

2 Spajanje uređaja DGE601A53

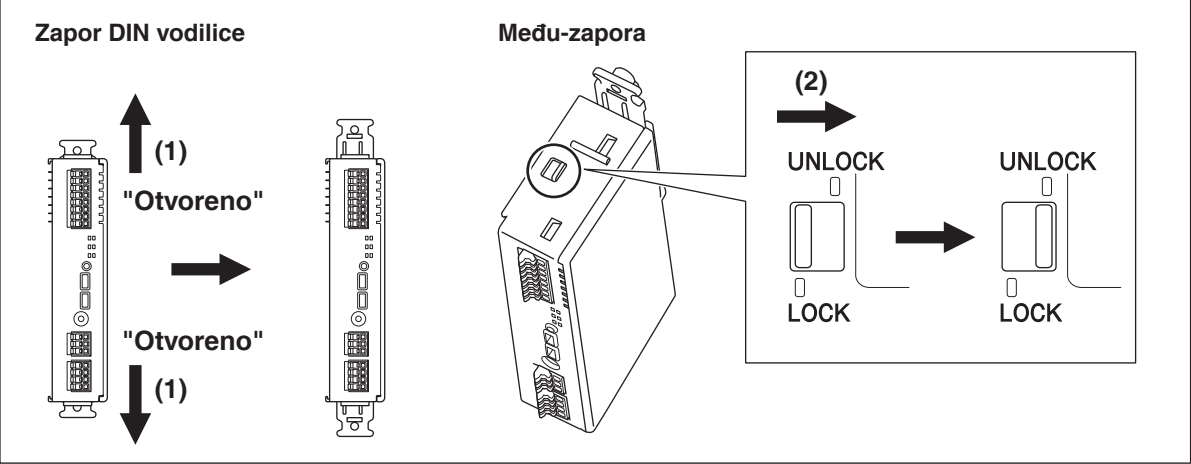
U ovom odjeljku opisan je način spajanja DGE601A53.

U slučaju novog postavljanja, najprije DGE601A53 dodajte na DGE601A52/DGE601A72.

Nakon toga ugradite DGE601A52/DGE601A72 i DGE601A53.

Priprema SLOT-a

- (1) Gornje i donje zapore DIN vodilice postavite u položaj **"Otvoreno"**.
(2) Gornje i donje među-zapore (inter-unit lock) za DGE601A53 postavite u položaj **"UNLOCK"**.

