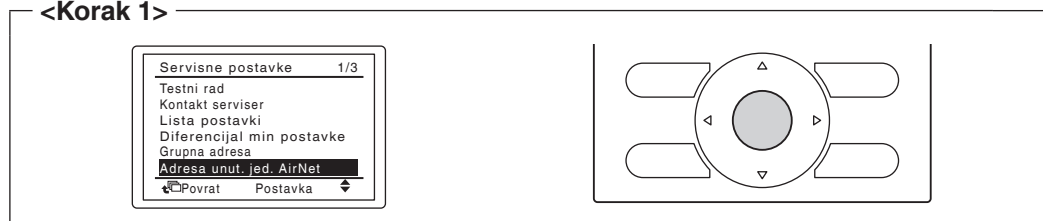
Servisne postavke 1/3	
Testni rad	
Kontakt serviser	
Lista postavki	
Diferencijal min postavke	
Grupna adresa	
Adresa unut. jed. AirNet	
 Povrat	Postavka 

Postavljanje AirNet adresa unutarnjih jedinica

U ovom odjeljku opisan je način postavljanja AirNet adresa unutarnjih jedinica.

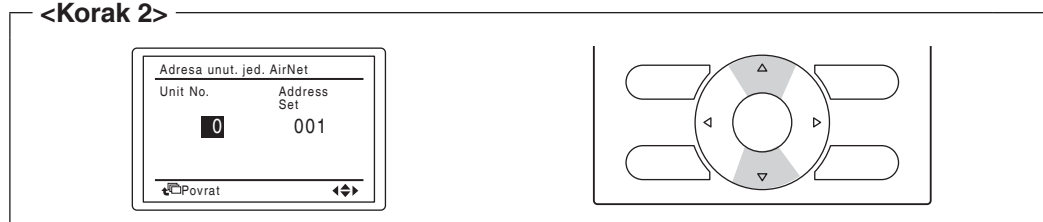
1. Gumbima za gore/dolje odaberite **[Adresa unut. jed. AirNet]** i pritisnite gumb za izbornik/potvrdu. Prikazuje se trenutno postavljena Airnet adresa.

<Korak 1>



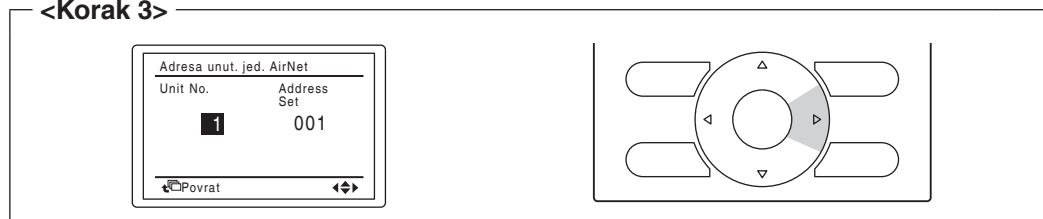
2. Gumbima za gore/dolje odaberite **[Unit No.]** (broj jedinice) koji želite postaviti.

<Korak 2>



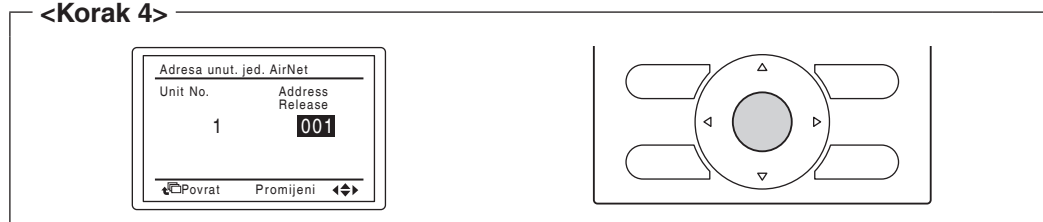
3. Pritisnite gumb za desno, idite na **[Address]**.

