

2 Povezivanje uređaja DGE601A53

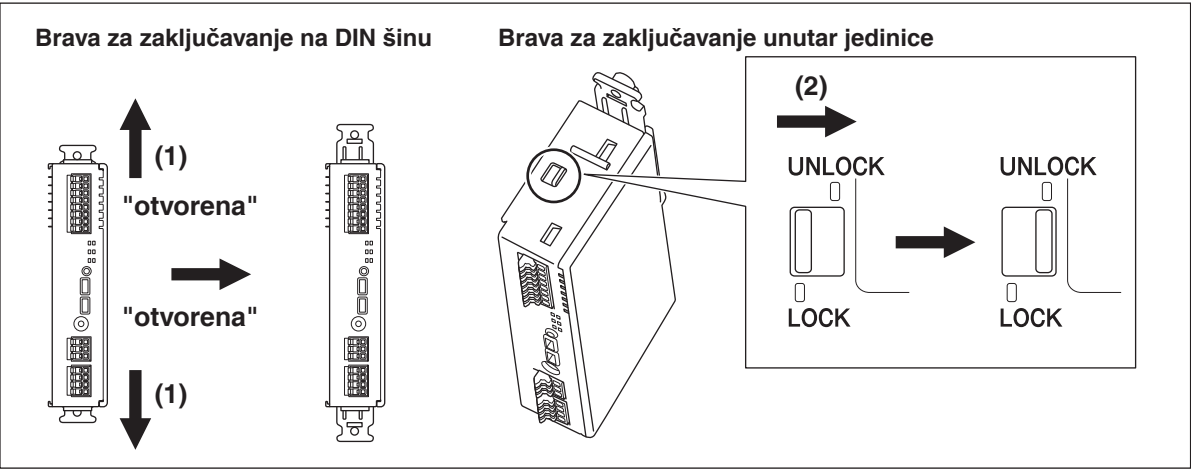
U ovom delu je opisan način dodavanja uređaja DGE601A53.
U slučaju nove ugradnje, najpre dodajte DGE601A53 na uređaj DGE601A52/DGE601A72.
Nakon toga, ugradite i DGE601A52/DGE601A72 i DGE601A53.

Priprema SLOT uređaja

- (1)

Postavite gornje i donje brave za zaključavanje na DIN šinu u položaj "otvoreno".
- (2)

Postavite gornju i donju bravu za zaključavanje unutar jedinice na uređaju DGE601A53 u položaj "UNLOCK".



Prilikom montaže pomoću navrtanja

- (1)

Uklonite gornje i donje brave za zaključavanje na DIN šinu na uređaju DGE601A53 koji je najdalje od uređaja DGE601A51/DGE601A71 ili iTM.
- (2)

Postavite gornje i donje brave za zaključavanje unutar jedinice u položaj "UNLOCK".
- (3)

Malo izvucite uređaj DGE601A53.
- (4)

Gurajući prstom dugme spojeno za ivicu završnog poklopca prema spolja, svucite završni poklopac i uklonite ga.
- (5)

Vratite uređaj DGE601A53 u prvobitni položaj.
- (6)

Postavite gornje i donje brave za zaključavanje unutar jedinice u položaj "LOCK".
- (7)

