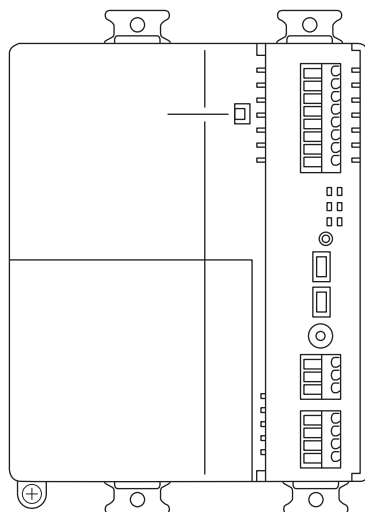

Model : DGE601A52



Bezpečnostné opatrenia

Pozrite si tiež návod na inštaláciu dodaný so zariadením, ktoré pripájate.

Pred inštaláciou jednotky si dôkladne prečítajte tieto "BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA" a skontrolujte, či ste ju nainštalovali správne.

- Návod na inštaláciu a **"BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA"** obsahujú dôležité informácie o bezpečnosti. Ubezpečte sa, že ste dodržali všetky bezpečnostné opatrenia.

 VAROVANIE	Nedodržanie týchto inštrukcií môže mať za následok zranenie osôb alebo straty na životoch.
 UPOZORNENIE	Nedodržanie týchto inštrukcií môže spôsobiť škodu na majetku a zranenie osôb, ktoré môže byť vážne v závislosti od okolností.

- Po dokončení inštalácie spustíte skúšobnú prevádzku, skontrolujte možné poruchy a vysvetlite zákazníkovi, ako používať jednotku a starať sa o ňu podľa návodu na obsluhu. Požiadajte zákazníka, aby si návod na inštaláciu a obsluhu odložil pre budúce použitie.

 VAROVANIE	
• O vykonanie inštalácie požiadajte svojho predajcu alebo iných kvalifikovaných pracovníkov. Jednotku sa nepokúšajte inštalovať sami. Nesprávna inštalácia môže mať za následok zásah elektrickým prúdom alebo požiar.	
• Jednotku sami neprenášajte ani sa ju nepokúšajte preinštalovať. Nesprávne vykonaná inštalácia môže mať za následok zásah elektrickým prúdom alebo požiar. O premiestnenie alebo preinštalovanie jednotky požiadajte miestneho predajcu.	
• Jednotku inštalujte v súlade s pokynmi v tomto návode na inštaláciu. Nesprávna inštalácia môže mať za následok zásah elektrickým prúdom alebo požiar.	
• Ubezpečte sa, že pri inštalácii používate len určené príslušenstvo a diely. Ak nepoužijete špecifikované súčasti, môže dôjsť k pádu jednotky DGE601A52, zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.	
• Jednotku inštalujte na dostatočne silnom podklade, ktorý udrží jej hmotnosť. Nedostatočne silný podklad môže spôsobiť pád zariadenia a poranenie osôb.	
• Elektrické vedenie vždy inštalujte s vypnutým zdrojom elektrického napätia. Pri dotyku napájaných elektrických súčastí dôjde k zásahu elektrickým prúdom.	
• Nerozoberajte, neupravujte ani neopravujte jednotku. Môže prísť k zásahu elektrickým prúdom alebo k vzniku požiaru.	
• Ubezpečte sa, že elektroinštalácia je bezpečná, používa určené vodiče a že na koncové spojenia ani vodiče nepôsobia externé sily. Nesprávne pripojenie alebo zaistenie káblov môže zapríčiniť nadmerné zahrievanie alebo požiar.	
• Materiály a káble sa musia vyberať v súlade s platnými národnými a medzinárodnými normami.	

VAROVANIE

- **Pri inštalácii zohľadnite aj uzemnenie.**

Nedodržanie tohto pokynu počas inštalácie môže spôsobiť pád jednotky a zranenia.

- **Uistite sa, že má táto jednotka samostatný elektrický obvod a že celú elektroinštaláciu vykonal kvalifikovaný personál v súlade s miestnymi zákonmi a predpismi a pokynmi v tomto návode na inštaláciu.**

Nedostatočná kapacita elektrického obvodu alebo nesprávna elektroinštalácia môže mať za následok zasiahnutie elektrickým prúdom alebo požiar.

- **Pri zapájaní elektrického napájania umiestnite káble tak, aby bolo možné bezpečne pripevniť kryt elektrických súčastí.**

Nesprávne umiestnenie krytu elektrických súčastí môže spôsobiť prehrievanie, zásah elektrickým prúdom alebo vznik požiaru.

- **Ubezpečte sa, že je jednotka uzemnená.**

Jednotku uzemnite k úžitkovému potrubiu, bleskozvodu alebo uzemnenému telefónnemu vedeniu.

Nedokonalé uzemnenie môže mať za následok zásah elektrickým prúdom alebo vznik požiaru.

- **Podľa potreby nainštalujte prúdový chránič.**

Keď prúdový chránič nenainštalujete, môže to mať za následok zásah elektrickým prúdom alebo požiar.

- **Táto jednotka nie je určená na použitie osobami vrátane detí s obmedzenými fyzickými, zmyslovými alebo mentálnymi schopnosťami alebo nedostatkom skúseností a znalostí s výnimkou prípadov, keď sú pod dozorom alebo dostávajú pokyny na používanie jednotky od osoby, ktorá je zodpovedná za ich bezpečnosť.**

- **Na malé deti je potrebné dávať pozor, aby sa s jednotkou nehrali.**

Toto zariadenie nie je vhodné na používanie na miestach, kde sa pravdepodobne budú pohybovať deti.

UPOZORNENIE

- **Pri preprave jednotky budte veľmi opatrní.**
- **Obalové materiály bezpečne zlikvidujte.**
Roztrhajte a vyhodte plastové obalové vrecia, aby sa s nimi nemohli hrať deti.
Ak sa deti hrajú s neroztrhaným plastovým vrecom, hrozí im riziko udusenía.
- **Táto jednotka predstavuje produkt triedy B.**
- **V prostredí domácnosti môže spôsobovať rádiové rušenie.**
Ak takáto situácia nastane, používateľ bude musieť prijať adekvátne opatrenia.
- **Požiadavky na likvidáciu: demontáž jednotky a ďalších častí musí prebiehať v súlade s príslušnými miestnymi a národnými právnymi predpismi.**
- **Otvor kabeláže vyplňte tmelom.**
Ak sa do jednotky dostane voda alebo hmyz, môže to spôsobiť únik elektrickej energie alebo nefunkčnosť zariadenia.
- **Jednotku nepoužívajte s mokрыmi rukami.**
Môže prísť k zásahu elektrickým prúdom alebo k jej poškodeniu.
- **Jednotku neumývajte vodou.**
Môže prísť k zásahu elektrickým prúdom alebo k vzniku požiaru.
- **Nainštalujte jednotku, napájací kábel a vodiče najmenej 1 meter od televízneho alebo rozhlasového prijímača.**
Nedôjde tak k rušeniu obrazu ani k šumu. (V závislosti od intenzity prijímaného signálu môže byť vzdialenosť 1 metra na odstránenie šumu nedostatočná.)
- **Jednotku neinštalujte na nasledovné miesta.**
 1. **S vysokou koncentráciou výparov minerálnych olejov alebo pary (napr. v kuchyni).**
Plastové súčasti sa poškodia, niektoré časti môžu odpadnúť a mohlo by dôjsť k úniku vody.
 2. **V blízkosti zariadení s elektromagnetickým žiarením.**
Elektromagnetické žiarenie môže rušiť prevádzku riadiaceho systému a spôsobiť poruchu jednotky.
 3. **Na miestach s únikom horľavých plynov, na miestach s uhlíkovými vláknami alebo horľavým prachom rozptýleným vo vzduchu alebo na miestach, kde sa manipuluje s prchavými horľavinami (napr. riedidlom alebo benzínom).**
Prevádzka jednotky na takýchto miestach môže spôsobiť požiar.
 4. **Na miestach s vysokou teplotou alebo tam, kde je jednotka v blízkosti otvoreného ohňa.**
Môže dôjsť k nahromadeniu tepla alebo vzniku požiaru.
 5. **Vo vlhkých oblastiach alebo na miestach s možným zasiahnutím vodou.**
Voda vstupujúca do jednotky môže spôsobiť zásah elektrickým prúdom a poruchu.

Obsah

1	Pred inštaláciou	6
1.1	Kontrola úplnosti príslušenstva	6
1.2	Oboznámenie sa s vonkajšími rozmermi	7
1.3	Oboznámenie sa s terminálmi a spínačmi	7
1.3.1	Zadná strana	7
1.3.2	Predná strana	8
1.4	Výber miesta inštalácie	10
1.4.1	Miesto inštalácie a smerovanie montáže	10
1.4.2	Podmienky prostredia	10
1.4.3	Zapojenie káblov	11
1.4.4	Požadovaný priestor	14
1.5	Zariadenie, ktoré možno pripojiť k jednotke DGE601A52	14
2	Inštalácia	15
2.1	Montáž na koľajničku DIN	15
2.1.1	Postup inštalácie	15
2.1.2	Demontáž z koľajničky DIN	17
2.2	Naskrutkovanie do ovládacej skrine	18
2.2.1	Časti príslušenstva	18
2.2.2	Postup inštalácie	18
2.3	Pridanie jednotky DGE601A53	19
3	Elektrické vedenie	22
3.1	Pripojenie k jednotke DGE601A51 alebo podobnému zariadeniu	22
3.1.1	Umiestnenie terminálov a schéma zapojenia	23
3.1.2	Špecifikácie zapojenia	26
3.1.3	Nastavenie adresy a ukončovací rezistor	27

3.2	Pripojenie klimatizácií kompatibilných s protokolom DIII-NET	28
3.2.1	Umiestnenie terminálov a schematický nákras vedení	28
3.2.2	Špecifikácie zapojenia	31
3.2.3	Opatrenia v súvislosti s používaním viacerých centralizovaných ovládačov ...	31
3.3	Pripojenie vstupného zariadenia núdzového zastavenia alebo elektromerov ...	33
3.3.1	Umiestnenie terminálov a schéma zapojenia	33
3.3.2	Špecifikácie zapojenia	34
3.4	Pripojenie napájania	35
3.4.1	Umiestnenie terminálov a schéma zapojenia	35
3.4.2	Špecifikácie zapojenia	40
4	Nastavenie adries pre každú klimatizáciu	41
4.1	Nastavenie adries pomocou káblového diaľkového ovládača (BRC1H*)	41
4.2	Nastavenie adries pomocou navigačného diaľkového ovládača (BRC1E*)	59
4.3	Nastavenie adresy na vonkajšej jednotke	70
4.3.1	Postup nastavenia adresy Airnet vonkajšej jednotky	71
4.3.2	Nastavenie adresy požiadavky a aktivácia nastavenia požiadavky	72
4.3.3	Zobrazenie diódy LED (segmentu) pre položky nastavenia	73
5	Stručná príručka	74
5.1	Reštart jednotky	74

1 Pred inštaláciou

Pred začiatkom inštalácie urobte nasledujúce prípravné kontroly.

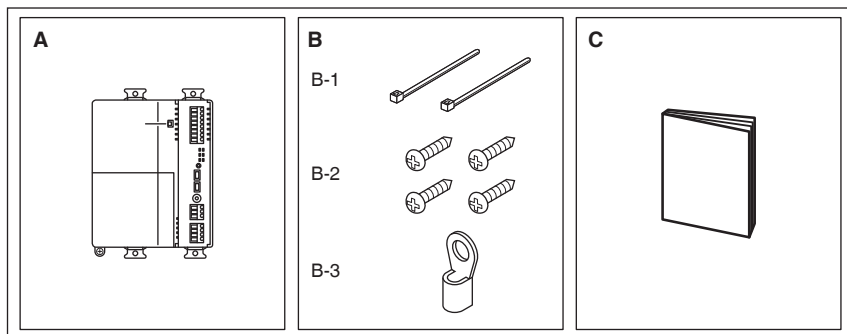
- Skontrolujte, že s jednotkou DGE601A52 prišlo aj kompletne príslušenstvo.
- Oboznámte sa s umiestnením terminálov a spínačov jednotky DGE601A52.
- Skontrolujte, či je na inštaláciu jednotky DGE601A52 dostatok miesta.

