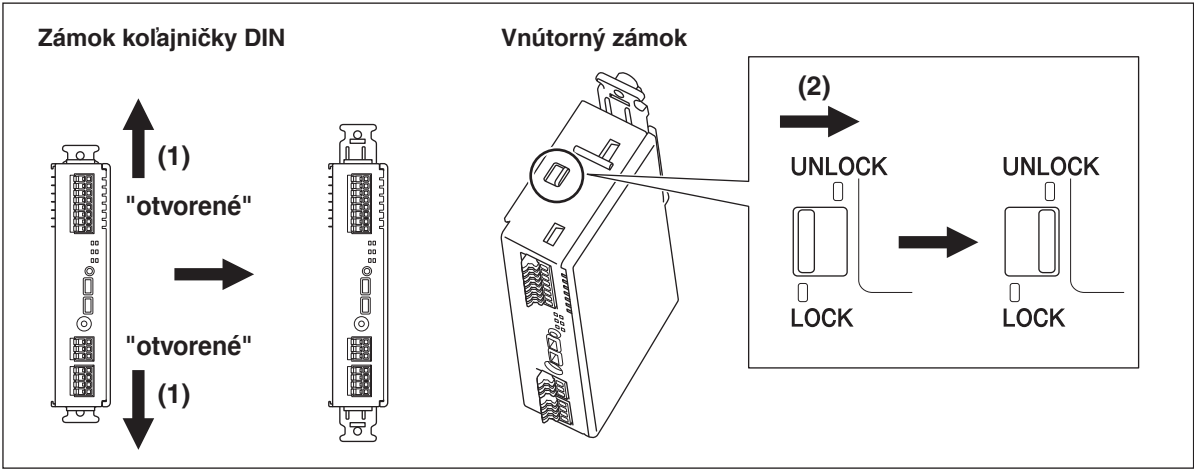


2 Pridanie jednotky DGE601A53

V tejto časti sa opisuje postup pridania jednotky DGE601A53.
V prípade novej inštalácie najskôr k jednotke DGE601A52/DGE601A72 pripojte jednotku DGE601A53.
Potom nainštalujte jednotku DGE601A52/DGE601A72 aj jednotku DGE601A53.

Príprava jednotky SLOT

- (1) Vrchné aj spodné zámký koľajničky DIN nastavte do polohy "**otvorené**".
- (2) Vrchný aj spodný vnútorný zámký jednotky DGE601A53 nastavte do polohy "**UNLOCK**".