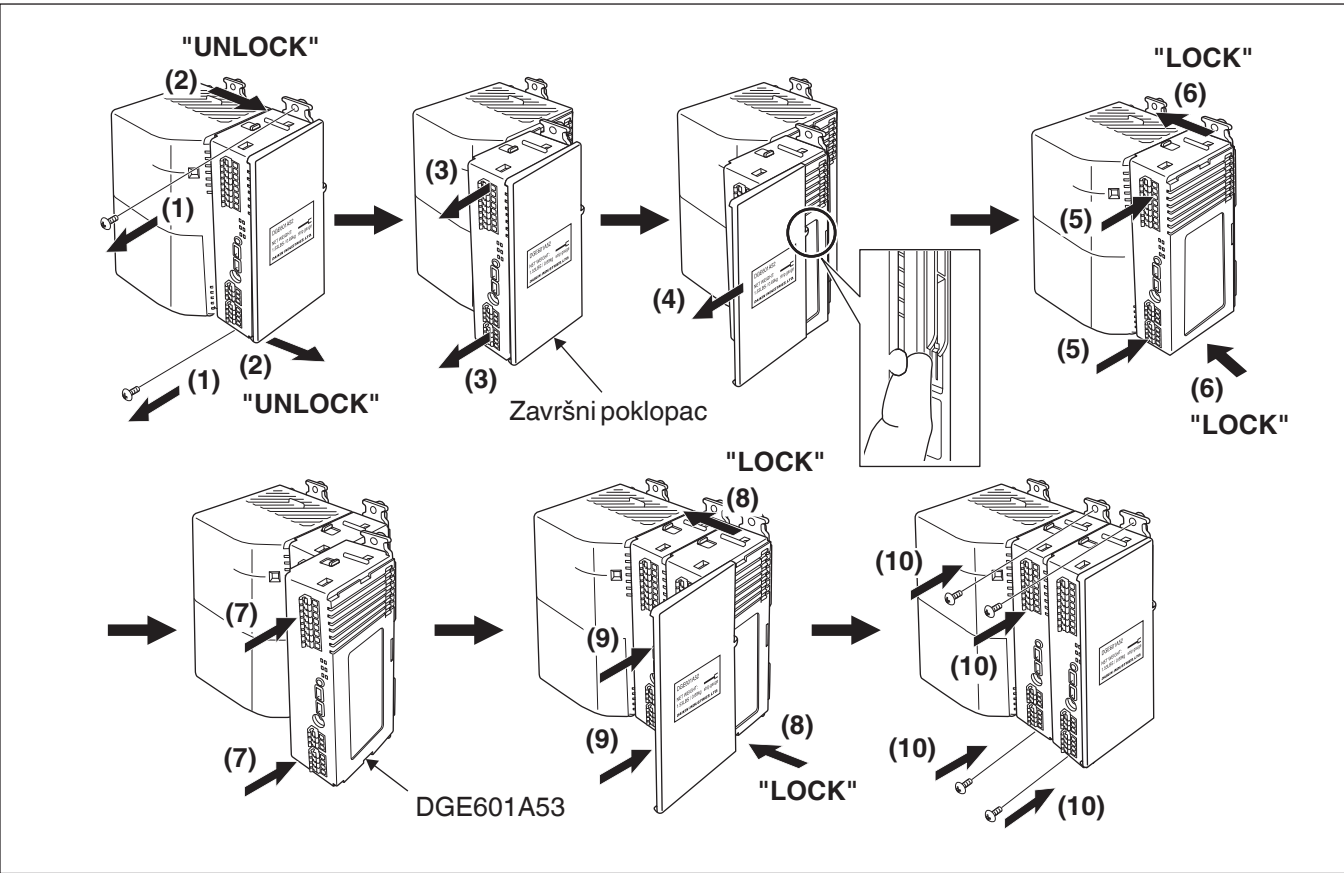
Uređaj DGE601A53 koji treba dodati provucite duž SLOT šine.
- (8)

Postavite gornje i donje brave za zaključavanje unutar jedinice u položaj "LOCK".
- (9)

Stavite završni poklopac.
- (10)

Obezbedite vijcima sve vijačne na gornjim i donjim bravama za zaključavanje na DIN šinu.

Koraci za dodavanje SLOT uređaja



NAPOMENA

- Postavite u isključen položaj [TERM] prekidač na uređaju DGE601A53 koji je [TERM] prvobitno bio podešen na uključeno.
- Postavite u uključen položaj [TERM] prekidač na uređaju DGE601A53 koji je najdalje od uređaja DGE601A51/DGE601A71 ili iTM.

Koraci za dodavanje uređaja DGE601A53

Montaža na DIN šinu

- (1)

Postavite gornje i donje brave za zaključavanje na DIN šinu u položaj "otvoreno" na uređaju DGE601A53 koji je najdalje od uređaja DGE601A51/DGE601A71 ili iTM.
- (2)

Postavite gornje i donje brave za zaključavanje unutar jedinice u položaj "UNLOCK".
- (3)

Malo izvucite uređaj DGE601A53.
- (4)

Gurajući prstom dugme spojeno za ivicu završnog poklopca prema spolja, svucite završni poklopac i uklonite ga.
- (5)

Vratite uređaj DGE601A53 u prvobitni položaj.
- (6)