1.1 Kontrola úplnosti príslušenstva

Podľa nasledujúceho zoznamu príslušenstva skontrolujte, či jednotka DGE601A52 obsahuje kompletne príslušenstvo.

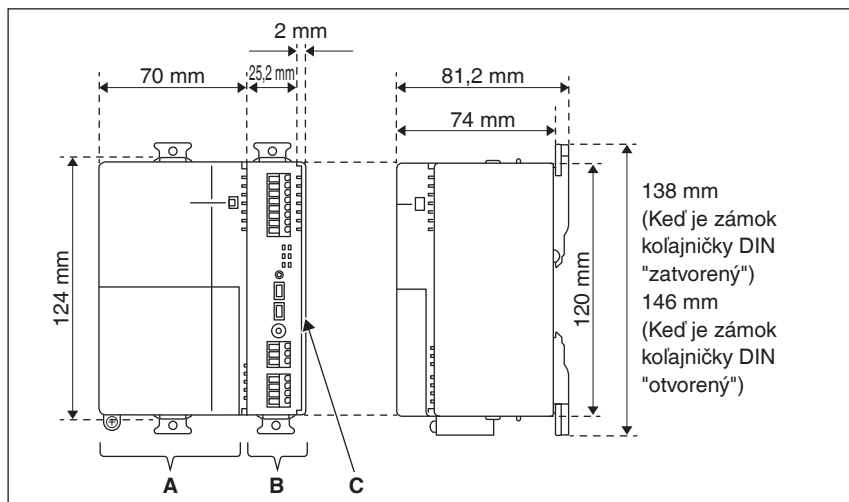
V prípade chýbajúceho alebo poškodeného dielu sa obráťte na predajcu spoločnosti DAIKIN v mieste, kde ste si produkt zakúpili.

<Príslušenstvo dodané s jednotkou DGE601A52>



- A** DGE601A52, 1 ks.
- B** (B-1) Svorka na pripevnenie napájacieho kábla, 2 ks.
(B-2) Skrutka do dreva (priemer 3 mm x dĺžka 15 mm) na zaistenie tela, 4 ks.
(B-3) Okrúhly terminál (2-M4), 1 ks.
- C** Návod na inštaláciu (tento návod), 1 ks.

1.2 Oboznámenie sa s vonkajšími rozmermi



- A Napájací zdroj
- B DGE601A53
- C Koncový kryt

1.3 Oboznámenie sa s terminálmi a spínačmi

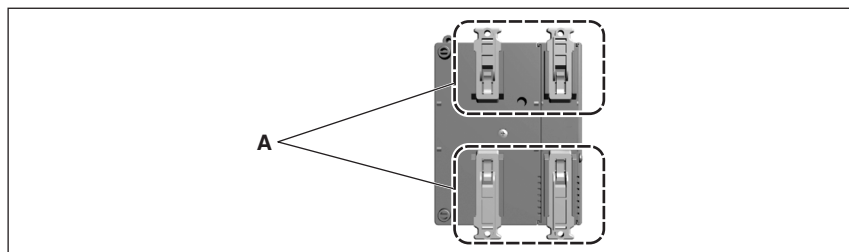
Oboznámte sa s usporiadaním terminálov a spínačov na jednotke a dodržte postup inštalácie.

Podrobnosti vrátane informácií o type kábla, veľkosti svorky a bezpečnostných opatreniach nájdete v časti "3. Elektrické vedenie".

1.3.1 Zadná strana

Na zadnej strane DGE601A52 sa nachádza zámok montážnej lišty DIN, ktorý sa používa pri inštalácii na lištu DIN.

<Zadná strana>



- A Zámok koľajničky DIN

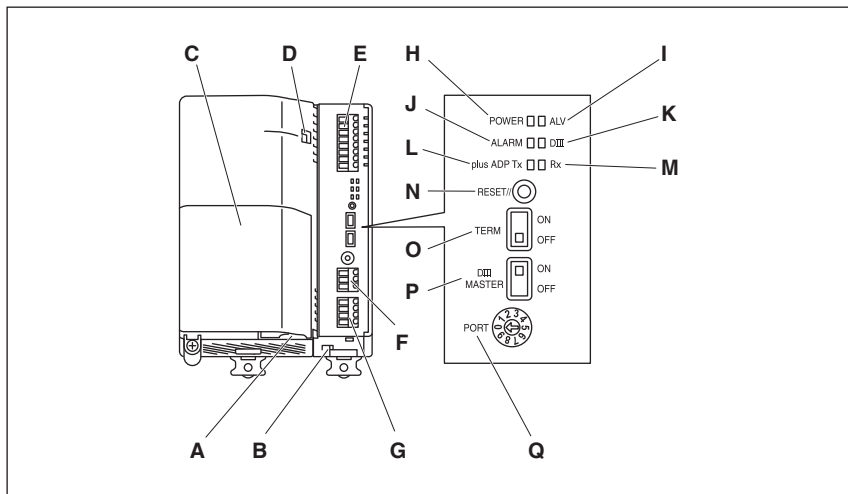
1.3.2 Predná strana

Všetky terminály používané počas inštalácie nájdete na prednej strane jednotky DGE601A52.

Napájacie svorky majú z bezpečnostných dôvodov kryty svorky.

Okrem týchto terminálov sa niektoré spínače a diódy LED nachádzajú aj na prednej strane jednotky DGE601A52.

<Predná strana jednotky DGE601A52>



Symbol	Názov	Vysvetlenie
A	[Intake for power supply cable]	Vstup napájacieho kábla.
B	[Inter-unit lock]	Gombík na zaistenie napájacieho zdroja a jednotky DGE601A53.
C	[Power supply unit]	Terminály na pripojenie napájacieho zdroja. Tieto terminály sú umiestnené pod ochranným krytom. Vyžaduje sa jednofázové sieťové napájanie 100 až 240 V AC (pri 50/60 Hz).
D	Dióda LED [DC OUT]	Dióda LED (zelená) – keď je výstup DC v bežnej prevádzke, táto dióda LED svieti.
E	[Di]	Terminály na zastavenie prevádzky klimatizácie prostredníctvom externého signálu v prípade núdze alebo na pripojenie elektromerov.

F	[plus ADP IF]	Terminály na pripojenie jednotky DGE601A51, adaptéra intelligent Touch Manager (nižšie sa uvádza ako adaptér iTM), jednotky DGE601A52 alebo adaptéra iTM plus adaptor.
G	[DIII]	Terminály na pripojenie komunikačnej linky " DIII-NET " určenej na komunikáciu s klimatizáciami DAIKIN.
H	Dióda LED [POWER]	Dióda LED (zelená) – keď je jednotka zapnutá, táto dióda LED vždy svieti.
I	Dióda LED [ALV]	Dióda LED (zelená) – keď je procesor v bežnej prevádzke, táto dióda LED bliká.
J	Dióda LED [ALARM]	Dióda LED (červená) – keď je telo v bežnej prevádzke, táto dióda LED nesvieti.
K	Dióda LED [DIII]	Dióda LED (oranžová) – keď prebieha komunikácia s linkou DIII-NET, táto dióda LED bliká.
L	Dióda LED [plus ADP Tx]	Dióda LED (zelená) – keď sa odosielaajú údaje jednotky DIII plus ADP, táto dióda LED svieti.
M	Dióda LED [Rx]	Dióda LED (oranžová) – keď sa prijímajú údaje jednotky DIII plus ADP, táto dióda LED svieti.
N	Prepínač [RESET//]	Prepínač na reštart jednotky DGE601A52.
O	Prepínač [TERM]	Prepínač na aktiváciu rezistora prerušenia, ak chcete jednotku DGE601A52 pripojiť k inej jednotke DGE601A52, jednotke DGE601A51, adaptéru iTM, adaptéru iTM plus adaptor (pomocou svorky plus ADP IF). (Štandardne z výroby: VYP.)
P	Prepínač [DIII MASTER]	Prepínač na zmenu možností DIII-NET HLAV./VEDĽ. (Štandardne z výroby: ZAP.) ZAP.: HLAV. VYP.: VEDĽ.
Q	Volič [PORT]	Volič na nastavenie čísla portu jednotky DGE601A52. Pri pripojení k jednotke DGE601A51 sú k dispozícii nastavenia 3 až 8 a pri pripojení k adaptéru iTM sú k dispozícii nastavenia 2 až 8.

V tabulke nižšie je uvedený stav diód LED ALV/ALARM počas bežnej prevádzky a v prípade poruchy.

POZNÁMKA

Stav diód LED a prevádzky

Stav prevádzky	ALV	ALARM
Normálne	Bliká	Nesvieti
Hardvérová chyba	Nesvieti	Svieti
Chyba adresy	Svieti	Svieti
Porucha komunikácie s jednotkou DGE601A51, adaptérom iTM a jednotkou DGE601A52	Svieti	Bliká

1.4 Výber miesta inštalácie

Dbajte na to, aby ste jednotku inštalovali na mieste, ktoré spĺňa podmienky opísané v časti 1.4.1 až 1.4.3.

1.4.1 Miesto inštalácie a smerovanie montáže

Nižšie nájdete popis miesta inštalácie a smerovania montáže. Potvrďte si splnenie požiadaviek.

- Miesto inštalácie: vnútorné priestory, vnútri ovládacej skrini (musia mať možnosť uzamknutia alebo sa musia dať otvárať len pomocou špeciálneho nástroja). (Podrobnosti nájdete v odseku "**UPOZORNENIE**" v časti "**Bezpečnostné opatrenia**")
- Smerovanie montáže: Iba zvislo.

1.4.2 Podmienky prostredia

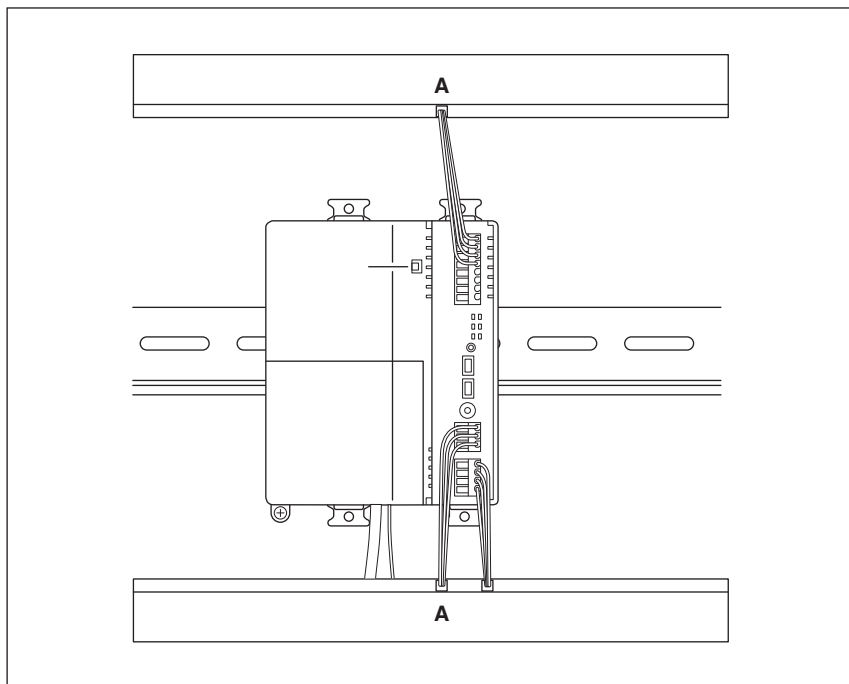
Skontrolujte, že inštalčné prostredie spĺňa nasledujúce podmienky.

- Teplota okolia: -10 až 50°C
- Vlhkosť prostredia: RV 85% alebo menej (nekondenzujúca)
- Prevádzku jednotky DGE601A52 neovplyvňujú elektromagnetické vlny.

1.4.3 Zapojenie káblov

Príklad zapojenia káblov jednotky DGE601A52 nájdete v schéme zapojenia káblov (príklad) zobrazenej nižšie.