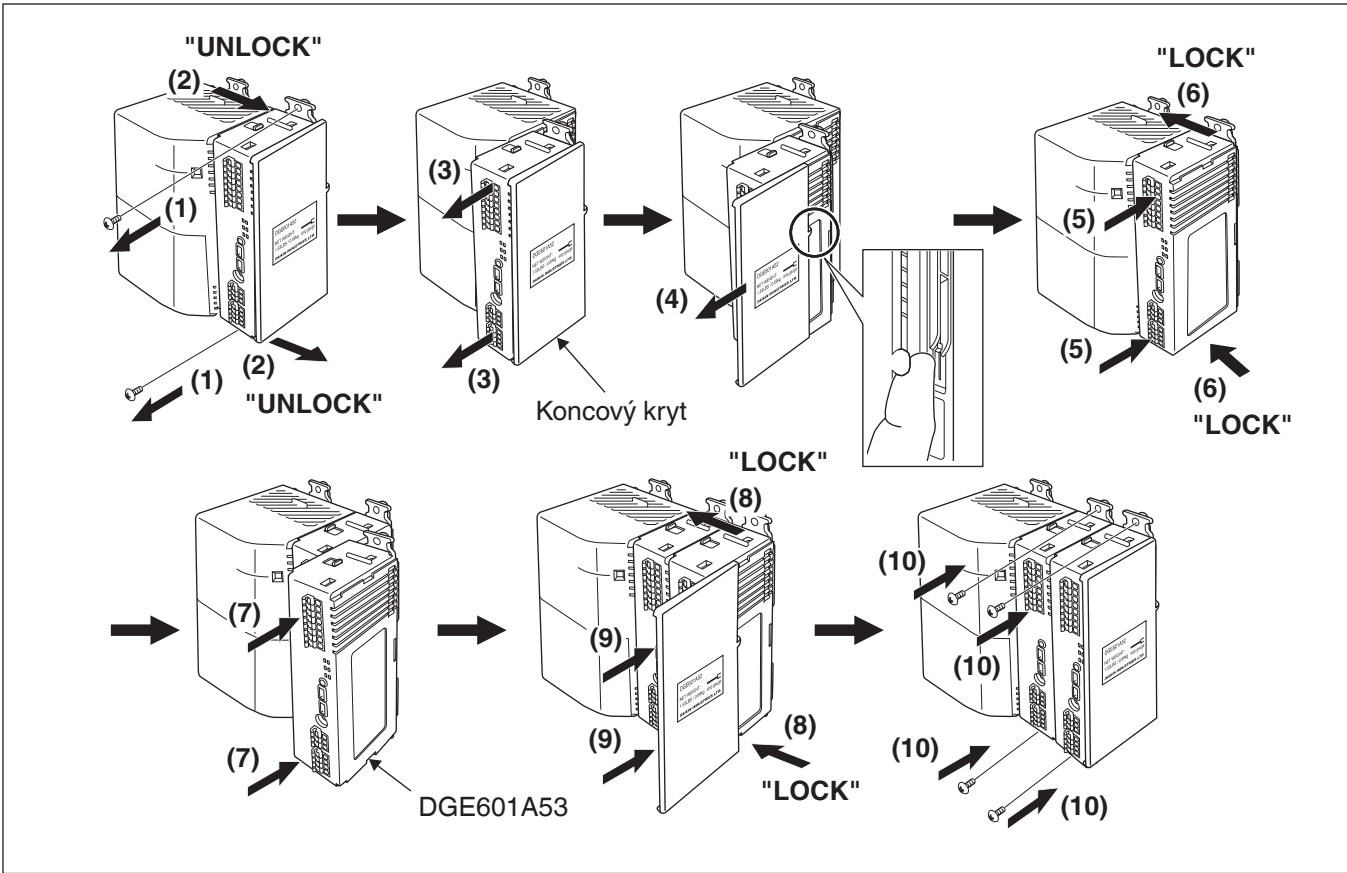


9

Pri montáži pomocou skrutiek

- (1) Vyberte skrutky vrchných aj spodných zárážok koľajnice DIN jednotky DGE601A53, ktorá je najvzdialenejšia od jednotky DGE601A51/DGE601A71 alebo adaptéra iTM.
- (2) Vrchné aj spodné vnútorné zámký nastavte do polohy "**UNLOCK**".
- (3) Povyťahnite jednotku DGE601A53.
- (4) Prstom zatlačajte gombík pripevnený k okraju koncového krytu smerom von, vytiahnite koncový kryt a odstráňte ho.
- (5) Vráťte jednotku DGE601A53 do pôvodnej polohy.
- (6) Vrchné aj spodné vnútorné zámký nastavte do polohy "**LOCK**".
- (7) Zasuňte jednotku DGE601A53, ktorú chcete pridať, po koľajničke jednotky SLOT.
- (8) Vrchné aj spodné vnútorné zámký nastavte do polohy "**LOCK**".
- (9) Nasadte koncový kryt.
- (10) Do všetkých otvorov na skrutky vo vrchných aj spodných zámkoch koľajničky DIN priskrutkujte skrutky.

Kroky pridania jednotky SLOT



POZNÁMKA

- VYPNITE spínač **[TERM]** jednotky DGE601A53, ktorá mala pôvodne spínač **[TERM]** nastavený na možnosť ZAP.
- ZAPNITE spínač **[TERM]** jednotky DGE601A53, ktorá je najvzdialenejšia od jednotky DGE601A51/DGE601A71 alebo adaptéra iTM.