Postavite gornje i donje brave za zaključavanje unutar jedinice u položaj "LOCK".
- (7)

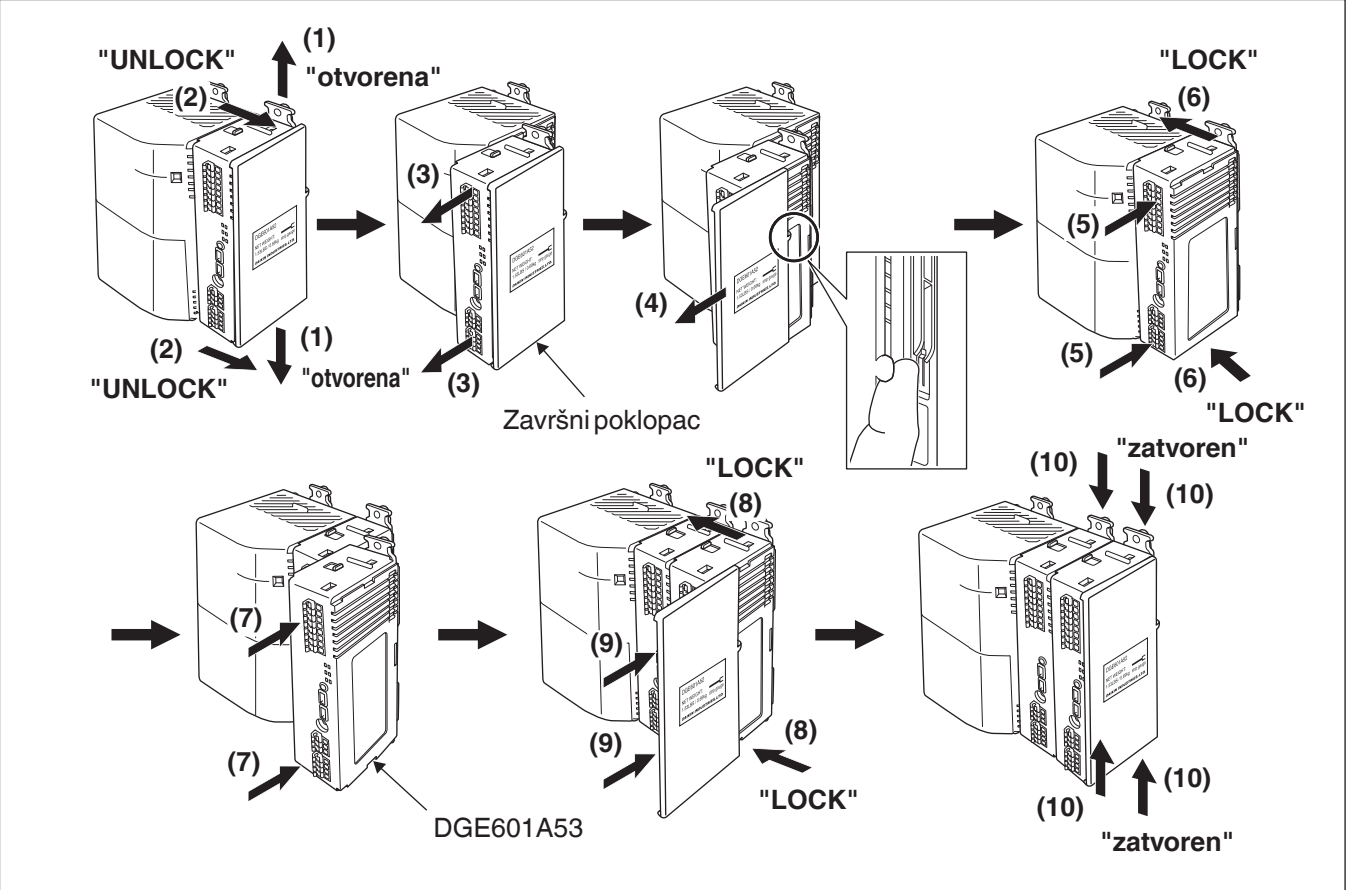
Uređaj DGE601A53 koji treba dodati provucite duž SLOT šine.
- (8)

Postavite gornje i donje brave za zaključavanje unutar jedinice u položaj "LOCK".
- (9)

Stavite završni poklopac.
- (10)

Postavite sve gornje i donje brave za zaključavanje na DIN šinu u položaj "zatvoreno".

