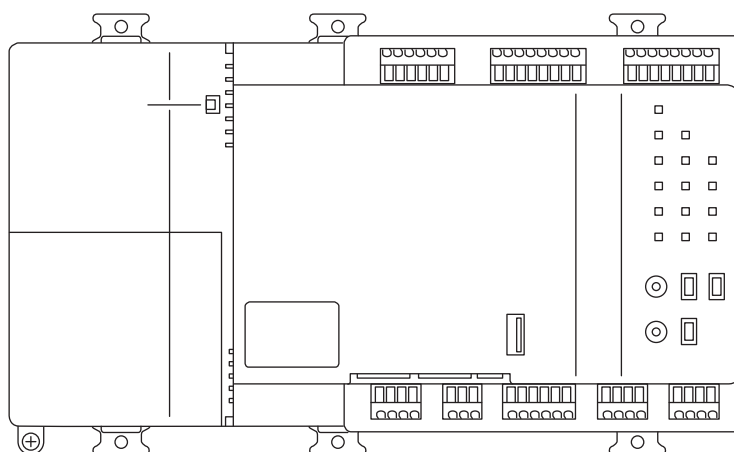

**Model : DGE601A51
DGE602A51**



Napotki za varnost

Glejte tudi priročnik za montažo, ki je priložen priključevani opremi.

Pred montažo enote skrbno preberite poglavje "NAPOTKI ZA VARNOST" in poskrbite za pravilno montažo enote.

- Priročnik za montažo in "NAPOTKI ZA VARNOST" vsebujejo informacije, ki so pomembne za varnost. Obvezno upoštevajte vse varnostne napotke.

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

- Po končani montaži zaženite preizkusno delovanje in preverite morebitne napake ter stranki pojasnite, kako naj upravlja enoto in zanjo skrbi s pomočjo priročnika za uporabo. Stranki naročite, naj shrani priročnik za montažo, skupaj s priročnikom za uporabo, za prihodnjo rabo.

 OPOZORILO
• Za namestitvena dela se dogovorite s svojim prodajalcem ali drugim strokovnim osebjem. Enote ne poskušajte montirati sami. Napačna montaža lahko povzroči električni udar ali požar.
• Enote ne prestavljajte in ne montirajte znova sami. Nepravilno opravljena montažna dela lahko povzročijo električni udar ali požar. Za izvedbo prestavitve in ponovne montaže enote se dogovorite s svojim prodajalcem.
• Enoto montirajte skladno z navodili v tem priročniku za montažo. Napačna montaža lahko povzroči električni udar ali požar.
• Za namestitvena dela uporabite izključno predpisane dodatke in dele. Če ne uporabite predpisanih delov, utegne to povzročiti padec naprave DGE601A51/DGE602A51, električni udar ali požar.
• Enoto montirajte na podlago, ki zagotavlja ustrezno nosilnost za enoto. Podlaga, ki ne zagotavlja ustrezne nosilnosti, lahko povzroči padec opreme in telesne poškodbe.
• Montažna dela vedno opravljajte z izklopljenim napajanjem. Dotikanje električnih delov pod napetostjo bo povzročilo električni udar.
• Enote ne razstavljajte, ne spreminjajte in ne popravljajte. Pride lahko do električnega udara ali požara.
• Pazite, da je ožičenje pritrjeno, da so uporabljeni predpisani kabli in da je zagotovljeno, da priključne sponke ali kabli niso napeti. Neustrezna povezava ali pritrditev kablov utegne povzročiti neobičajno segrevanje ali požar.



OPOZORILO

- **Izbira materialov in instalacij mora biti skladna z veljavnimi nacionalnimi in mednarodnimi standardi.**
- **Pri potrebnih montažnih delih upoštevajte možnost potresov.**
Če tega pri montažnih delih ne upoštevate, lahko pride do padca enote in nesreč.
- **Pazite, da bo tokokrog za napajanje te enote ločen in da vse električne povezave izdela kvalificirano osebje v skladu z lokalno zakonodajo in lokalnimi predpisi ter tem priročnikom za montažo.**
Nezadostna zmogljivost napajalnega tokokroga in nestrokovno opravljena električna dela lahko povzročijo električni udar ali požar.
- **Pri napeljavi napajanja položite kable tako, da bo mogoče varno pritrditi pokrov električne omarice.**
Nepravilna postavitve pokrova električne omarice lahko povzroči neobičajno segrevanje, električni udar ali požar.
- **Obvezno ozemljite enoto.**
Enote ne ozemljite s cevjo vodovoda, strelovodom ali telefonskim ozemljitvenim kablom.
Neustrezen ozemljitev lahko povzroči električni udar ali požar.
- **Skladno s potrebami vgradite zemljostični odklopnik.**
Če zemljostičnega odklopnika ne namestite, lahko pride do električnega udara ali požara.
- **Ta enota ni namenjena temu, da bi jo uporabljale osebe z zmanjšanimi fizičnimi, čutnimi ali mentalnimi sposobnostmi (vključno z otroki), ali osebe, ki nimajo izkušenj in potrebnega znanja, razen če jo uporabljajo pod nadzorom odgovorne osebe ali če jih oseba, odgovorna za njihovo varnost, pouči o uporabi naprave.**
- **Da se ne bi igrali z napravo, otrok v njeni bližini ne smete puščati brez nadzora.**
Ta oprema ni primerna za uporabo na mestih, na katerih obstaja verjetnost prisotnosti otrok.

 POZOR

- **Pri transportiranju enote bodite zelo previdni.**
- **Varno odvrzite ostanke embalaže.**
Raztrgajte in zavrzite plastične vreče, da se z njimi ne bi igrali otroci.
Če se otroci igrajo z neraztrgano plastično vrečo, lahko pride do zadušitve.
- **Enota je uvrščena v razred B.**
- **V domačem okolju lahko povzroči motnje radijskega signala.**
Pri tem se od uporabnika lahko zahtevajo ustrezni ukrepi za odpravo motenj.
- **Zahteve za odstranitev: razstavljanje enote in drugih delov morate opraviti v skladu z ustrezno lokalno in nacionalno zakonodajo.**
- **Zapolnite odprtino za vstop kablov s tesnilnim kitom.**
Vstop vode ali mrčesa lahko povzroči uhajanje električnega toka ali okvaro.
- **Ne upravljajte z mokrimi rokami.**
Pride lahko do električnega udara ali okvare.
- **Ne perite enote z vodo.**
Pride lahko do električnega udara ali požara.
- **Enoto ter njen napajalni kabel in povezovalne kable namestite vsaj 1 m stran od televizorja in radia.**
S tem boste preprečili motnje v sliki ali šum. (Odvisno od jakosti vhodnega signala tudi 1 m morda ne bo dovolj, da se prepreči šum.)



POZOR

- Enote ne nameščajte na naslednja mesta.

1. Na mestih z visoko koncentracijo megle mineralnega olja oziroma hlapov (npr. v kuhinji).

Plastični deli se bodo poškodovali, deli lahko odpadejo in lahko pride do puščanja vode.

2. V bližini strojev, ki oddajajo elektromagnetno sevanje.

Elektromagnetno sevanje lahko ovira delovanje krmilnega sistema in povzroči napake enote.

3. Na mestih, na katerih lahko pride do puščanja vnetljivih plinov, kjer so v zraku ogljikova vlakna ali zmesi vnetljivega prahu, ali kjer so v zraku vnetljivi hlapi, na primer razredčila za barve ali bencina.

Delovanje enote na tovrstnih mestih utegne povzročiti požar.

4. Na mestih z visokimi temperaturami ali kjer je enota izpostavljena neposrednemu plamenu.

Lahko pride do neobičajnega segrevanja in/ali požara.

5. Na vlažnih območjih ali mestih, izpostavljenih vodi.

Če v enoto prodre voda, lahko povzroči električni udar in okvaro.

Vsebina

1	Pred montažo	8
1.1	Preverjanje, ali so priloženi vsi dodatki	8
1.2	Razumevanje zunanjih mer	9
1.3	Razumevanje priključnih sponk in stikal	9
1.3.1	Zadnja plošča	9
1.3.2	Sprednja plošča	10
1.3.3	Napeljava kablov	14
1.4	Določanje mesta montaže	16
1.4.1	Mesto montaže in smer namestitve	16
1.4.2	Okoljski pogoji	16
1.4.3	Potreben prostor	16
2	Montaža	17
2.1	Montaža na letev DIN	17
2.1.1	Postopek montaže	17
2.1.2	Odstranitev z letve DIN	18
2.2	Montaža z vijaki na ohišje krmilnika	19
2.2.1	Deli dodatkov	19
2.2.2	Postopek montaže	19
3	Električno ožičenje	20
3.1	Priključitev klimatskih naprav, združljivih z DIII-NET	20
3.1.1	Mesto priključkov in shematski prikaz povezav opreme	21
3.1.2	Specifikacija ožičenja	23
3.1.3	Varnostni ukrepi za uporabo več centralnih upravljalnikov	23
3.2	Priključitev DGE601A52 samo DGE601A51	24
3.2.1	Mesto priključkov in shematski prikaz povezav opreme	24
3.2.2	Specifikacija ožičenja	24
3.3	Priključitev modula WAGO I/O	25
3.3.1	Mesto priključkov in shematski prikaz povezav opreme	25
3.3.2	Specifikacija ožičenja	25
3.3.3	Nastavitev naslova	26
3.4	Priključitev vnosne naprave za zaustavitev v sili ali števecv električne energije	27
3.4.1	Mesto priključkov in shematski prikaz povezav opreme	27
3.4.2	Specifikacija ožičenja	28
3.5	Priključevanje na opremo, ki dovaja izhodne kontaktne točke	29
3.5.1	Mesto priključkov in shematski prikaz povezav opreme	29
3.5.2	Specifikacija ožičenja	29

3.6	Priključevanje kabla LAN	30
3.6.1	Mesto priključkov in shematski prikaz povezav opreme	30
3.6.2	Specifikacija ožičenja	30
3.7	Priključevanje napajanja	31
3.7.1	Mesto priključkov in shematski prikaz povezav opreme	31
3.7.2	Specifikacija ožičenja	35
4	Začetna nastavitve	36
4.1	Nastavitev stikala za GLAVNO/POMOŽNO linijo DIII-NET	36
4.2	Nastavitev VKLOPA rezervne baterije	36
4.3	Vklapljanje napajanja za napravo DGE601A51 in klimatske naprave	36
5	Nastavitev naslovov za vsako posamezno klimatsko napravo	37
5.1	Nastavitev naslovov z žičnim daljinskim upravljalnikom (BRC1H*)	37
5.2	Nastavitev naslovov z navigacijskim daljinskim upravljalnikom (BRC1E*)	52
5.3	Nastavitev naslova na zunanji enoti	61
5.3.1	Koraki za nastavitev naslova Airnet zunanje enote	61
5.3.2	Nastavitev naslova zahteve in omogočanje nastavitve zahteve	62
5.3.3	Nastavitev prikaza elementov LED (segmentov)	63
6	Kratki priročnik za uporabo	64
6.1	Ponastavitev enote	64

Napotki za branje tega priročnika

Navodila, opremljena s spodaj natisnjeno oznako, se nanašajo na funkcije, ki so na voljo samo z napravo DGE601A51 in niso vključene pri napravi DGE602A51.

samo DGE601A51

1

Pred montažo

Pred začetkom montaže opravite naslednja pripravljalna preverjanja.

- Preverite, ali je naprava DGE601A51/DGE602A51 opremljena z vsemi dodatki.
- Preverite, kje so priključne sponke in stikala naprave DGE601A51/DGE602A51.
- Preverite, ali je na voljo ustrezen prostor za montažo naprave DGE601A51/DGE602A51.

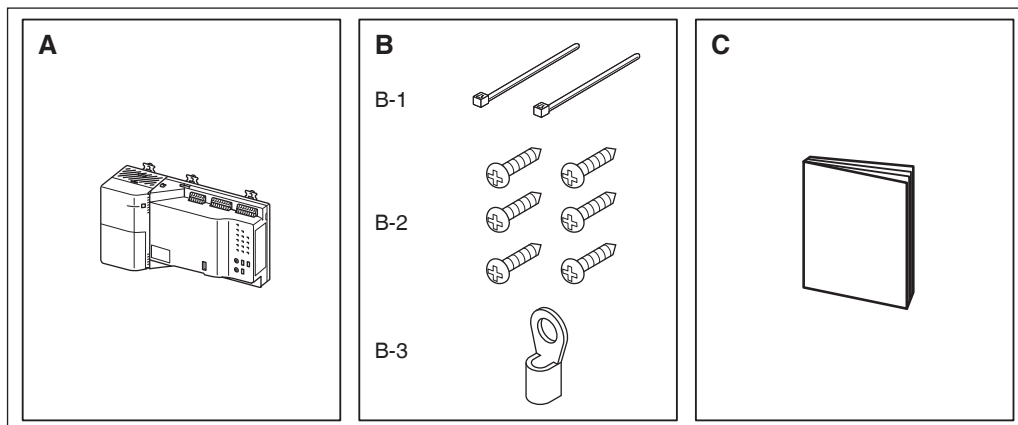
1.1

Preverjanje, ali so priloženi vsi dodatki

S pomočjo naslednjega seznama dodatne opreme preverite, ali so priloženi vsi dodatki za DGE601A51/DGE602A51.

Če kateri koli del manjka ali je okvarjen, se obrnite na prodajalca opreme DAIKIN, pri katerem ste kupili izdelek.

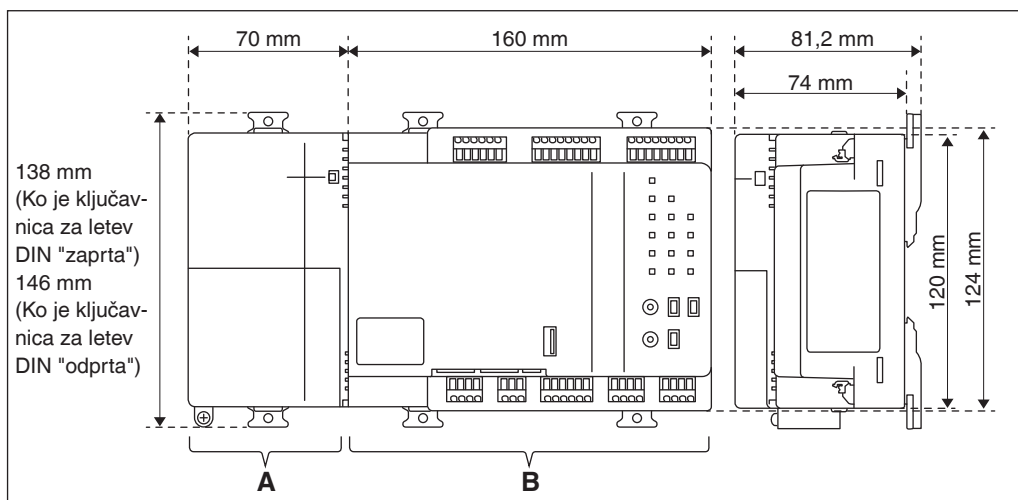
<Dodatki, priloženi napravi DGE601A51/DGE602A51>



- A** DGE601A51/DGE602A51, 1 kos
- B** (B-1) Vezica za pritrditev napajalnega kabla, 2 kosa
(B-2) Leseni vijak (premer 3 mm x dolžina 15 mm) za pritrditev telesa naprave, 6 kosov
(B-3) Obročasta priključna sponka za pretiskanje (2-M4), 1 kos
- C** Priročnik za montažo (ta priročnik), 1 kos

1.2

Razumevanje zunanjih mer



A Napajalna enota

B Glavna enota

1.3

Razumevanje priključnih sponk in stikal

Proučite postavitev priključnih sponk in načrtujte napeljavo kablov ter vrstni red priključevanja kablov, ki ustreza postopku montaže.

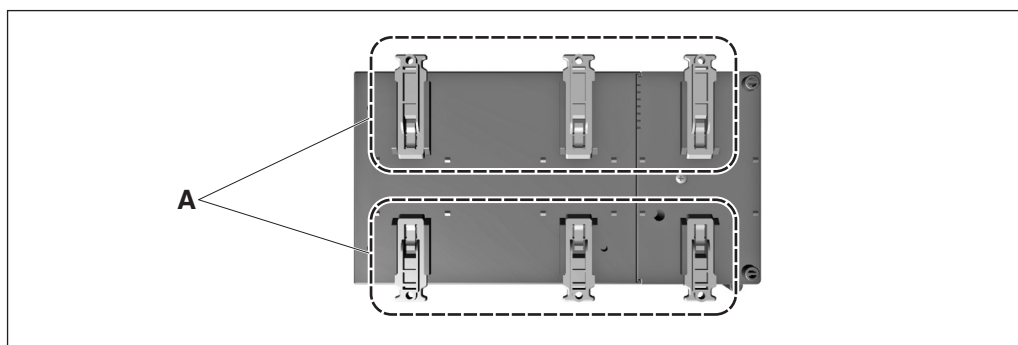
Za podrobnosti o povezavi, vključno z vrsto kablov in velikostjo priključnih sponk, glejte "3. Električno ožičenje".

1.3.1

Zadnja plošča

Na zadnji plošči telesa DGE601A51/DGE602A51 je ključavnica za letev DIN, ki se uporablja pri montaži na letev DIN.

