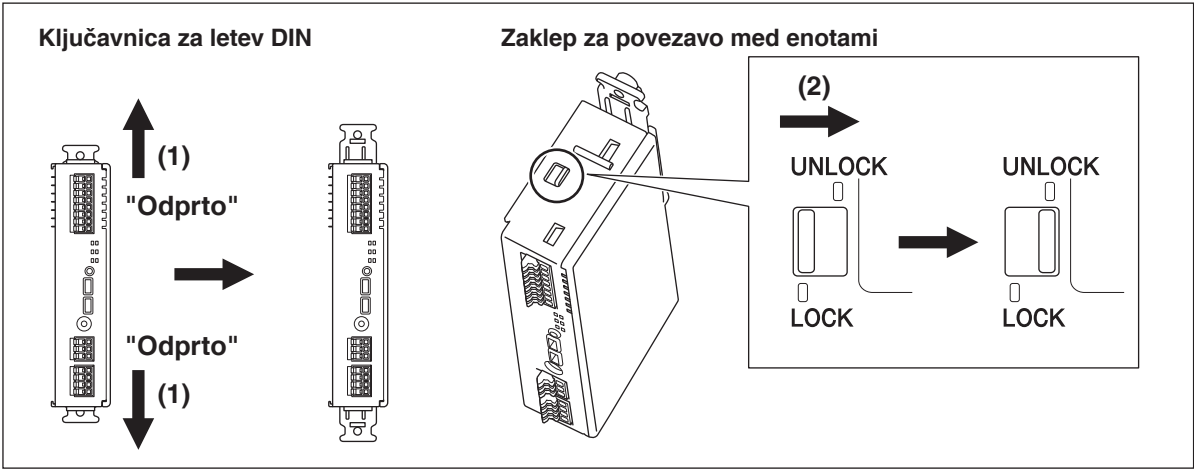


2 Dodajanje DGE601A53

V tem razdelku je opisan postopek dodajanja DGE601A53.
Pri novi montaži najprej dodajte DGE601A53 na DGE601A52/DGE601A72.
Nato montirajte DGE601A52/DGE601A72 in DGE601A53.

Priprava za SLOT

- (1) Nastavite zgornjo in spodnjo ključavnico za letev DIN v položaj "Odprta".
- (2) Nastavite zgornji in spodnji zaklep za povezavo med enotami pri podnožju DGE601A53 v položaj "UNLOCK".