<Schéma zapojenia káblov (príklad)>



A Káblový kanál

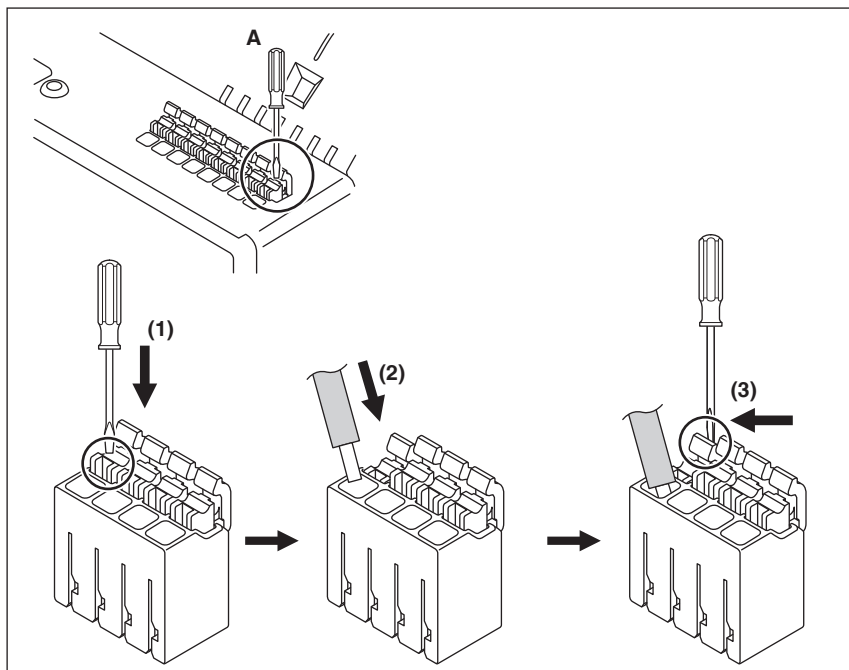
Zapojenie do jednotlivých terminálov

Pri zapájaní terminálov [plus ADP IF], [DIII] a [Di 1-4] vykonajte na svorkovnici potrebné kroky a káble zapojte podľa schémy zobrazenej nižšie.

- (1) Zatláčajte otvárací prvok pomocou presného plochého skrutkovača a otvorte vkladací port.
- (2) Do otvoreného portu na vloženie kábla zasuňte príslušný kábel.
- (3) Posuňte gombík otvorenia dopredu a nadol a vložte kábel.
- (4) Skontrolujte, či sa pripojený kábel nevysunul.

Pri používaní stočeného kábla sa uistite, že nevytŕčajú žiadne vodiče.

<Postup zapojenia do svorkovnice>



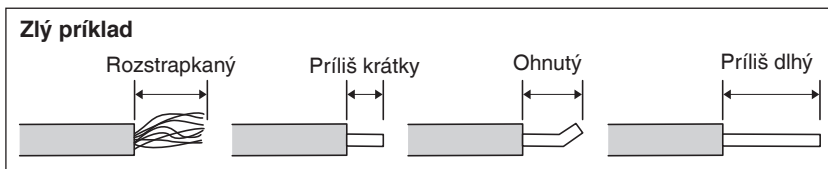
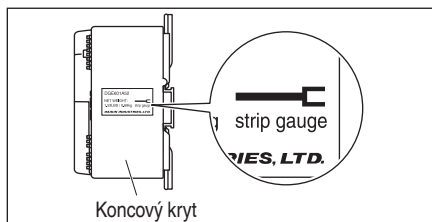
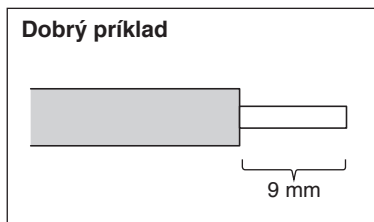
A Presný plochý skrutkovač

Dĺžka odlúpanej časti kábla musí byť 9 mm.

Pozrite si mierku [**strip gauge**] na koncovom kryte.

Pri odstraňovaní izolácie dávajte pozor, aby ste nepoškabili povrchovú úpravu odhaleného kábla.

<Povolená dĺžka odlúpenia kábla>



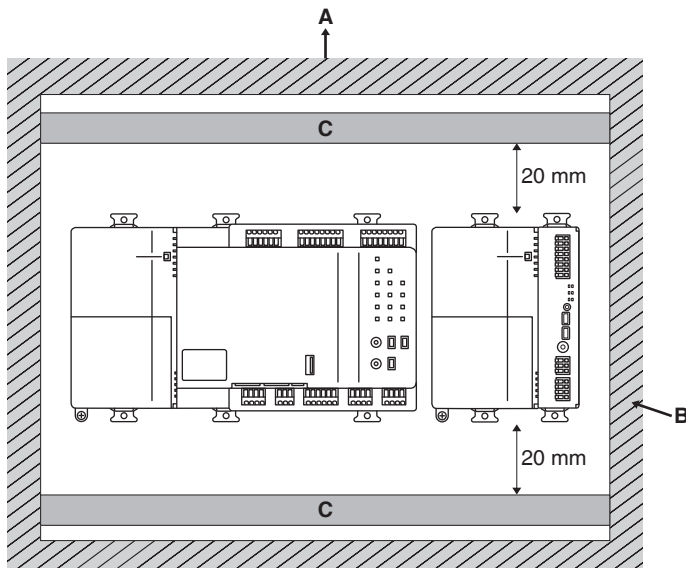
1.4.4 Požadovaný priestor

Nižšie uvedený obrázok zobrazuje priestor potrebný pre montáž.

- Od horného aj dolného okraja sa musí zachovať minimálna vzdialenosť 20 mm
- Úzky kontakt naboku je možný, ak sa pripája jednotka DGE601A51 alebo podobná

Priestor potrebný pre inštaláciu

<Priestor na inštaláciu jednotky DGE601A52>



A Vrchná časť

B Stena

C Káblový kanál

Kolajnice DIN neinštalujte vo zvislej polohe.

1.5 Zariadenie, ktoré možno pripojiť k jednotke DGE601A52

Jednotku DGE601A52 možno pripojiť k nasledujúcemu zariadeniu.

- DGE601A51
- iTM
- iTM plus adaptor

2 Inštalácia

Jednotku DGE601A52 možno inštalovať 2 spôsobmi.

- Montáž na koľajničku DIN
- Naskrutkovanie do ovládacej skrine

V prípade novej inštalácie najskôr k jednotke DGE601A52 pridajte jednotku DGE601A53.

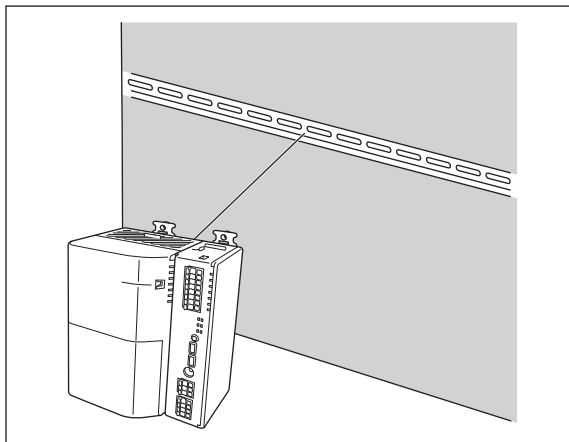
Potom nainštalujte jednotku DGE601A52 aj jednotku DGE601A53.

2.1 Montáž na koľajničku DIN

2.1.1 Postup inštalácie

Jednotku namontujte na 35 mm koľajničku DIN.

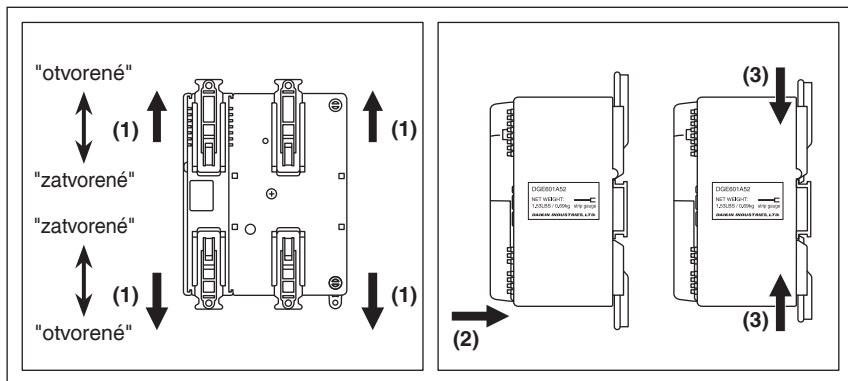
<Montáž na koľajničku DIN>



Na upevnenie jednotky na koľajničku DIN nepoužívajte skrutky.

- (1) Všetky vrchné aj spodné zámky koľajničky DIN nastavte do polohy "otvorené".
- (2) Zatlačte DGE601A52 do montážnej lišty DIN.
- (3) Všetky vrchné aj spodné zámky koľajničky DIN nastavte do polohy "zatvorené".

<Postup montáže na koľajničku DIN>



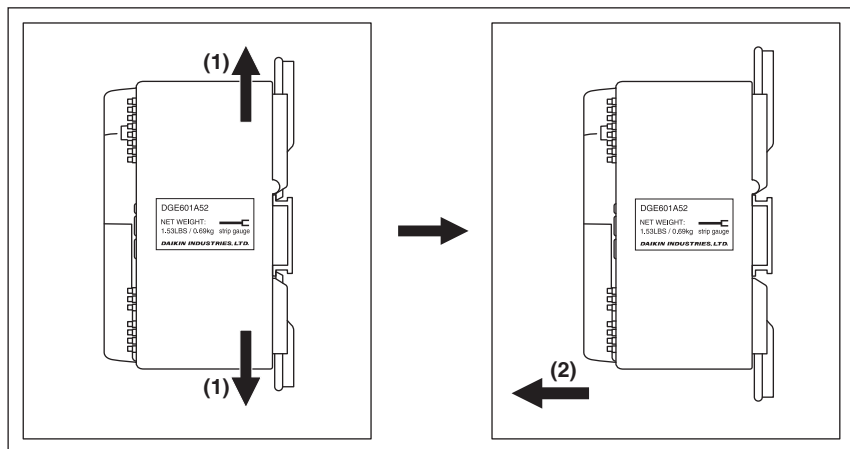
POZNÁMKA

Ak potrebujete montáž zosilniť, použite príchytky koľajničky DIN.

2.1.2 Demontáž z koľajničky DIN

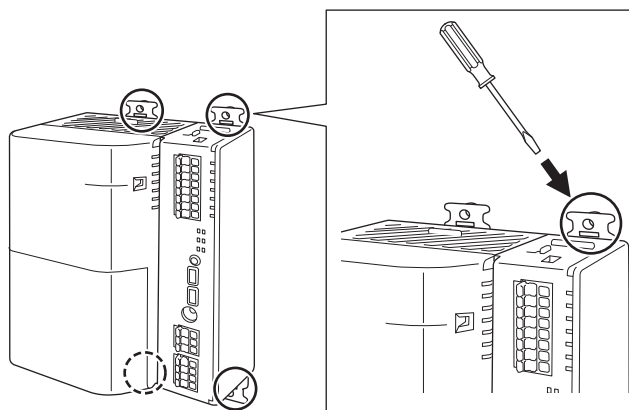
- (1) Počas podopierania DGE601A52 rukou nastavte všetky horné a dolné zámky montážnej lišty do polohy "otvorenia".
- (2) Odmontujte DGE601A52 z montážnej lišty DIN.

<Postup demontáže z koľajničky DIN>



POZNÁMKA

Ak je pracovná oblasť úzka a zámky koľajničky DIN nemôžete otvárať a zatvárať prstami, pri demontáži z koľajničky DIN možno zámky koľajničky DIN otvárať a zatvárať tak, že do zakrúžkovanej časti vložíte skrutkovač s plochou hlavou.



2.2 Naskrutkovanie do ovládacej skrine

Zaistíte ju na ovládacej skriní pomocou 4 dodaných skrutiek na zaistenie tela.

Pri upevňovaní pomocou skrutiek sa uistíte, že sú všetky zámky koľajničky DIN nastavené do polohy "otvorené".

(Informácie o otvorení a zatvorení zámkov koľajničky DIN nájdete v časti **"2.1.1 Postup inštalácie"**.)

2.2.1 Časti príslušenstva

Ak chcete jednotku namontovať na ovládaciu skriňu, použite nasledujúce časti príslušenstva určené na montáž.