Koraci za dodavanje SLOT uređaja



3 Povezivanje električnih provodnika

U ovom odeljku je opisana procedura povezivanja uređaja DGE601A53 na uređaj DGE601A52/DGE601A72, DAIKIN klimatizacione uređaje i drugu opremu.

Potrebne procedure

- 3.1 Povezivanje klimatizacionih uređaja kompatibilnih sa DIII-NET protokolom

Procedure za konkretnu opremu

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

⚠ UPOZORENJE

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

⚠ OPREZ

Obavezno proverite da kabl za napajanje nije povezan na neki drugi terminal umesto na terminale za napajanje uređaja. Ako je kabl za napajanje pogrešno povezan, klima uređaj, DGE601A52/DGE601A72 ili DGE601A53 će se pokvariti.

NAPOMENA

Nije potrebno da povežete provodnike na terminal "D+", terminal "D-" u odeljku [plus ADP IF] dodatog uređaja DGE601A53.
Ti terminali su iznutra električno povezani sa otvorom sa leve strane.

3.1 Povezivanje klimatizacionih uređaja kompatibilnih sa DIII-NET protokolom

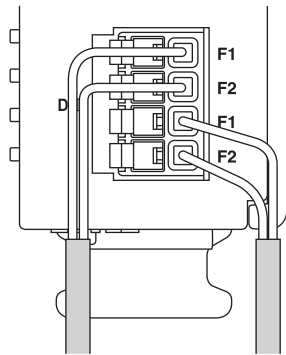
3.1.1 Mesto terminala

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

NAPOMENA

- Kada se povezuje više provodnika na terminal DIII-NET Povezivanje više provodnika na 1 terminal na bloku terminala uređaja DGE601A53 nije moguće. Ako želite da povežete više provodnika, povežite oznaku (F1 ili F2) koju želite da povežete na terminal sa istom oznakom kao što je prikazano na slici sa desne strane.

<Povezivanje na DIII-NET>



3.1.2 Specifikacije kabela

- Tip kabela: 2-jezgarni vinilom izolovani kabl sa omotačem od vinila/fleksibilni kabl sa teškom gumom ili 2-jezgarni kabl sa omotačem
- Debljina jezgra: 0,75 - 1,25 mm², AWG 18-16

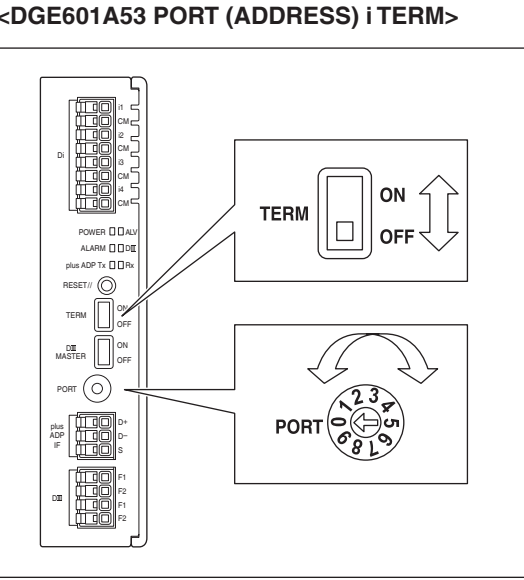
⚠

UPOZORENJE

- Nemojte koristiti višejezgarne kablove sa 3 ili više jezgara.
- Kada koristite kabl za omotačem, povežite samo jedan svakog provodnika u omotaču na uzemljenje.
- Maksimalno rastojanje vodiča mora da ostane na 1000 m (3280 stopa) ili manje a ukupna dužina vodiča mora da bude ograničena na 2000 m (6561 stopa) ili manje. Međutim, kada koristite kabl za omotačem, ukupna dužina vodiča je ograničena na 1500 m (4921 stopa) ili manje.