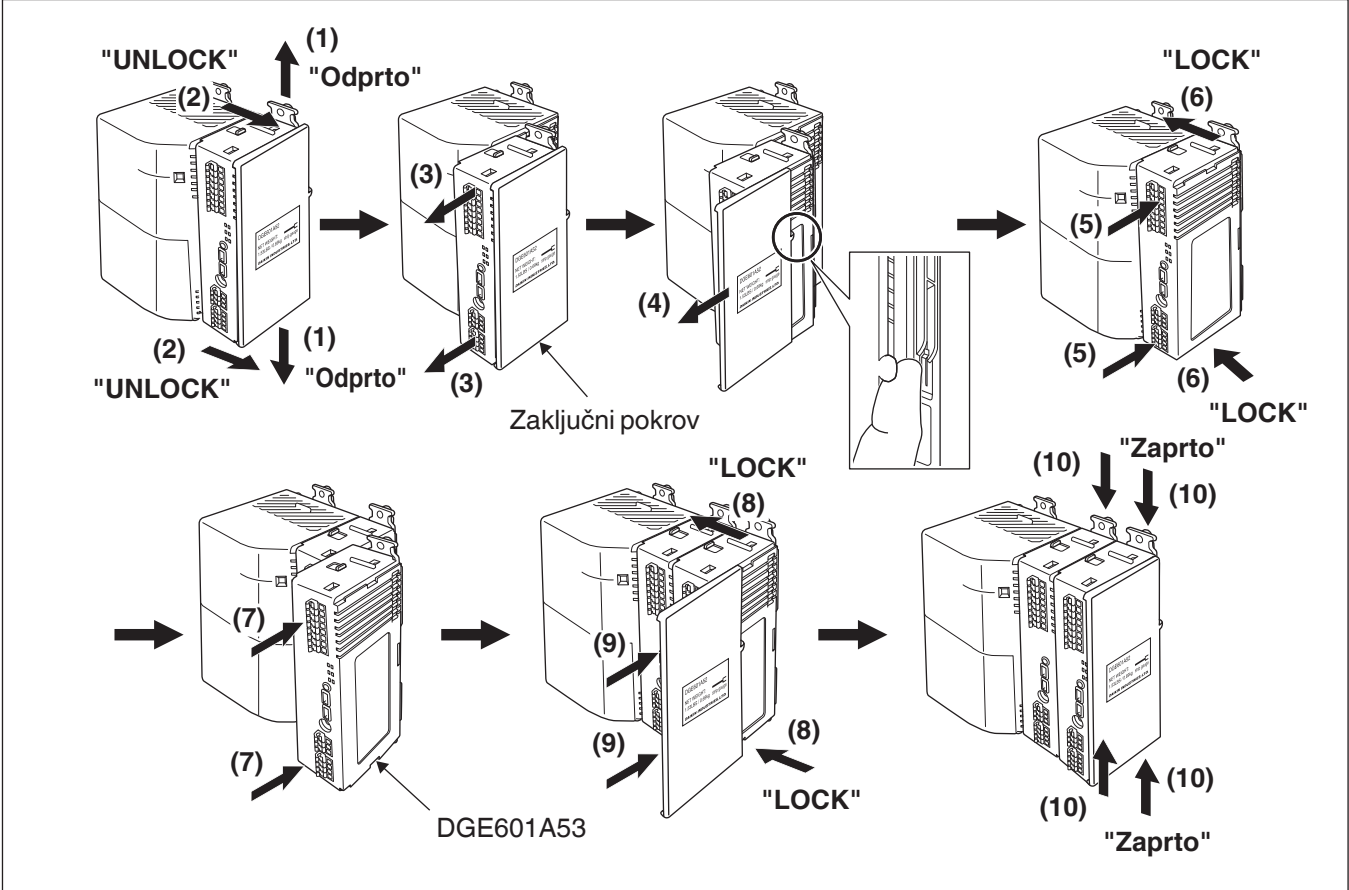


Koraki za dodajanje podnožja DGE601A53

Montaža na letev DIN

- (1) Nastavite zgornjo in spodnjo ključavnico za letev DIN v položaj "Odprta" na podnožju DGE601A53, ki je naj-
bolj oddaljeno od naprave DGE601A51/DGE601A71 ali iTM.
- (2) Nastavite zgornji in spodnji zaklep za povezavo med enotami v položaj "UNLOCK".
- (3) Povlecite DGE601A53 nekoliko navzven.
- (4) S prstom držite gumb na robu zaključnega pokrova pritisnjen navzven in povlecite zaključni pokrov ter ga
odstranite.
- (5) Vrnite DGE601A53 v prvotni položaj.
- (6) Nastavite zgornji in spodnji zaklep za povezavo med enotami v položaj "LOCK".
- (7) Potisnite podnožje DGE601A53, ki ga želite dodati, ob letvi SLOT.
- (8) Nastavite zgornji in spodnji zaklep za povezavo med enotami v položaj "LOCK".
- (9) Pritrdite zaključni pokrov.
- (10) Nastavite vse zgornje in spodnje ključavnice za letev DIN v položaj "Zaprta".

