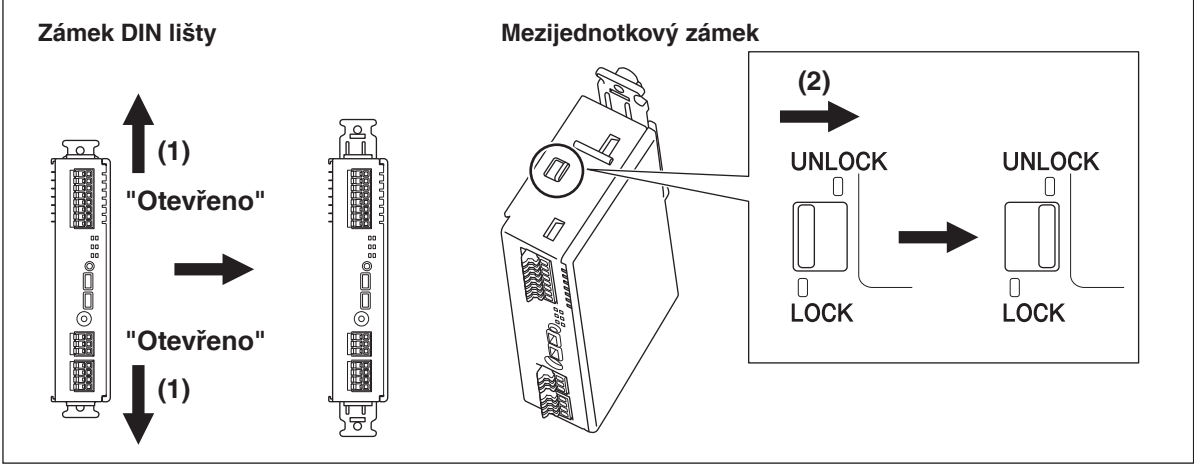


2 Přidání DGE601A53

Tato část popisuje postup přidání DGE601A53.
V případě nové instalace nejprve přidejte DGE601A53 do jednotky DGE601A52/DGE601A72.
Poté nainstalujte jednotku DGE601A52/DGE601A72 a DGE601A53.

Příprava jednotky SLOT

- (1) Všechny horní a dolní zámky DIN lišty uveďte do polohy "**Otevřeno**".
- (2) Nastavte horní a dolní mezi-jednotkové zámky DGE601A53 do odemčené polohy "**UNLOCK**".