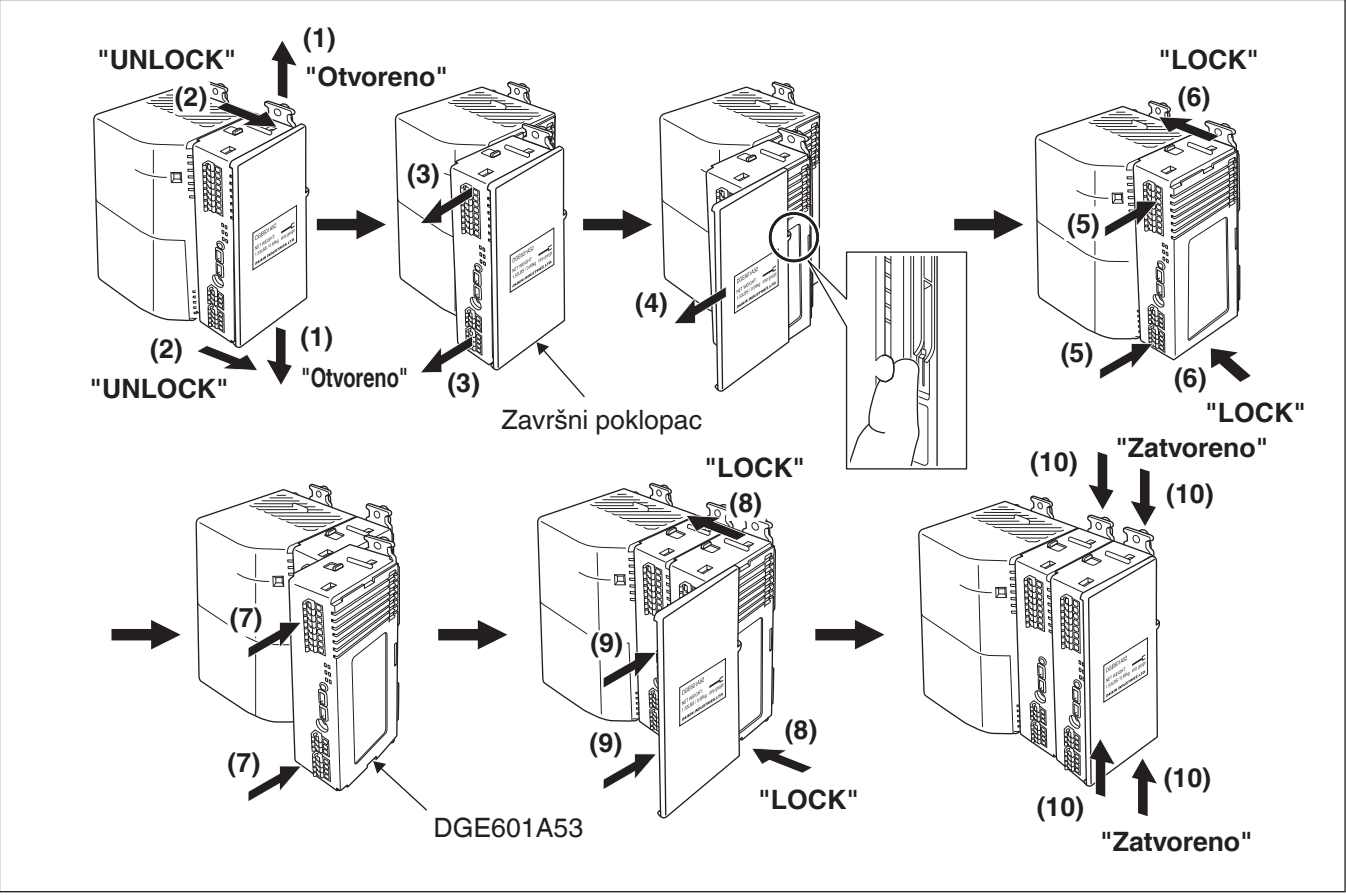


Koraci spajanja uređaja DGE601A53

Montaža na DIN vodilicu

- (1) Gornje i donje zapore DIN vodilice postavite u položaj **"Otvoreno"** na DGE601A53-u koji se najudaljeniji od DGE601A51/DGE601A71-a ili iTM-a.
(2) Gornje i donje među-zapore (inter-unit lock) postavite u položaj **"UNLOCK"**.
(3) Malo izvucite DGE601A53.
(4) Kad regulator pričvršćen na rubu završnog poklopca prstom gurate prema van, povucite završni poklopac i uklonite ga.
(5) DGE601A53 vratite u izvorni položaj.
(6) Gornje i donje među-zapore (inter-unit lock) postavite u položaj **"LOCK"**.
(7) Na vodilicu SLOT-a kliznim pokretom ubacite DGE601A53.
(8) Gornje i donje među-zapore (inter-unit lock) postavite u položaj **"LOCK"**.
(9) Pričvrstite završni poklopac.
(10) Sve gornje i donje zapore DIN vodilice u položaj **"Zatvoreno"**.