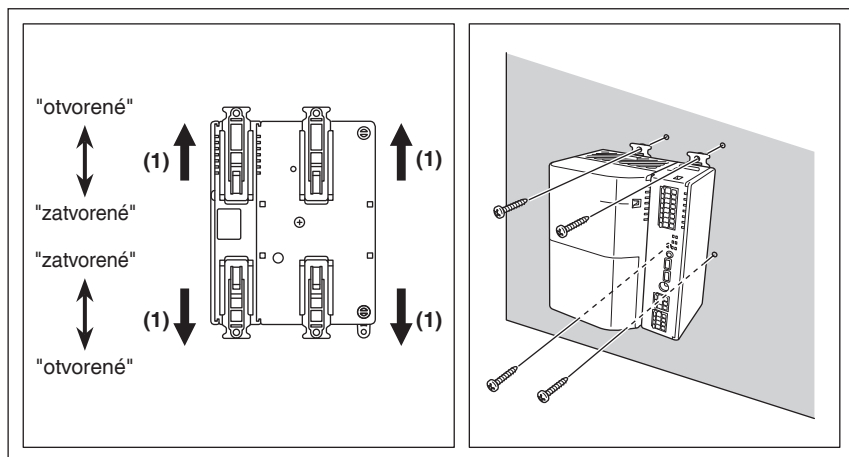
- Skrutka do dreva (priemer 3 mm x dĺžka 15 mm) na zaistenie tela, 4 ks.

2.2.2 Postup inštalácie

(1) Všetky zámky koľajničky DIN nastavte do polohy "otvorené".

(2) Zaistíte ich skrutkami, ktoré vložíte do otvorov na skrutky vo všetkých zámkoch koľajničky DIN.

<Postup montáže na ovládaciu skriňu>

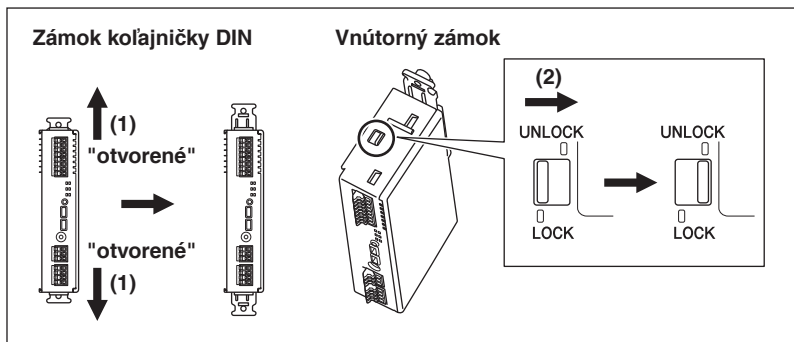


2.3 Pridanie jednotky DGE601A53

V tejto časti sa opisuje postup pridania jednotky DGE601A53.

Príprava jednotky SLOT

- (1) Vrchné aj spodné zámky koľajničky DIN nastavte do polohy "**otvorené**".
- (2) Vrchné aj spodné vnútorné zámky jednotky DGE601A53 nastavte do polohy "**UNLOCK**".

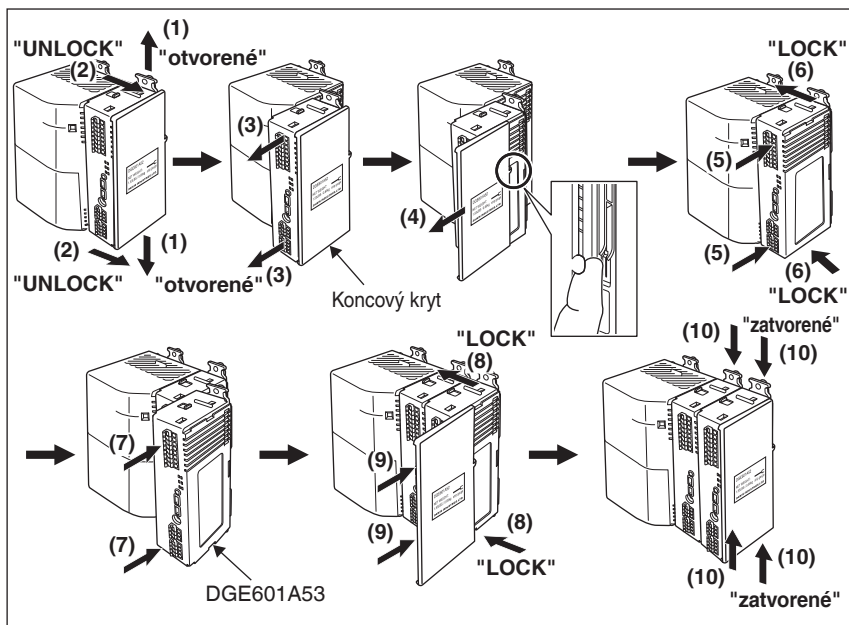


Kroky pridania jednotky DGE601A53

Montáž na koľajničku DIN

- (1) Vrchné aj spodné zámky koľajničky DIN nastavte na jednotke DGE601A53, ktorá je najvzdialenejšia od jednotky DGE601A51 alebo adaptéra iTM, do polohy **"otvorené"**.
- (2) Vrchné aj spodné vnútorné zámky nastavte do polohy **"UNLOCK"**.
- (3) Povytiahnite 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 zámky nastavte do polohy **"LOCK"**.
- (7) Zasuňte jednotku DGE601A53, ktorú chcete pridať, po koľajničku jednotky SLOT.
- (8) Vrchné aj spodné vnútorné zámky nastavte do polohy **"LOCK"**.
- (9) Nasadte koncový kryt.
- (10) Všetky vrchné aj spodné zámky koľajničky DIN nastavte do polohy **"zatvorené"**.

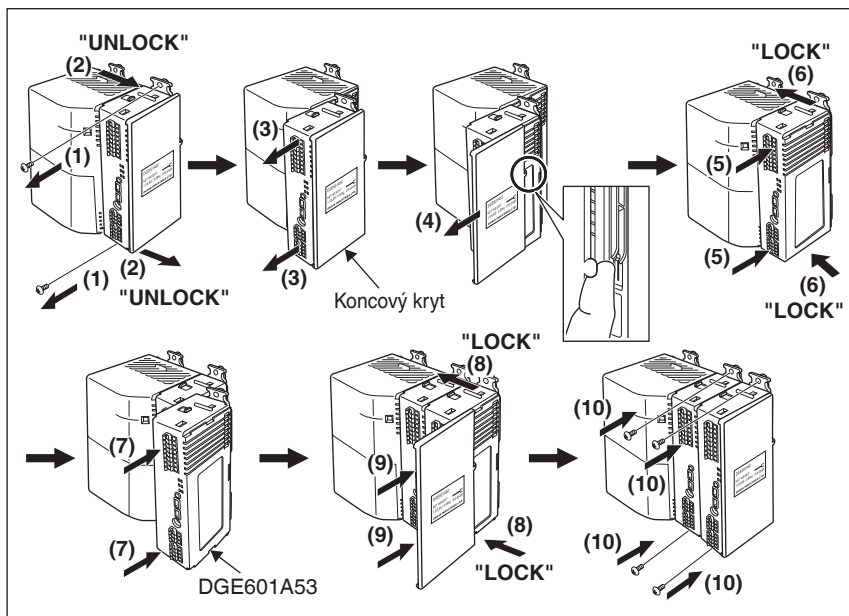
Kroky pridania jednotky SLOT



Pri montáži pomocou skrutiek

- (1) Vyberte skrutky vrchných aj spodných zarážok koľajnice DIN jednotky DGE601A53, ktorá je najvzdialenejšia od jednotky DGE601A51 alebo adaptéra iTM.
- (2) Vrchné aj spodné vnútorné zámky 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 zámky nastavte do polohy **"LOCK"**.
- (7) Zasuňte jednotku DGE601A53, ktorú chcete pridať, po koľajničke jednotky SLOT.
- (8) Vrchné aj spodné vnútorné zámky 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 alebo adaptéra iTM.

3 Elektrické vedenie

Táto kapitola opisuje postup pripojenia jednotky DGE601A52 k jednotke DGE601A51, klimatizáciám DAIKIN a ďalším zariadeniam. Okrem klimatizácií možno jednotku DGE601A52 pripojiť k širokému radu zariadení. Postupy pri pripájaní sa však líšia v závislosti od pripájaného zariadenia.

Požadované postupy

- 3.1 Pripojenie k jednotke DGE601A51 alebo podobnému zariadeniu
- 3.2 Pripojenie klimatizácií kompatibilných s protokolom DIII-NET
- 3.4 Pripojenie napájania

Postupy týkajúce sa zariadenia

- 3.3 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 káble 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 terminálov napájania jednotky. Ak sa napájací kábel pripojí nesprávne, klimatizačné zariadenie alebo DGE601A52 nebude správne fungovať.

3.1 Pripojenie k jednotke DGE601A51 alebo podobnému zariadeniu

DGE601A52 je voliteľná jednotka určená pre systémy s jednotkou DGE601A51 alebo adaptérom iTM, ktorá týmto systémom umožňuje ovládať viacero klimatizácií, čo by inak nebolo možné. Keďže je jednotka DGE601A52 voliteľná, nemôže sa používať samostatne a vyžaduje pripojenie k jednotke DGE601A51 alebo adaptéru iTM.



VAROVANIE

- **Tento úkon vykonávajte pri vypnutom napájaní. V opačnom prípade môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom.**
- **Silnoprúdové káble nesvorkujte spolu so slaboprúdovými káblami.**

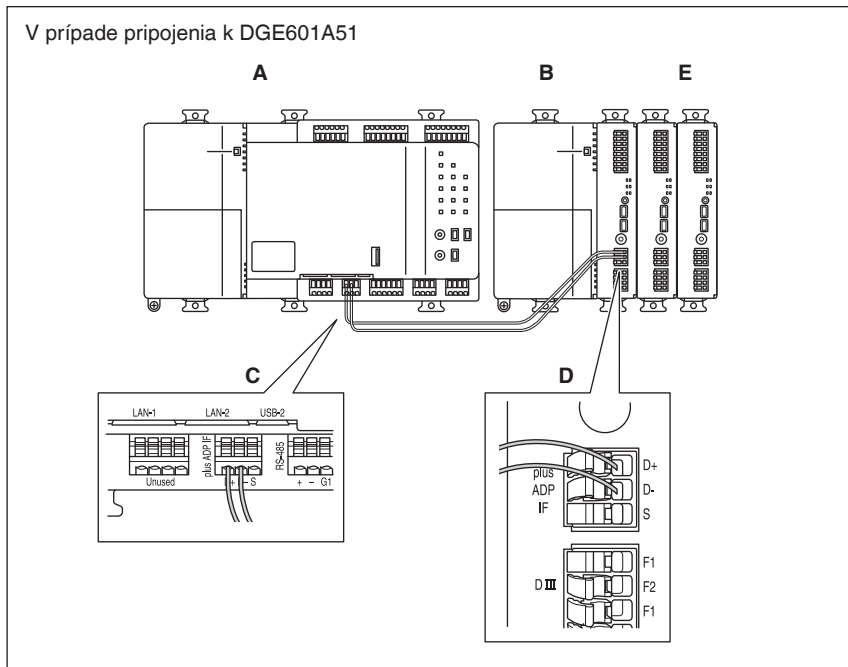
3.1.1 Umiestnenie terminálov a schéma zapojenia

Terminály nachádzajúce sa v časti **[plus ADP IF]** jednotky DGE601A52 pripojte k príslušným terminálom nachádzajúcim sa v časti **[plus ADP IF]** svojej jednotky DGE601A51.

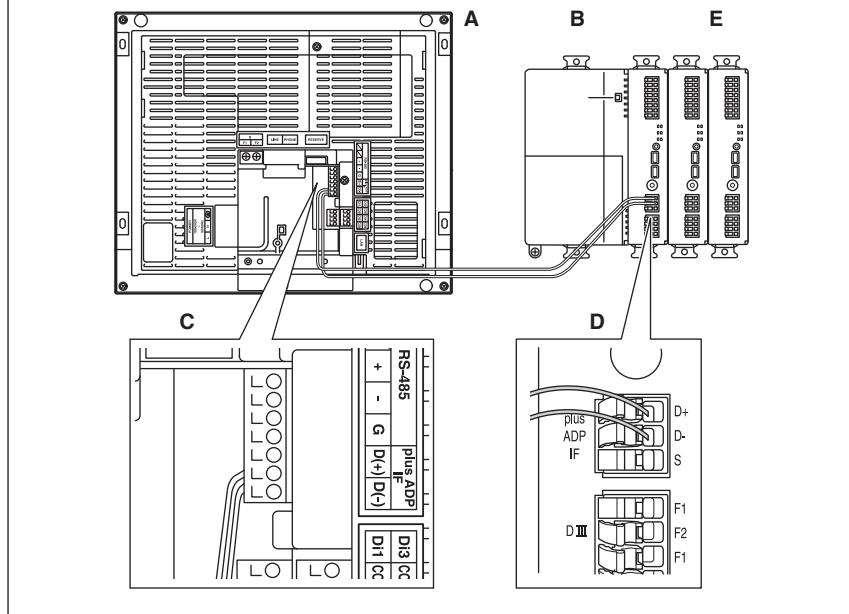
Všimnite si, že tieto terminály majú polaritu.