<Zadnja plošča>

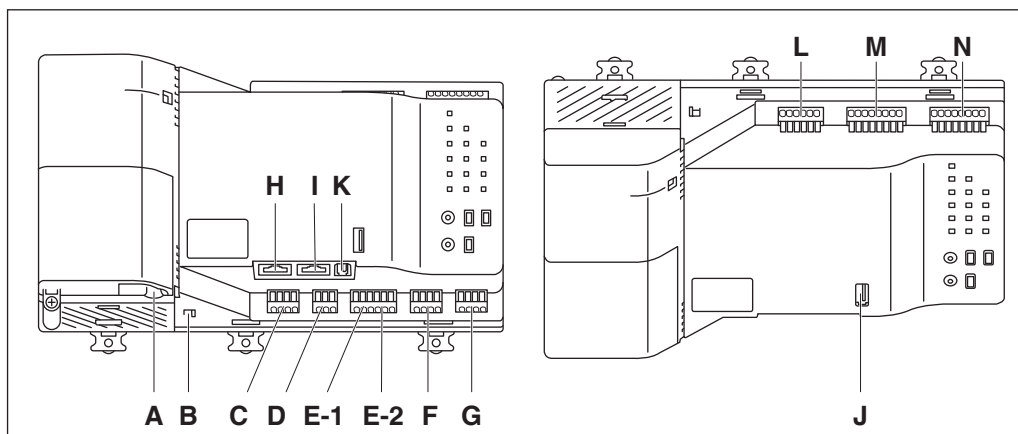


A Ključavnica za letev DIN

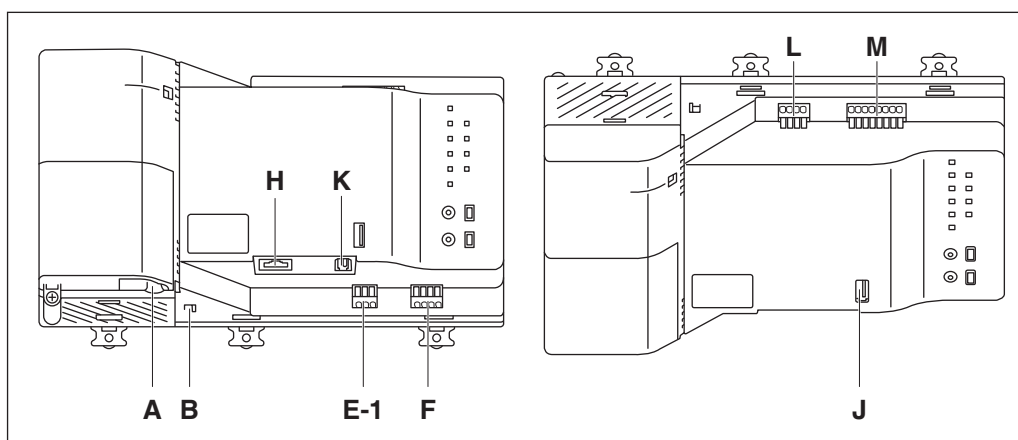
1.3.2

Sprednja plošča

<DGE601A51>



<DGE602A51>



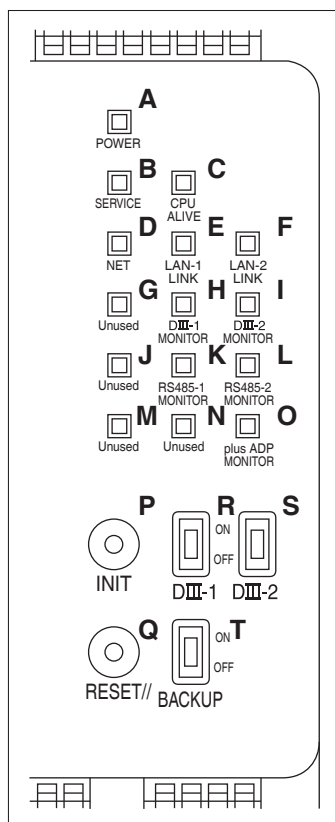
Ime posameznega dela in dostopnost pri napravi DGE601A51/ DGE602A51

Symbol	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]	✓ (priključek 1 do 3)	✓ (priključek 1 do 2)
M	[Di1-4]	✓	✓
N	[Di5-8]	✓	-

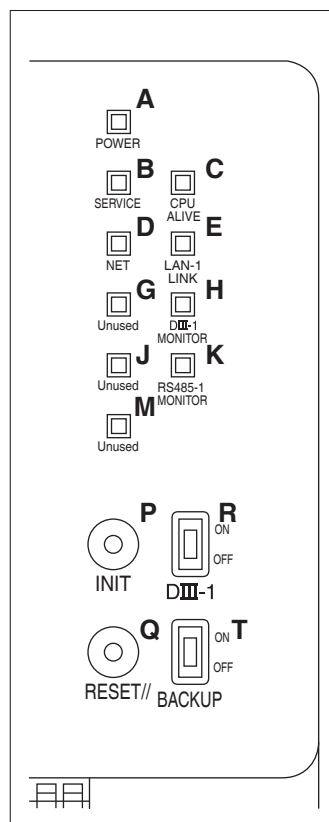
Razlaga posameznega dela

Simbol	Razlaga
A	Vstop za napajalni kabel.
B	Gumb za zaklepanje napajalne enote in glavne enote.
C	Se ne uporablja.
D	Priključne sponke za priključitev DGE601A52, ko mora sistem nadzorovati skupine z več kot 128 notranjimi enotami.
E-1	Priključna sponka za priključitev modula WAGO I/O.
E-2	Priključna sponka za priključitev odprtega omrežja (opcija).
F/G	Priključna sponka za priključitev komunikacijske linije "DIII-NET" za komunikacijo s klimatskimi napravami DAIKIN.
H	Priključek za priključitev v sistem v oblaku.
I	Priključek za priključitev v krajevno omrežje.
J/K	Uporaba za konfiguracijo in vzdrževanje naprave DGE601A51 po njeni montaži.
L	Uporaba za nadzor naprave, ki jo je mogoče upravljati vhoda zunanjega signala.
M/N	Priključne sponke za zaustavitev delovanja klimatske naprave v sili prek zunanjega signala ali za priključitev števecv električne energije.

<DGE601A51>



<DGE602A51>



Ime posameznega dela in dostopnost pri napravi DGE601A51/ DGE602A51

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

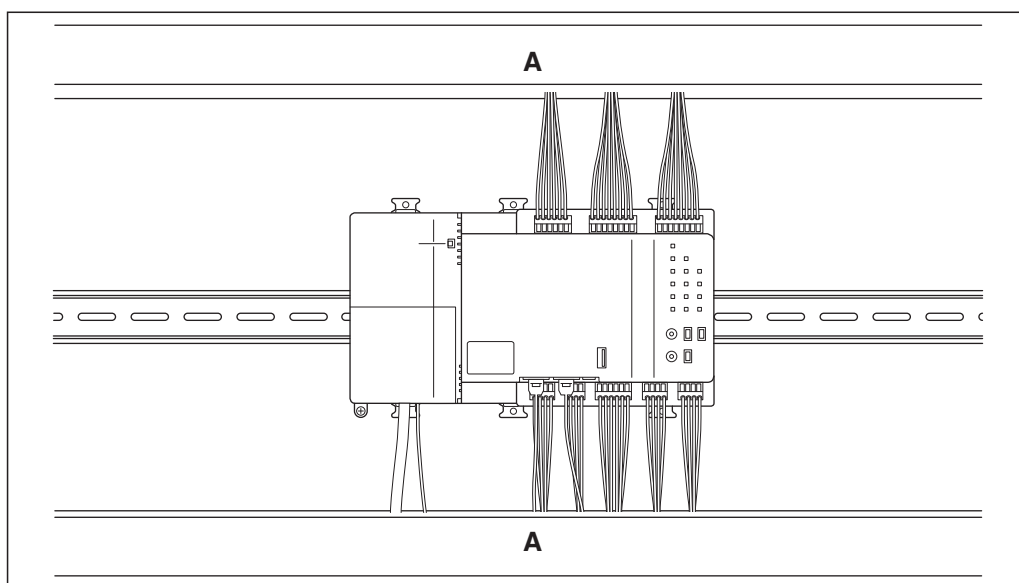
Simbol	Razlaga
A	LED-indikator (zeleni) označuje, da je napajanje VKLOPLJENO/IZKLOPLJENO. Sveti: napajanje je VKLOPLJENO Ne sveti: napajanje je IZKLOPLJENO
B	Označuje, da je registracija naprave DGE601A51 v oblaku zaključena in da se je servis začel. Ne sveti: čakanje na začetek servisa ali pa je servis zaustavljen Sveti: običajno delovanje
C	LED-indikator (zeleni) označuje, da je delovanje naprave DGE601A51 običajno. Utripa: običajno
D	LED-indikator (zeleni) označuje stanje povezave z oblakom. Ne sveti: zaustavljeno/napaka Sveti: običajno
E	LED-indikator (zeleni) označuje, da je stanje strojne povezave med napravo DGE601A51 in opremo, priključeno na LAN, običajno. (LAN-1) Sveti: povezava je vzpostavljena Utripa: prenašanje ali sprejemanje podatkov
F	LED-indikator (zeleni) označuje, da je stanje strojne povezave med napravo DGE601A51 in opremo, priključeno na LAN, običajno. (LAN-2) Sveti: povezava je vzpostavljena Utripa: poteka prenos ali sprejem podatkov
G	Se ne uporablja.
H	LED-indikator (oranžni) utripa, ko se podatki pošiljajo ali sprejemajo prek komunikacijske linije DIII-NET. (DIII-1) Utripa: prenašanje ali sprejemanje podatkov
I	LED-indikator (oranžni) utripa, ko se podatki pošiljajo ali sprejemajo prek komunikacijske linije DIII-NET. (DIII-2) Utripa: prenašanje ali sprejemanje podatkov
J	Se ne uporablja.
K	LED-indikator (oranžni) označuje komunikacijski status RS485. (RS485-1) Sveti: prenašanje ali sprejemanje podatkov
L	LED-indikator (oranžni) označuje komunikacijski status RS485. (RS485-2) Sveti: prenašanje ali sprejemanje podatkov
M	Se ne uporablja.
N	Se ne uporablja.
O	LED-indikator (oranžni) označuje komunikacijski status DGE601A52. Sveti: prenašanje ali sprejemanje podatkov
P	Se ne uporablja.
Q	Pritisnite stikalo za vsiljeni vnovični zagon naprave DGE601A51.
R	Stikalo za preklon na GLAVNO/POMOŽNO linijo DIII-NET. VKLOP (DIII-1): GLAVNA IZKLOP: POMOŽNA
S	Stikalo za preklon na GLAVNO/POMOŽNO linijo DIII-NET. VKLOP (DIII-2): GLAVNA IZKLOP: POMOŽNA
T	Stikalo, ki VKLOPI/IZKLOPI napajanje nastavljenih rezervnih baterij.

1.3.3

Napeljava kablov

Za primer napeljave kablov naprave DGE601A51 glejte spodaj prikazani diagram napeljave kablov (primer).

<Diagram napeljave kablov (primer)>



A Kabelski kanal

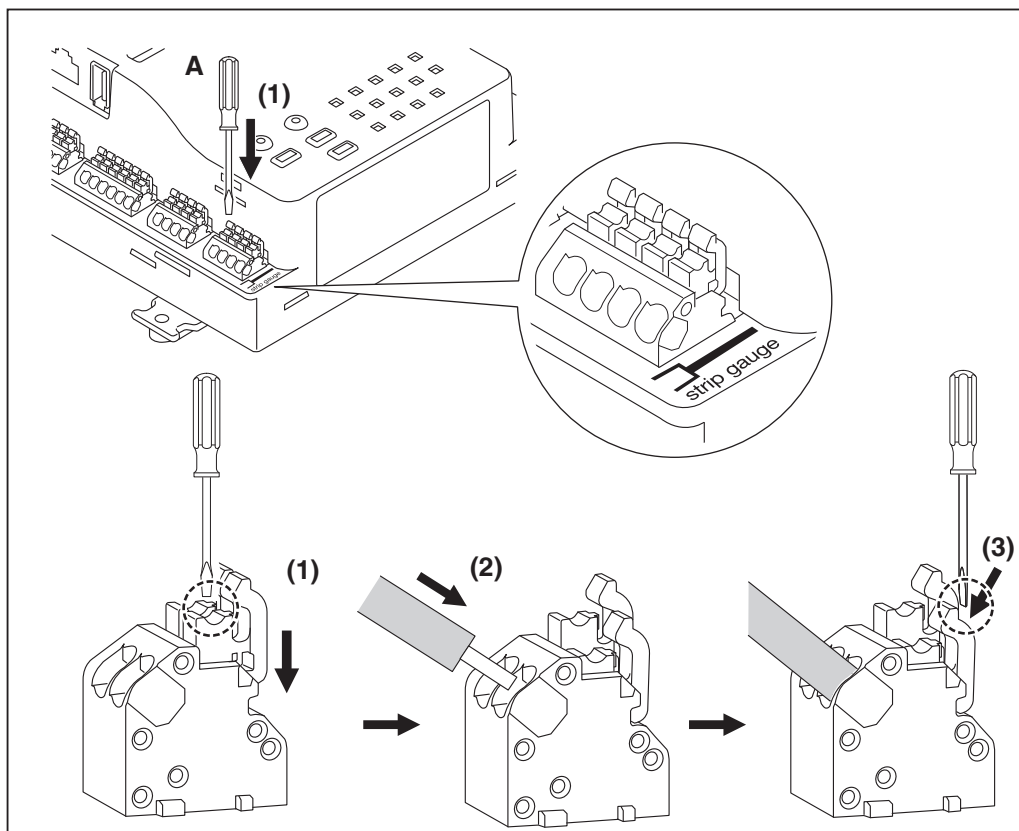
Ožičenje posameznih priključnih sponk

Pri ožičenju [plus ADP IF samo DGE601A51], [RS-485], [DIII-1], [DIII-2 samo DGE601A51], [Do], [Di 1-4] in [Di 5-8 samo DGE601A51] izvedite postopke na bloku priključnih sponk in izvedite ožičenje, kot je prikazano spodaj.

- (1) Z natančnim ploskim izvijačem pritisnite odpiralni gumb in odprite priključek za vstavljanje.
- (2) Vstavite kabel v odprti priključek za vstavljanje.
- (3) Premaknite odpiralni gumb naprej in navzdol ter vstavite kabel.
- (4) Prepričajte se, da se priključeni kabel ni izvlekel.

Pri uporabi pletenega kabla poskrbite, da prameni ne štrlijo iz pletenice.

<Postopek ožičenja bloka priključnih sponk>



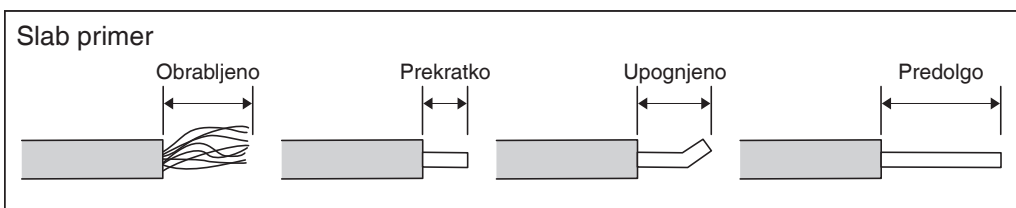
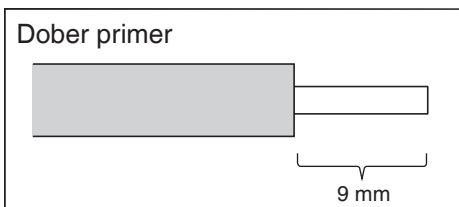
A Natančni ploski izvijač

Snemite izolacijo z 9 mm kabla.

Glejte simbol **[strip gauge]** na enoti.

Pri lupljenju pazite, da ne opraskate konca izpostavljenega dela kabla.

<Mera za odstranitev izolacije s kabla>



1.4 Določanje mesta montaže

Za montažo obvezno izberite mesto, ki ustreza pogojem, opisanim v razdelkih od 1.4.1 do 1.4.3 spodaj.

1.4.1 Mesto montaže in smer namestitve

Spodaj sta opisana mesto montaže in smer namestitve. Obvezno preverite zahteve.

- Mesto montaže: v notranjih prostorih in znotraj ohišja krmilnika (ki se zaklepa in ga ni mogoče odpreti brez posebnih orodij) (za podrobnosti glejte "**POZOR**" v razdelku "**Napotki za varnost**")
- Smer namestitve: samo navpično

1.4.2 Okoljski pogoji

Preverite, ali okolje namestitve ustreza naslednjim pogojem.

- Temperatura okolja: od -10 do 50°C
- Vlažnost okolja: 85% RH ali manj (brez kondenzacije)
- Na delovanje naprave DGE601A51 ne vplivajo elektromagnetni valovi.