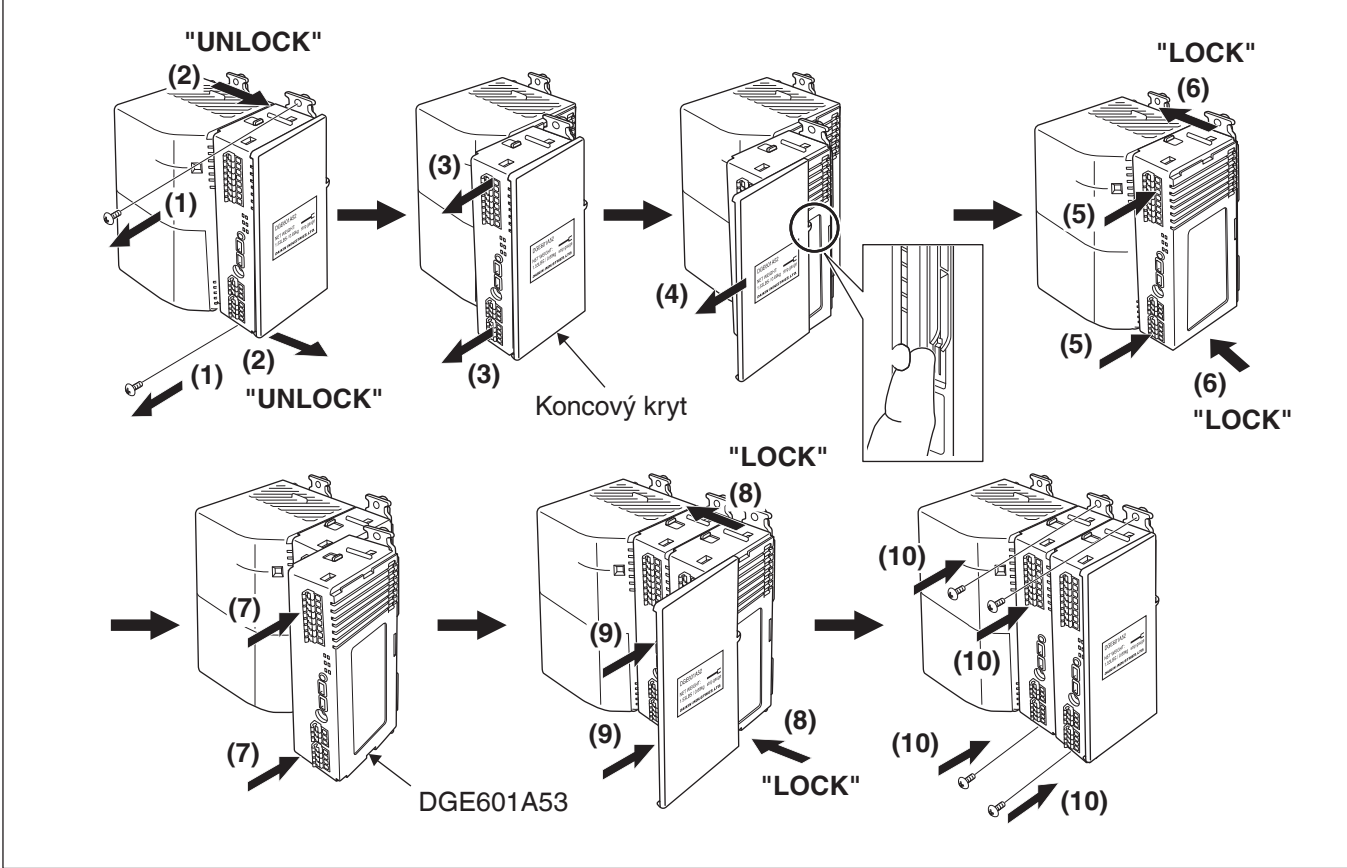


9

Při montáži pomoci šroubů

- (1) Vyjměte šrouby horních a dolních zámků DIN lišty na jednotce DGE601A53, která je nejdále od DGE601A51/DGE601A71 nebo iTM.
- (2) Nastavte horní a dolní mezi-jednotkové zámky do polohy "**UNLOCK**".
- (3) Povyťáhněte DGE601A53.
- (4) Zatlačte prstem na prvek připojený k okraji koncového krytu směrem ven a současně zatáhněte za koncový kryt a sejměte ho.
- (5) Vraťte DGE601A53 do původní polohy.
- (6) Nastavte horní a dolní mezi-jednotkové zámky do polohy "**LOCK**".
- (7) Zasuňte DGE601A53 do přidané lišty SLOT.
- (8) Nastavte horní a dolní mezi-jednotkové zámky do polohy "**LOCK**".
- (9) Nasadte koncový kryt.
- (10) Do všech otvorů na horních a dolních zámcích DIN lišty upevněte šrouby.

Kroky pro přidání SLOT



POZNÁMKA

- Vypněte přepínač **[TERM]** na jednotce DGE601A53, která měla původně přepínač **[TERM]** v zapnuté poloze.
- Zapněte přepínač **[TERM]** na jednotce DGE601A53, která je nejdále od DGE601A51/DGE601A71 nebo iTM.