Dbajte na to, aby ste kladný vodič pripojili k svorke "D+" a záporný vodič k svorke "D-". Okrem toho sa jednotka DGE601A51 musí pripojiť ako svorka k vedeniu.

<Umiestnenie terminálov a schéma zapojenia>



V prípade pripojenia k iTM



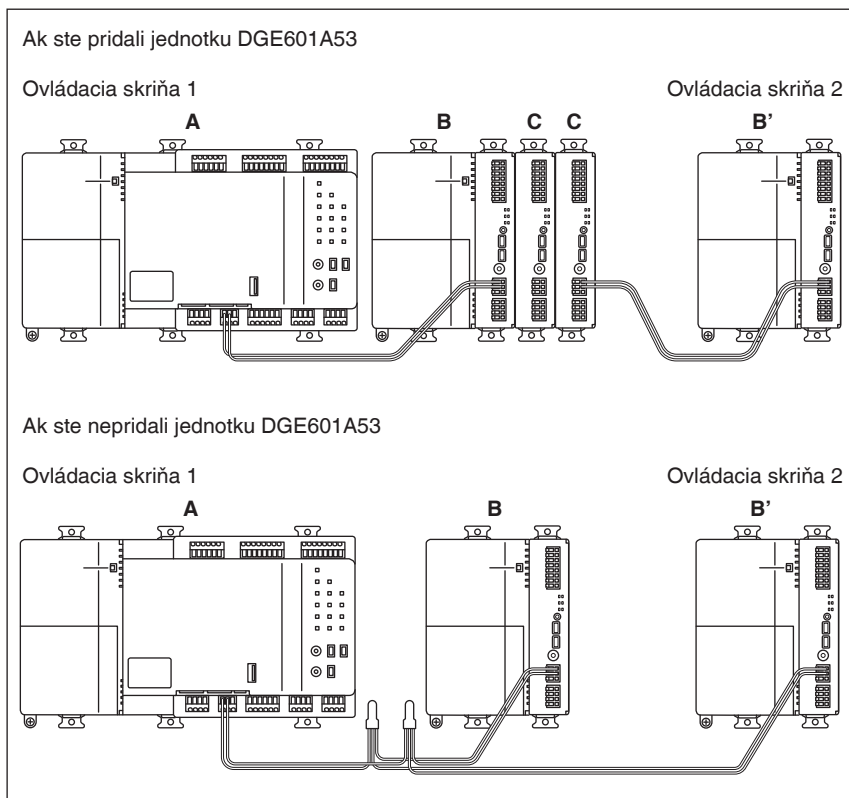
- A** iTM
(Podrobnosti o iTM nájdete v časti "Návod na inštaláciu inteligentného dotykového ovládača (3P291714-1)")
- B** DGE601A52
- C** plus ADP IF (iTM)
- D** plus ADP IF (DGE601A52)
- E** DGE601A52/DGE601A53, na ktorom sa musí aktivovať zakončovací rezistor
(Podrobnosti o DGE601A53 nájdete v "**Návode na inštaláciu DGE601A53 (3P583694-4)**".)

Pridanie jednotky DGE601A52 na iné miesto

Ak ste pridali jednotku DGE601A53, použite vodič z posledného SLOT.

Ak ste nepridali jednotku DGE601A53, zviažte vodiče spolu.

<Schéma pripojenia pri pridaní jednotky DGE601A52>



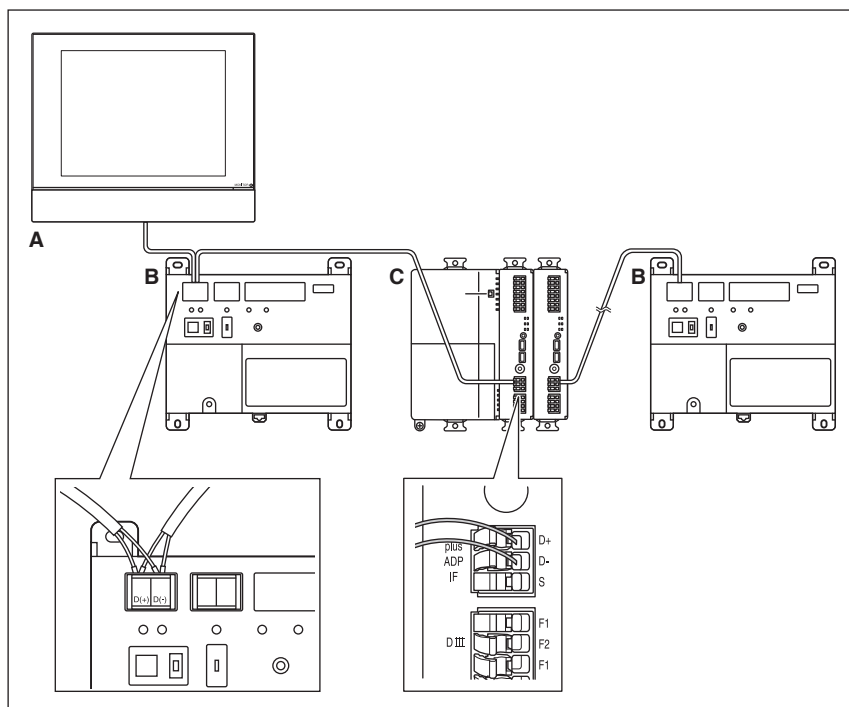
A DGE601A51/iTM

B DGE601A52

B' Pridaná jednotka DGE601A52

C DGE601A53

V prípade pripojenia k iTM je možné spolu použiť DGE601A52 a adaptér iTM plus.



A iTM

B iTM plus adaptor

C DGE601A52

3.1.2 Špecifikácie zapojenia

- Typ káblu: CPEV alebo FCPEV
- Hrúbka vlákna: $\phi 0,65 - 0,9$ mm
- Dĺžka kábla: 50 metrov alebo menej

3.1.3 Nastavenie adresy a ukončovací rezistor

Pre každú jednotku DGE601A52 je potrebné nastaviť jedinečnú adresu.

V prípade pripojenia k DGE601A51 nastavte číslo od "3" do "8".

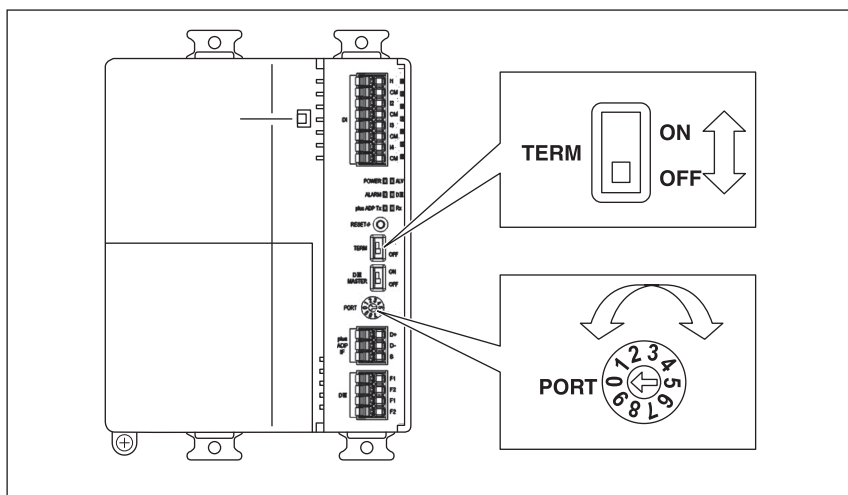
V prípade pripojenia k iTM nastavte číslo od "2" do "8".

Adresu nastavte pomocou spínača **[PORT]** na prednej strane každej jednotky DGE601A52.

Okrem toho sa pre jednotku DGE601A52, ktorá je najvzdialenejšia od jednotky DGE601A51 alebo adaptéra iTM, musí nastaviť rezistor prerušenia.

Na nastavenie rezistora prerušenia je potrebné zmeniť polohu spínača **[TERM]** na prednej strane jednotky DGE601A52 do polohy **[ON]**.

<**PORT (ADDRESS)** a **TERM**>



POZNÁMKA

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

- Nastavili ste neplatnú adresu PORT (v prípade jednotky DGE601A51 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 (adresy) ste použili 2-krát.

Skontrolujte a opravte nastavenie PORT (adresy), znova zapnite jednotku DGE601A52 a reštartujte ju.

Skontrolujte stav diód LED **[ALV]** a **[ALARM]**.

3.2 Pripojenie klimatizácií kompatibilných s protokolom DIII-NET

DIII-NET je originálny komunikačný protokol klimatizácie DAIKIN.

Pomocou protokolu DIII-NET môžete centrálné ovládať viaceré klimatizácie kompatibilné s protokolom DIII-NET tak, že ich pripojíte k jednotke DGE601A51 alebo adaptéru iTM.

1 DGE601A52 vám umožňuje pripojiť 64 ďalších klimatizačných zariadení.

Pomocou všetkých 8 portov DIII môžete pripojiť a ovládať celkovo maximálne 512 interiérových jednotiek.



VAROVANIE

- Tento úkon vykonávajte pri vypnutom napájaní.
V opačnom prípade môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom.
- Pokiaľ je to možné, vedte silnoprúdový vodič napájacieho kábla a slaboprúdový vodič komunikačného kábla tak, aby zostali oddelené a neboli vedľa seba.

POZNÁMKA

Rozsah nastavenia adresy DIII pre klimatizácie ovládané pomocou jednotky DGE601A52 je od "1-00" do "4-15".

Jednotka DGE601A51 alebo adaptér iTM pridáva na účely identifikácie ku každej adrese číslo portu DIII-NET. Príklad: "2:1-00" a "3:1-02".

3.2.1 Umiestnenie terminálov a schematický náčrt vedení

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.

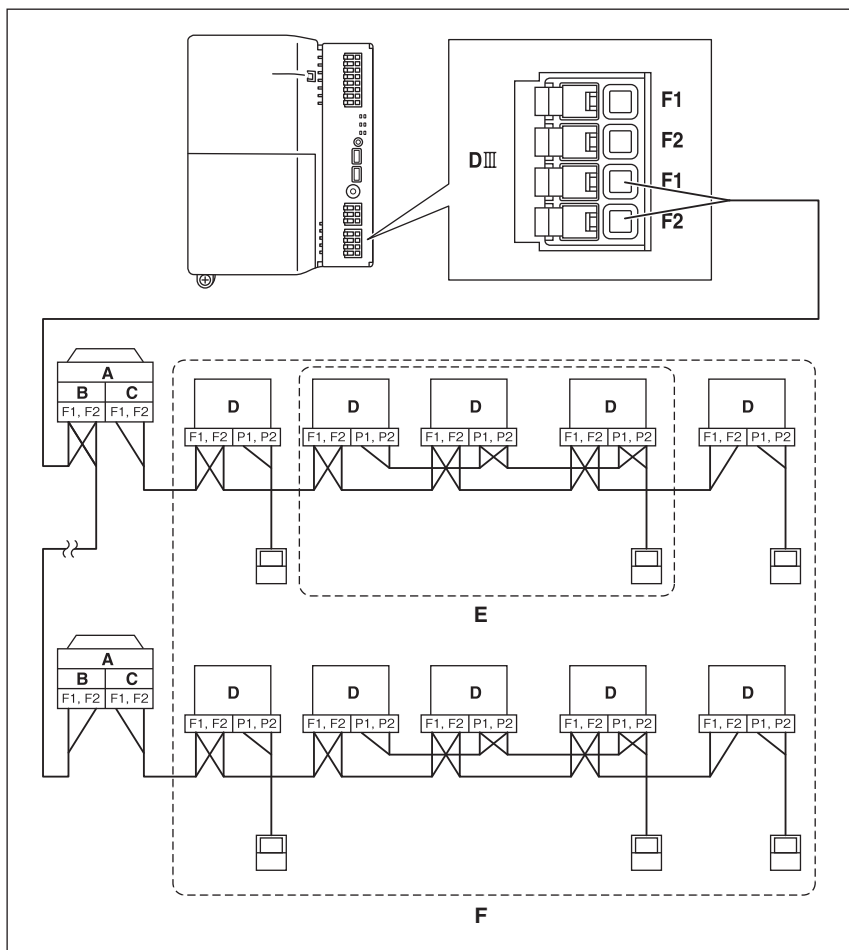
Príklad pripojenia viac ako 2 klimatizácií je znázornený v nasledujúcej schéme pripojenia.