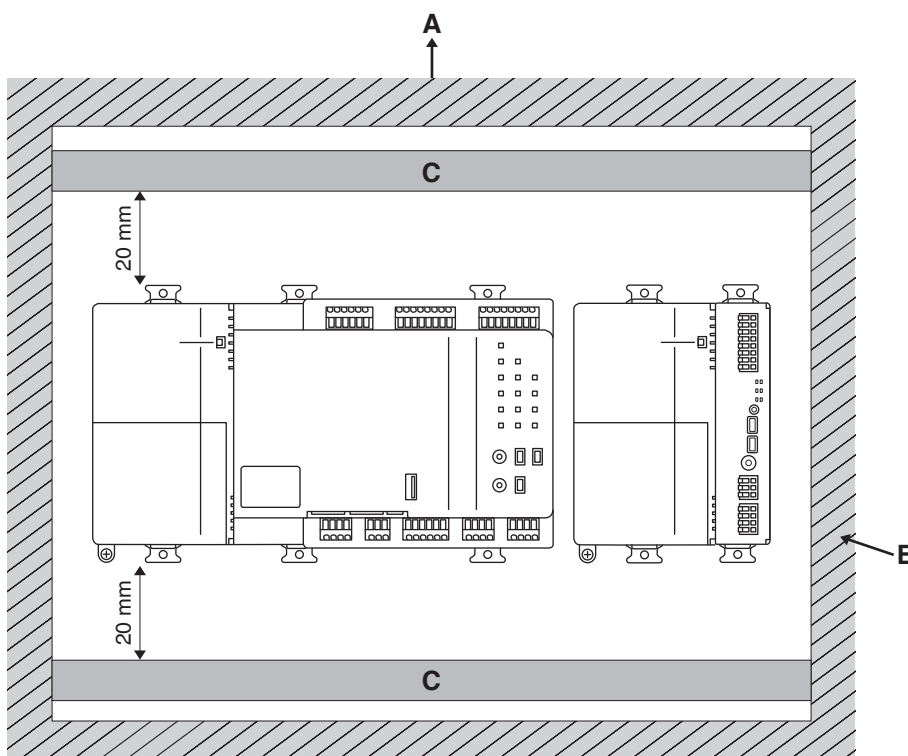
1.4.3 Potreben prostor

Na spodnji risbi so prikazane prostorske potrebe za montažo.

- Potreben je minimalni razmik 20 mm od zgornjega roba in 20 mm od spodnjega roba
- Tesen stik v prečni smeri je možen ob pritrditvi DGE601A52 ali podobne naprave

<Prostor za montažo naprave DGE601A51>

Prostor, potreben
za montažo



A Zgornji rob

B Stena

C Kabelski kanal

Ne montirajte letev DIN navpično.

2

Montaža

DGE601A51 lahko montirate na 2 načina.

- Montaža na letev DIN
- Montaža z vijaki na ohišje krmilnika

2.1

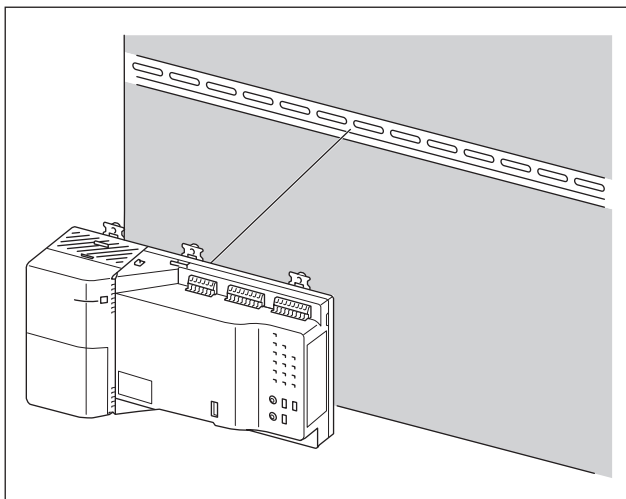
Montaža na letev DIN

2.1.1

Postopek montaže

Montirajte na letev DIN 35 mm.

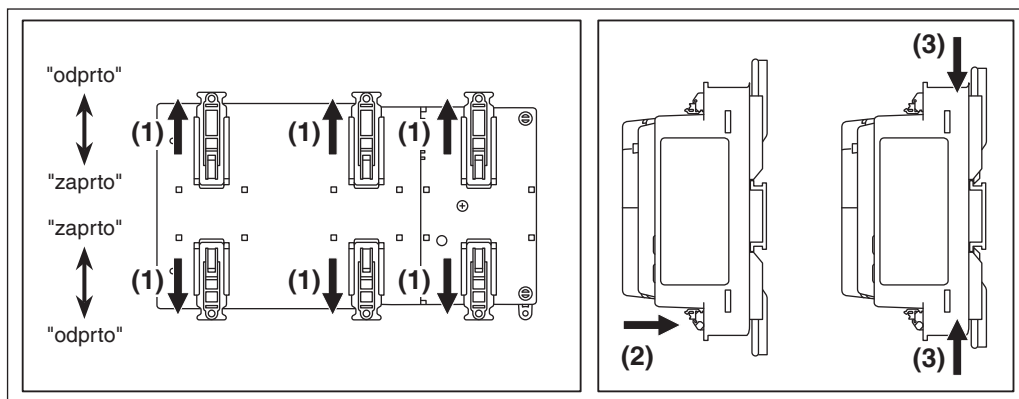
<Montaža na letev DIN>



Za pritrditev enote na letev DIN ne uporabljajte vijakov.

- (1) Nastavite vse zgornje in spodnje ključavnice za letev DIN v položaj "odprta".
- (2) Potisnite DGE601A51 na letev DIN.
- (3) Nastavite vse zgornje in spodnje ključavnice za letev DIN v položaj "zaprta".

<Koraki montaže na letev DIN>



OPOMBA

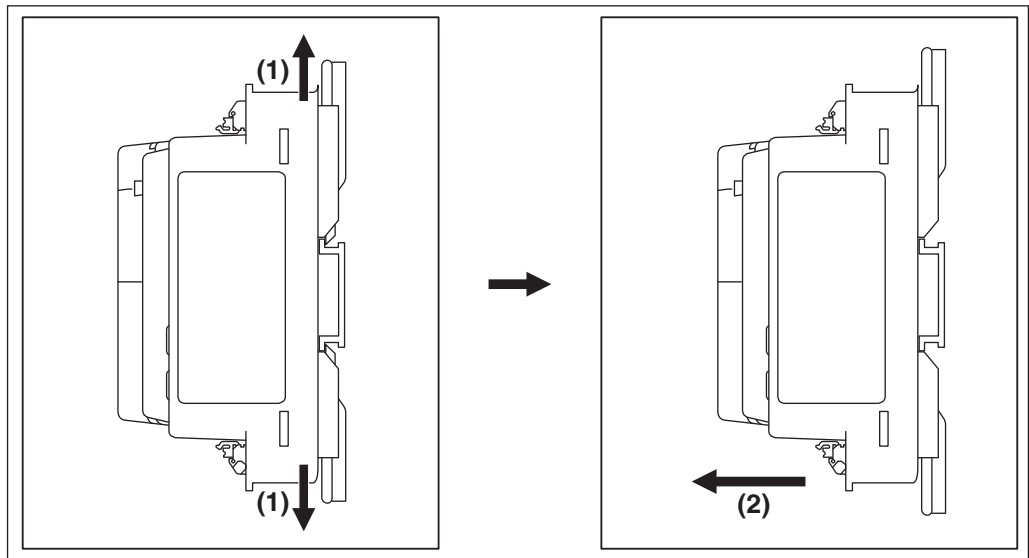
Če morate ojačati pritrditev, uporabite nosilce za letev DIN.

2.1.2

Odstranitev z letve DIN

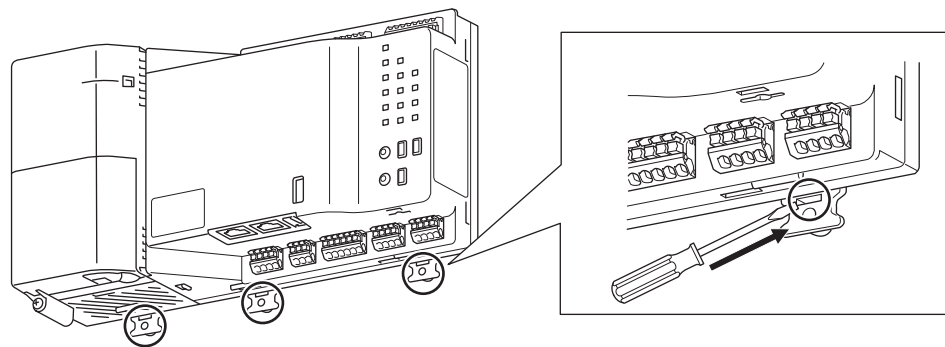
- (1) Z roko podprite telo DGE601A51 in nastavite vse zgornje in spodnje ključavnice letve DIN v položaj "odprto".
- (2) Odstranite telo DGE601A51 z letve DIN.

<Koraki za odstranitev z letve DIN>



OPOMBA

Pri odstranjevanju z letev DIN na ozkem delovnem območju, kjer ne morete upravljati ključavnic za letev DIN s prsti, je mogoče ključavnice za letev DIN upravljati z vstavljanjem ploskega izvijača v območje, označeno s krogom.



2.2

Montaža z vijaki na ohišje krmilnika

Pritrdite napravo na ohišje krmilnika s pomočjo priloženih 6 lesenih vijakov.

Pri pritrdjevanju z vijaki zavarujte napravo z nastavitvijo vseh ključavnic za letev DIN v položaj "odprta".

(Za odpiranje in zapiranje ključavnic za letev DIN glejte "2.1 Montaža na letev DIN".)

2.2.1

Deli dodatkov

Za montažo na ohišje krmilnika uporabite naslednje montažne dele iz dodatkov.

- Leseni vijak (premer 3 mm x dolžina 15 mm) za pritrditev telesa naprave, 6 kosov

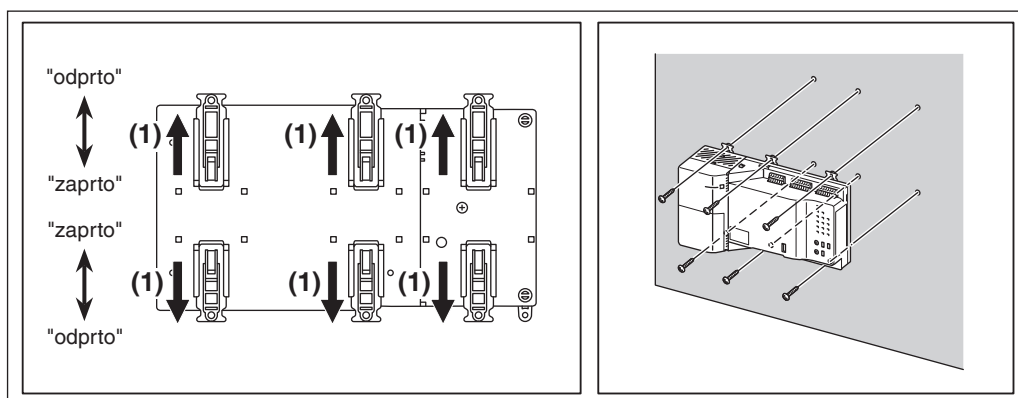
2.2.2

Postopek montaže

(1) Nastavite vse ključavnice za letev DIN v položaj "odprta".

(2) Pritrdite napravo z vijaki, ki jih potisnite skozi odprtine za vijake pri vseh ključavnicah za letev DIN.

<Koraki montaže na ohišje krmilnika>



To poglavje opisuje postopek za priključitev naprave DGE601A51 na klimatske naprave DAIKIN in drugo opremo. Poleg klimatskih naprav je napravo DGE601A51 mogoče priključiti na širok nabor opreme. Toda potrebni postopki priključitve se razlikujejo glede na opremo, ki jo je treba priključiti.

Potrebni postopki

- 3.1 Priključitev klimatskih naprav, združljivih z DIII-NET
- 3.6 Priključevanje kabla LAN
- 3.7 Priključevanje napajanja

Postopki, odvisni od opreme

- 3.2 Priključitev DGE601A52 **samo DGE601A51**
- 3.3 Priključitev modula WAGO I/O
- 3.4 Priključitev vnosne naprave za zaustavitev v sili ali števec električne energije
- 3.5 Priključevanje na opremo, ki dovaja izhodne kontaktne točke



OPOZORILO

- Ne vklapljajte napajanja, dokler niso povezave vodnikov v celoti zaključene. Če je v krog montiran zemljostični odklopnik ali lokalno stikalo, poskrbite za varno prekinitev kroga. V nasprotnem lahko pride do električnega udara.
- Po zaključenem ožičenju ponovno preverite, ali so vsi kabli pravilno priključeni, preden vklopite napajanje. Če priključitev ni pravilna, obstaja možnost okvare.
- Vse ožičenje mora opraviti usposobljen električar.



POZOR

Obvezno preverite, da napajalni kabel ni priključen na nič drugega kot priključne sponke za napajanje enote. Če je napajalni kabel napačno priključen, bo prišlo do okvare klimatske naprave ali enote DGE601A51.

3.1

Priključitev klimatskih naprav, združljivih z DIII-NET

DIII-NET je izvirni komunikacijski protokol družbe DAIKIN za klimatske naprave. Z uporabo DIII-NET lahko centralno upravljate več klimatskih naprav DAIKIN, združljivih z DIII-NET, ki jih morate povezati z napravo DGE601A51.



OPOZORILO

- Postopek obvezno opravite v pogojih zaustavitve. V nasprotnem primeru lahko pride do električnega udara.
- Kolikor je mogoče, napeljite visokotokovni kabel napajalnega kabla in nizkotokovni kabel komunikacijskega kabla tako, da ostaneta ločena in ne stojita drug ob drugem.

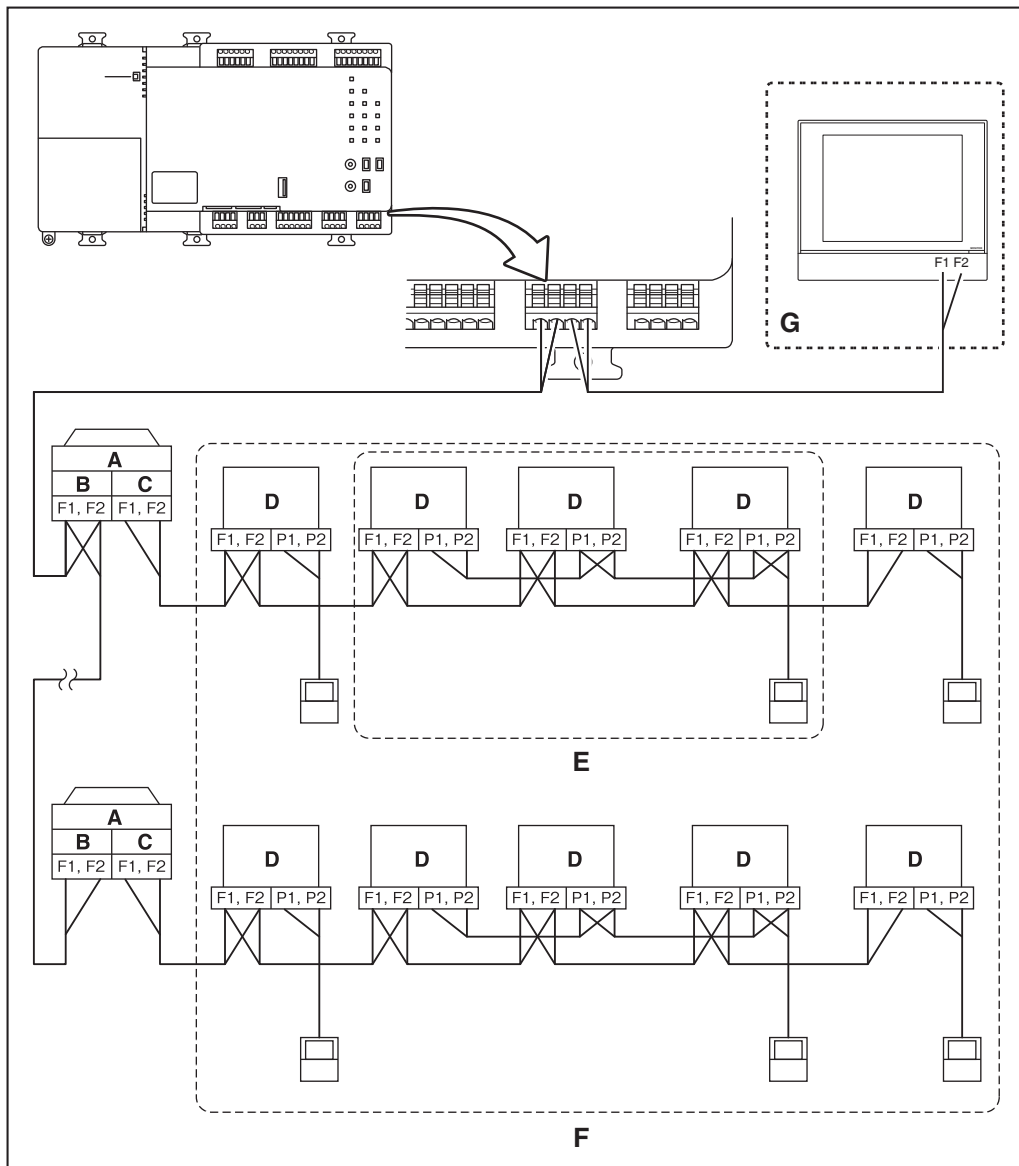
3.1.1

Mesto priključkov in shematski prikaz povezav opreme

Za priključitev komunikacijske linije DIII-NET uporabite priključni sponki [F1] in [F2] na sprednji plošči, označeni z [DIII-1] in [DIII-2] **samo DGE601A51**. Ti 2 priključni sponki nimata polarnosti.

Naslednji shematski prikaz povezav opreme prikazuje primer povezovanja več kot dveh klimatskih naprav.