Koraki za dodajanje podnožja SLOT



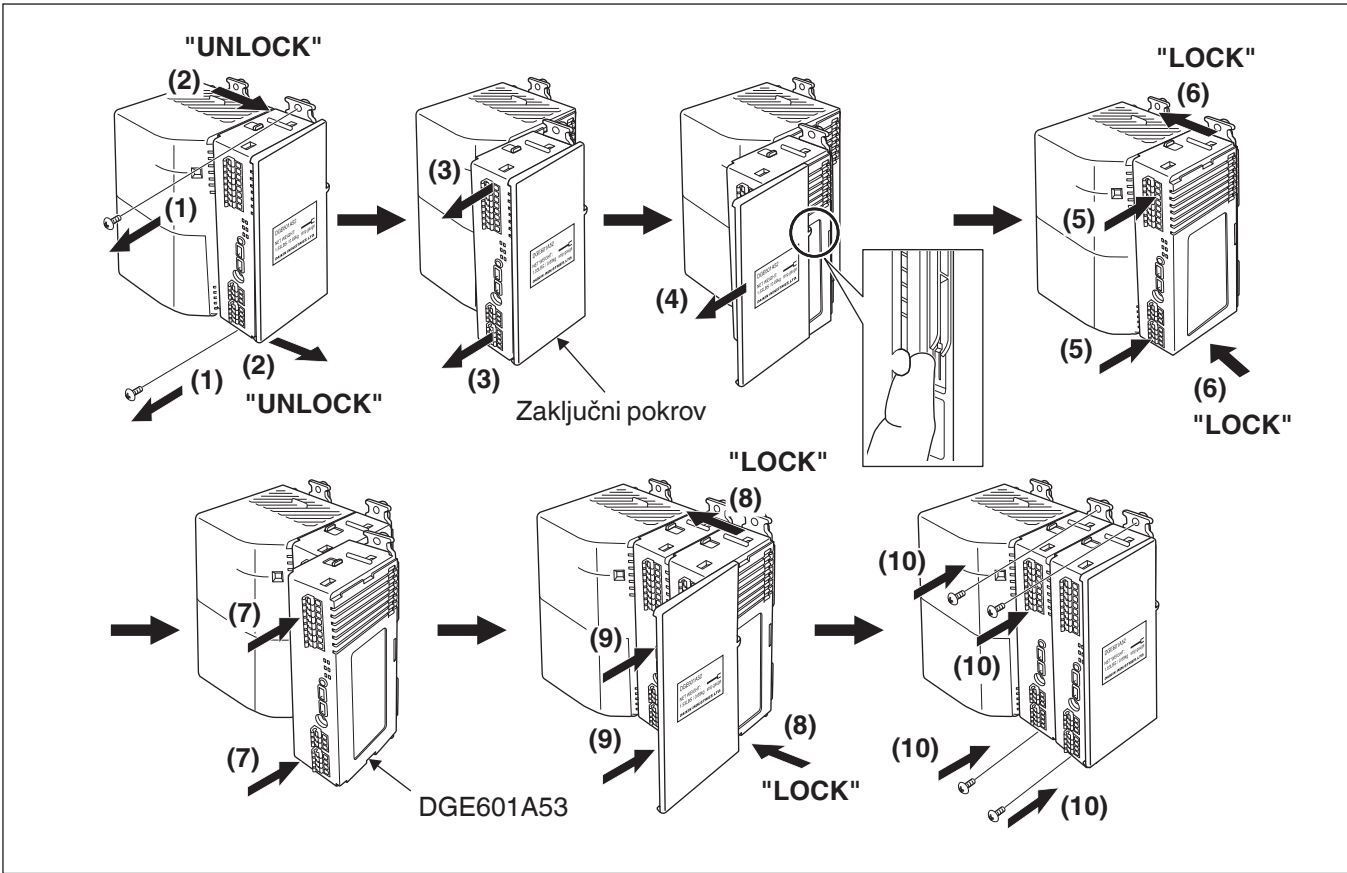
9

10

Pri montaži z vijaki

- (1) Odstranite vijaka za zgornjo in spodnjo ključavnico za letev DIN na podnožju DGE601A53, ki je najbolj odda-
ljeno od naprave DGE601A51/DGE601A71 ali iTM.
- (2) Nastavite zgornji in spodnji zaklep za povezavo med enotami v položaj "UNLOCK".
- (3) Povlecite DGE601A53 nekoliko navzven.
- (4) S prstom držite gumb na robu zaključnega pokrova pritisnjen navzven in povlecite zaključni pokrov ter ga
odstranite.
- (5) Vrnite DGE601A53 v prvotni položaj.
- (6) Nastavite zgornji in spodnji zaklep za povezavo med enotami v položaj "LOCK".
- (7) Potisnite podnožje DGE601A53, ki ga želite dodati, ob letvi SLOT.
- (8) Nastavite zgornji in spodnji zaklep za povezavo med enotami v položaj "LOCK".
- (9) Pritrdite zaključni pokrov.
- (10) V vse odprtine za vijake na zgornjih in spodnjih ključavnicah za letev DIN privijte vijake.