Koraci za dodavanje SLOT-a



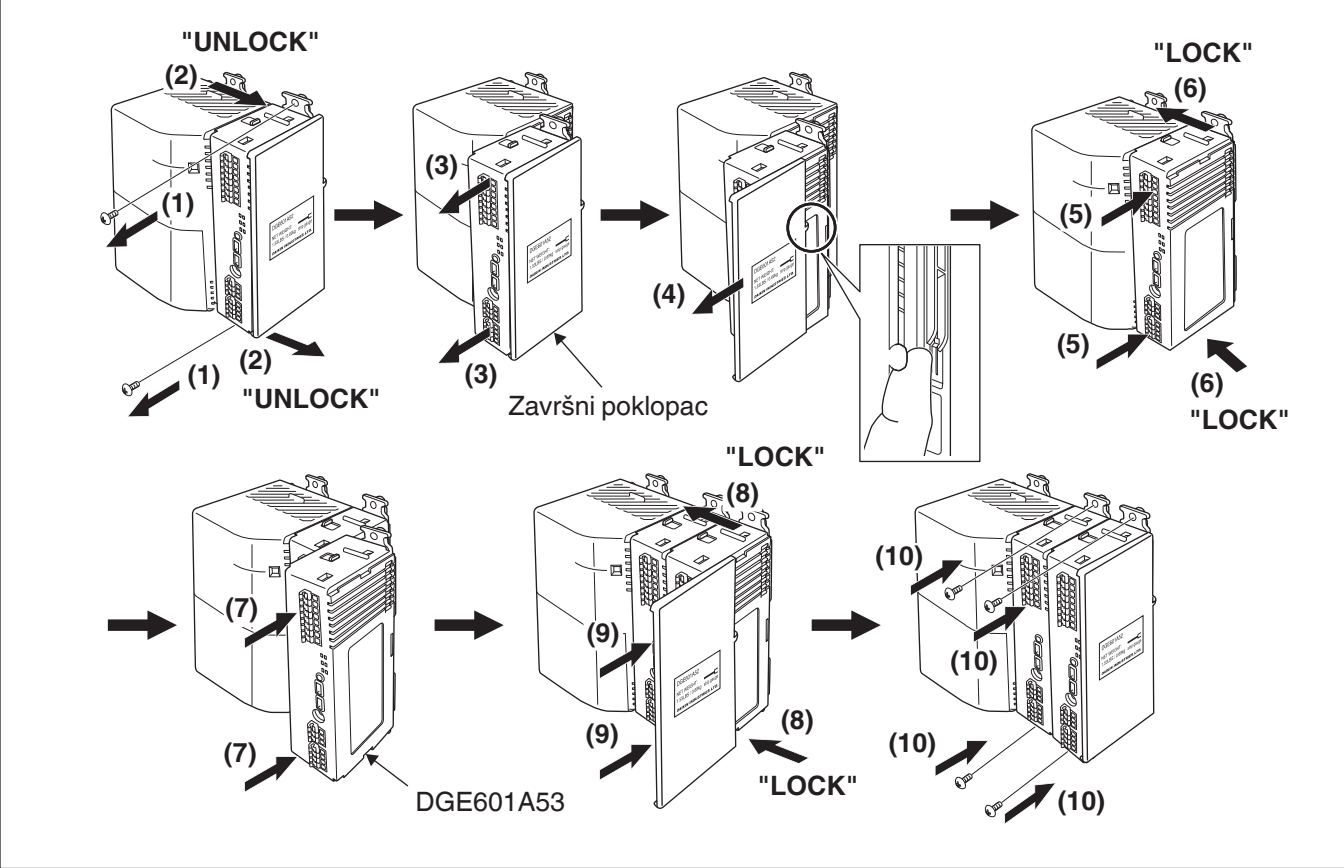
9

10

Kod montaže vijcima

- (1) Skinite gornje i donje zapore DIN vodilice na DGE601A53-u koji se najudaljeniji od DGE601A51/DGE601A71-a ili iTM-a.
(2) Gornje i donje među-zapore (inter-unit lock) postavite u položaj **"UNLOCK"**.
(3) Malo izvucite DGE601A53.
(4) Kad regulator pričvršćen na rubu završnog poklopca prstom gurate prema van, povucite završni poklopac i uklonite ga.
(5) DGE601A53 vratite u izvorni položaj.
(6) Gornje i donje među-zapore (inter-unit lock) postavite u položaj **"LOCK"**.
(7) Na vodilicu SLOT-a kliznim pokretom ubacite DGE601A53.
(8) Gornje i donje među-zapore (inter-unit lock) postavite u položaj **"LOCK"**.
(9) Pričvrstite završni poklopac.
(10) Vijcima osigurajte sve otvore za vijke na gornjim i donjim zaporima DIN vodilice.