<Shematski prikaz povezav opreme s klimatskimi napravami>



- A** Zunanja enota
- B** IZHODNO-IZHODNA komunikacija (priključna sponka)
- C** VHODNO-IZHODNA komunikacija (priključna sponka)
- D** Notranja enota
- E** Priključiti je mogoče največ 16 notranjih enot na 1 skupino daljinskih upravljalnikov.
- F** Skupina daljinskih upravljalnikov lahko povezuje največ 64 skupin (64 notranjih enot) z vsako posamezno komunikacijsko linijo DIII-NET.
- G** Pri priključevanju dodatnega centralnega upravljalnika

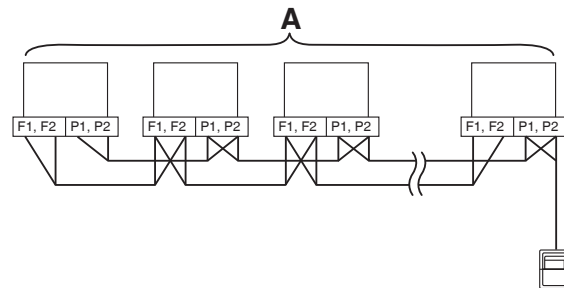
OPOMBA

- Kaj je skupina daljinskih upravljalnikov?

Z 1 daljinskim upravljalnikom je mogoče sočasno nadzorovati največ 16 notranjih enot.

Ta možnost se imenuje skupinski nadzor. Skupina daljinskih upravljalnikov je skupina notranjih enot, ki so upravljane prek istega daljinskega upravljalnika.

<Shematska risba skupine daljinskih upravljalnikov>



A Maks. 16 notranjih enot

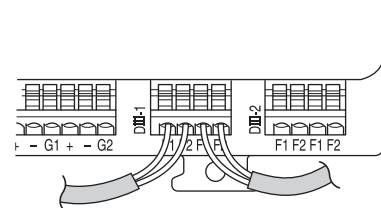
OPOMBA

<Priključevanje DIII-NET>

- Pri priključevanju več vodnikov na priključno sponko DIII-NET

Priključevanje več vodnikov na 1 priključno sponko bloka priključnih sponk naprave DGE601A51 ni mogoče.

Če želite priključiti več vodnikov, priključiti oznako (F1 ali F2), ki jo želite priključiti, na priključno sponko z enako oznako, kot je prikazano na sliki na desni.



3.1.2

Specifikacija ožičenja

- Vrsta kabla: 2-žilni kabel z vinilno izolacijo in vinilnim plaščem/kabel z vinilnim plaščem ali 2-žilni oklopljeni kabel
- Debelina žice: 0,75 - 1,25 mm²



POZOR

- Ne uporabljajte večžilnih kablov s 3 ali več žicami.
- Pri uporabi oklopljenega kabla priključite samo en konec posameznega zaščitnega vodnika na ozemljitev.
- Maksimalno razdaljo vodnika je treba omejiti na 1000 m ali manj, skupna dolžina vodnikov pa mora biti omejena na 2000 m ali manj.
Toda pri uporabi oklopljenega kabla mora biti skupna dolžina vodnikov 1500 m ali manj.

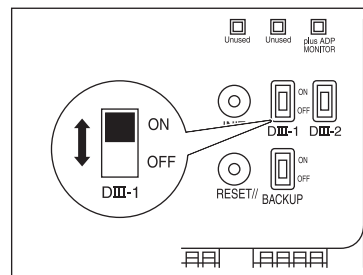
3.1.3

Varnostni ukrepi za uporabo več centralnih upravljalnikov

"Centralni upravljalnik" označuje opremo (npr. napravo DGE601A51), ki nadzoruje več klimatskih naprav. Poleg naprave DGE601A51 vključuje portfelj izdelkov podjetja DAIKIN širok nabor centralnih upravljalnikov, primernih za različne velikosti sistemov in stavb, ki se lahko uporabijo v kombinaciji, da se izdelata optimalen sistem za upravljanje klimatizacije. Če je v omrežje DIII-NET priključenih več centralnih upravljalnikov, morate za te upravljalnike nastaviti povezave "**GLAVNI (MASTER)**" in "**POMOŽNI (SLAVE)**". Samo enega od teh upravljalnikov nastavite "**GLAVNI (MASTER)**", druge pa kot "**POMOŽNI (SLAVE)**".

<DIII-1
/DIII-2 samo DGE601A51 >

Stikali [DIII-1] in [DIII-2] samo DGE601A51 sta na sprednji plošči naprave DGE601A51. Stikali v položaju [ON] nastavita možnost "**GLAVNI**", stikali v položaju [OFF] pa "**POMOŽNI**".



Pri namestitvi več centralnih upravljalnikov določite nastavitvev "**GLAVNI (MASTER)**" samo upravljalniku z največjo prednostjo, vsem drugim upravljalnikom pa nastavitvev "**POMOŽNI (SLAVE)**" skladno z naslednjim vrstnim redom prednosti.

Visoka	↑	(1) Vmesnik za uporabo v omrežju BACnet
		(2) Vmesnik za uporabo v omrežju LONWORKS
		(3) Intelligent Touch Manager
Prednost		iTM plus adaptor
		DGE601A52
		(4) DGE601A51
Nizka	↓	(5) Centralni daljinski upravljalnik
		(6) Krmilnik za VKLOP/IZKLOP

Centralni upravljalniki, ki jih ni mogoče priključiti v isto omrežje kot napravo DGE601A51:

- IZRAČUNSKA ENOTA
- intelligent Processing Unit
- Vzporedni vmesnik
- Intelligent Touch Controller
- DIII-NET Plus Adapter
- Stanovanjski centralni daljinski upravljalnik
- Časovnik za razporejanje
- Vmesnik za ožičenje za električne dodatke (1) (KRP2)

3.2

Priključitev DGE601A52

samo DGE601A51

Če mora sistem upravljati številne klimatske naprave, uporabite DGE601A52 za priključitev. Povežete lahko do 64 klimatskih naprav na vrata 1 DIII. Ker je možno priključiti 2 vhoda na 1 DGE601A51, se število notranjih enot, ki jih lahko nadzirate z 1 DGE601A51, poveča na 128.

S pomočjo DGE601A52 ali DGE601A53 lahko dodate 64 notranjih enot.

Z uporabo vseh 8 vrat DIII lahko povežete in krmilite skupno število največ 512 notranjih enot.



OPOZORILO

- Postopek obvezno opravite v pogojih zaustavitve. V nasprotnem primeru lahko pride do električnega udara.
- Ne spenjajte jakotokovnih kablov skupaj s šibkotokovnimi.

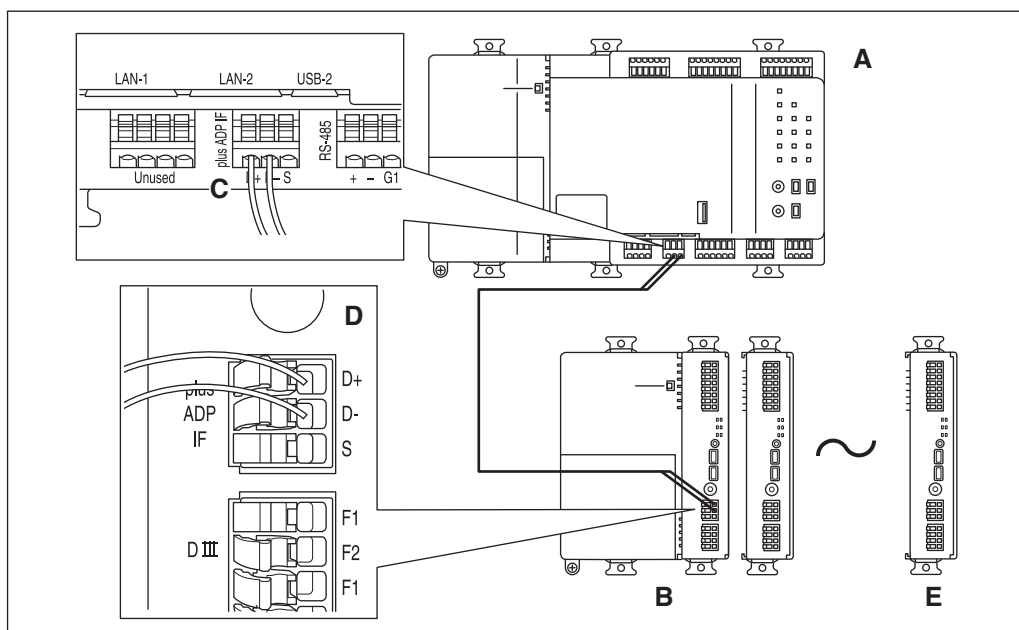
3.2.1

Mesto priključkov in shematski prikaz povezav opreme

Priključite DGE601A52 na priključne sponke [plus ADP IF] na sprednji plošči. Obvezno priključite pozitivni vodnik na priključno sponko "D+" in negativni vodnik na priključno sponko "D-", saj so te priključne sponke polarizirane.

Napravo DGE601A51 je treba priključiti kot priključno sponko na ožičenje.

<Mesto priključkov in shematski prikaz povezav opreme>



- A DGE601A51
- B DGE601A52
- C plus ADP IF (DGE601A51)
- D plus ADP IF (DGE601A52)
- E DGE601A52/DGE601A53, pri katerem mora biti omogočen zaključni upor (za podrobnosti glejte "DGE601A52 Priročnik za montažo (3P581074-2)" ali "priročnik za montažo DGE601A53 (3P583694-2)".)

3.2.2

Specifikacija ožičenja

- Vrsta kabla: kabel CPEV ali kabel FCPEV
- Debelina žice: $\phi 0,65 - 0,9$ mm
- Dolžina kabla: 50 m ali manj

3.3

Priključitev modula WAGO I/O

V kombinaciji z modulom I/O lahko naprava DGE601A51 povezuje največ 960 točk za upravljanje perifernih naprav drugih znamk, ne DAIKIN, kot so oprema za osvetlitev in varnostni sistemi.

Priključite napravo DGE601A51 na zaključek ožičenja RS-485.



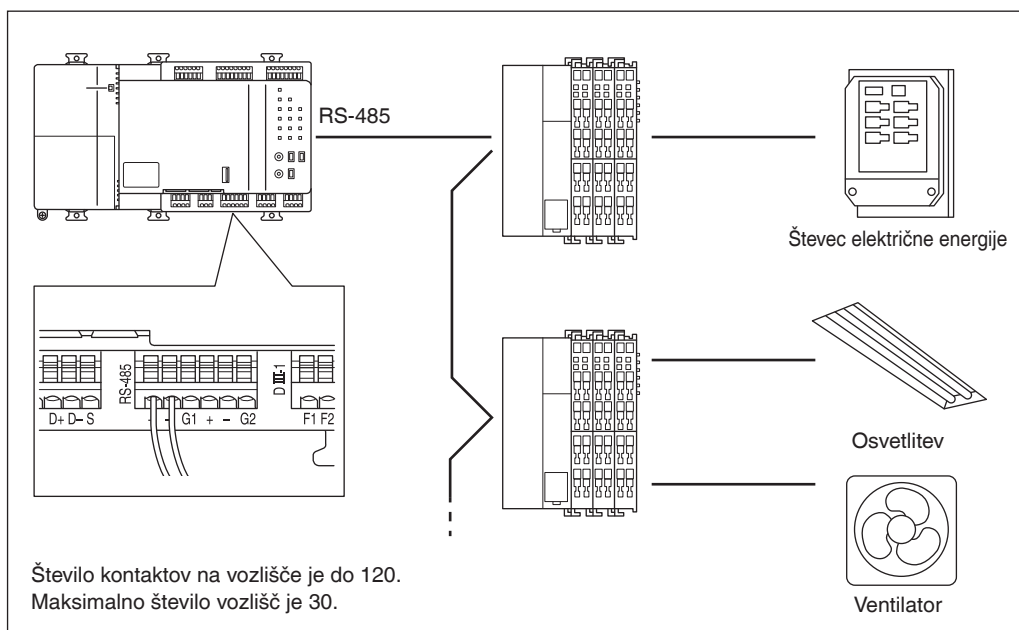
OPOZORILO

- Postopek obvezno opravite v pogojih zaustavitve. V nasprotnem primeru lahko pride do električnega udara.
- Ne spenjajte jakotokovnih kablov skupaj s šibkotokovnimi.

3.3.1

Mesto priključkov in shematski prikaz povezav opreme

<Shematska risba povezave modula I/O>



Priključite modul WAGO I/O na priključne sponke RS-485 na sprednji plošči. Te priključne sponke so polarne, zato obvezno priključite pozitivni (+) žični vodnik na priključno sponko "+" (pozitivno) in negativni (–) žični vodnik na priključno sponko "–" (negativno).

3.3.2

Specifikacija ožičenja

- Vrsta kabla: kabel CPEV ali kabel FCPEV
- Debelina žice: $\phi 0,65 - 0,9$ mm
- Dolžina kabla: 500 m ali manj

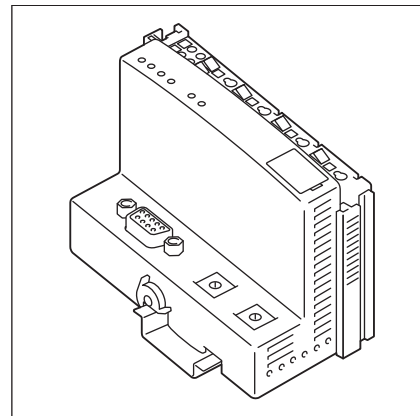


POZOR

Pri uporabi oklopljenega kabla obvezno priključite kabel na priključno sponko G (ozemljitev).

Spojnik zbirnega vodila na levem koncu vozlišč ima vrtljiva stikala za nastavitev naslovov.
Za vsako vozlišče nastavite edinstveni naslov.
Za podrobnosti glejte "**priročnik za zagon**".

<Spojnik zbirnega vodila>



3.4

Priključitev vnosne naprave za zaustavitev v sili ali števecv električne energije

Naprava DGE601A51 omogoča izvajanje postopkov, kot sta zaustavitev klimatskih naprav v sili skladno z napravo za vhod zunanjega signala ali izračun porabe električne energije za vsako posamezno klimatsko napravo v skladu z impulznim vhodom števca električne energije.



OPOZORILO

- Postopek obvezno opravite v pogojih zaustavitve. V nasprotnem primeru lahko pride do električnega udara.
- Ne spenjajte jakotokovnih kablov skupaj s šibkotokovnimi.

3.4.1

Mesto priključkov in shematski prikaz povezav opreme

Priključite vhodne linije kontaktov ali impulzne signalne linije na priključne sponke [i1] [i2] [i3] [i4] [i5] [i6] [i7] [i8] [CM] Di1-4 ali Di5-8 **samo DGE601A51** na zgornjem delu sprednje plošče.

Vsaka posamezna priključna sponka ima različno funkcijo.

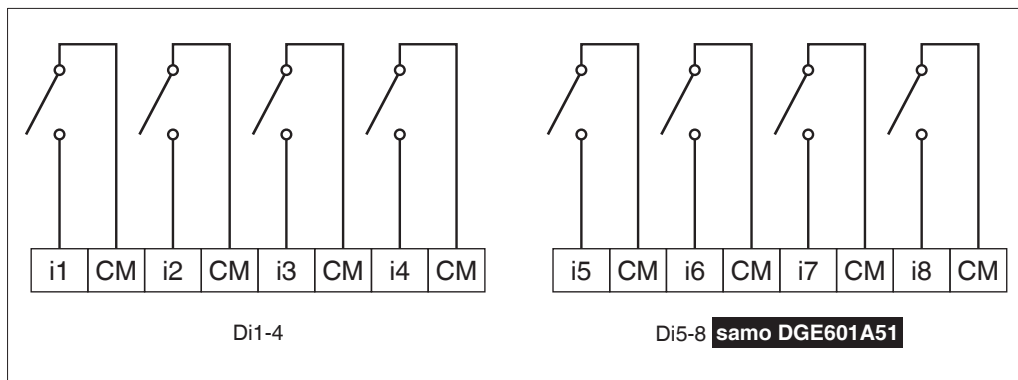
[i1] Vhod za zaustavitev v sili

[i2] [i3] [i4] [i5] [i6] [i7] [i8] Impulzni vhod, vhodni signal kontakta

[CM] Splošno

Toda nastavitve funkcij za te priključne sponke (od [i2] do [i8]) je mogoče spremeniti pozneje. Za postopek spreminjanja nastavitve funkcij glejte "**Priročnik za zagon**".

<Shematska risba povezave Di>



OPOMBA

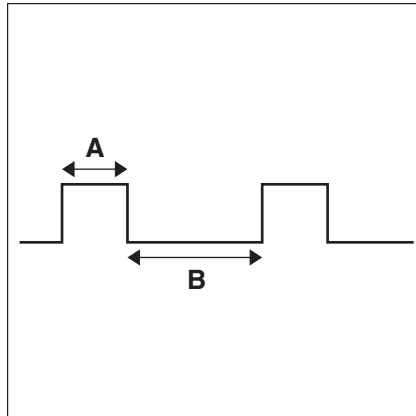
Kadar uporabljate izhode z odprtim zbiralnikom, priključite priključek [CM] na negativno stran.

3.4.2

Specifikacija ožičenja

- Vrsta kabla: kabel CPEV, kabel FCPEV, kabel CVV(S)
- Debelina žice: kabel CPEV, kabel FCPEV: $\phi 0,65 - 0,9 \text{ mm}$
kabel CVV(S): $0,75 - 1,25 \text{ mm}^2$
- Dolžina kabla: 200 m ali manj

<Impulzna širina>



A Impulzna širina: od 20 do 400 ms

B Impulzni interval: 100 ms ali več



POZOR

- Kontakt, priključen na vhodno priključno sponko, mora prenesti 10 mA pri 16 V DC.
- Če se hipni kontakt uporabi za sprožitev zaustavitve v sili, uporabite kontakt s časom sprožitve 200 ms ali več.

OPOMBA

Ko se vhodni signal za zaustavitev v sili vklopi, se vse klimatske naprave zaustavijo in se ne zaženejo ponovno, dokler se vhod za zasilno zaustavitev ne počisti.