<Korak 3>



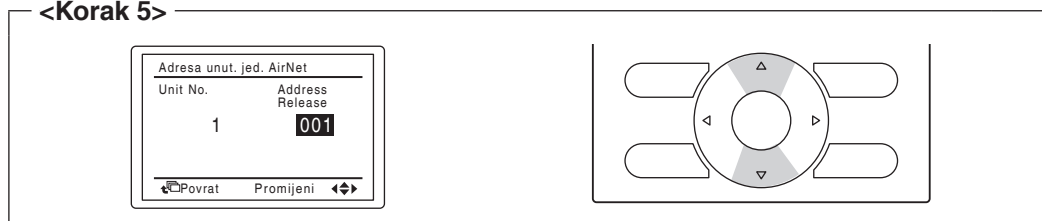
4. Ako je adresa već **[Set]** (postavljeno), pritisnite gumb za izbornik/potvrdu kako biste otpustili trenutno postavljenu adresu. Indikator se mijenja iz **[Set]** u **[Release]** (otpušteno) i potom ste spremni promijeniti adresu.

<Korak 4>



5. Gumbima za gore/dolje odaberite vrijednost Airnet adresa koju želite postaviti.

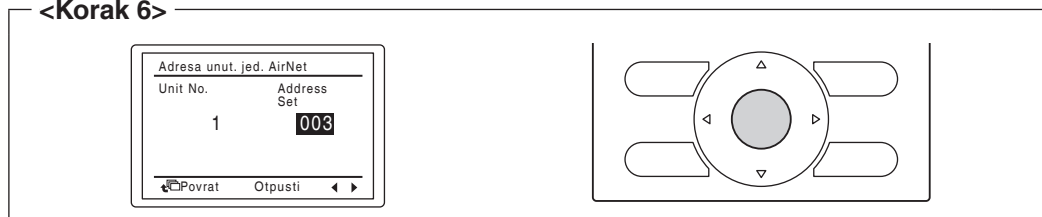
<Korak 5>



6. Pritisnite gumb za izbornik/potvrdu.

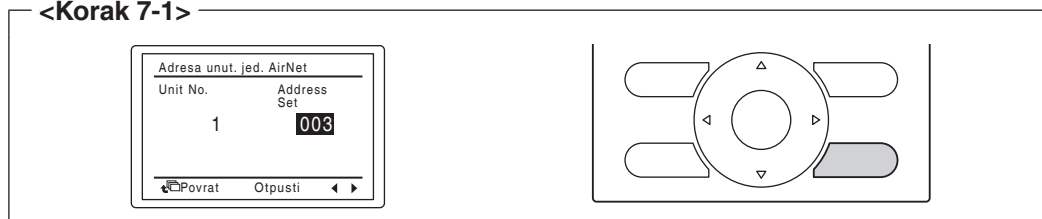
Indikator se mijenja iz **[Release]** u **[Set]** i Airnet adresa je postavljena.

<Korak 6>



7. Jedanput pritisnite gumb za otkazivanje. Time se vraćate na zaslon prikazan u koraku 7-2.

<Korak 7-1>



<Korak 7-2>



Postavljanje AirNet adresa vanjskih jedinica

U ovom odjeljku opisan je način postavljanja AirNet adresa vanjskih jedinica.

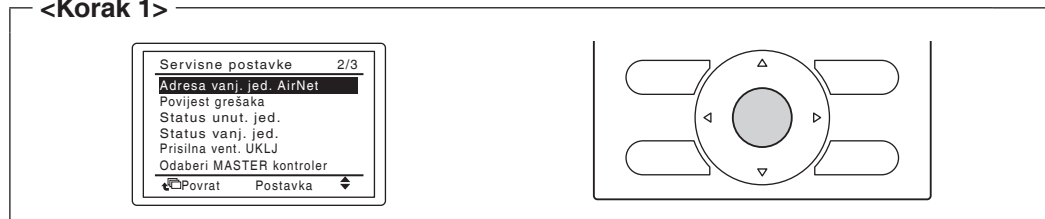
U sljedećim slučajevima pogledajte odjeljak "**5.3 Postavljanje adrese na vanjskoj jedinici**" i postavite Airnet adresu za vanjsku jedinicu.

- U 1 skupini daljinskog upravljača postoji više sustava.
- **[Adresa vanj. jed. AirNet]** ne prikazuje se na zaslonu servisnih postavki.