Koraci za dodavanje SLOT-a



NAPOMENA

- ISKLUJUČITE prekidač [TERM] na DGE601A53 nakonjemje prekidač [TERM] izvorno UKLJUČEN.
- UKLJUČITE prekidač [TERM] na DGE601A53-u koji se najudaljeniji od DGE601A51/DGE601A71-a ili iTM-a.

3 Električno ožičenje

U ovom je poglavlju opisan postupak za povezivanje DGE601A53 s DGE601A52/DGE601A72 klima uređajima DAIKIN i ostalom opremom.

Potrebni postupci

- 3.1 Povezivanje klima uređaja koji podržavaju DIII-NET

Postupci ovisni o opremi

- 3.2 Povezivanje ulaznog uređaja za zaustavljanje u nuždi ili strujomjera



UPOZORENJE

- Ne uključujte napajanje prije nego što spojite cijelo ožičenje. Kada je u krug postavljen prekidač doze-mnog 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 ispravni prije uključenja napa-janja. 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 je kabel za napajanje nepravilno spojen, klima uređaj, DGE601A52/DGE601A72 ili DGE601A53 neće ispravno raditi.

NAPOMENA

Ne morate žice spajati na terminal "D+", terminal "D-" u dijelu [plus ADP IF] jedinice DGE601A53. Ovi su terminali električno spojeni na slot s unutarne lijeve strane.

3.1 Povezivanje klima uređaja koji podržavaju DIII-NET

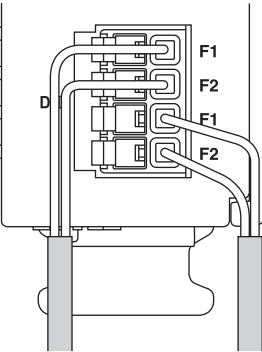
3.1.1 Položaj terminala

Za spajanje komunikacijske linije DIII-NET upotrijebite priključke [F1] i [F2] koji se nalaze na prednjoj masici i ozna-čeni su s [DIII]. Ova dva priključka nemaju polove.

NAPOMENA

- Prilikom spajanja više žica na priključak za DIII-NET Spajanje više žica na 1 priključak na rednoj stezaljki jedinice DGE601A53 nije moguće. Ako želite spojiti više žica, povežite oznaku (F1 ili F2) koju želite spojiti na priključak s istom oznakom kako je prikazano na slici desno.

<Spajanje na DIII-NET>



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, AWG 18-16

⚠

UPOZORENJE

- Ne upotrebljavajte višežilne 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 (3280 stopa) ili manje, a ukupna duljina žice mora se ograničiti na 2000 m (6561 stopa) ili manje.

Međutim, prilikom upotrebe oklopljenog kabela, ukupna duljina žice mora se ograničiti na 1500 m (4921 stopa) ili manje.

3.1.3 Postavljanje adrese i linijski terminator

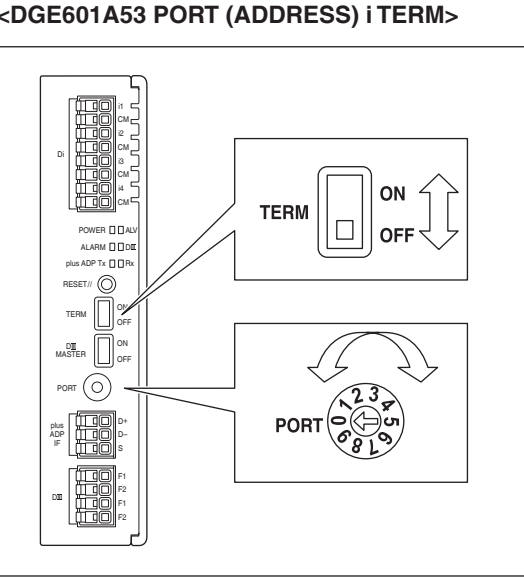
Za svaki DGE601A53 treba postaviti jedinstvenu adresu.

U slučaju spajanja na DGE601A51/DGE601A71, postavite broj između "3" i "8".

U slučaju spajanja na iTM, postavite broj između "2" i "8".

Za postavljanje adrese koristite prekidač **[PORT]** smješten na prednjoj masci svakog DGE601A53-a. Nadalje, završni otpornik treba postaviti za DGE601A53 koji je najudaljeniji od DGE601A51/DGE601A71 ili iTM-a.