3.5

Priključevanje na opremo, ki dovaja izhodne kontaktne točke

Prek izhodnih kontaktnih točk naprave DGE601A51 lahko s priključitvijo na vhodne točke druge opreme nadzorujete to opremo.



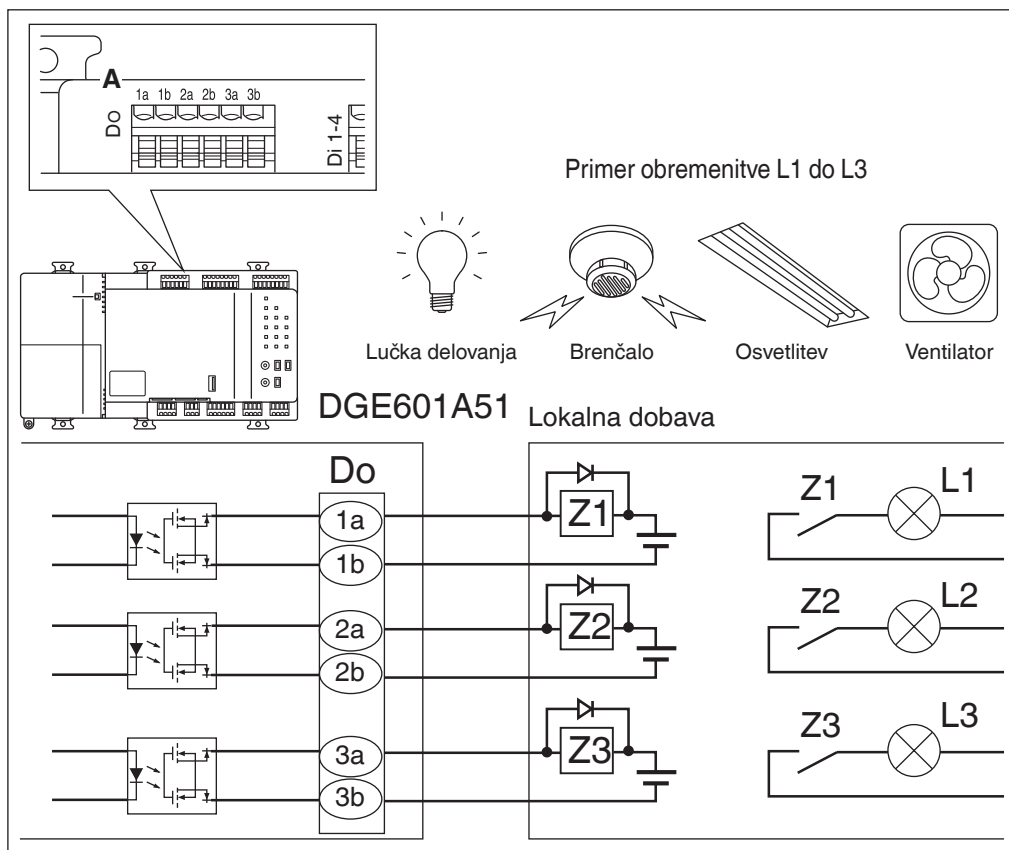
OPOZORILO

- Postopek obvezno opravite v pogojih zaustavitve. V nasprotnem primeru lahko pride do električnega udara.
- Ne spenjajte jakotokovnih kablov skupaj s šibkotokovnimi.

3.5.1

Mesto priključkov in shematski prikaz povezav opreme

<Shematska risba povezave Do>



A Do

Priključite izhodne linije kontaktov na priključne sponke [1a] [1b] [2a] [2b] [3a] **samo DGE601A51**] [3b **samo DGE601A51**] Do na zgornjem delu sprednje plošče.

Priključite [1a] na [1b], [2a] na [2b] in [3a] na [3b].

Obvezno vstavite diodo na obeh koncih tuljave releja. (Priporočen je vgradni tip diode)

Specifikacije kontaktnih točk

- Breznapetostna kontaktna točka
- Napetost: 24 V DC Maksimalni tok pri obremenitvi: 50 mA

3.5.2

Specifikacija ožičenja

- Vrsta kabla: kabel CPEV, kabel FCPEV, kabel CVV(S)
- Debelina žice: kabel CPEV, kabel FCPEV: $\phi 0,65 - 0,9$ mm
kabel CVV(S): $0,75 - 1,25$ mm²
- Dolžina kabla: 200 m ali manj

3.6

Priključevanje kabla LAN

Prek priključkov [LAN-1] in [LAN-2 **samo DGE601A51**] lahko napravo DGE601A51 priključite v omrežje.

OPOMBA

Glede postopka priključitve v omrežje se obrnite na skrbnika svojega omrežja.

3.6.1

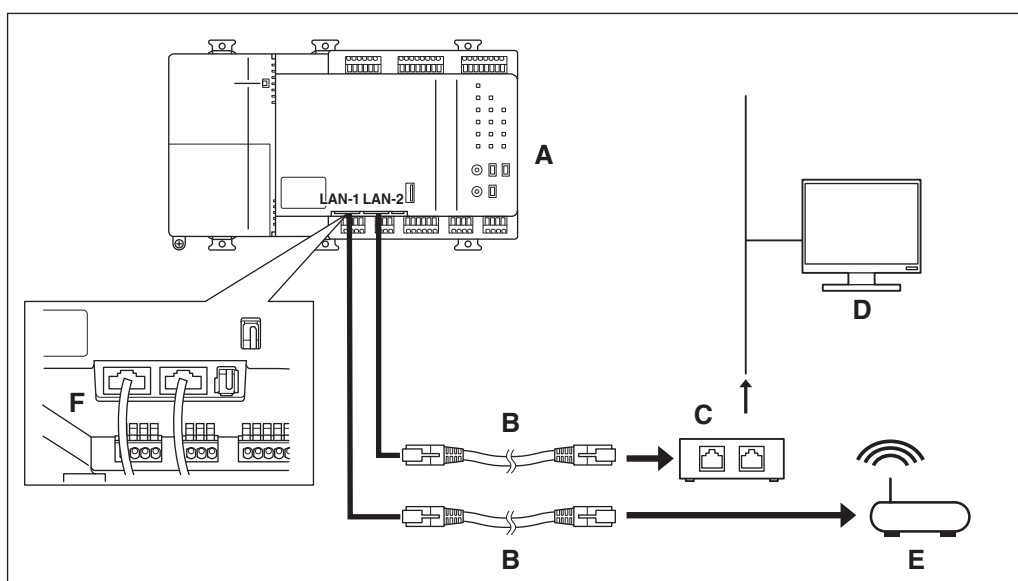
Mesto priključkov in shematski prikaz povezav opreme

Z uporabo kabla LAN priključite priključka [LAN-1] in [LAN-2 **samo DGE601A51**] na zvezdišče omrežja.

Vloga posameznega priključka je naslednja.

- Priključek [LAN-1]: za priključitev v sistem v oblaku
- Priključek [LAN-2 **samo DGE601A51**]: za priključitev v krajevno omrežje

<Shematski prikaz povezav LAN>



- A DGE601A51
- B Kabel LAN
- C Zvezdišče
- D Nadzorna plošča
- E Usmerjevalnik
- F LAN-1/LAN-2

3.6.2

Specifikacija ožičenja

- Ustreden standard kablov: LAN-1 100Base-TX
LAN-2 100Base-TX ali 10Base-T **samo DGE601A51**
- Standard konektorjev: RJ-45

3.7

Priključevanje napajanja

Priključite napravo DGE601A51 na napajanje.



OPOZORILO

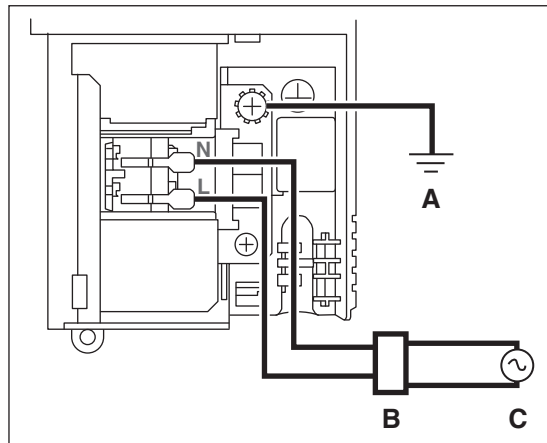
Postopek obvezno opravite v pogojih zaustavitve. Ne vklaplajate napajanja, dokler niso pripravljene vse povezave. V nasprotnem primeru lahko pride do električnega udara.

3.7.1

Mesto priključkov in shematski prikaz povezav opreme

<Shematski prikaz povezav napajanja>

Priključite napajanje na 3 priključne sponke, L (napetostni), N (nevtralni) in ozemljitveni vodnik.



A Ozemljitev

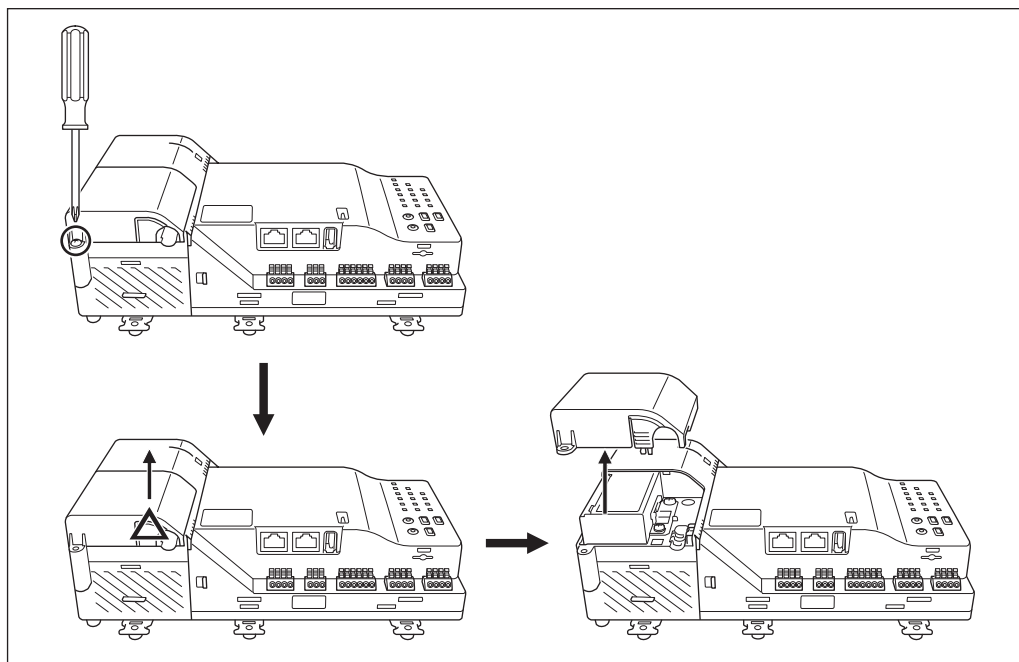
B Zemljostični odklopnik

C Napajanje 100 - 240 V AC 50/60 Hz

Koraki povezovanja

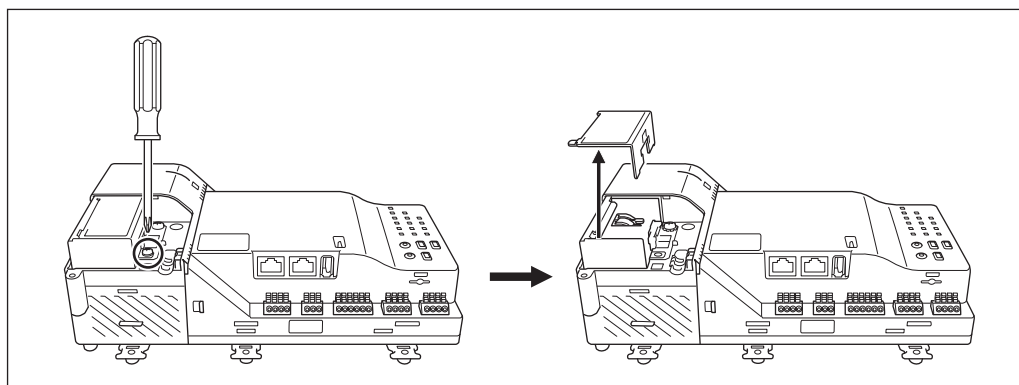
- (1) Odstranite vijak iz pokrova napajalnega kabla, potisnite območje s trikotno oznako v smeri puščice in odstranite pokrov.

<Odstranjevanje pokrova napajalnega kabla>



(2) Odstranite vijak iz pokrova bloka priključnih sponk za napajanje in odstranite pokrov.

<Odstranjevanje pokrova bloka priključnih sponk za napajanje>



! OPOZORILO



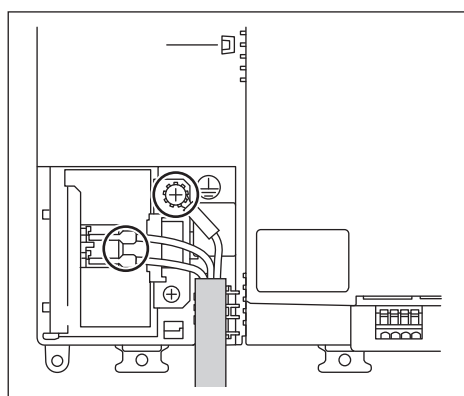
NEVARNA NAPETOST

Lahko povzroči električni udar.

Preden odstranite pokrov bloka za priključne sponke za napajanje, obvezno izklopite napajanje.

(3) Pritrdite ozemljitveni vodnik na priključno sponko za ozemljitev s kovinskim lističem ter priključite vodnika L in N na blok priključnih sponk.

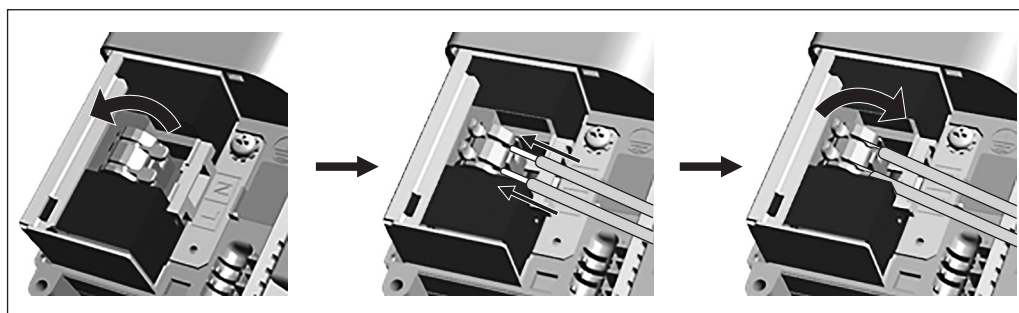
<Priključevanje napajalnega vodnika>



Postopek priključitve bloka priključnih sponk za napajanje

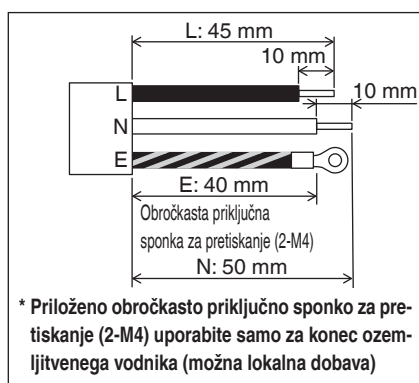
Dvignite gumb na bloku priključnih sponk za napajanje, da ga nastavite v odprti položaj, nato vstavite vodnika L in N v blok priključnih sponk. Še naprej potiskajte gumb navzgor, dokler se ne zaskoči. Po vstavitvi varno in do konca potisnite gumb na bloku priključnih sponk za napajanje navzdol.

<Blok priključnih sponk za napajanje>



Snemite zaščitni plašč in izolacijo napajalnega vodnika v skladu s spodaj prikazanimi merami. Dovoljeno snemanje izolacije lahko preverite tudi na pokrovu bloka priključnih sponk.

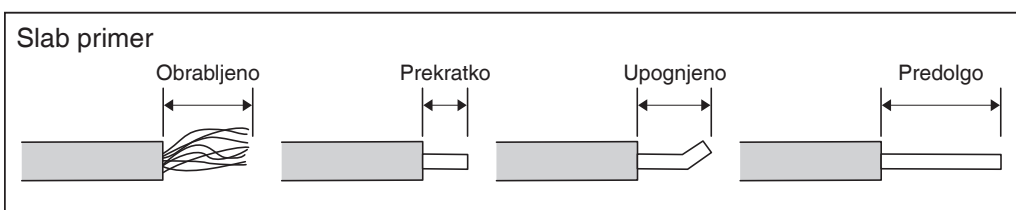
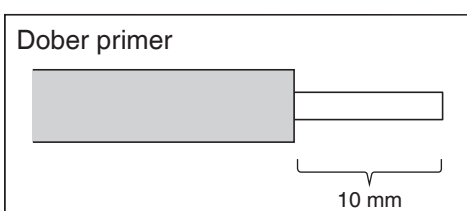
<Napajalni vodnik (zaščitni plašč, izolacija)>



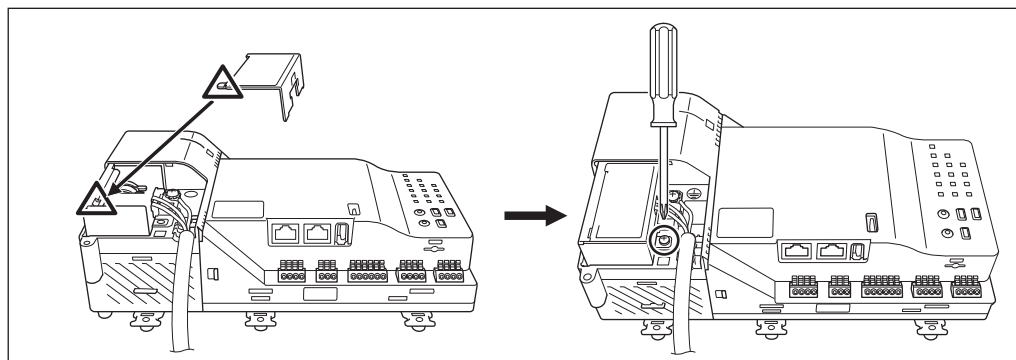
<Pokrov bloka priključnih sponk>



Pri lupljenju pazite, da ne opraskate konca izpostavljenega dela kabla.