3.1.3 Podešavanje adrese i završni otpornik

Za svaki uređaj DGE601A53 mora se podesiti jedinstvena adresa. U slučaju povezivanja na DGE601A51/DGE601A71, podesite broj između "3" i "8". U slučaju povezivanja na iTM, podesite broj između "2" i "8". Koristite prekidač **[PORT]** koji se nalazi na čeonj strani svakog uređaja DGE601A53 da biste podesili adresu. Štaviše, završni otpornik treba da bude podešen za DGE601A53 koji je najudaljeniji od DGE601A51/DGE601A71 ili iTM-a. Da biste podesili završni otpornik, prebacite prekidač **[TERM]** koji se nalazi na prednjem panelu uređaja DGE601A53 u položaj **[ON]**.



⚠

NAPOMENA

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

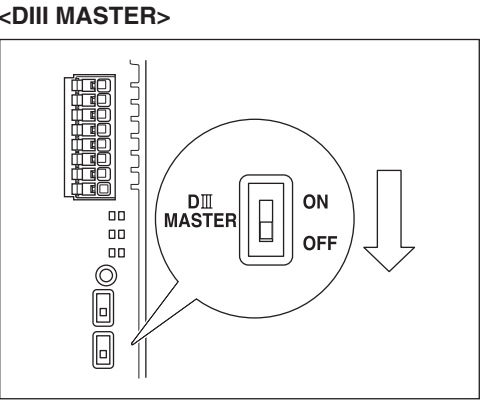
- Podesili ste nevažeću PORT adresu (u slučaju uređaja DGE601A51/DGE601A71, "0", "1", "2", i "9" nisu dozvoljeni, a u slučaju uređaja iTM nisu dozvoljeni "0", "1" i "9".)
- Koristili ste isti PORT (adresu) 2 puta.

Proverite i ispravite PORT (adresu), a zatim ponovo uključite DGE601A52/DGE601A72 i ponovo ga pokrenite. Proverite status **[ALV]** i **[ALARM]** LED lampica.

3.1.4 Mere predostrožnosti za korišćenje više centralizovanih kontrolera

Ako se na DIII-NET mrežu poveže više centralizovanih kontrolera, neophodno je da za te kontrolere definišete odnos **"GLAVNI (MASTER)"** i **"SPOR. (SLAVE)"**. Podesite samo jedan od tih kontrolera kao "GLAVNI (MASTER)", a ostale kao "SPOR. (SLAVE)".

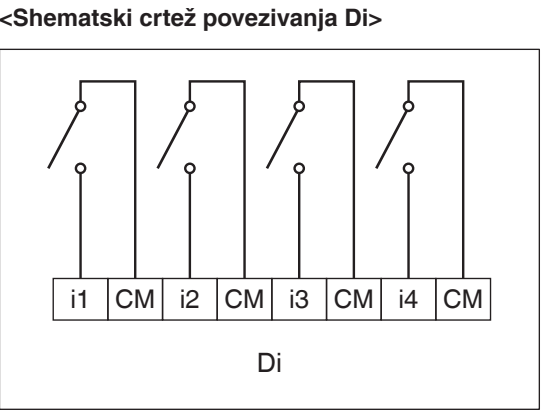
Prekidač **[DIII MASTER]** je smešten na čeonj strani uređaja DGE601A52/DGE601A72. Prekidač u položaju **[ON]** podešava ga kao **"GLAVNI"** a prekidač u položaju **[OFF]** podešava ga kao **"SPOR."**.



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

3.2.1 Mesta terminala i shematski dijagram povezivanja

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



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

⚠

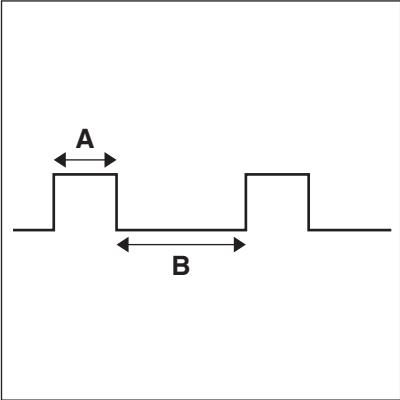
NAPOMENA

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

3.2.2 Specifikacije kabela

- Tip kabela: CPEV kabl, FCPEV kabl, CVV(S) kabl
- Debljina jezgra: CPEV kabl, FCPEV kabl: φ0,65 - 0,9 mm, AWG 22-19
CVV(S) kabl: 0,75 - 1,25 mm², AWG 18-16
- Dužina kabela: 200 m (656 stopa) ili manje

<Širina impulsa>



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

⚠

OPREZ

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

⚠

NAPOMENA

Kada se uključi ulazni signal za zaustavljanje u nuždi, svi klima uređaji se zaustavljaju i ne pokreću se ponovo dok se ulaz za hitno zaustavljanje ne obriše.