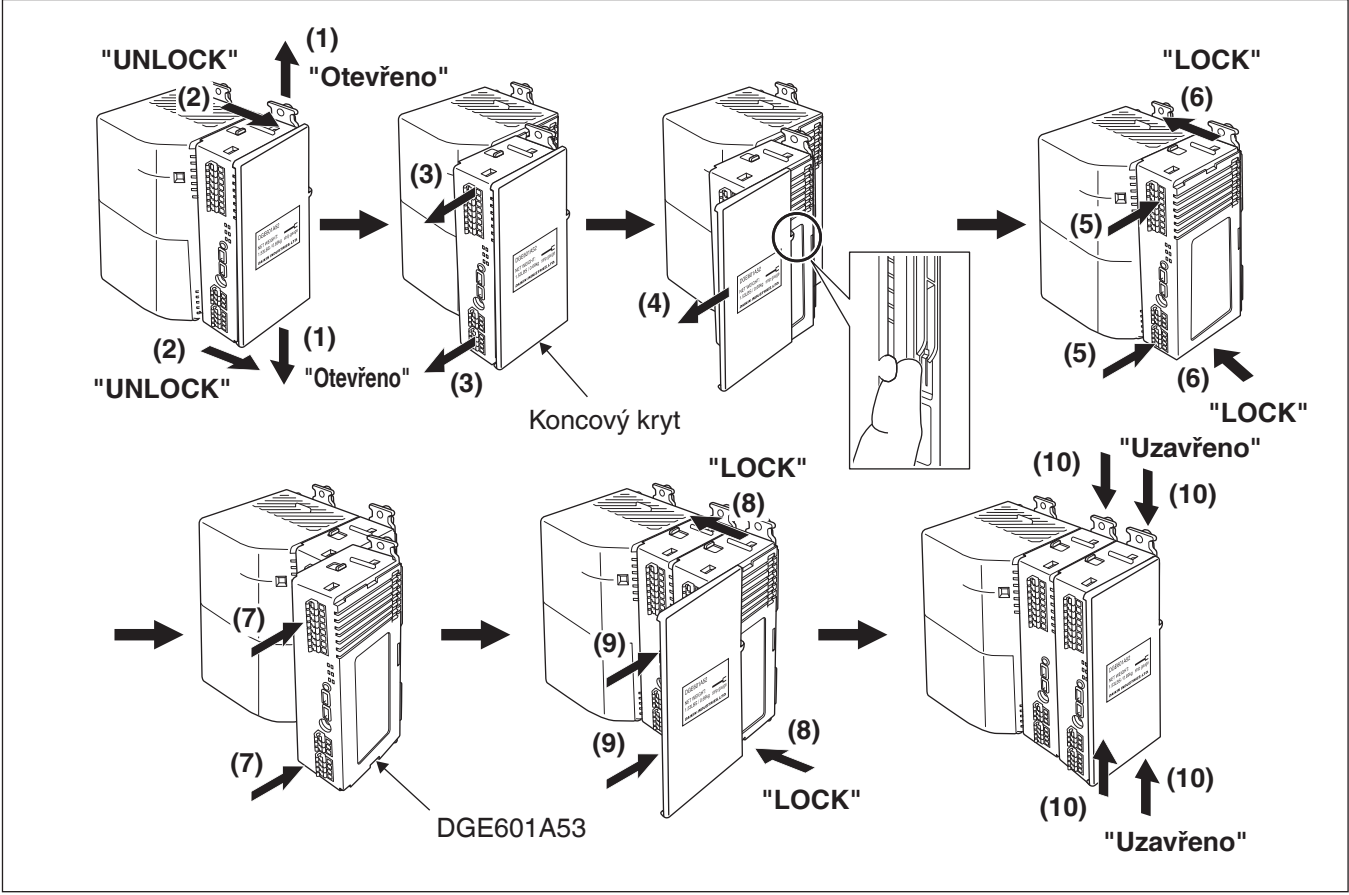
11

Krok pro přidání DGE601A53

Montáž na lištu DIN

- (1) Nastavte horní a dolní zámky DIN lišty do polohy "**Otevřeno**" na jednotce DGE601A53, která je nejdále od DGE601A51/DGE601A71 nebo iTM.
- (2) Nastavte horní a dolní mezi-jednotkové zámky do polohy "**UNLOCK**".
- (3) Povyťáhněte DGE601A53.
- (4) Zatlačte prstem na prvek připojený k okraji koncového krytu směrem ven a současně zatáhněte za koncový kryt a sejměte ho.
- (5) Vraťte DGE601A53 do původní polohy.
- (6) Nastavte horní a dolní mezi-jednotkové zámky do polohy "**LOCK**".
- (7) Zasuňte DGE601A53 do přidané lišty SLOT.
- (8) Nastavte horní a dolní mezi-jednotkové zámky do polohy "**LOCK**".
- (9) Nasadte koncový kryt.
- (10) Nastavte horní a dolní zámky DIN lišty uveďte do polohy "**Zavřeno**".

Kroky pro přidání SLOT



10

3 Elektrické připojení

Tato kapitola popisuje postup připojení jednotky DGE601A53 k DGE601A52/DGE601A72, ke klimatizacím DAIKIN a dalším zařízením.

Požadované postupy

- 3.1 Připojení klimatizací kompatibilních s DIII-NET

Postupy pro konkrétní zařízení

- 3.2 Připojení zařízení pro nouzové vypnutí nebo elektroměru

⚠ VÝSTRAHA

- Nezapínejte hlavní vypínač, dokud nejsou veškeré vodiče zapojeny. Pokud je v okruhu nainstalován jistič zemního spojení nebo místní spínač, ujistěte se, že je okruh bezpečně přerušován. Jinak může dojít k úrazu elektrickým proudem.
- Připojení je dokončeno. Před zapnutím napájení přezkontrolujte, zda jsou všechny vodiče zapojeny. Pokud není připojení správně provedení, je zde možnost poruchy.
- Veškeré elektrické připojení musí provádět autorizovaný elektrikář.