Za postavljanje završnog otpornika, položaj prekidača **[TERM]** smještenog na prednoj ploči DGE601A53-a promijenite u položaj **[ON]**.



NAPOMENA

Ako su **[ALV]** i **[ALARM]** LED svjetla upaljena kad se jedinica uključuje nakon postavljanja, nešto vjerojatno nije u redu s dodjelom (adrese) PORTA:

- Postavili ste adresu PORTA koja nije valjana (za DGE601A51/DGE601A71, "0", "1", "2" i "9" nisu dopušteni, a za iTM, "0", "1" i "9" nisu dopušteni.)
- Istu (adresu) PORT koristili ste 2 puta.

Provjerite i ispravite (adresu) PORTA, zatim ponovno uključite napajanje DGE601A52/DGE601A72-a i ponovno ga pokrenite.

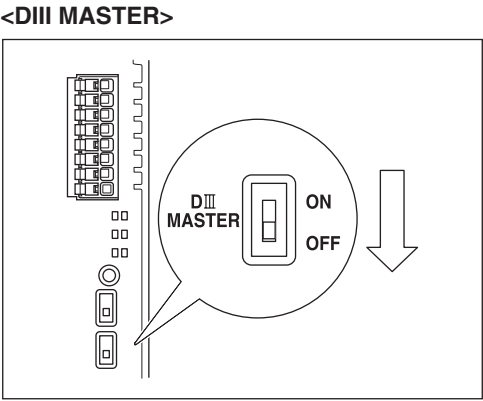
Provjerite status **[ALV]** i **[ALARM]** LED svjetala.

3.1.4 Mjere opreza za upotrebu više centralnih upravljača

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).

Prekidač **[DIII MASTER]** nalazi se na prednjoj masci DGE601A52/DGE601A72. Prekidači u položaju **[ON]** postavljaju ga na postavku "GLAVNI" a prekidači u položaju **[OFF]** postavljaju ga na postavku "POMOĆNI".

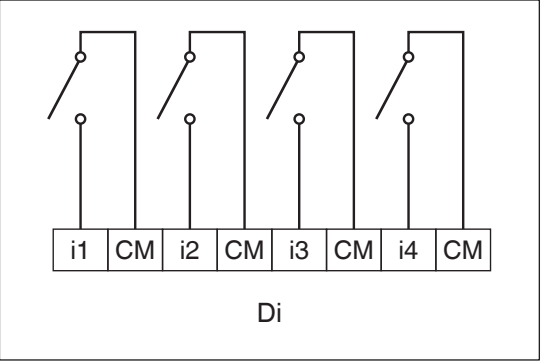


3.2 Povezivanje ulaznog uređaja za zaustavljanje u nuždi ili strujomjera

3.2.1 Raspored priključaka i shematski prikaz spajanja

Spojte kontaktne ulazne vodove ili vodove za impulsni signal na stezaljke **[i1]** **[i2]** **[i3]** **[i4]** **[CM]** priključaka Di smještenog na gornjem dijelu prednje maske.

<Shematski prikaz priključka Di>



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

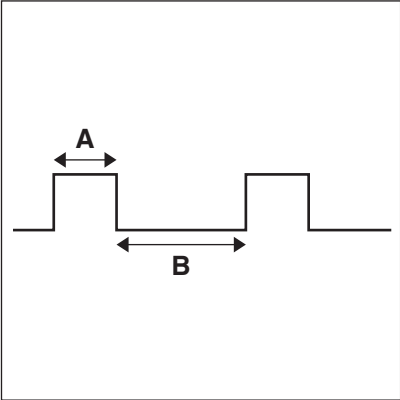
NAPOMENA

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

3.2.2 Specifikacije ožičenja

- Vrsta kabela: CPEV kabel, FCPEV kabel, CVV(S) kabel
- Debljina žile: CPEV kabel, FCPEV kabel: φ0,65 - 0,9 mm, AWG 22-19
CVV(S) kabel: 0,75 - 1,25 mm², AWG 18-16
- Dužina kabela: 200 m (656 stopa) 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 trenutačni kontakt upotrebljava za aktiviranje zaustavljanja u nuždi, upotrijebite onaj čije je vrijeme pobude 200 ms ili više.