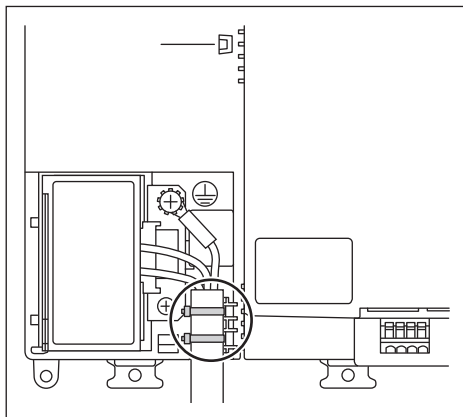


(4) Vpnite jeziček v območju s trikotno oznako ter namestite pokrov bloka priključnih sponk in ga pritrdite z vijakom.

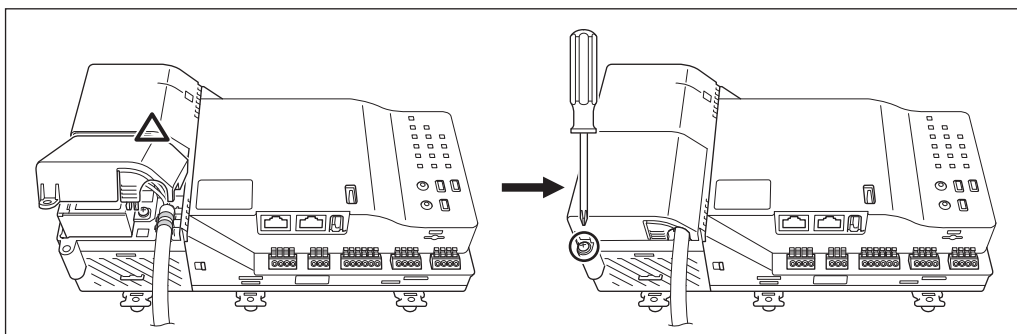


- (5) Na 2 mestih z vezicama pritrdite izolirani del.
Obrnjeni proti sprednji strani enote, vstavite kableske vezice z desne strani in jih pritrdite.
Trdno pritegnite, da se napajalni vodnik ne premika več.

<Pritrditev s kabelskimi vezicami>



- (6) Vpnite pokrov napajanja na jeziček v območju s trikotno oznako ter zaprite pokrov in ga pritrdite z vijakom.



Specifikacija ožičenja

- Vrsta kabla: Običajni trdi kabel z gumastim plaščem (60245 IEC 53), enakovreden ali boljši
Običajni kabel s plaščem iz polivinilklorida (60227 IEC 53), enakovreden ali boljši
- Debelina žice: Napajalni vodnik: 1,0 - 2,0 mm²
Ozemljitveni vodnik: Velikost mora ustrezati lokalnim predpisom, debelino pa mora imeti enako kot napajalni vodnik.
- Obdelava priključne sponke ozemljitvenega vodnika: Obvezno uporabite obročkasto priključno sponko za pretiskanje (2-M4).
- Napajalna napetost: enofazna 100 do 240 V AC (pri 50/60 Hz)
- Poraba električne energije: 23 W
- Zemljistični odklopnik: nazivni tok 10 A (nazivni zaznavalni tok 30 mA, čas delovanja 0,1 s ali manj)
Razmik med kontakti minimalno 3 mm in odklop na vseh polih



POZOR

- Obvezno namestite zemljistični odklopnik, s katerim je po potrebi mogoče prekiniti napajanje celotnega sistema.
- Ob vklopu/izklopu zemljističnega odklopnika se vklopi/izklopi napajanje naprave DGE601A51.
- Izberite zemljistični odklopnik, ki nudi pretokovno in kratkostično zaščito. Kadar se zemljistični odklopnik uporablja samo kot naprava za ozemljitev, obvezno vgradite tudi prekinjalo.
- Napajanje zahteva vgradnjo zemljističnega odklopnika in povezavo ozemljitvenega vodnika. Po namestitvi zemljističnega odklopnika nanj obvezno priključite samo napravo DGE601A51.
- Da se preprečijo nesreče zaradi prekinitve ali odklopa vodnikov, z vezicami pritrdite napajalne kable.
- Obvezno priključite ozemljitveni vodnik.
- Ne priključujte ozemljitvenega vodnika na cevi za plin ali vodo, na strelovode ali na telefonske kable.
- Zamenjajte enoto, če je ni mogoče vklopiti, ker je električna varovalka pregorela.

OPOMBA

Napajalni kabel ni priložen enoti.
Uporabite 3-žilni napajalni kabel z debelino žice 1,0 - 2,0 mm², ki ustreza lokalnim predpisom in ima nazivno napetost 300 V AC ali več.

Ko preverite, ali so vse povezave zaključene, začnite osnovno nastavitve naprave DGE601A51. Osnovna nastavitve se nanaša na pripravljalne nastavitve za nadzor delovanja vašega klimatskega sistema.

4.1

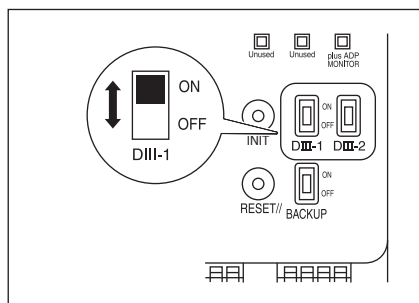
Nastavitve stikala za GLAVNO/POMOŽNO linijo DIII-NET

Potrebno je, da se nastavitve ujemajo z nastavitvami klimatskega sistema, povezanega z DGE601A51.

Privzeta nastavitve stikala je [ON].

<Stikalo DIII-1

/DIII-2 samo DGE601A51>

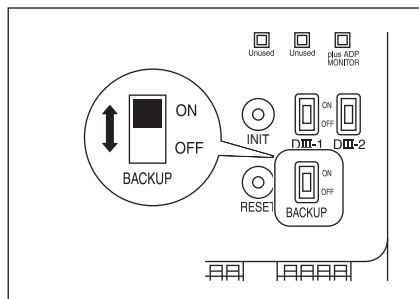


4.2

Nastavitve VKLOPA rezervne baterije

Za ohranjanje nastavitve tudi v primeru izpada napajanja ima naprava DGE601A51 vgrajeno baterijo. Ta baterija je privzeto onemogočena, zato morate stikalo za rezervno baterijo najprej preklopiti v položaj [ON].

<Stikalo za REZERVNO BATERIJO>



4.3

Vklapljanje napajanja za napravo DGE601A51 in klimatske naprave

Vklopite napajanje za napravo DGE601A51 in naprave, ki so priključene na DGE601A51. Najprej vklopite napajanje za klimatske naprave in nato za napravo DGE601A51.

Čez nekaj časa bo mogoče nastaviti naslov DIII-NET.

Naslov DIII-NET nastavite s pomočjo daljinskega upravljalnika klimatske naprave.

Za podrobnosti glejte "5 Nastavitve naslovov za vsako posamezno klimatsko napravo".



POZOR

Preden vklopite napajanje, ponovno preverite, ali so vse namestitve in priključitve pravilno zaključene.

Nastavitev naslovov za vsako posamezno klimatsko napravo

"Sistem DIII-NET" uporablja "naslove DIII-NET", edinstvene krmilne naslove, ki se uporabljajo za prepoznavanje skupin klimatskih naprav, ki so del sistema.

"Naslove DIII-NET" morate nastaviti ročno s pomočjo daljinskega upravljalnika klimatskih naprav. Uporablja se več vrst daljinskih upravljalnikov, način nastavitve pa se razlikuje glede na vrsto. V tem razdelku sta opisani dve najpogostejše uporabljani vrsti daljinskih upravljalnikov.

5.1

Nastavitev naslovov z žičnim daljinskim upravljalnikom (BRC1H*)

V tem razdelku je opisan žični daljinski upravljalnik BRC1H*.

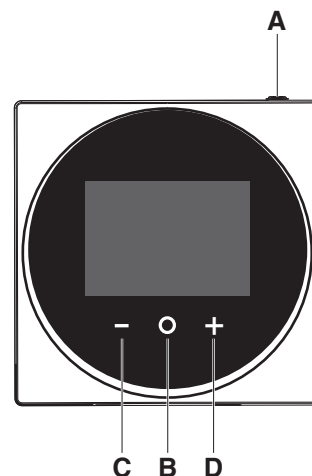
OPOMBA

Za postopek nastavitve naslovov za prezračevalno opremo (enote za zračenje z rekuperacijo toplote) in različnih vmesnikov glejte zadevno dokumentacijo.

Imena gumbov

Spodaj so imena gumbov in prikaz žičnega daljinskega upravljalnika (BRC1H*).

- A**  VKLOP/IZKLOP
VKLOPITE/IZKLOPITE sistem.
- B**  VNOS/AKTIVIRANJE/NASTAVITEV
 - Na začetnem zaslonu odprite glavni meni.
 - Iz glavnega menija odprite podmeni.
 - Iz zadevnega podmenija aktivirajte način delovanja/zračenja.
 - V podmeniju potrdite nastavev.
- C**  OBRAČANJE/PRILAGAJANJE
 - Obračajte levo.
 - Prilagodite nastavev (privzeto: zmanjšanje).
- D**  OBRAČANJE/PRILAGAJANJE
 - Obračajte desno.
 - Prilagodite nastavev (privzeto: povečanje).



Postopek upravljanja z žičnim daljinskim upravljalnikom je naslednji.

Koraki upravljanja bodo pojasnjeni v naslednjem vrstnem redu. "**GLAVNA skupina daljinskih upravljalnikov**", "**POMOŽNA skupina daljinskih upravljalnikov**", "**Naslov Airnet notranje enote**", "**Naslov Airnet zunanje enote**".

OPOMBA

Če je osvetlitev zaslona izklopljena, naslednjega postopka ne morete opraviti. V tem primeru pred začetkom postopka pritisnite katero koli tipko, da se osvetlitev vklopi.

Nastavitev naslovov DIII-NET za "GLAVNO skupino daljinskih upravljalnikov"

V tem razdelku je opisan postopek nastavitve naslovov DIII-NET za "GLAVNO skupino daljinskih upravljalnikov".

1. Na začetnem zaslonu pritisnite in držite gumb .
Prikaže se informacije.

<Korak 1>



2. Pritisnite in držite gumba  in .
Prikaže se meni.

<Korak 2>



3. Z gumboma  in  premaknite  na sredino zaslona.

<Korak 3>



4. Pritisnite gumb .
Prikaže se izbrani zaslon.

<Korak 4>



OPOMBA

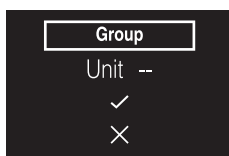
[Group] se ne prikaže, če naprava DGE601A51 ni vklopljena.

Vklopite napravo DGE601A51 in počakajte nekaj trenutkov, preden poskusite uporabiti daljinski upravljalnik.

[Group] se prav tako ne prikaže, če komunikacija naprave DGE601A51 z notranjimi enotami ne poteka običajno. Preverite, ali so kabli pravilno priključeni.

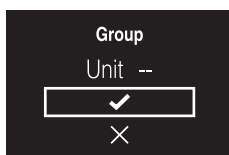
5. Z gumboma  in  se premaknite na .

<Korak 5>



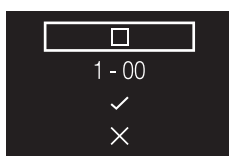
6. Pritisnite gumb .
- Prikaže se nastavljeni trenutni naslov.

<Korak 6>



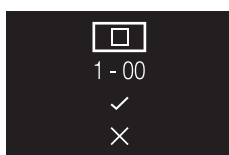
7. Z gumboma  in  se premaknite na .
- Pritisnite gumb .

<Korak 7>



8. Pritisnite gumb , da vstavite potrditveno oznako  v polje. (Zdaj lahko uredite naslov DIII-NET.)

<Korak 8>



9. Pritisnite gumb .



10. Z gumboma  in  se premaknete na naslov DIII-NET.



11. Pritisnite gumb .



12. Z gumboma  in  izberite naslov, ki ga želite nastaviti.



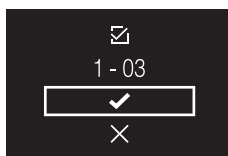
13. Pritisnite gumb .



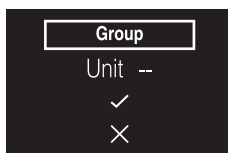
14. Z gumboma  in  se premaknite na .

Pritisnite gumb . (Naslov DIII-NET je potrjen.)

<Korak 14-1>



<Korak 14-2>



Nastavitev naslovov DIII-NET za "POMOŽNO skupino daljinskih upravljalnikov"

V tem razdelku je opisan postopek nastavitve naslovov DIII-NET za "POMOŽNO skupino daljinskih upravljalnikov".

Nastavite jih po potrebi.

1. Pritisnite gumb .

<Korak 1>



2. Z gumboma  in  se premaknete na **Group(Unit)**. Pritisnite gumb .

<Korak 2>



3. Z gumboma  in  se premaknete na **Unit 00**.

<Korak 3>



4. Pritisnite gumb .

<Korak 4>



5. Z gumboma  in  izberite št. enote, ki jo želite nastaviti.

<Korak 5>



6. Pritisnite gumb .



7. Z gumboma  in  se premaknite na .
Pritisnite gumb . (Št. enote je potrjena.)



8. Z gumboma  in  se premaknite na .
Pritisnite gumb .



9. Pritisnite gumb , da vstavite potrditveno oznako  v polje. (Zdaj lahko spremenite naslov DIII-NET.)



10. Pritisnite gumb .



11. Z gumboma  in  se premaknite na naslov DIII-NET.



12. Pritisnite gumb .



13. Z gumboma  in  izberite naslov, ki ga želite nastaviti.



14. Pritisnite gumb .



15. Z gumboma  in  se premaknite na .
Pritisnite gumb . (Naslov DIII-NET je potrjen.)



Nastavitev naslovov Airnet notranjih enot

V tem razdelku je opisan postopek nastavitve naslovov Airnet notranjih enot.

1. Pritisnite gumb .

<Korak 1>



2. Z gumboma  in  se premaknite na .
Pritisnite gumb .

<Korak 2>



3. Z gumboma  in  se premaknite na .

<Korak 3>



4. Pritisnite gumb .

<Korak 4>

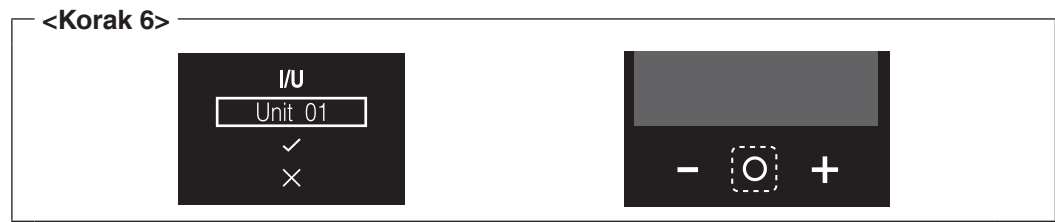


5. Z gumboma  in  izberite št. enote, ki jo želite nastaviti.

<Korak 5>



6. Pritisnite gumb .



7. Z gumboma  in  se premaknite na .
Pritisnite gumb . (Št. enote je potrjena.)



8. Z gumboma  in  se premaknite na .
Pritisnite gumb .



9. Pritisnite gumb , da vstavite potrditveno oznako  v polje. (Zdaj lahko spremenite naslov Airnet.)



10. Pritisnite gumb .



11. Z gumboma  in  se premaknite na naslov Airnet.



12. Pritisnite gumb .



13. Z gumboma  in  izberite naslov, ki ga želite nastaviti.



14. Pritisnite gumb .



15. Z gumboma  in  se premaknite na .
Pritisnite gumb . (Naslov Airnet je potrjen.)



Nastavitev naslovov Airnet zunanjih enot

V tem razdelku je opisan postopek nastavitve naslovov Airnet zunanjih enot.

V naslednjih primerih glejte "**5.3 Nastavitev naslova na zunanji enoti**" in nastavite naslov Airnet za zunanjo enoto.

- Več sistemov obstaja v 1 skupini daljinskih upravljalnikov.
- **O/U** se ne prikaže.

1. Pritisnite gumb .

<Korak 1>



2. Z gumboma  in  se premaknite na **O/U**.
Pritisnite gumb .

<Korak 2>



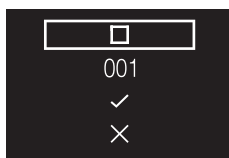
3. Z gumboma  in  se premaknite na .
Pritisnite gumb .

<Korak 3>



4. Z gumboma  in  se premaknite na .
Pritisnite gumb .

<Korak 4>



5. Pritisnite gumb , da vstavite potrditveno oznako  v polje. (Zdaj lahko uredite naslov Airnet.)

<Korak 5>



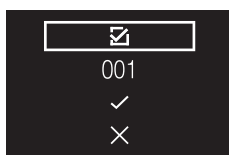
6. Pritisnite gumb .