⚠ VAROVÁNÍ

Nezapomeňte potvrdit, že napájecí kabel není připojen k ničemu jinému než ke svorkám napájecího zdroje jednotky. Pokud je napájecí kabel připojen nesprávně, klimatizace, popřípadě DGE601A52/DGE601A72 nebo DGE601A53 nebude fungovat správně.

POZNÁMKA

Vodiče nemusíte připojovat ke svorce "**D+**", svorce "**D-**" v sekci **[plus ADP IF]** přidané jednotky DGE601A53. Tyto svorky jsou elektricky připojeny k jednotce slot na levé straně interně.

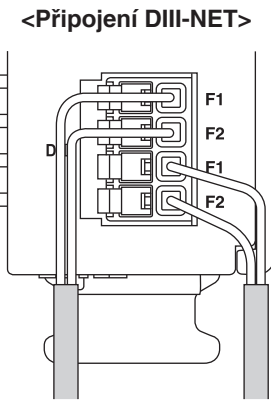
3.1 Připojení klimatizací kompatibilních s DIII-NET

3.1.1 Umístění svorek

Pokud chcete připojit komunikační linku DIII-NET, použijte svorky **[F1]** a **[F2]**, které jsou umístěny na přední straně a jsou označeny jako **[DIII]**. Tyto dvě svorky nemají polaritu.

POZNÁMKA

- Připojování více vodičů na svorku DIII-NET
Připojení více vodičů k jedné svorce na svorkovnici jednotky DGE601A53 není možné.
Pokud chcete připojit více vodičů, připojte značku (F1 nebo F2), kterou chcete připojit, ke svorce, se stejnou značkou jako na obrázku vpravo.



12

3.1.2 Specifikace zapojení

- Typ kabelu: 2žilový vinylem izolovaný stíněný kabel/vinylový kabel cabtyre nebo 2žilový stíněný kabel
- Tloušťka jádra: 0,75 – 1,25 mm², AWG 18-16

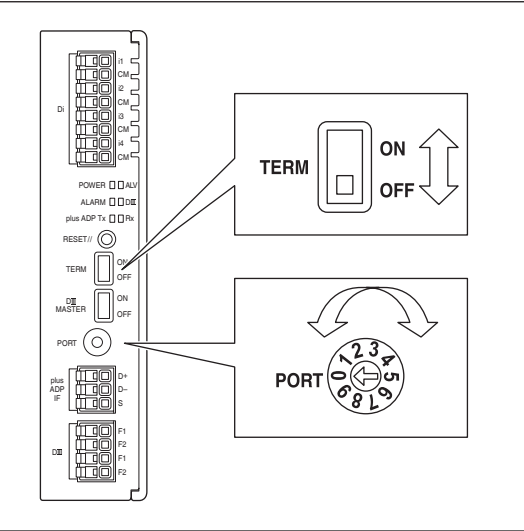
VÝSTRAHA

- **Nepoužívejte vícežilové kabely se 3 či více žilami.**
- **Při použití stíněného kabelu připojujte pouze jednu stranu stíněného vodiče k uzemnění.**
- **Maximální vzdálenost vodiče musí být udržována do 1000 m (3280 stopa) a celková délka vodiče musí být omezena na 2000 m (6561 stopa) a méně.**
Při použití stíněného kabelu je však celková délka omezena na max. 1500 m (4921 stopa).

3.1.3 Nastavení adresy a zakončovacího odporu

U každé jednotky DGE601A53 musí být nastavena jedinečná adresa.
V případě připojení k DGE601A51/DGE601A71 nastavte číslo v rozmezí "3" až "8".
V případě připojení k iTM nastavte číslo v rozmezí "2" až "8".
Pokud chcete nastavit adresu, použijte přepínač **[PORT]** umístěný na přední stěně každé jednotky DGE601A53. Kromě toho je třeba nastavit zakončovací odpor pro ten DGE601A53, který je nejdále od DGE601A51/DGE601A71 nebo iTM.
Pokud chcete nastavit zakončovací odpor, změňte polohu spínače **[TERM]** na předním panelu jednotky DGE601A53 do polohy **[ON]**.