4 Podešavanje adrese za svaki klimatizacioni uređaj

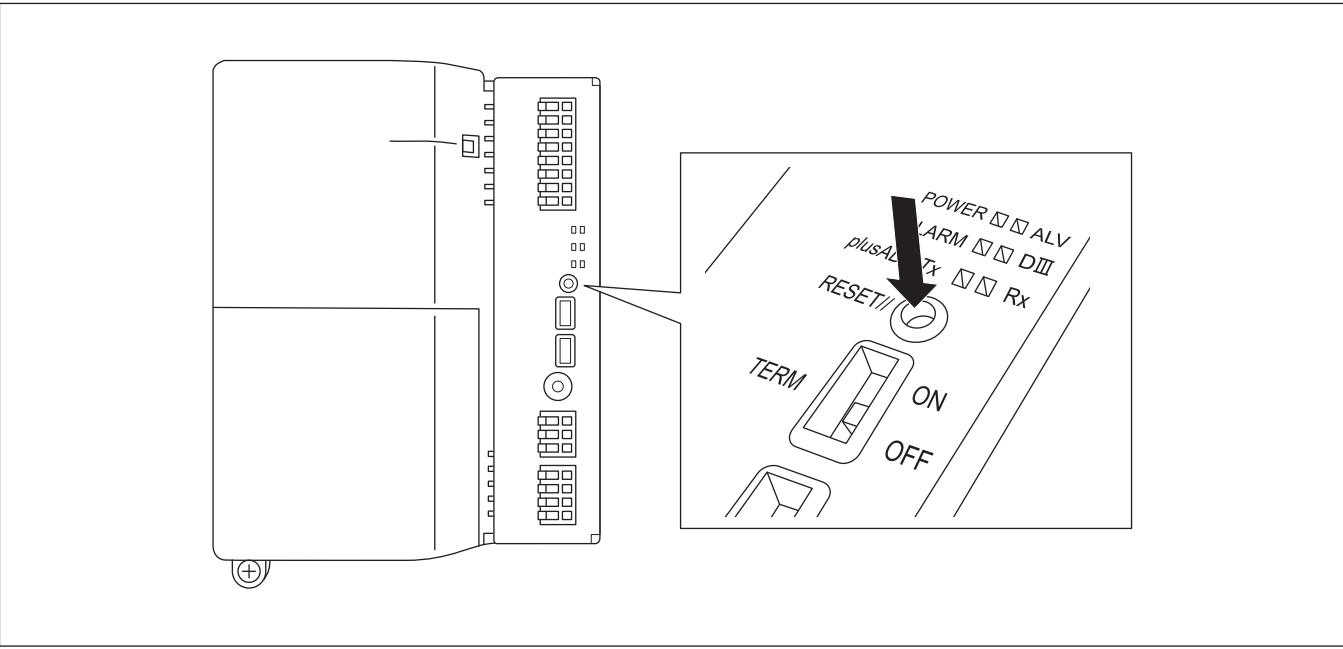
Da bi bila moguća kontrola i komunikacija sa svakim klimatizacionim uređajem, neophodno je da se podesi DIII-NET adresa za svaki klimatizacioni uređaj. Detaljna uputstva za podešavanje adresa potražite u dokumentu **"Uputstvo za ugradnju uređaja DGE601A52 (3P581074-2)"** ili **"DGE601A72 Uputstvo za ugradnju (3P581074-6)"**.

Radovi na instalaciji DGE601A53 su završeni.

5 Kratki vodič za rukovanje

5.1 Ponovno pokretanje uređaja

DGE601A53 može da se pokrene ponovo pritiskom na taster **[RESET//]**. Taster **[RESET//]** pritiskajte pomoću tanke šipke ili sličnog predmeta. Ponovo će se pokrenuti samo onaj priključak za proširenje **[RESET//]** čiji je taster pritisnut.



⚠

OPREZ

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