Koraki za dodajanje podnožja SLOT



OPOMBA

- IZKLOPITE stikalo [TERM] podnožja DGE601A53, pri katerem je bilo stikalo [TERM] prvotno VKLOPLJENO.
- VKLOPITE stikalo [TERM] na podnožju DGE601A53, ki je najbolj oddaljeno od naprave DGE601A51/
DGE601A71 ali iTM.

3 Električno ožičenje

To poglavje opisuje postopek za povezovanje podnožja DGE601A53 z napravo DGE601A52/DGE601A72, klimat-
skimi napravami DAIKIN in drugo opremo.

Potrebni postopki

- 3.1 Priključitev klimatskih naprav, združljivih z DIII-NET

Postopki, odvisni od opreme

- 3.2 Priključitev vnosne naprave za zaustavitev v sili ali števecv električne energije

⚠ OPOZORILO

- Ne vklaplajte napajanja, dokler niso žične povezave v celoti zaključene. Če je v krog montiran zemljo-
stični odklopnik ali lokalno stikalo, poskrbite za varno prekinitev kroga. V nasprotnem lahko pride do
električnega udara.
- Po zaključenih povezavah vodnikov ponovno preverite pravilnost vseh vodnikov, preden vklopite napa-
janje. 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 napajalni kabel ni pravilno priključen, bo klimatska naprava ali DGE601A52/DGE601A72 ali
DGE601A53 okvarjena.

OPOMBA

Povezava vodnikov na priključno sponko "D+", priključno sponko "D-" v odseku [plus ADP IF] dodanega pod-
nožja DGE601A53.
Ti priključni sponki sta na levi strani notranje električno povezani s podnožjem.

3.1 Priključitev klimatskih naprav, združljivih z DIII-NET

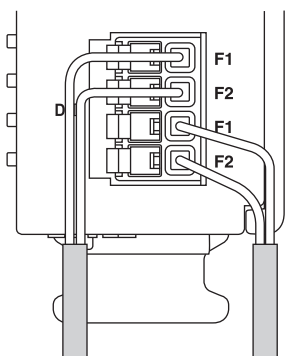
3.1.1 Mesta priključnih sponk

Za povezavo komunikacijske linije DIII-NET uporabite priključni sponki [F1] in [F2] na sprednji plošči, označeni z
[DIII]. Ti 2 priključni sponki nista polarni.

OPOMBA

- Pri povezovanju več vodnikov na priključno sponko DIII-NET
Povezovanje več vodnikov na 1 priključno sponko bloka priključ-
nih sponk podnožja DGE601A53 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.

<Priključevanje DIII-NET>



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, AWG 18-16

!

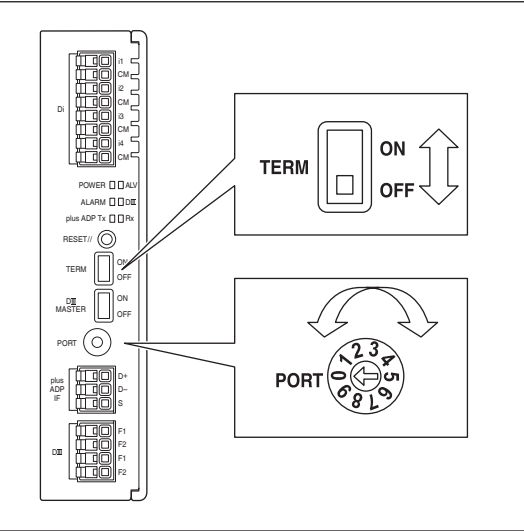
OPOZORILO

- 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 (3280 čevljev) ali manj, skupna dolžina vodnikov pa mora biti omejena na 2000 m (6561 čevljev) ali manj. Toda če uporabite oklopljen kabel, mora biti skupna dolžina vodnikov 1500 m (4921 čevljev) ali manj.

3.1.3 Nastavitev naslova in zaključni upor

Pri vsaki posamezni napravi DGE601A53 je treba nastaviti edinstveni naslov. V primeru priključitve na DGE601A51/DGE601A71 nastavite število med "3" in "8". V primeru priključitve na iTM nastavite število med "2" in "8". Za nastavitev naslova uporabite stikalo [PORT] na sprednji plošči vsakega posameznega podnožja DGE601A53. Poleg tega morate zaključni upor nastaviti za DGE601A53, ki je najdlje od DGE601A51/DGE601A71 ali iTM. Če želite nastaviti zaključni upor, spremenite položaj stikala [TERM] na sprednji plošči podnožja DGE601A53 v položaj [ON].