1. Gumbima za gore/dolje odaberite **[Adresa vanj. jed. AirNet]** i pritisnite gumb za izbor/nik/potvrdu.

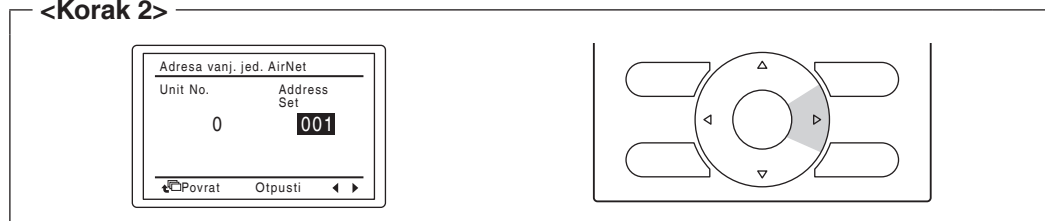
Prikazuje se trenutno postavljena Airnet adresa.

<Korak 1>



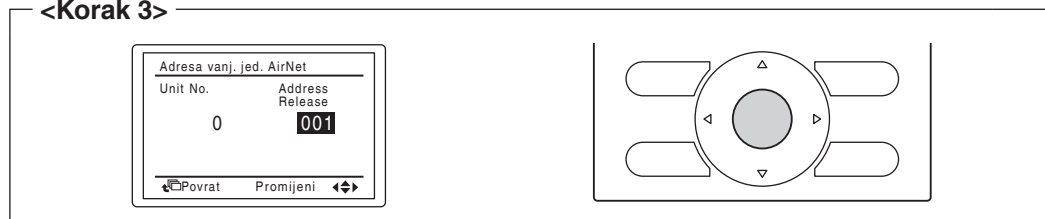
2. Pritisnite gumb za desno, idite na **[Address]**.

<Korak 2>



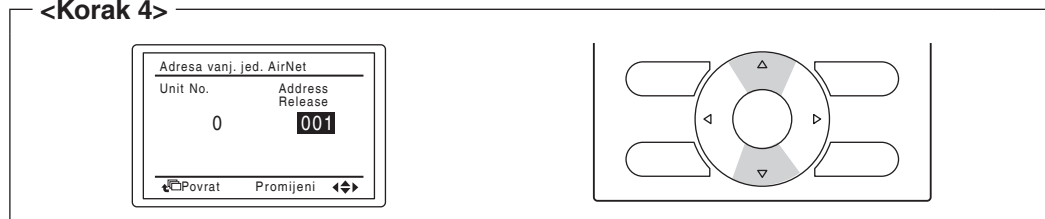
3. Ako je adresa već **[Set]** (postavljeno), pritisnite gumb za izbornik/potvrdu kako biste otpustili trenutno postavljenu adresu. Indikator načina rada mijenja se iz **[Set]** u **[Release]** (otpušteno) i potom ste spremni promijeniti adresu.

<Korak 3>



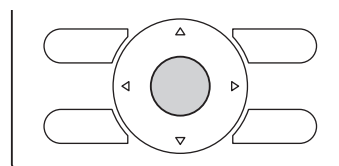
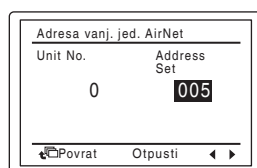
4. Gumbima za gore/dolje promijenite vrijednost Airnet adresa.

<Korak 4>



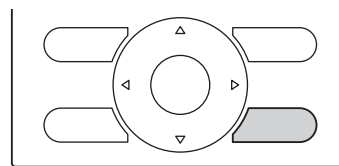
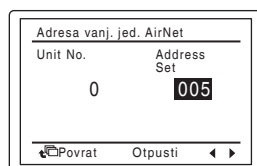
5. Pritisnite gumb za izbornik/potvrdu.
Indikator načina rada se mijenja iz **[Release]** u **[Set]** i Airnet adresa je postavljena.