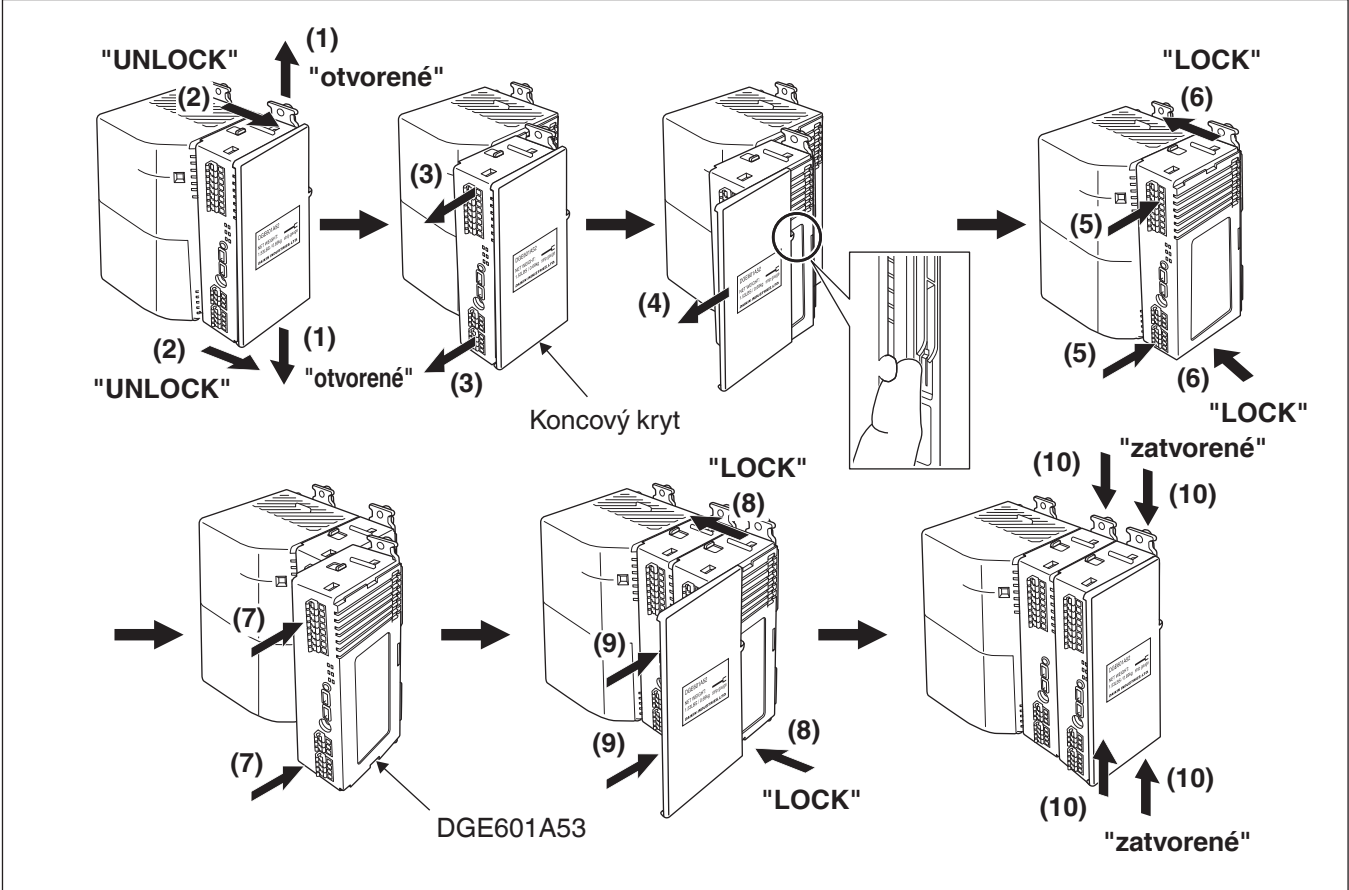
11

Kroky pridania jednotky DGE601A53

Montáž na koľajničku DIN

- (1) Vrchné aj spodné zámký koľajničky DIN nastavte na jednotke DGE601A53, ktorá je najvzdialenejšia od jednotky DGE601A51/DGE601A71 alebo adaptéra iTM, do polohy "**otvorené**".
- (2) Vrchné aj spodné vnútorné zámký nastavte do polohy "**UNLOCK**".
- (3) Povyťahnite jednotku DGE601A53.
- (4) Prstom zatlačajte gombík pripevnený k okraju koncového krytu smerom von, vytiahnite koncový kryt a odstráňte ho.
- (5) Vráťte jednotku DGE601A53 do pôvodnej polohy.
- (6) Vrchné aj spodné vnútorné zámký nastavte do polohy "**LOCK**".
- (7) Zasuňte jednotku DGE601A53, ktorú chcete pridať, po koľajničke jednotky SLOT.
- (8) Vrchné aj spodné vnútorné zámký nastavte do polohy "**LOCK**".
- (9) Nasadte koncový kryt.
- (10) Všetky vrchné aj spodné zámký koľajničky DIN nastavte do polohy "**zatvorené**".

Kroky pridania jednotky SLOT



10

3 Elektrické vedenie

Táto kapitola opisuje postup pripojenia jednotky DGE601A53 k jednotke DGE601A52/DGE601A72, klimatizáciám DAIKIN a ďalším zariadeniam.

Požadované postupy

- 3.1 Pripojenie klimatizácií kompatibilných s protokolom DIII-NET

Postupy týkajúce sa zariadenia

- 3.2 Pripojenie vstupného zariadenia núdzového zastavenia alebo elektromerov



VAROVANIE

- Elektrické napájanie nezapínajte, kým sa nedokončí celá elektroinštalácia. Keď je v okruhu nainštalovaný uzemňovací istič alebo lokálny vypínač, uistite sa, že je okruh bezpečne prerušený. V opačnom prípade môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom.