<DGE601A53 PORT (ADDRESS) a TERM>



POZNÁMKA

Pokud při zapnutí jednotky po instalaci svítí LED diody **[ALV]** a **[ALARM]**, pak zřejmě došlo k nějaké chybě s přiřazením PORT (adresy):

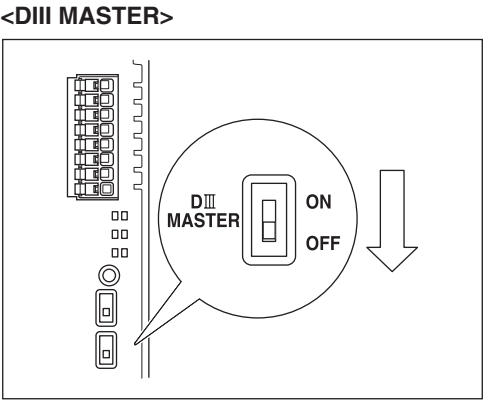
- Nastavíte neplatnou adresu PORT (v případě DGE601A51/DGE601A71 nejsou povoleny možnosti "0", "1", "2" a "9" a v případě iTM nejsou povoleny možnosti "0", "1" a "9".)
- Použili jste stejný PORT (adresu) dvakrát.

Zkontrolujte a opravte PORT (adresu) a poté znovu zapněte jednotku DGE601A52/DGE601A72 a proveďte restart.
Zkontrolujte stav LED ukazatelů **[ALV]** a **[ALARM]**.

3.1.4 Bezpečnostní opatření při použití více centrálních ovladačů

Pokud je k síti DIII-NET připojeno více centrálních ovladačů, je nutné nastavit, který bude "**HLAVNÍ (MASTER)**" a který "**VEDLEJŠÍ (SLAVE)**".
Jako HLAVNÍ (MASTER) může být nastaven pouze jeden ovladač a další ovladače musí být VEDLEJŠÍ (SLAVE).

Přepínač **[DIII MASTER]** se nachází na přední straně jednotky DGE601A52/DGE601A72. Přepínač v poloze **[ON]** nastavuje na "**HLAVNÍ**" a přepínač v poloze **[OFF]** nastavuje na "**VEDLEJŠÍ**".

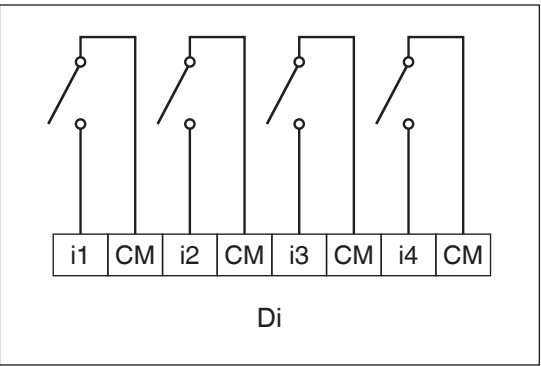


3.2 Připojení zařízení pro nouzové vypnutí nebo elektroměru

3.2.1 Umístění svorek a schematický diagram zapojení

Připojte kontakt vstupních vedení nebo vedení impulsních signálů ke svorkám **[i1] [i2] [i3] [i4] [CM]** na Di, které jsou umístěny na horní části přední strany.

<Schematické znázornění připojení Di>



[i1] [i2] [i3] [i4] Pulzní vstup, vstup kontaktního signálu
[CM] Společná svorka

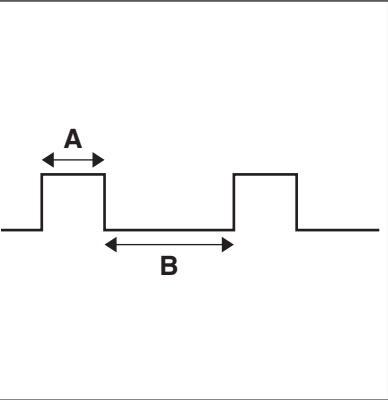
POZNÁMKA

Pokud používáte výstupy typu otevřeného kolektoru, připojte svorku **[CM]** k záporné straně.