<Korak 5>

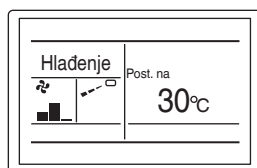


6. Dvaput pritisnite gumb za otkazivanje. Time se vraćate na zaslon prikazan u koraku 6-2.

<Korak 6-1>



<Korak 6-2>



5.3

Postavljanje adrese na vanjskoj jedinici

Postavke na vanjskoj jedinici

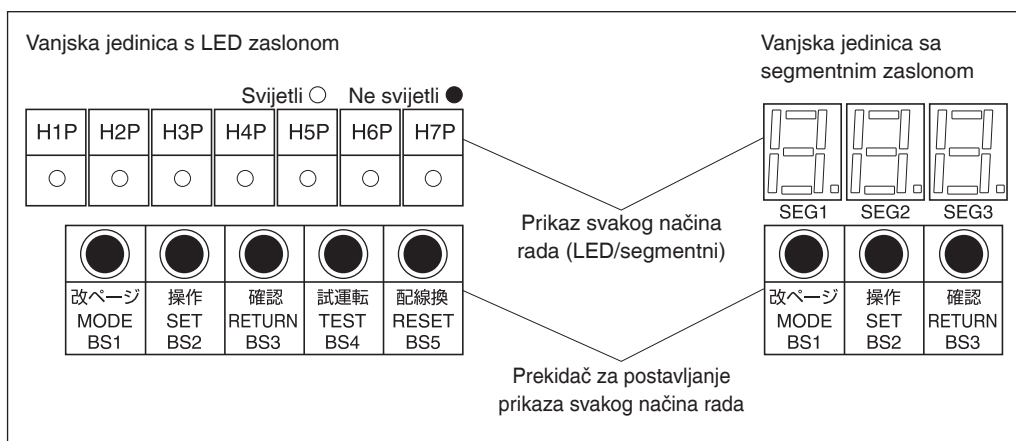
Za upotrebu jedinice DGE601A51 potrebno je postaviti Airnet adresu za vanjsku jedinicu. Također, morate postaviti adresu potražnje i po potrebi omogućiti postavke potražnje.

Za postavljanje adrese vanjske jedinice, možete upotrijebiti tipkala koja se nalaze na tiskanoj pločici jedinice.

Trenutna postavka ili radni status vanjske jedinice prikazan je na LED ili segmentnom zaslonu vanjske jedinice.

Za detalje, pogledajte priručnik za servisiranje klima uređaja.

<LED svjetla (segmenti) i prekidači za postavljanje za svaki način rada>



5.3.1

Koraci za postavljanje Airnet adrese vanjske jedinice

Ako ne možete postaviti Airnet adresu vanjske jedinice pomoću daljinskog upravljača, slijedite postupak u nastavku za izvođenje postavljanja.

1. Pritisnite gumb **BS1** i držite ga pritisnutog 5 sekundi ili duže.
LED svjetla i segmenti bit će u stanju prikazanom u nastavku.

LED (segmentni) zaslon									
Vanjska jedinica LED zaslona							Vanjska jedinica segmentnog zaslona		
H1P	H2P	H3P	H4P	H5P	H6P	H7P	SEG1	SEG2	SEG3
○	●	●	●	●	●	●	2	0	0

2. Pritisnite gumb **BS2** 13 puta. (Odaberite vrijednost postavke.)
3. Pritisnite gumb **BS3**.
Potom možete saznati trenutnu postavku AIRNET adrese putem LED (segmentnog) zaslona.
4. Pritisnite gumb **BS2** za promjenu na bilo koju Airnet adresu.
(Postavite broj Airnet adrese unutar raspona od 1 do 63.)
5. Pritisnite gumb **BS3** 2 puta za potvrdu postavke AIRNET adrese.
6. Pritisnite gumb **BS1** 1 put za povratak u normalni način rada.

5.3.2

Postavljanje adrese potražnje i omogućavanje postavke potražnje

Postavite adresu potražnje.

1. Pritisnite gumb **BS1** i držite ga pritisnutog 5 sekundi ili duže.
LED svjetla i segmenti bit će u stanju prikazanom u nastavku.

LED (segmentni) zaslon									
Vanjska jedinica LED zaslona							Vanjska jedinica segmentnog zaslona		
H1P	H2P	H3P	H4P	H5P	H6P	H7P	SEG1	SEG2	SEG3
○	●	●	●	●	●	●	2	0	0

2. Pritisnite gumb **BS2** 2 puta. (Odaberite stavku za postavljanje.)
3. Pritisnite gumb **BS3**.
Potom možete saznati trenutnu postavku adrese potražnje putem LED (segmentnog) zaslona.
4. Pritisnite gumb **BS2** za promjenu na bilo koju adresu potražnje.
(Postavite broj adrese potražnje unutar raspona od 0 do 31.)
5. Pritisnite gumb **BS3** 2 puta za potvrdu postavke adrese potražnje.