- Po dokončení zapojenia a pred zapnutím elektrického napájania dôsledne skontrolujte, či sú všetky vodiče zapojené správne. V prípade nesprávneho zapojenia môže dôjsť k poruche.
- Všetky elektroinštalčné práce musia byť vykonané oprávneným elektrikárom.



UPOZORNENIE

Uistite sa, že napájací kábel nie je pripojený k ničomu okrem svoriek napájania jednotky. Ak sa napájací kábel pripojí nesprávne, klimatizačné zariadenie, DGE601A52/DGE601A72 alebo DGE601A53 nebude fungovať správne.

POZNÁMKA

Vodiče nemusíte pripájať k svorke "D+" a svorke "D-" v časti **[plus ADP IF]** pridanej jednotky DGE601A53. Tieto svorky sú interne elektricky pripojené k slotu na ľavej strane.

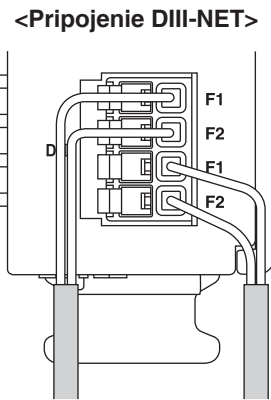
3.1 Pripojenie klimatizácií kompatibilných s protokolom DIII-NET

3.1.1 Umiestnenie svoriek

Na pripojenie komunikačnej linky DIII-NET použite terminály **[F1]** a **[F2]**, ktoré sa nachádzajú na prednej strane a sú označené symbolom **[DIII]**. Tieto 2 terminály nemajú polaritu.

POZNÁMKA

- Pripojenie viacerých vodičov k svorke DIII-NET
Pripojenie viacerých vodičov k 1 svorke na svorkovnici jednotky DGE601A53 nie je možné.
Ak chcete pripojiť viaceré vodiče, pripojte označenie (F1 alebo F2), ktoré chcete pripojiť k terminálu, pomocou rovnakého označenia, ako je znázornené na obrázku vpravo.