<DGE601A53 PORT (ADDRESS) in TERM>



!

OPOMBA

Če sta LED-indikatorja [ALV] in [ALARM] pri vklopljanju enote po montaži, potem je verjetno prišlo do težave pri dodelitvi priključka PORT (naslova):

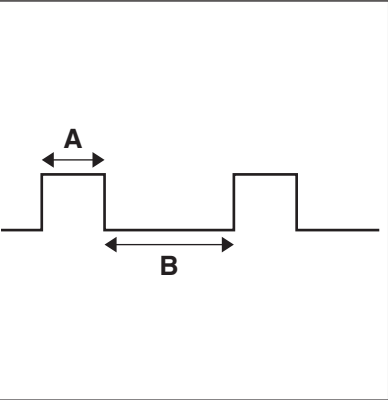
- Nastavili ste neveljaven naslov za PORT (pri napravi DGE601A51/DGE601A71 ni dovoljeno uporabiti "0", "1", "2" in "9", pri napravi iTM pa ni dovoljeno uporabiti "0", "1" in "9").
- Isti PORT (naslov) ste uporabili 2-krat.

Preverite in popravite PORT (naslov), nato znova vklopite DGE601A52/DGE601A72 in ponovno zaženite. Preverite stanje LED-indikatorjev [ALV] in [ALARM].

3.2.2 Specifikacija ožičenja

- Vrsta kabla: kabel CPEV, kabel FCPEV, kabel CVV(S)
- Debelina žice: kabel CPEV, kabel FCPEV: φ0,65 - 0,9 mm, AWG 22-19
kabel CVV(S): 0,75 - 1,25 mm², AWG 18-16
- Dolžina kabla: 200 m (656 čevljev) 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.

!

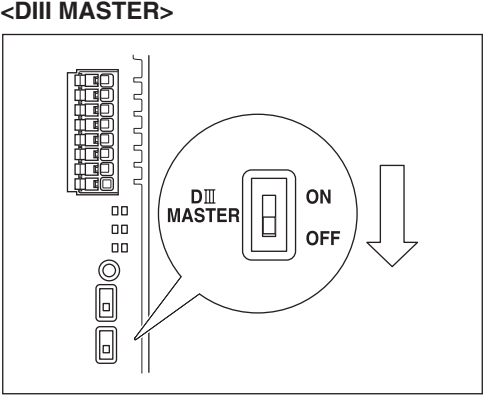
OPOMBA

Ko je vhodni signal za zaustavitev v sili vključen, se vse klimatske naprave ustavijo in ne zaženejo, dokler vhod za zaustavitev v sili ni odpravljen.

3.1.4 Varnostni ukrepi za uporabo več centralnih upravljalnikov

Če je v omrežje DIII-NET priključenih več centralnih upravljalnikov, morate za te upravljalnike nastaviti povezave "GLAVNI (MASTER)" in "POMOŽNI (SLAVE)". Samo pri enem od teh upravljalnikov nastavite GLAVNI (MASTER), pri drugih pa POMOŽNI (SLAVE).

Stikalo [DIII MASTER] je na sprednji plošči naprave DGE601A52/DGE601A72. Stikalo v položaju [ON] nastavi možnost "GLAVNI", stikalo v položaju [OFF] pa "POMOŽNI".

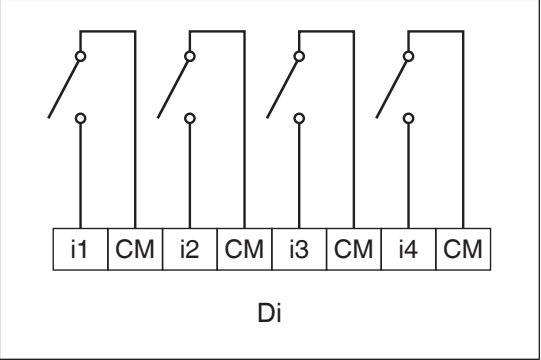


3.2 Priključitev vnosne naprave za zaustavitev v sili ali števecv električne energije

3.2.1 Mesto priključkov in shematski prikaz povezav opreme

Priključite vhodne linije kontaktov ali impulzne signalne linije na priključne sponke [i1] [i2] [i3] [i4] [CM] Di na zgornjem delu sprednje plošče.