Sljedeće, omogućite postavku potražnje.

6. Pritisnite gumb **BS2** 12 puta. (Odaberite stavku za postavljanje.)
7. Pritisnite gumb **BS3**.
Potom možete saznati trenutno postavljenu vrijednost (omogućeno/onemogućeno) putem LED (segmentnog) zaslona.
8. Ako je onemogućeno, pritisnite gumb **BS2** 1 put da biste omogućili.
LED zasloni i segmenti će biti u stanju prikazanom ispod.

Stavke za postavljanje	LED (segmentni) zaslon									
	Vanjska jedinica LED zaslona							Vanjska jedinica segmentnog zaslona		
postavka potražnje (omogućeno)	H1P	H2P	H3P	H4P	H5P	H6P	H7P	SEG1	SEG2	SEG3
	○	●	●	●	●	○	●	0	0	1

9. Pritisnite gumb **BS3** 2 puta za potvrdu postavljene vrijednosti.
10. Pritisnite gumb **BS1** 1 put za povratak u normalni način rada.

NAPOMENA

Ako želite koristiti upravljanje potražnjom vanjskog upravljačkog adaptera za vanjsku jedinicu, ne morate izvršiti ovu postavku.

5.3.3

Stavke za postavljanje na LED (segmentnom) zaslonu

Kada pritisnete gumb **BS2** i odaberete stavke za postavljanje, LED (segmentni) zaslon bit će u stanju prikazanom u nastavku.

Stavke za postavljanje	Vanjska jedinica LED zaslona							Vanjska jedinica segmentnog zaslona		
	H1P	H2P	H3P	H4P	H5P	H6P	H7P	SEG1	SEG2	SEG3
Postavljanje AIR-NET adrese vanjske jedinice	☐	☒	☒	☐	☐	☒	☐	2	1	3
postavka adrese potražnje	☐	☒	☒	☒	☒	☐	☒	2	0	2
postavka potražnje Omogućeno/onemogućeno	☐	☒	☒	☐	☐	☒	☒	2	1	2

Postavljanje adrese vanjske jedinice je dovršeno.

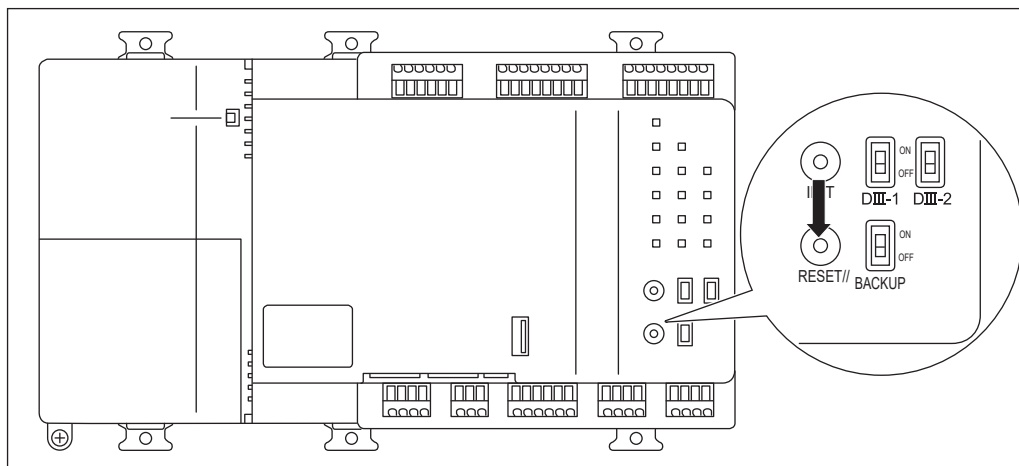
Instalacijski rad DGE601A51 je dovršen.

6.1

Resetiranje jedinice

DGE601A51 može se ponovno pokrenuti pritiskom gumba **[RESET//]**. Gumbom **[RESET//]** rukujte uz pomoć tanke šipke ili sličnog predmeta.

<RESETIRANJE>



OPREZ

Ne obavljajte radnju šiljatim predmetom. To može prouzročiti kvar.