VAROVANIE

Dávajte pozor, aby ste k terminálom **[F1]** a **[F2]** nepripojili napájacie vodiče. Nesprávne pripojenie napájacích vodičov k týmto terminálom bude mať za následok poruchu klimatizácie alebo jednotky DGE601A52.

<Schéma zapojenia s klimatizáciami>



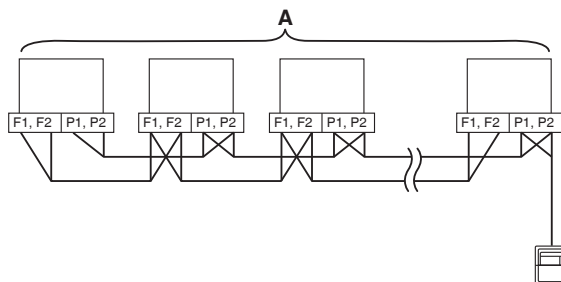
- A** Vonkajšia jednotka
- B** Komunikácia OUT - OUT (terminál)
- C** Komunikácia IN - OUT (terminál)
- D** Vnútrotná jednotka
- E** Do 1 skupiny diaľkového ovládača možno pripojiť maximálne 16 vnútorných jednotiek.
- F** Skupina diaľkového ovládača dokáže ku každej komunikačnej linke DIII-NET pripojiť maximálne 64 skupín (64 vnútorných jednotiek).

POZNÁMKA

- Čo predstavuje skupina diaľkového ovládača?

1 diaľkový ovládač dokáže súčasne riadiť maximálne 16 vnútorných jednotiek. Táto schopnosť sa nazýva aj skupinové ovládanie. Skupina diaľkového ovládača pozostáva zo skupiny vnútorných jednotiek, ktoré sú ovládané tým istým diaľkovým ovládačom.

<Schéma skupiny diaľkového ovládača>



A Max. 16 vnútorných jednotiek

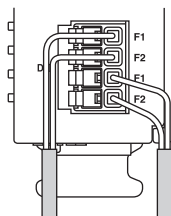
POZNÁMKA

- Pripojenie viacerých vodičov k svorke DIII-NET

Pripojenie viacerých vodičov k 1 svorke na svorkovnici jednotky DGE601A52 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.

<Pripojenie DIII-NET>



3.2.2 Špecifikácie zapojenia

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



UPOZORNENIE

- **Nepoužívajte káble s 3 alebo viacerými žilami.**
 - **Pri používaní tieneného kábla pripojte k uzemneniu iba jeden koniec každého tieneného kábla.**
 - **Od napájacieho kábla zachovajte vzdialenosť minimálne 50 mm.**
 - **Medzi vodičmi sa musí zachovať maximálna vzdialenosť 1000 m a celková dĺžka vodičov musí byť maximálne 2000 m.**
- Pri použití tieneného kábla sa celková dĺžka vedenia musí skrátiť na menej než 1500 metrov.**

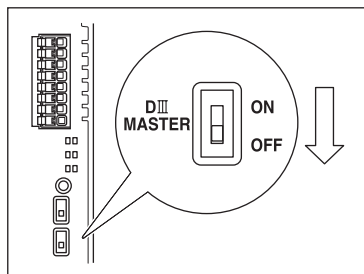
3.2.3 Opatrenia v súvislosti s používaním viacerých centralizovaných ovládačov

Pod pojmom "**centralizovaný ovládač**" myslíme zariadenie (napr. jednotku DGE601A51), ktoré ovláda viaceré klimatizácie. Okrem jednotky DGE601A51 obsahuje produktové portfólio spoločnosti DAIKIN široký rad centralizovaných ovládačov, ktoré sú vhodné na rôzne použitia či veľkosti budov. Možno ich však používať aj v kombinácii pri vytvorení optimálneho systému ovládania klimatizácií. Ak sú k sieti DIII-NET pripojené viaceré centralizované ovládače, musíte pri nich nastaviť stav "**HLAV. (MASTER)**" a "**PODRIAD. (SLAVE)**".

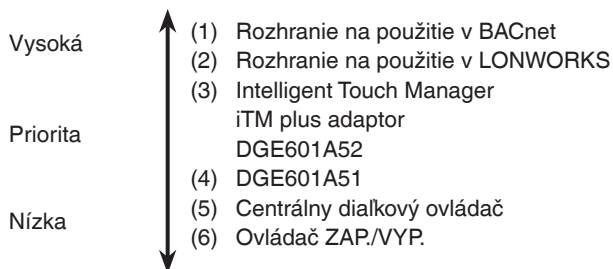
Len jeden z ovládačov nastavte na možnosť HLAV. (MASTER) a zvyšné ovládače nastavte na možnosť PODRIAD. (SLAVE).

<DIII MASTER>

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



Pri inštalácii viacerých centrálnych ovládačov nastavte príznak HLAV. (MASTER) len pri ovládači s najvyššou prioritou. Všetky ostatné ovládače nastavte na príznak PODRIAD. (SLAVE) podľa nasledujúceho poradia priority.



Centrálné ovládače, ktoré nemožno pripojiť k rovnakej sieti ako jednotku DGE601A52:

- VÝPOČTOVÁ JEDNOTKA
- intelligent Processing Unit
- paralelné rozhranie
- Intelligent Touch Controller
- DIII-NET Plus Adapter
- obytný centrálny diaľkový ovládač
- časový spínač plánovania činností
- spojovací adaptér pre elektrické zariadenia (1) (KRP2)

3.3 Pripojenie vstupného zariadenia núdzového zastavenia alebo elektromerov

Jednotka DGE601A52 môže vykonávať činnosti, akými sú núdzové zastavenie klimatizácií na základe zariadenia vysielajúceho externý signál. Podľa impulzov v merači výkonu tiež dokáže vypočítať spotrebu energie jednotlivých klimatizácií.



VAROVANIE

- Tento úkon vykonávajte pri vypnutom napájaní. V opačnom prípade môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom.
- Silnopráúdové káble nesvorkujte spolu so slabopráúdovými káblami.

3.3.1 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.

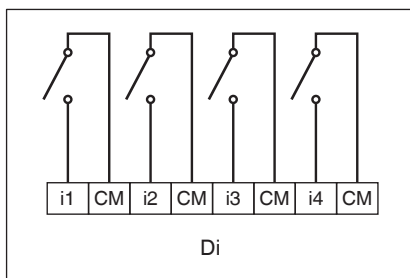
Každý terminál má inú funkciu.

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

[CM] Bežné

Nastavenia funkcie týchto terminálov ([i1] až [i4]) však možno neskôr zmeniť. Postup zmeny nastavení funkcie nájdete v "návode na uvedenie do prevádzky".

<Schéma pripojenia modulu Di>



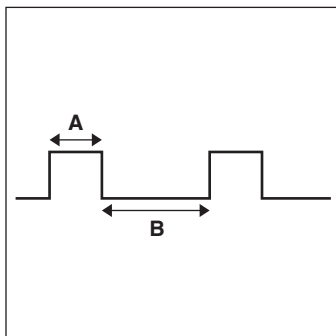
POZNÁMKA

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

3.3.2 Špecifikácie zapojenia

- Typ kábla: CPEV, FCPEV, CVV(S)
- Hrúbka vlákna: kábel CPEV, FCPEV: $\phi 0,65 - 0,9 \text{ mm}$
kábel CVV(S): $0,75 - 1,25 \text{ mm}^2$
- Dĺžka kábla: 200 metrov alebo menej

<Šírka impulzu>



A Šírka impulzu: 20 až 400 ms

B Interval impulzu: 100 ms alebo viac



UPOZORNENIE

- Kontakt pripojený ku kontaktu vstupnej svorky 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 klimatické zariadenia a nespustia sa znova, kým sa nevymaže vstup núdzového zastavenia.

3.4 Pripojenie napájania

Zapojte jednotku DGE601A52 do napájania.



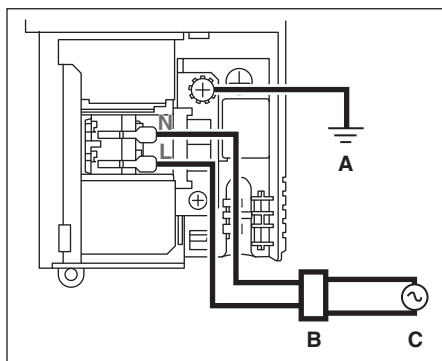
VAROVANIE

Tento úkon vykonávajte pri vypnutom napájaní. Elektrické napájanie nezapínajte, kým sa nedokončí celá elektroinštalácia. V opačnom prípade môže dôjsť k zásahu elektrickým prúdom.

3.4.1 Umiestnenie terminálov a schéma zapojenia

Pripojte napájanie k trom terminálom – L (Live), N (Neutral) a uzemneniu.

<Schéma zapojenia>



A Uzemnenie

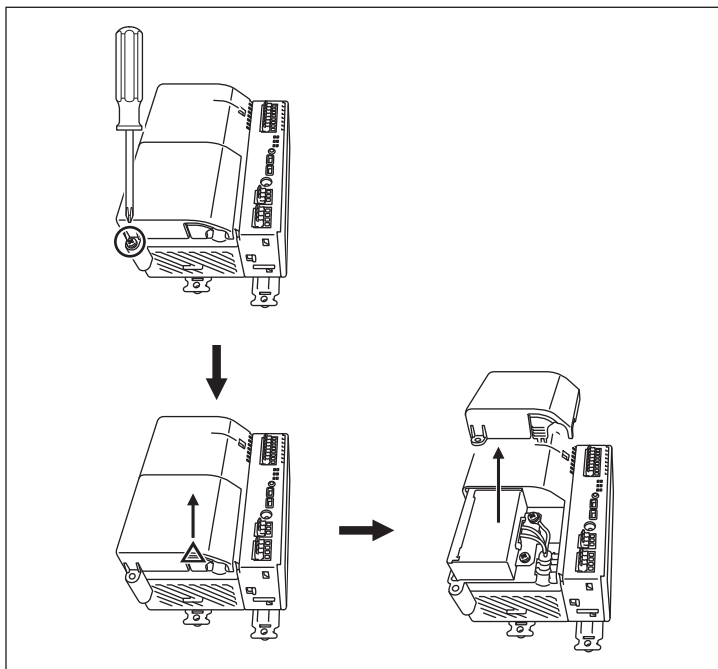
B Ochranný uzemňovací istič

C Napájanie 100 - 240 V AC, 50/60 Hz

Postup pripojenia

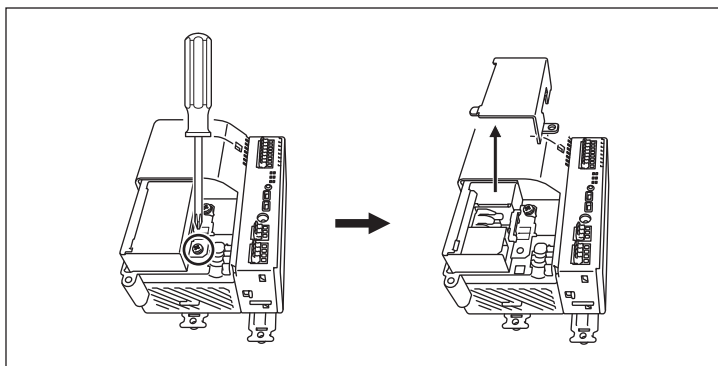
- (1) Vyberte skrutku z krytu napájania, časť označenú trojuholníkom potlačte v smere šípky a zložte kryt.

<Zloženie krytu napájacieho kábla>



- (2) Vyberte skrutku z krytu svorkovnice a zložte kryt.