12

3.1.2 Špecifikácie zapojenia

- Typ káblu: 2-žilový vinylom izolovaný kábel s vinylovým tienením alebo 2-žilový tienený kábel
- Hrúbka vlákna: 0,75 - 1,25 mm², AWG 18-16

!

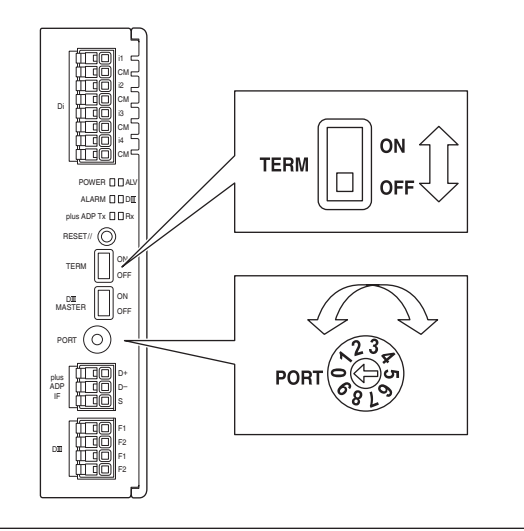
VAROVANIE

- **Nepoužívajte káble s 3 alebo viacerými žilami.**
- **Pri používaní tieneného kábla pripojte k uzemneniu iba jeden koniec každého tieneného kábla.**
- **Medzi vodičmi sa musí zachovať maximálna vzdialenosť 1000 m (3280 stopy) a celková dĺžka vodičov musí byť maximálne 2000 m (6561 stopy).**
- **Pri použití tieneného kábla sa celková dĺžka vedenia musí skrátiť na menej než 1500 m (4921 stopy).**

3.1.3 Nastavenie adresy a ukončovací rezistor

Pre každú jednotku DGE601A53 je potrebné nastaviť jedinečnú adresu.
V prípade pripojenia k DGE601A51/DGE601A71 nastavte číslo od "3" do "8".
V prípade pripojenia k iTM nastavte číslo od "2" do "8".
Adresu nastavte pomocou spínača **[PORT]** na prednej strane každej jednotky DGE601A53. Okrem toho sa musí nastaviť zakončovací rezistor pre DGE601A53, ktorý je najďalej od DGE601A51/DGE601A71 alebo iTM.
Na nastavenie rezistora prerušenia je potrebné zmeniť polohu spínača **[TERM]** na prednom paneli jednotky DGE601A53 do polohy **[ON]**.

<DGE601A53 PORT (ADDRESS) a TERM>



!

POZNÁMKA

Ak pri zapínaní jednotky po inštalácii svietia diódy LED **[ALV]** aj **[ALARM]**, potom ste pri priradovaní nastavenia PORT (adresy) pravdepodobne nepostupovali správne:

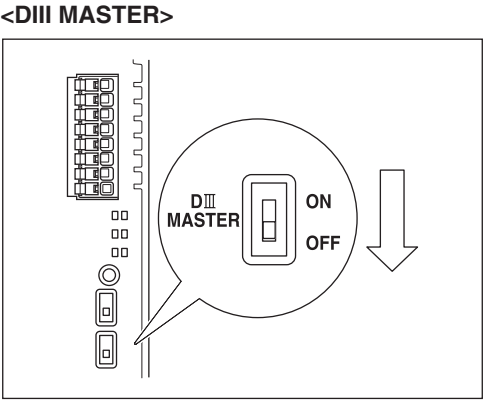
- Nastavili ste neplatnú adresu PORT (v prípade jednotky DGE601A51/DGE601A71 nie sú povolené možnosti "0", "1", "2" a "9" a v prípade adaptéra iTM nie sú povolené možnosti "0", "1" a "9".)
- Jedno nastavenie PORT (adresu) ste použili 2-krát.