<Korak 6>



7. Z gumboma  in  se premaknite na naslov Airnet.

<Korak 7>



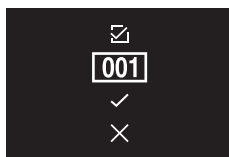
8. Pritisnite gumb .

<Korak 8>



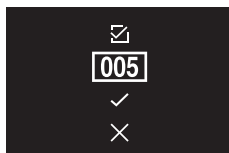
9. Z gumboma  in  spremenite naslov Airnet.

<Korak 9>



10. Pritisnite gumb .

<Korak 10>

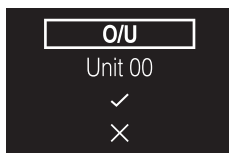


11. Z gumboma  in  se premaknite na .
Pritisnite gumb . (Naslov Airnet je potrjen.)

<Korak 11-1>



<Korak 11-2>



12. Z gumboma  in  se premaknite na .

Pritisnite gumb .

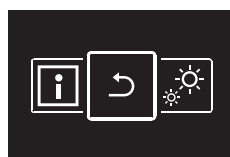
<Korak 12>



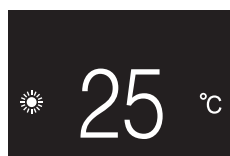
13. Z gumboma  in  se premaknite na .

Pritisnite gumb . S tem se boste vrnili na začetni zaslon.

<Korak 13-1>



<Korak 13-2>



Nastavitev naslovov z navigacijskim daljinskim upravljalnikom (BRC1E*)

V tem razdelku je opisan postopek nastavitve naslovov z uporabo navigacijskega daljinskega upravljalnika BRC1E*.

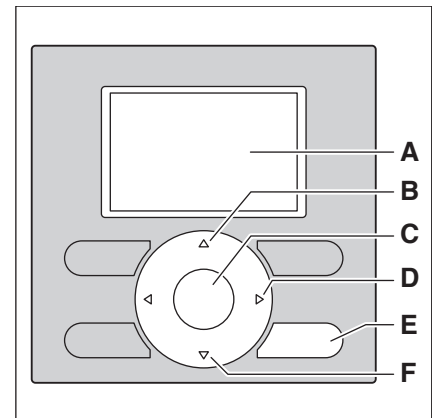
OPOMBA

Za postopek nastavitve naslovov za prezračevalno opremo (enote za zračenje z rekuperacijo toplote) in različnih vmesnikov glejte zadevno dokumentacijo.

Imena tipk in prikaz

Spodaj so imena gumbov in prikaz navigacijskega daljinskega upravljalnika BRC1E*.

- A** Zaslona s tekočimi kristali (z osvetlitvijo)
- B** Gumb ▲ za premik navzgor
- C** Gumb za meni/potrditev
- D** Gumb za premik v desno
- E** Gumb za preklic
- F** Gumb ▼ za premik navzdol



Postopek upravljanja z navigacijskim daljinskim upravljalnikom je naslednji.

Koraki upravljanja bodo pojasnjeni v naslednjem vrstnem redu. "**GLAVNA skupina daljinskih upravljalnikov**", "**POMOŽNA skupina daljinskih upravljalnikov**", "**Naslov Airnet notranje enote**", "**Naslov Airnet zunanje enote**".

OPOMBA

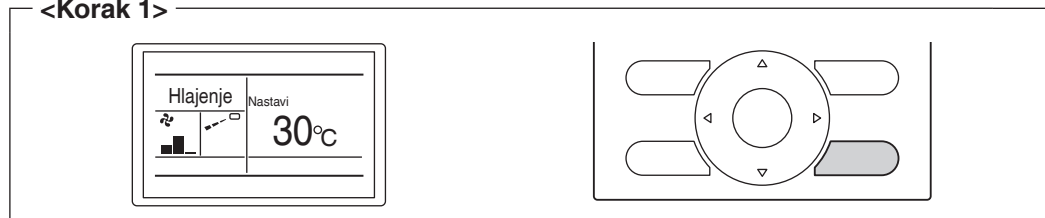
Če je osvetlitev zaslona izklopljena, naslednjega postopka ne morete opraviti. V tem primeru pred začetkom postopka pritisnite katero koli tipko, da se osvetlitev vklopi.

Nastavitev naslovov DIII-NET za "GLAVNO skupino daljinskih upravljalnikov"

V tem razdelku je opisan postopek nastavitve naslovov DIII-NET za "GLAVNO skupino daljinskih upravljalnikov".

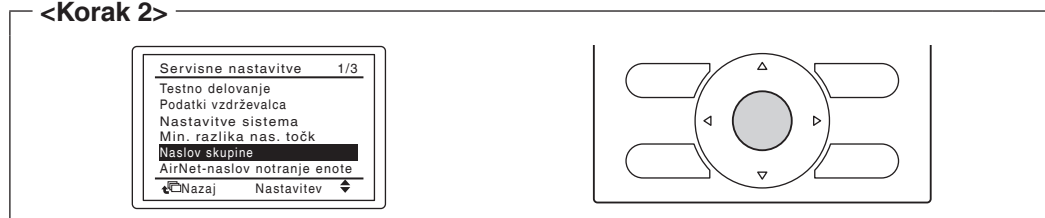
1. Pritisnite tipko za preklic in jo držite 4 sekunde ali več.
Prikaže se meni **[Servisne nastavitve]**.

<Korak 1>



2. Z gumboma gor/dol izberite **[Naslov skupine]** in pritisnite gumb za meni/potrditev.
Prikaže se meni **[Naslov skupine]**.

<Korak 2>

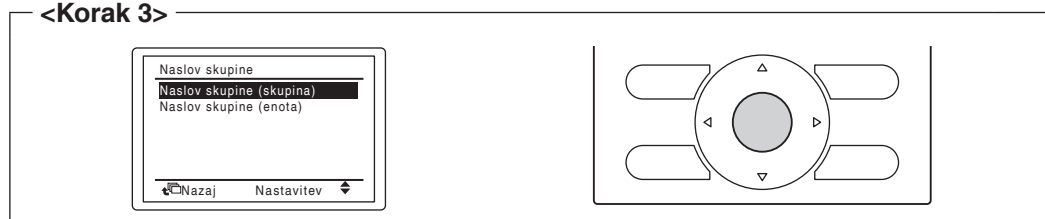


OPOMBA

Meni **[Naslov skupine]** se ne prikaže, če naprava DGE601A51 ni vklopljena. Vključite napravo DGE601A51 in počakajte nekaj trenutkov, preden poskusite uporabiti daljinski upravljalnik. Meni **[Naslov skupine]** se prav tako ne prikaže, če komunikacija naprave DGE601A51 z notranjimi enotami ne poteka običajno. Preverite, ali so kabli pravilno priključeni.

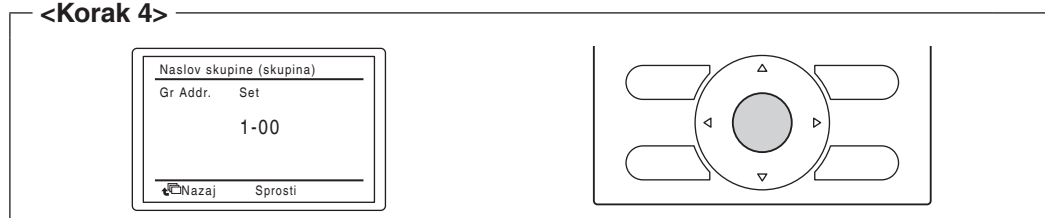
3. Z gumboma gor/dol izberite **[Naslov skupine (skupina)]** in pritisnite gumb za meni/potrditev. Prikaže se nastavljeni trenutni naslov.

<Korak 3>



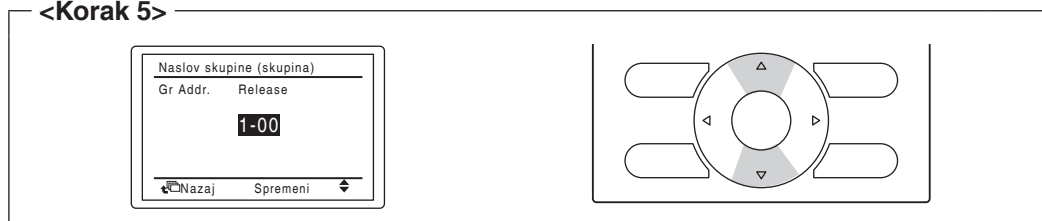
4. Če je naslov že nastavljen s **[Set]**, pritisnite gumb za meni/potrditev, da sprostite nastavljeni trenutni naslov. Prikaz načina se spremeni iz **[Set]** v **[Release]**, nato lahko spremenite naslov.

<Korak 4>



5. Z gumboma gor/dol izberite naslov, ki ga želite nastaviti.

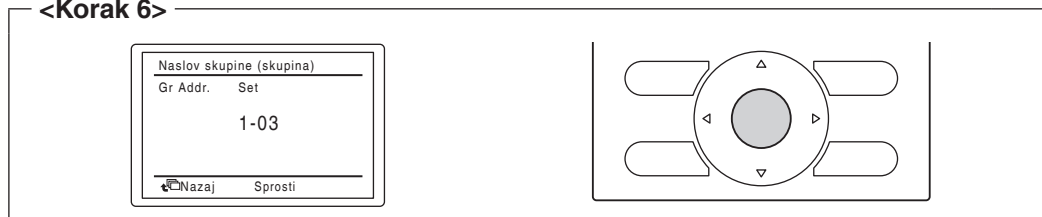
<Korak 5>



6. Pritisnite gumb za meni/potrditev.

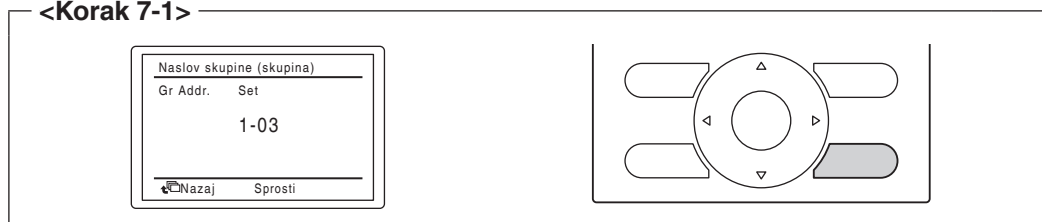
Oznaka se spremeni iz **[Release]** v **[Set]** in naslov DIII-NET je nastavljen.

<Korak 6>



7. 1-krat pritisnite gumb za preklic. S tem se vrnete na zaslon, prikazan v koraku 7-2.

<Korak 7-1>



<Korak 7-2>



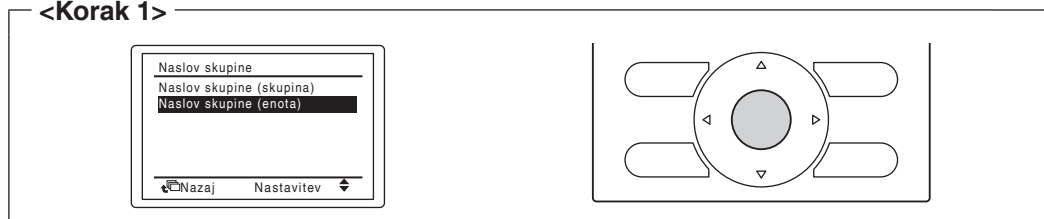
Nastavitev naslovov DIII-NET za "POMOŽNO skupino daljinskih upravljalnikov"

V tem razdelku je opisan postopek nastavitve naslovov DIII-NET za "POMOŽNO skupino daljinskih upravljalnikov".

Nastavite jih po potrebi.

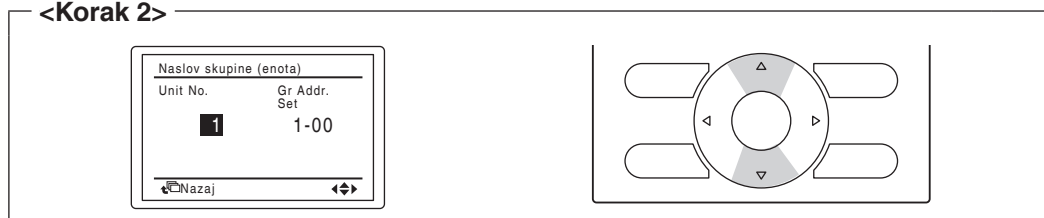
1. Z gumboma gor/dol izberite [**Naslov skupine (enota)**] in pritisnite gumb za meni/potrditev. Prikaže se nastavljeni trenutni naslov.

<Korak 1>



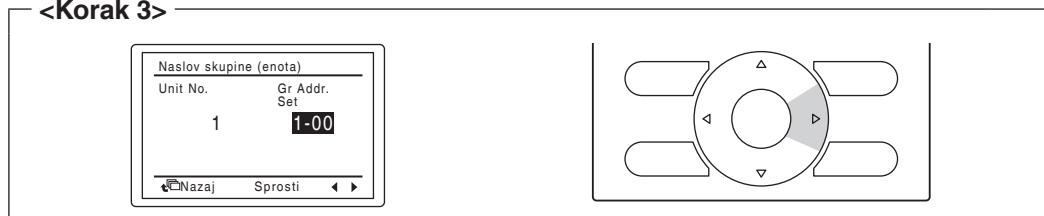
2. Z gumboma gor/dol izberite vrednost [**Unit No.**], ki jo želite nastaviti.

<Korak 2>



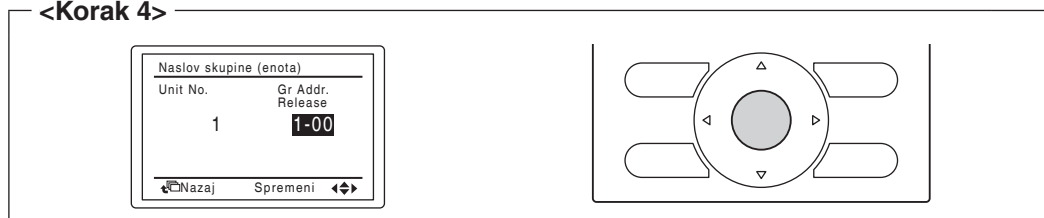
3. Pritisnite gumb za premik desno in se premaknite na [**Gr Addr.**].

<Korak 3>



4. Če je naslov že nastavljen s [**Set**], pritisnite gumb za meni/potrditev, da sprostite nastavljeni trenutni naslov. Prikaz se spremeni iz [**Set**] v [**Release**], nato lahko spremenite naslov.

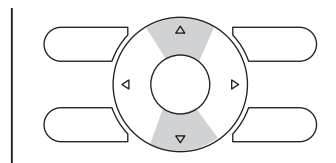
<Korak 4>



5. Z gumboma gor/dol izberite naslov, ki ga želite nastaviti.

<Korak 5>

Naslov skupine (enota)	
Unit No.	Gr Addr. Release
1	1-00
Nazaj Spremeni	

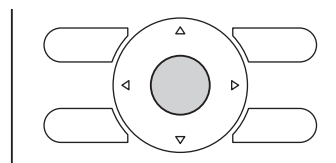


6. Pritisnite gumb za meni/potrditev.

Oznaka se spremeni iz **[Release]** v **[Set]** in naslov DIII-NET je nastavljen.

<Korak 6>

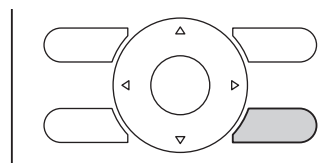
Naslov skupine (enota)	
Unit No.	Gr Addr. Set
1	1-05
Nazaj Sprosti	



7. 2-krat pritisnete gumb za preklic. S tem se vrnete na zaslon, prikazan v koraku 7-2.

<Korak 7-1>

Naslov skupine (enota)	
Unit No.	Gr Addr. Set
1	1-05
Nazaj Sprosti	



<Korak 7-2>

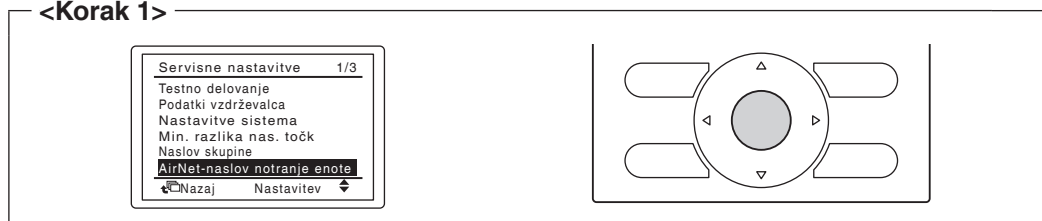
Servisne nastavitve 1/3	
Testno delovanje	
Podatki vzdrževalca	
Nastavitve sistema	
Min. razlika nas. točk	
Naslov skupine	
AirNet-naslov notranje enote	
Nazaj	Nastavitve

Nastavitev naslovov Airnet notranjih enot

V tem razdelku je opisan postopek nastavitve naslovov Airnet notranjih enot.

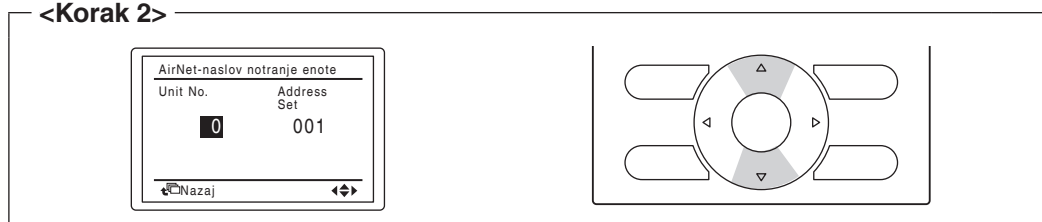
1. Z gumboma gor/dol izberite **[AirNet-naslov notranje enote]** in pritisnite gumb za meni/potrditev. Prikaže se trenutna nastavitev naslova Airnet.