NAPOMENA

Kada je ulazni signal za zaustavljanje u nuždi uključen, svi klima uređaji se zaustavljaju i ne pokreću se ponovno dok se ulazni signal za zaustavljanje u nuždi ne obriše.

4 Postavljanje adresa za svaki klima uređaj

Za upravljanje i komunikaciju s klima uređajima, DIII-NET adresa mora biti podešena za svaki klima uređaj.

Za detaljne upute o postavljanju adresa, pogledajte "DGE601A52 Priručnik za postavljanje jedinice (3P581074-2)" ili "DGE601A72 Priručnik za postavljanje jedinice (3P581074-6)".

Instalacijski rad DGE601A53 je dovršen.

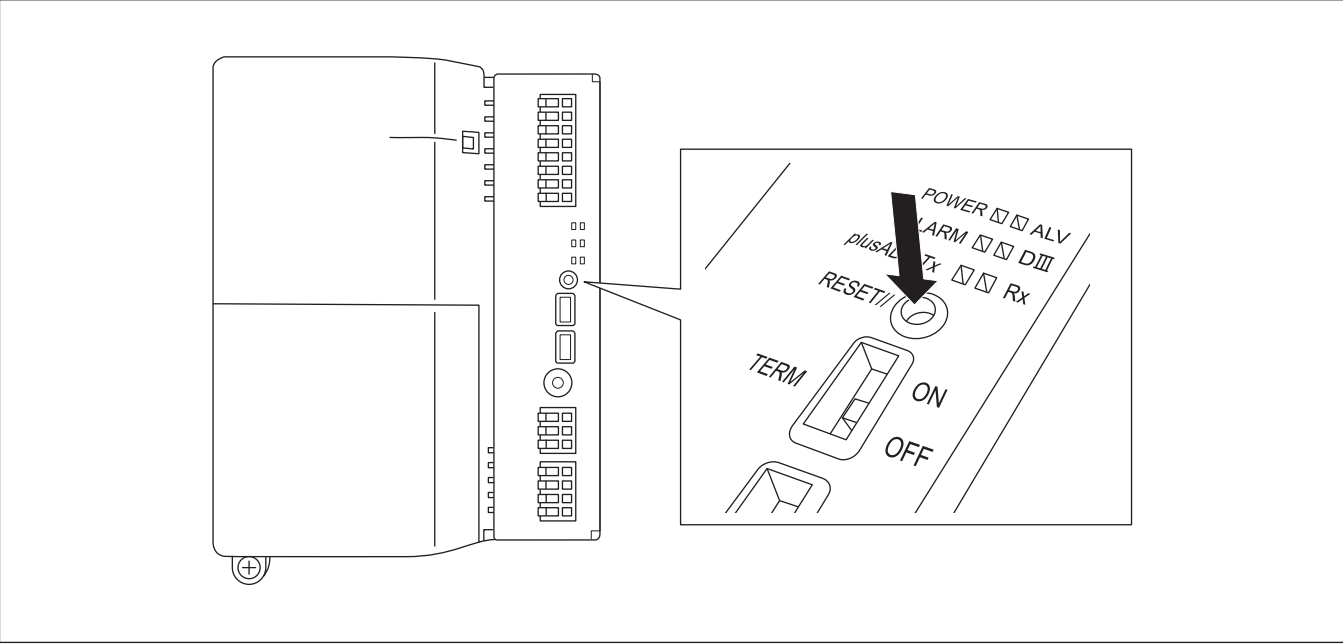
5 Brzi vodič za rad

5.1 Ponovno pokretanje jedinice

DGE601A53 može se ponovno pokrenuti pritiskom gumba **[RESET//]**.

Gumbom **[RESET//]** rukujte uz pomoć tanke šipke ili sličnog predmeta.

Ponovno će se pokrenuti samo onaj slot čiji ste gumb **[RESET//]** pritisnuli.



⚠

OPREZ

Ne obavljajte radnju šiljatim predmetom. To može prouzročiti kvar.