3.2.2 Specifikace zapojení

- Typ kabelu: kabel CPEV, kabel FCPEV, kabel CVV(S)
- Tloušťka jádra: kabel CPEV, kabel FCPEV: φ0,65 - 0,9 mm, AWG 22-19
kabel CVV(S): 0,75 - 1,25 mm², AWG 18-16
- Délka kabelu: max. 200 m (656 stopa)

<Šířka impulsu>



- A** Šířka impulsu: 20 až 400 ms
- B** Interval impulsu: 100 ms nebo více

VAROVÁNÍ

- **Kontakt připojený ke vstupní svorce kontaktu musí být schopen vést proud 10 mA při 16 V DC.**
- **Pokud se okamžitý kontakt používá pro nouzové vypnutí, použijte takový, který má dobu spuštění 200 ms nebo více.**

POZNÁMKA

Po zapnutí vstupního signálu nouzového zastavení se všechny klimatizační jednotky zastaví a znovu se nespustí, dokud nebude vymazán vstup nouzového zastavení.

4 Nastavení adresy pro každou klimatizaci

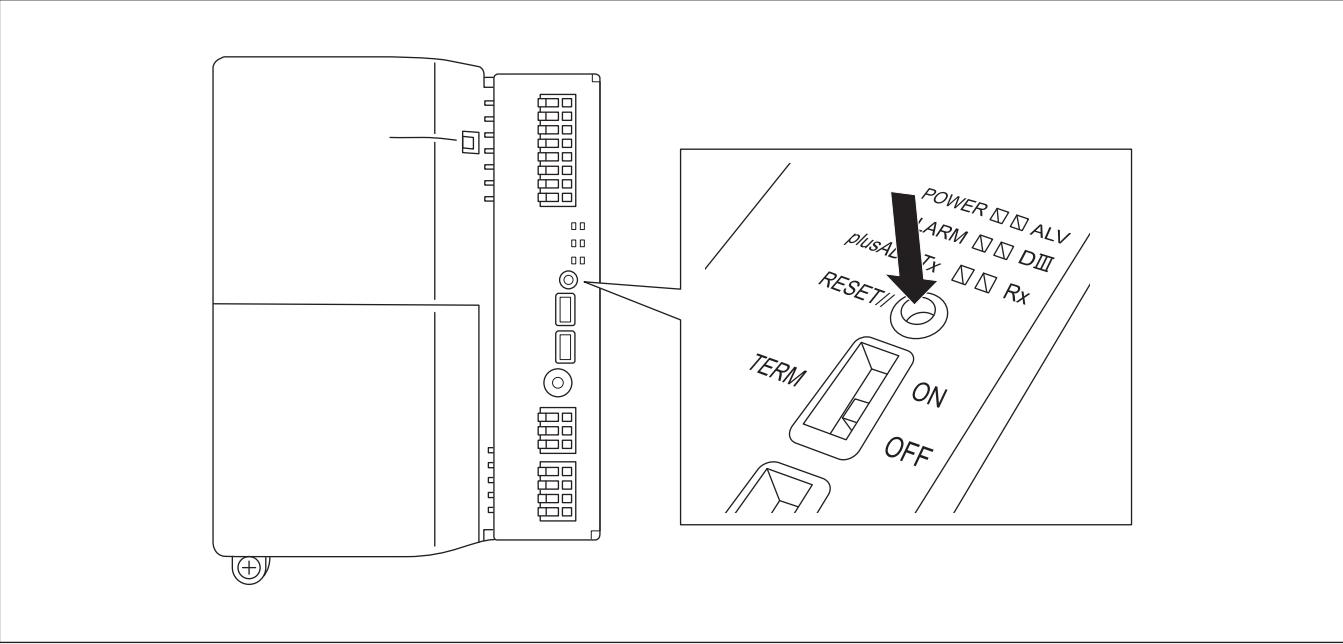
Pro ovládání a komunikaci s klimatizacemi musí být pro každou klimatizaci nastavena adresa DIII-NET.
Pro podrobné informace o nastavení adres viz "**Instalační návod DGE601A52 (3P581074-2)**" nebo "**Instalační návod DGE601A72 (3P581074-6)**".

Instalace DGE601A53 je dokončena.

5 Stručný návod

5.1 Restartování jednotky

Jednotku DGE601A53 lze restartovat stisknutím tlačítka **[RESET//]**.
Použijte tlačítko **[RESET//]** pomocí tenké tyčky nebo podobného předmětu.
Restartuje se pouze patice, jejíž tlačítko **[RESET//]** bylo stisknuto.



VAROVÁNÍ

Neovládejte špičatým/ostrým předmětem. V opačném případě může dojít k selhání funkce.