Skontrolujte a opravte nastavenie PORT (adresu), znova zapnite jednotku DGE601A52/DGE601A72 a reštartujte ju.
Skontrolujte stav diód LED **[ALV]** a **[ALARM]**.

3.1.4 Opatrenia v súvislosti s používaním viacerých centralizovaných ovládačov

Ak sú k sieti DIII-NET pripojené viaceré centralizované ovládače, musíte pri nich nastaviť stav "**HLAV. (MASTER)**" a "**PODRIAD. (SLAVE)**".
Len jeden z ovládačov nastavte na možnosť HLAV. (MASTER) a zvyšné ovládače nastavte na možnosť PODRIAD. (SLAVE).

Prepínač **[DIII MASTER]** nájdete na prednej strane jednotky DGE601A52/DGE601A72. Prepínač v polohe **[ON]** znamená nastavenie "**HLAV.**" a prepínač v polohe **[OFF]** znamená nastavenie "**PODRIAD.**".

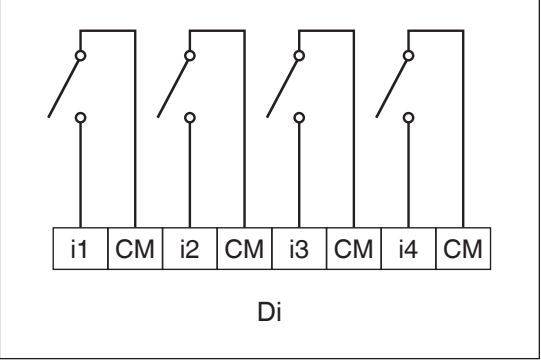


3.2 Pripojenie vstupného zariadenia núdzového zastavenia alebo elektromerov

3.2.1 Umiestnenie terminálov a schéma zapojenia

Kontaktné vstupné linky alebo impulzové signálne linky pripojte k terminálom **[i1]** **[i2]** **[i3]** **[i4]** **[CM]** Di vo vrchnej časti na prednej strane.

<Schéma pripojenia modulu Di>



[i1] **[i2]** **[i3]** **[i4]** Impulzový vstup, kontaktný vstupný signál
[CM] Bežné

!

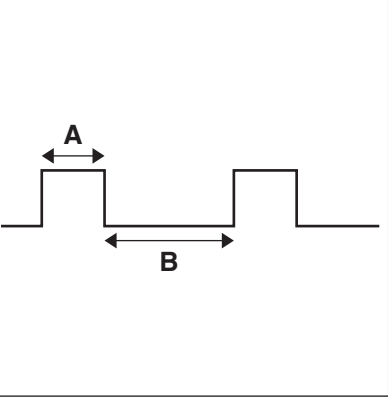
POZNÁMKA

Pri využívaní typov výstupov otvoreného kolektora pripájajte terminál **[CM]** k zápornej strane.

3.2.2 Špecifikácie zapojenia

- Typ kábla: CPEV, FCPEV, CVV(S)
- Hrúbka vlákna: kábel CPEV, FCPEV: ϕ 0,65 - 0,9 mm, AWG 22-19
kábel CVV(S): 0,75 - 1,25 mm², AWG 18-16
- Dĺžka kábla: 200 m (656 stopy) alebo menej

<Šírka impulzu>



- A

Šírka impulzu: 20 až 400 ms
- B

Interval impulzu: 100 ms alebo viac

!

UPOZORNENIE

- **Kontakt pripojený ku kontaktu vstupného terminálu musí zvládať napätie 10 mA pri 16 V DC.**
- **Ak sa na spustenie núdzového zastavenia využíva okamžitý kontakt, použite taký, ktorý má čas napájania aspoň 200 ms.**

!

POZNÁMKA

Po zapnutí vstupného signálu núdzového zastavenia sa zastavia všetky klimatizačné zariadenia a nespustia sa znova, kým sa nevymaže vstup núdzového zastavenia.