<Korak 1>



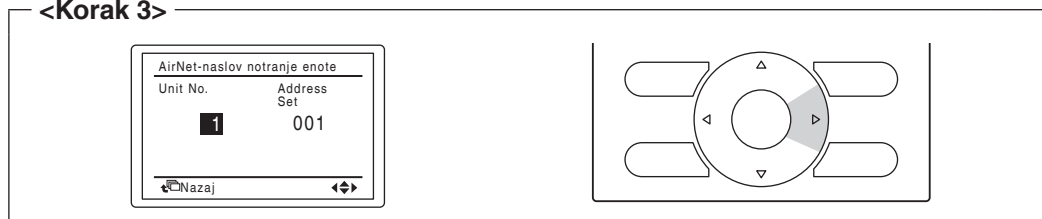
2. Z gumboma gor/dol izberite vrednost **[Unit No.]**, ki jo želite nastaviti.

<Korak 2>



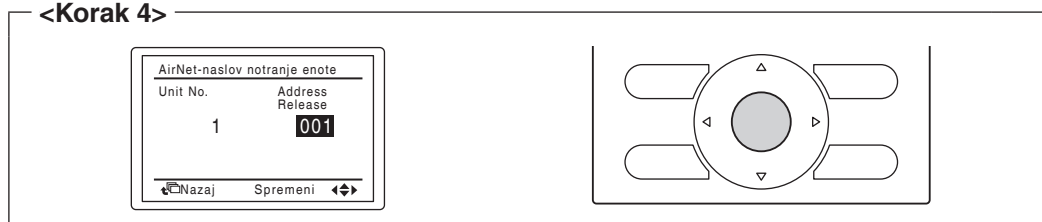
3. Pritisnite gumb za premik desno in se premaknete na **[Address]**.

<Korak 3>



4. Če je naslov že nastavljen s **[Set]**, pritisnite gumb za meni/potrditev, da sprostite nastavljeni trenutni naslov. Prikaz se spremeni iz **[Set]** v **[Release]**, nato lahko spremenite naslov.

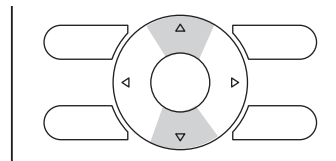
<Korak 4>



5. Z gumboma gor/dol izberite naslov Airnet, ki ga želite nastaviti.

<Korak 5>

AirNet-naslov notranje enote	
Unit No.	Address Release
1	001
Nazaj Spremeni	

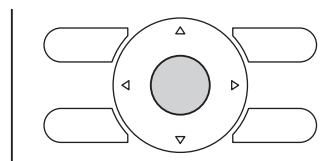


6. Pritisnite gumb za meni/potrditev.

Oznaka se spremeni iz **[Release]** v **[Set]** in naslov Airnet je nastavljen.

<Korak 6>

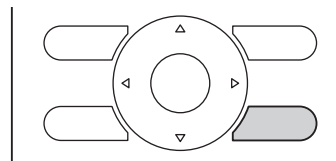
AirNet-naslov notranje enote	
Unit No.	Address Set
1	003
Nazaj Sprosti	



7. 1-krat pritisnete gumb za preklic. S tem se vrnete na zaslon, prikazan v koraku 7-2.

<Korak 7-1>

AirNet-naslov notranje enote	
Unit No.	Address Set
1	003
Nazaj Sprosti	



<Korak 7-2>

Servisne nastavitve 1/3	
Testno delovanje	
Podatki vzdrževalca	
Nastavitve sistema	
Min. razlika nas. točk	
Naslov skupine	
AirNet-naslov notranje enote	
Nazaj	Nastavitev

Nastavitev naslovov Airnet zunanjih enot

V tem razdelku je opisan postopek nastavitve naslovov Airnet zunanjih enot.

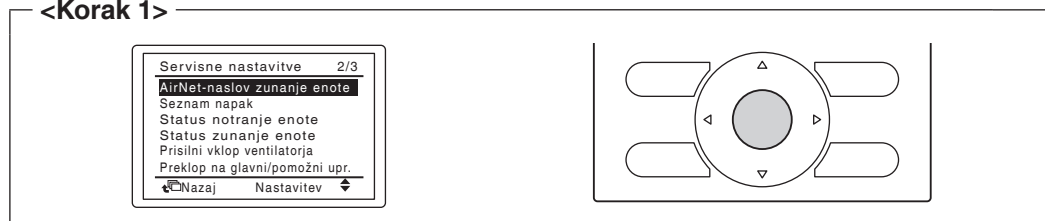
V naslednjih primerih glejte "**5.3 Nastavitev naslova na zunanji enoti**" in nastavite naslov Airnet za zunanjo enoto.

- Več sistemov obstaja v 1 skupini daljinskih upravljalnikov.
- **[AirNet-naslov zunanje enote]** se ne prikaže v prikazu servisnih nastavitvev.

1. Z gumboma gor/dol izberite **[AirNet-naslov zunanje enote]** in pritisnite gumb za meni/potrditev.

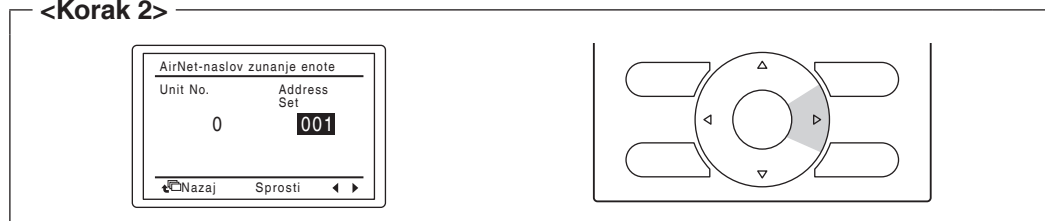
Prikaže se trenutna nastavitev naslova Airnet.

<Korak 1>



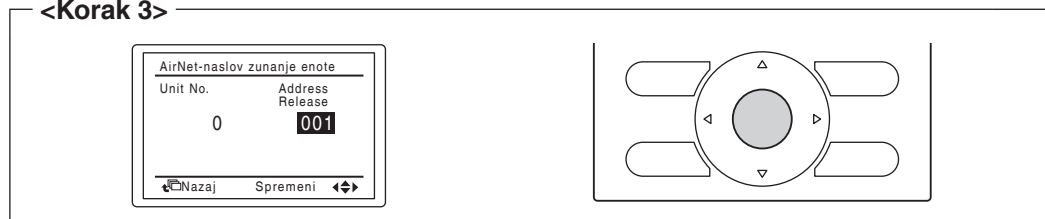
2. Pritisnite gumb za premik desno in se premaknete na **[Address]**.

<Korak 2>



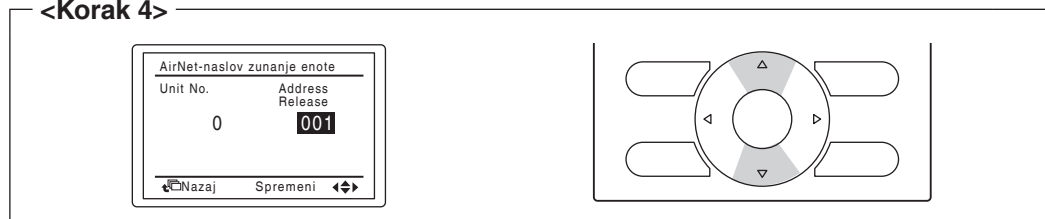
3. Če je naslov že nastavljen s **[Set]**, pritisnite gumb za meni/potrditev, da sprostite nastavljeni trenutni naslov. Prikaz načina se spremeni iz **[Set]** v **[Release]**, nato lahko spremenite naslov.

<Korak 3>



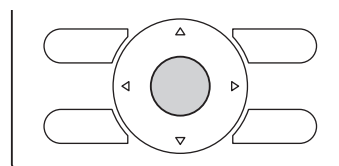
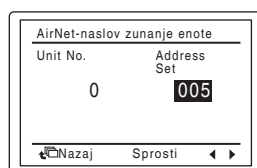
4. Z gumboma gor/dol spremenite naslov Airnet.

<Korak 4>



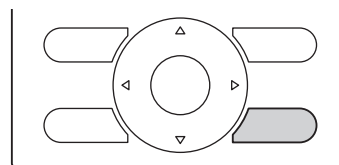
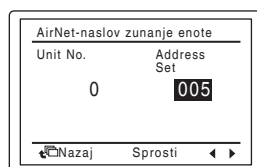
5. Pritisnite gumb za meni/potrditev.
Oznaka načina se spremeni iz **[Release]** v **[Set]** in naslov Airnet je nastavljen.

<Korak 5>

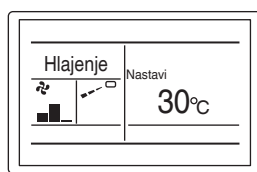


6. 2-krat pritisnite gumb za preklic. S tem se vrnete na zaslon, prikazan v koraku 6-2.

<Korak 6-1>



<Korak 6-2>



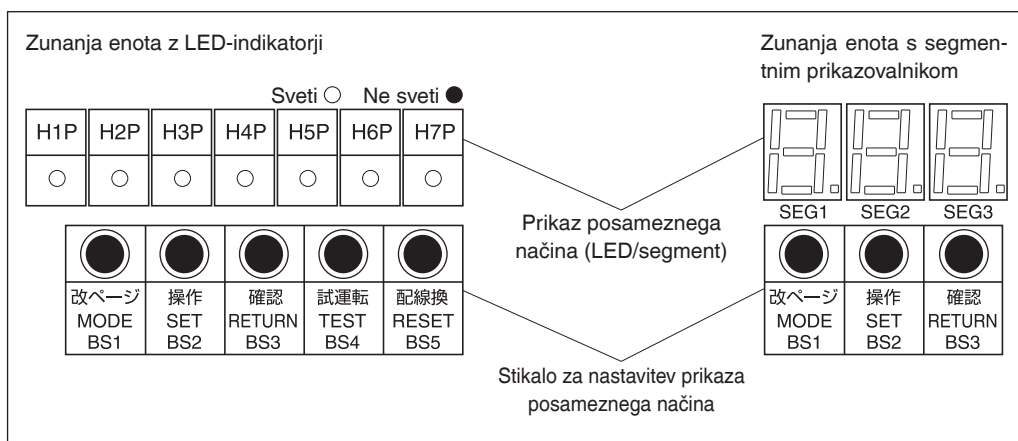
5.3

Nastavitev naslova na zunanji enoti

Nastavitev na zunanji enoti

Če želite uporabiti DGE601A51, morate nastaviti naslov Airnet za zunanjo enoto. Prav tako morate nastaviti naslov zahteve in po potrebi omogočiti nastavitve zahteve. Če želite nastaviti naslov zunanje enote, lahko uporabite potisne gumbе na tiskanem vezju enote. Trenutna nastavitve stanja delovanja zunanje enote je prikazana z LED-indikatorji ali segmentnim prikazovalnikom zunanje enote. Za podrobnosti glejte priročnik za servisiranje klimatske naprave.

<LED-indikatorji (segmenti) in nastavitvena stikala za posamezni način>



5.3.1

Koraki za nastavitve naslova Airnet zunanje enote

Če ne morete nastaviti naslova Airnet zunanje enote z daljinskim upravljalnikom, sledite spodnjim postopkom za izvedbo nastavitve.

1. Za 5 sekund ali dlje pritisnite gumb **BS1**.
LED-indikatorji in segmenti bodo v spodaj prikazanem stanju.

Prikaz z LED-indikatorji (segmenti)									
Zunanja enota LED-zaslona							Zunanja enota zaslona segmenta		
H1P	H2P	H3P	H4P	H5P	H6P	H7P	SEG1	SEG2	SEG3
○	●	●	●	●	●	●	2	0	0

2. 13-krat pritisnite gumb **BS2**. (Izberite vrednost nastavitve.)
3. Pritisnite gumb **BS3**.
Prek LED-indikatorja (segmenta) lahko zdaj preverite trenutni naslov AIRNET.
4. Če želite spremeniti naslov v kateri koli naslov Airnet, pritisnite gumb **BS2**.
(Nastavite številko naslova Airnet v razponu od 1 do 63.)
5. Če želite potrditi nastavitve naslova AIRNET, 2-krat pritisnite gumb **BS3**.
6. Za vrnitev v običajni način 1-krat pritisnite gumb **BS1**.

5.3.2

Nastavitev naslova zahteve in omogočanje nastavitve zahteve

Nastavite naslov zahteve.

1. Za 5 sekund ali dlje pritisnite gumb **BS1**.
LED-indikatorji in segmenti bodo v spodaj prikazanem stanju.

Prikaz z LED-indikatorji (segmenti)									
Zunanja enota LED-zaslona							Zunanja enota zaslona segmenta		
H1P	H2P	H3P	H4P	H5P	H6P	H7P	SEG1	SEG2	SEG3
○	●	●	●	●	●	●	2	0	0

2. Pritisnite gumb **BS2** 2-krat. (Izberite nastavitev elementa.)
3. Pritisnite gumb **BS3**.
Prek LED-indikatorja (segmenta) lahko zdaj preverite trenutno zahtevo naslova zaslona.
4. Če želite spremeniti kateri koli naslov zahteve, pritisnite gumb **BS2**.
(Nastavite številko naslova zahteve v obsegu 0 do 31.)
5. Pritisnite gumb **BS3** 2-krat, da potrdite nastavitev naslova zahteve.

Nato omogočite nastavitev zahteve.

6. Pritisnite gumb **BS2** 12-krat. (Izberite nastavitev elementa.)
7. Pritisnite gumb **BS3**.
Zdaj lahko najdete trenutno nastavljeno vrednost (omogočeno/onemogočeno) z LED-lučko (segmentom).
8. Če je onemogočen, 1-krat pritisnite gumb **BS2**, da ga omogočite.
LED-lučke in segmenti bodo v stanju, prikazanem spodaj.

Nastavitev elementov	Prikaz z LED-indikatorji (segmenti)									
	Zunanja enota LED-zaslona							Zunanja enota zaslona segmenta		
nastavitev zahteve (omogočeno)	H1P	H2P	H3P	H4P	H5P	H6P	H7P	SEG1	SEG2	SEG3
	○	●	●	●	●	○	●	0	0	1

9. Pritisnite gumb **BS3** 2-krat, da potrdite nastavljeno vrednost.
10. Za vrnitev v običajni način 1-krat pritisnite gumb **BS1**.

OPOMBA

Če želite uporabljati zahtevani nadzor zunanjega prilagojevalnika za zunanjo enoto, te nastavitve ni treba izvesti.

5.3.3

Nastavitev prikaza elementov LED (segmentov)

Ko pritisnete gumb **BS2** in izberete nastavitvene elemente, bo prikaz LED (segmentov) v spodaj prikazanem stanju.

Nastavitev elementov	Zunanja enota LED-zaslona							Zunanja enota zaslona segmenta		
	H1P	H2P	H3P	H4P	H5P	H6P	H7P	SEG1	SEG2	SEG3
Nastavitev naslova AIRNET zunanje enote	○	●	●	○	○	●	○	2	1	3
nastavitev naslova zahteve	○	●	●	●	●	○	●	2	0	2
nastavitev zahteve omogočena/onemogočena	○	●	●	○	○	●	●	2	1	2

Nastavitev naslova zunanje enote je končana.

Namestitvena dela DGE601A51 so končana.

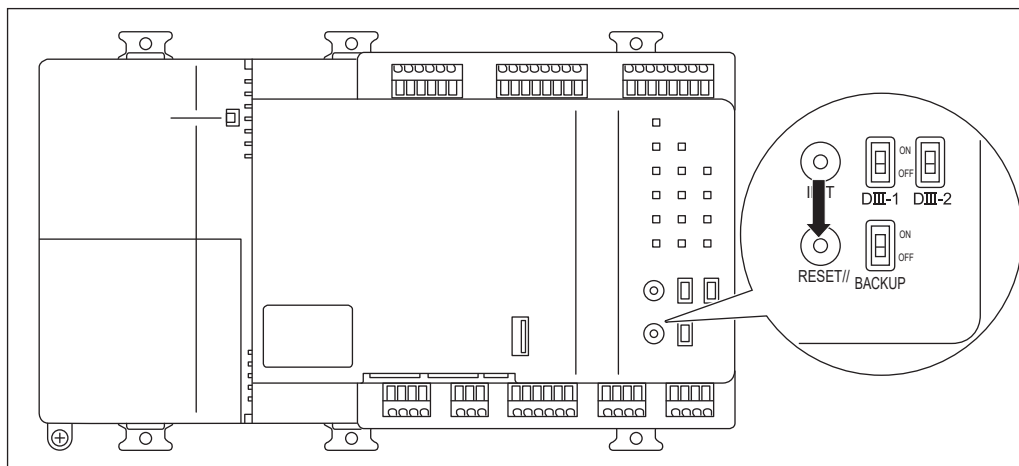
6.1

Ponastavitev enote

Napravo DGE601A51 je mogoče ponastaviti z gumbom **[RESET//]**.

Če želite pritisniti gumb **[RESET//]**, uporabite tanko palčko ali podoben predmet.

<PONASTAVITEV>



POZOR

Za upravljanje ne uporabljajte koničastega predmeta. To lahko povzroči nepravilno delovanje.