<Shematska risba povezave Di>



Impulzni vhod [i1] [i2] [i3] [i4], vhodni signal kontakta [CM] Splošno

!

OPOMBA

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

4 Nastavitev naslovov za vsako posamezno klimatsko napravo

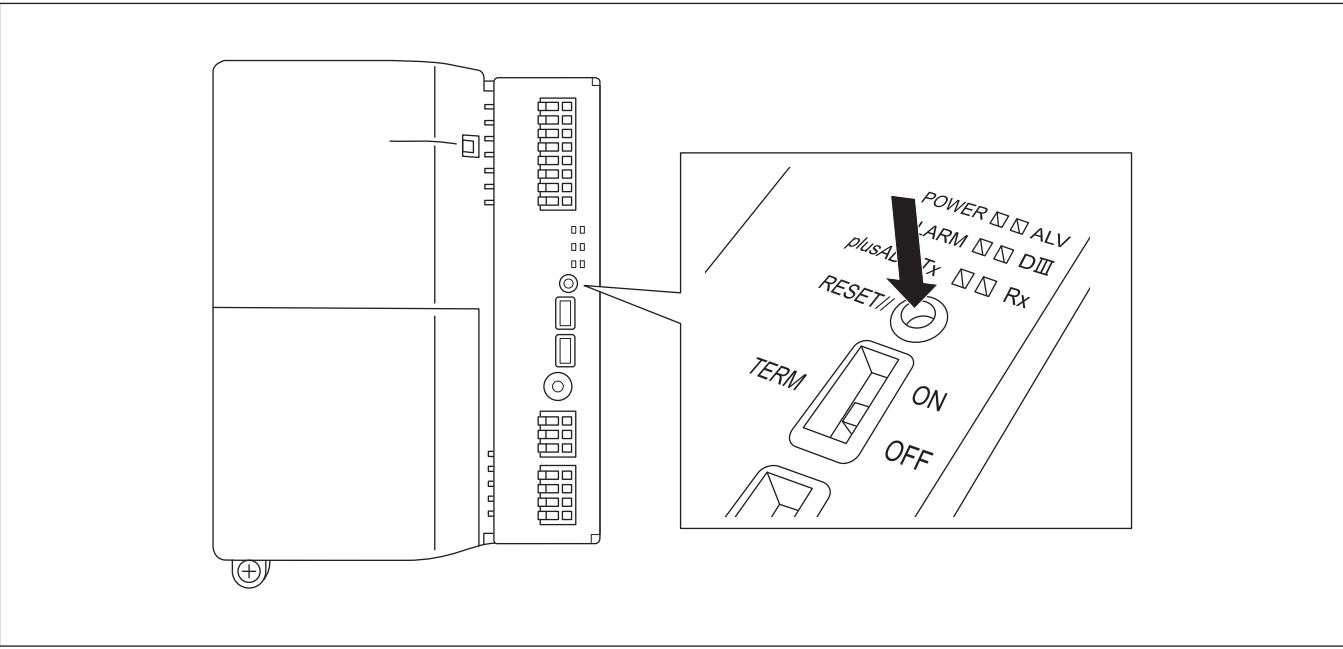
Za upravljanje in komunikacijo s klimatskimi napravami je treba za vsako posamezno klimatsko napravo nastaviti naslov DIII-NET. Za podrobna navodila o nastavitvah naslovov glejte "priročnik za montažo naprave DGE601A52 (3P581074-2)" ali "priročnik za montažo naprave DGE601A72 (3P581074-6)".

Namestitev DGE601A53 je zaključena.

5 Kratki priročnik za uporabo

5.1 Vnovični zagon enote

Podnožje DGE601A53 je mogoče ponastaviti z gumbom [RESET//]. Če želite pritisniti gumb [RESET//], uporabite tanko palčko ali podoben predmet. Ponovno se bo zagnalo samo podnožje, katerega gumb [RESET//] ste pritisnili.



!

POZOR

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