<Zloženie krytu svorkovnice napájania>





VAROVANIE

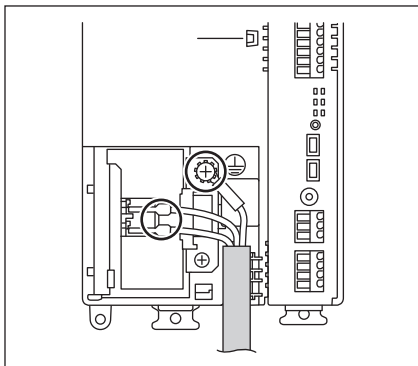


NEBEZPEČNÉ NAPÄTIE

Môže spôsobiť zásah elektrickým prúdom.

Pred demontážou krytu svorkovnice elektrického napájania nezabudnite vypnúť elektrické napájanie.

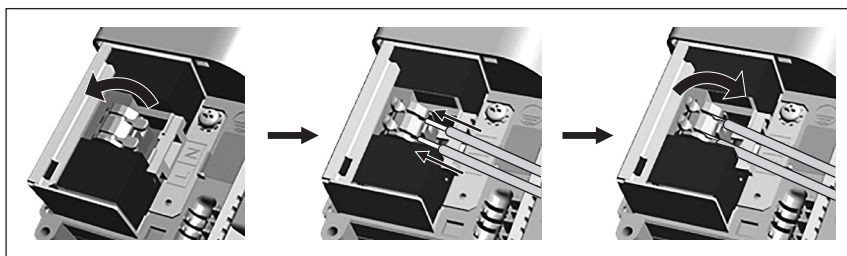
<Pripojenie napájacieho kábla>



Postup zapojenia do svorkovnice napájania

Nadvihnite gombík svorkovnice napájania a otvorte ju. Potom do svorkovnice vložte káble L a N. Gombík zatlačajte, kým nebudete počuť kliknutie. Po vložení káblov dôkladne a úplne zatlačte gombík na svorkovnici napájania.

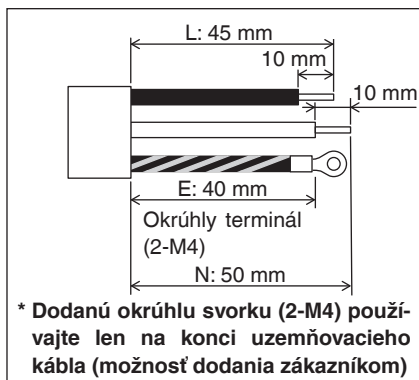
<Svorkovnica napájania>



Odlúpnite plášť a vrchnú vrstvu napájacieho kábla tak, aby zodpovedal rozmerom zobrazeným nižšie. Mierku **[strip gauge]** s povolenou dĺžkou odlúpenia kábla nájdete aj na kryte svorkovnice.

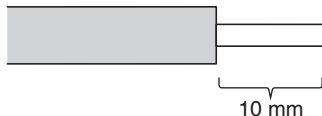
<Kábel napájania (plášť, vrchná vrstva)>

<Kryt svorkovnice>

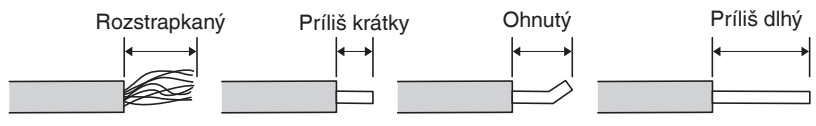


Pri odstraňovaní izolácie dávajte pozor, aby ste nepoškrobali povrchovú úpravu odhalenej časti kábla.

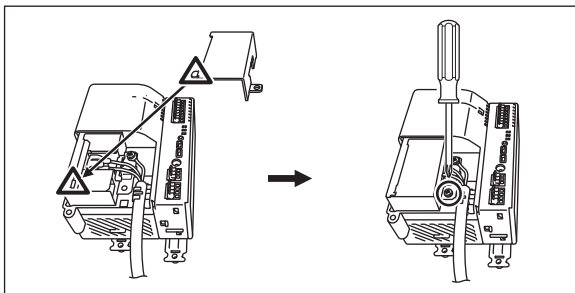
Dobrý príklad



Zlý príklad

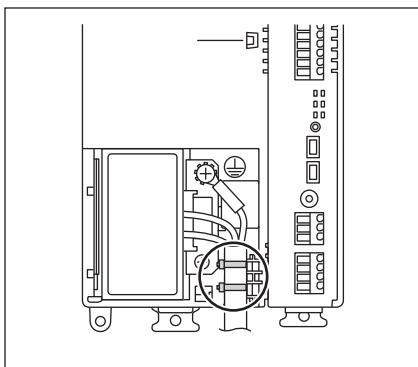


- (3) Zachyťte zárazku v části označené trojúhelníkem, připevněte kryt svorkovnice a zaistěte ho šroubkem.

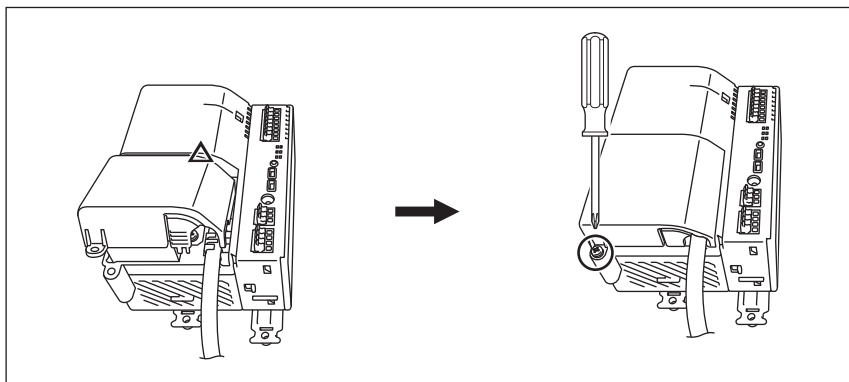


- (4) Část s pláštěm zaistíte šroubky na 2 místech.
Stojac čelem k přední části jednotky, vložte šroubky z pravé strany a zaistíte ich.
Pevně ich dotiahnete tak, aby sa napájecí kábel více nehýbal.

<Zaistíte šroubky>



- (5) Kryt napájecího kabelu zahákněte za zárazku v části označené trojúhelníkem, zatvorte kryt a zaistěte ho šroubkem.



3.4.2 Špecifikácie zapojenia

- Typ kábla: kábel v bežnom odolnom gumovom plášti, (60245 IEC 53) ekvivalent alebo novší,
kábel v bežnom polyvinylchloridovom odolnom plášti, (60227 IEC 53) ekvivalent alebo novší
- Hrúbka vlákna: napájací vodič: 1,0 - 2,0 mm²
uzemňovací vodič: veľkosť musí zodpovedať miestnym nariadeniam a musí mať rovnakú hrúbku ako elektrický vodič.
- Úprava uzemňovacej svorky: dbajte na to, aby ste používali okrúhlu svorku (2-M4).
- Napájacie napätie: jednofázové 100 až 240 V AC (pri 50/60 Hz)
- Spotreba elektrickej energie: menej ako 3 W (na 1 jednotku)
- Uzemňovací istič: menovitý prúd 10 A (menovitý prúd citlivosti 30 mA, prevádzkový čas 0,1 s alebo kratší)
Minimálne 3 mm vzdialenosť medzi kontaktmi a odpojenie všetkých pólov



UPOZORNENIE

- Podľa potreby sa musí nainštalovať prúdový chránič schopný vypnúť elektrické napájanie celého systému.
- Vypnutím/zapnutím uzemňovacieho ističa sa zapne/vypne napájanie jednotky DGE601A52.
- Vyberte uzemňovací istič, ktorý poskytuje ochranu pred nadprúdom a skratom. Keď uzemňovací istič slúži len ako uzemňovacie zariadenie, nezabudnite nainštalovať aj prerušovač káblov.
- Napájanie musí byť zapojené spolu s ističom uzemnenia a uzemňovacím vodičom. Po inštalácii ističa uzemnenia k nemu pripojte len jednotku DGE601A52.
- Ak chcete predísť nehodám v súvislosti s prelomením alebo odpojením vodiča, káble elektrického napájania upevnite pomocou spôn.
- Nezabudnite pripojiť uzemňovací vodič.
- Nepripájajte uzemňovací vodič k plynovému alebo vodovodnému potrubiu, bleskozvodom alebo uzemňovacím vodičom telefónneho vedenia.
- Ak jednotku nemožno po vypálení elektrickej poistky zapnúť, vymeňte jednotku.

POZNÁMKA

Kábel elektrického napájania sa s jednotkou nedodáva.

Použite 3-jadrový kábel elektrického napájania s hrúbkou jadra 1,0 - 2,0 mm², ktorý spĺňa miestne štandardy a má menovité napätie 300 V AC alebo vyššie.

4 Nastavenie adries pre každú klimatizáciu

Funkcia "**Systém DIII-NET**" využíva "**adresy DIII-NET**", jedinečné adresy ovládania, ktoré slúžia na identifikáciu jednotlivých skupín klimatizácií v rámci systému.

"**Adresy DIII-NET**" nastavujete manuálne pomocou diaľkového ovládača klimatizácií. Existuje niekoľko typov diaľkových ovládačov, pričom spôsob ich nastavenia závisí od typu ovládača. V tejto časti sa opisujú dva najčastejšie používané typy diaľkových ovládačov.

4.1 Nastavenie adries pomocou káblového diaľkového ovládača (BRC1H*)

Táto časť opisuje káblový diaľkový ovládač BRC1H*.

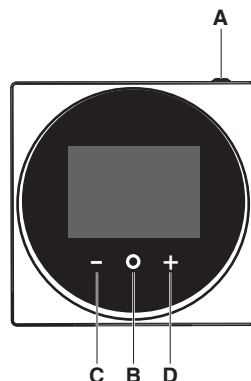
POZNÁMKA

Pokyny na nastavenie adries ventilátora (vetranie s rekuperáciou) a rôznych adaptérov nájdete v príslušnej dokumentácii.

Názvy tlačidiel

Nižšie sú uvedené názvy tlačidiel a displej káblového diaľkového ovládača (BRC1H*).

- A**  **ZAP./VYP.**
Služi na ZAPNUTIE/VYPNUTIE systému.
- B**  **ENTER/AKTIVOVAŤ/NASTAVIŤ**
- Z domovskej obrazovky prejdete do hlavnej ponuky.
 - Z hlavnej ponuky prejdete do jednej z podponúk.
 - V príslušnej podponuke môžete aktivovať prevádzkový režim/režim vetrania.
 - V jednej z podponúk potvrdíte príslušné nastavenie.
- C**  **CYKLUS/UPRAVIŤ**
- Cyklus doľava.
 - Úprava nastavenia (predvolene: zníženie).
- D**  **CYKLUS/UPRAVIŤ**
- Cyklus doprava.
 - Úprava nastavenia (predvolene: zvýšenie).



Postup práce s káblovým diaľkovým ovládačom je nasledovný.

Jednotlivé prevádzkové kroky vysvetlíme v príslušnom poradí. "**HLAV. skupina diaľkového ovládača**", "**VEDL. skupina diaľkového ovládača**", "**Adresa Airnet vnútornej jednotky**", "**Adresa Airnet vonkajšej jednotky**".

POZNÁMKA

Nasledovný postup nemôžete vykonať, ak je podsvietenie zhasnuté.

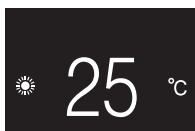
V takomto prípade stlačením ktoréhokolvek klávesu podsvietenie pred začatím postupu rozsviette.

Nastavenie adries DIII-NET "HLAV. skupina diaľkového ovládača"

Táto časť opisuje postup nastavenia adries DIII-NET "Skupina diaľkového ovládača – HLAVNÁ".

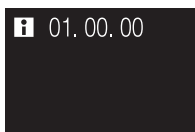
1. Na domovskej obrazovke stlačte a podržte tlačidlo .
Zobrazia sa príslušné informácie.

<Krok 1>



2. Stlačte a podržte tlačidlá  a .
Zobrazí sa ponuka.

<Krok 2>



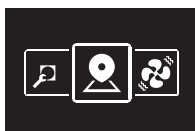
3. Stlačte tlačidlá  a  a presuňte možnosť  do stredu obrazovky.

<Krok 3>



4. Stlačte tlačidlo .
Zobrazí sa vybraná obrazovka.

<Krok 4>



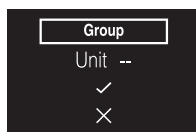
POZNÁMKA

Keď je jednotka DGE601A51 vypnutá, možnosť **[Group]** sa nezobrazuje. Zapnite jednotku DGE601A51, chvíľu počkajte a až potom skúste používať diaľkový ovládač.