4 Nastavenie adries pre každú klimatizáciu

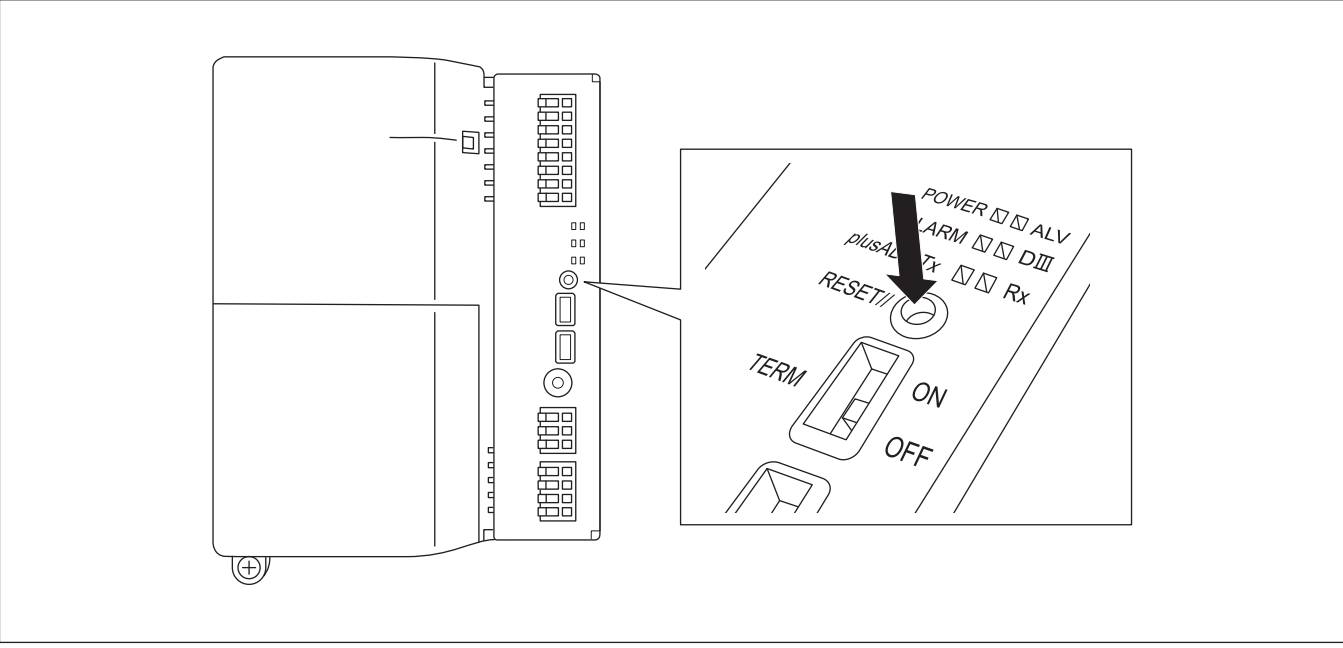
Ak chcete ovládať klimatizácie a komunikovať s nimi, musíte pre každú klimatizáciu nastaviť adresu DIII-NET. Podrobné pokyny na nastavenie adries nájdete v dokumente "**Návod na inštaláciu jednotky DGE601A52 (3P581074-2)**" alebo "**Návod na inštaláciu jednotky DGE601A72 (3P581074-6)**".

Inštalačné práce týkajúce sa DGE601A53 sú dokončené.

5 Stručná príručka

5.1 Reštart jednotky

Jednotku DGE601A53 možno reštartovať stlačením tlačidla **[RESET//]**.
Tlačidlo **[RESET//]** stlačte pomocou tenkej paličky alebo podobného predmetu.
Reštartuje sa len ten slot, ktorého tlačidlo **[RESET//]** ste stlačili.



!

UPOZORNENIE

Tlačidlo nestláčajte ostrým predmetom. Mohlo by dôjsť k poruche.