Keď jednotka DGE601A51 normálne nekomunikuje s vnútornou jednotkou, možnosť **[Group]** sa tiež nezobrazuje. Skontrolujte správne zapojenie káblov.

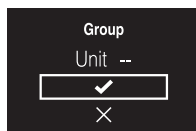
5. Stlačte tlačidlá **[-]** a **[+]** a presuňte sa na možnosť **[✓]**.

<Krok 5>



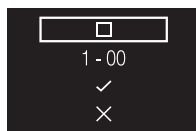
6. Stlačte tlačidlo **[⊙]**.
Zobrazí sa nastavenie aktuálnej adresy.

<Krok 6>



7. Stlačte tlačidlá **[-]** a **[+]** a presuňte sa na možnosť **[⊙]**.
Stlačte tlačidlo **[⊙]**.

<Krok 7>



8. Stlačením tlačidla **+** začiarknite políčko ☒. (Teraz môžete upraviť adresu DIII-NET.)

<Krok 8>



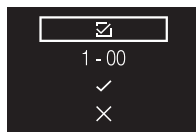
9. Stlačte tlačidlo **○**.

<Krok 9>



10. Stlačte tlačidlá **-** a **+** a presuňte sa na adresu DIII-NET.

<Krok 10>



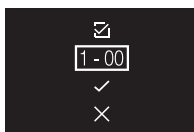
11. Stlačte tlačidlo **○**.

<Krok 11>



12. Stlačte tlačidlá **[-]** a **[+]** a vyberte adresu, ktorú chcete nastaviť.

<Krok 12>



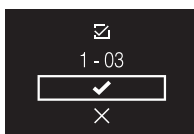
13. Stlačte tlačidlo **[O]**.

<Krok 13>

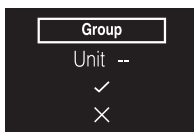


14. Stlačte tlačidlá **[-]** a **[+]** a presuňte sa na možnosť **[✓]**.
Stlačte tlačidlo **[O]**. (Adresa DIII-NET je potvrdená.)

<Krok 14-1>



<Krok 14-2>



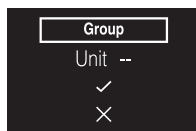
Nastavenie adres DIII-NET "VEDĽ. skupina diaľkového ovládača"

Táto časť opisuje postup nastavenia adres DIII-NET "Skupina diaľkového ovládača – **PODRIADENÁ**".

Nastavte ich v prípade potreby.

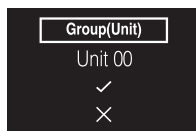
1. Stlačte tlačidlo .

<Krok 1>



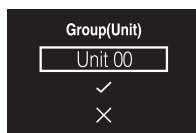
2. Stlačte tlačidlá  a  a presuňte sa na možnosť **Group(Unit)**.
Stlačte tlačidlo .

<Krok 2>



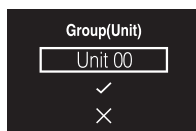
3. Stlačte tlačidlá  a  a presuňte sa na možnosť **Unit 00**.

<Krok 3>



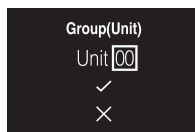
4. Stlačte tlačidlo .

<Krok 4>



5. Stlačte tlačidlá **−** a **+** a vyberte číslo jednotky, ktoré chcete nastaviť.

<Krok 5>



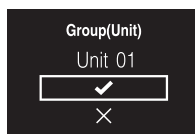
6. Stlačte tlačidlo **0**.

<Krok 6>



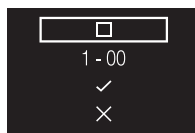
7. Stlačte tlačidlá **−** a **+** a presuňte sa na možnosť **✓**.
Stlačte tlačidlo **0**. (Číslo jednotky je potvrdené.)

<Krok 7>



8. Stlačte tlačidlá **−** a **+** a presuňte sa na možnosť **□**.
Stlačte tlačidlo **0**.

<Krok 8>



9. Stlačením tlačidla **+** začiarknite políčko **✓**. (Teraz môžete zmeniť adresu DIII-NET.)

<Krok 9>



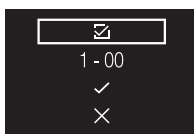
10. Stlačte tlačidlo **○**.

<Krok 10>



11. Stlačte tlačidlá **-** a **+** a presuňte sa na adresu DIII-NET.

<Krok 11>



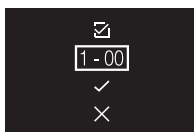
12. Stlačte tlačidlo **○**.

<Krok 12>



13. Stlačte tlačidlá **—** a **+** a vyberte adresu, ktorú chcete nastaviť.

<Krok 13>



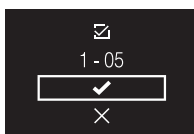
14. Stlačte tlačidlo **○**.

<Krok 14>

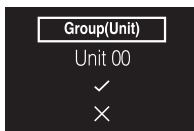


15. Stlačte tlačidlá **—** a **+** a presuňte sa na možnosť **✓**.
Stlačte tlačidlo **○**. (Adresa DIII-NET je potvrdená.)

<Krok 15-1>



<Krok 15-2>

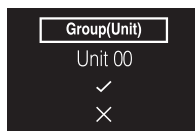


Nastavenie adres Airnet vnútorných jednotiek

Táto časť opisuje postup nastavenia adres Airnet vnútorných jednotiek.

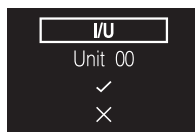
1. Stlačte tlačidlo .

<Krok 1>



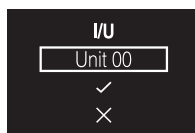
2. Stlačte tlačidlá  a  a presuňte sa na možnosť **I/U**.
Stlačte tlačidlo .

<Krok 2>



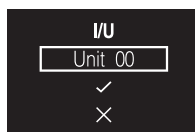
3. Stlačte tlačidlá  a  a presuňte sa na možnosť **Unit 00**.

<Krok 3>



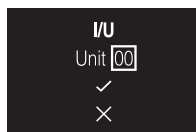
4. Stlačte tlačidlo .

<Krok 4>



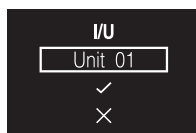
5. Stlačte tlačidlá **—** a **+** a vyberte číslo jednotky, ktoré chcete nastaviť.

<Krok 5>



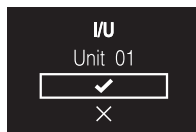
6. Stlačte tlačidlo **0**.

<Krok 6>



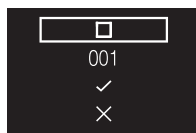
7. Stlačte tlačidlá **—** a **+** a presuňte sa na možnosť **✓**.
Stlačte tlačidlo **0**. (Číslo jednotky je potvrdené.)

<Krok 7>



8. Stlačte tlačidlá **—** a **+** a presuňte sa na možnosť **□**.
Stlačte tlačidlo **0**.

<Krok 8>



9. Stlačením tlačidla **+** začiarknite políčko ☒. (Teraz môžete zmeniť adresu Airnet.)

<Krok 9>



10. Stlačte tlačidlo **o**.

<Krok 10>



11. Stlačte tlačidlá **-** a **+** a presuňte sa na adresu Airnet.

<Krok 11>



12. Stlačte tlačidlo **o**.

<Krok 12>



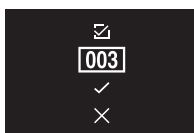
13. Stlačte tlačidlá **—** a **+** a vyberte adresu, ktorú chcete nastaviť.

<Krok 13>



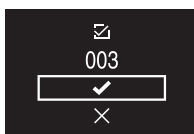
14. Stlačte tlačidlo **○**.

<Krok 14>

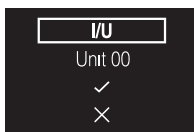


15. Stlačte tlačidlá **—** a **+** a presuňte sa na možnosť **✓**.
Stlačte tlačidlo **○**. (Adresa Airnet je potvrdená.)

<Krok 15-1>



<Krok 15-2>



Nastavenie adres Airnet vonkajších jednotiek

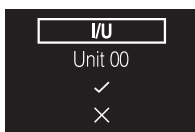
Táto časť opisuje postup nastavenia adres Airnet vonkajších jednotiek.

V nasledujúcich prípadoch si pozrite časť **"4.3 Nastavenie adresy na vonkajšej jednotke"** a nastavte adresu Airnet pre vonkajšiu jednotku.

- V 1 skupine diaľkového ovládača existujú viaceré systémy.
- Možnosť **O/U** sa nezobrazuje

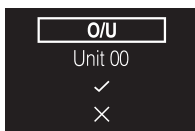
1. Stlačte tlačidlo .

<Krok 1>



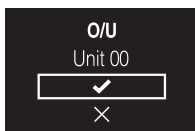
2. Stlačte tlačidlá  a  a presuňte sa na možnosť **O/U**.
Stlačte tlačidlo .

<Krok 2>



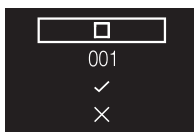
3. Stlačte tlačidlá  a  a presuňte sa na možnosť .
Stlačte tlačidlo .

<Krok 3>



4. Stlačte tlačidlá **←** a **→** a presuňte sa na možnosť **□**.
Stlačte tlačidlo **○**.

<Krok 4>



5. Stlačením tlačidla **→** začiarknite políčko **☑**. (Teraz môžete upraviť adresu Airnet.)

<Krok 5>



6. Stlačte tlačidlo **○**.

<Krok 6>



7. Stlačte tlačidlá **←** a **→** a presuňte sa na adresu Airnet.

<Krok 7>



8. Stlačte tlačidlo .

<Krok 8>



9. Stlačte tlačidlá  a  a zmeňte adresu Airnet.

<Krok 9>



10. Stlačte tlačidlo .

<Krok 10>

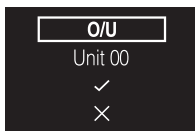


11. Stlačte tlačidlá **-** a **+** a presuňte sa na možnosť **✓**.
Stlačte tlačidlo **○**. (Adresa Airnet je potvrdená.)

<Krok 11-1>

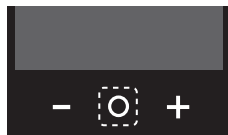


<Krok 11-2>



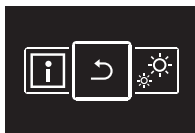
12. Stlačte tlačidlá **-** a **+** a presuňte sa na možnosť **✗**.
Stlačte tlačidlo **○**.

<Krok 12>

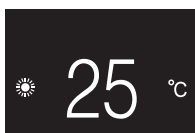


13. Stlačte tlačidlá  a  a presuňte sa na možnosť .
- Stlačte tlačidlo . Teraz sa vrátite na domovskú obrazovku.

<Krok 13-1>



<Krok 13-2>



4.2 Nastavenie adres pomocou navigačného diaľkového ovládača (BRC1E*)

Táto časť opisuje postup nastavenia adres pomocou navigačného diaľkového ovládača BRC1E*.

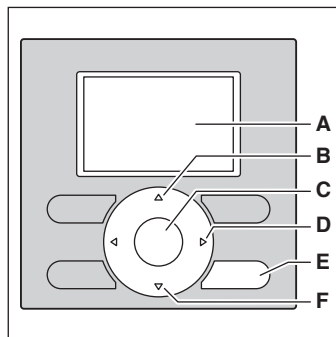
POZNÁMKA

Pokyny na nastavenie adres ventilátora (vetranie s rekuperáciou) a rôznych adaptérov nájdete v príslušnej dokumentácii.

Názvy tlačidiel a displej

Nižšie sú uvedené názvy tlačidiel a displej navigačného diaľkového ovládača BRC1E*.

- A** Displej z tekutých kryštálov (s podsvietením)
- B** Tlačidlo nahor ▲
- C** Tlačidlo Ponuka/OK
- D** Tlačidlo doprava
- E** Tlačidlo Zrušiť
- F** Tlačidlo nadol ▼



Navigačný diaľkový ovládač sa používa takto.

Jednotlivé prevádzkové kroky vysvetlíme v príslušnom poradí. "**HLAV. skupina diaľkového ovládača**", "**VEDĽ. skupina diaľkového ovládača**", "**Adresa Airnet vnútornej jednotky**", "**Adresa Airnet vonkajšej jednotky**".

POZNÁMKA

Nasledovný postup nemôžete vykonať, ak je podsvietenie zhasnuté.

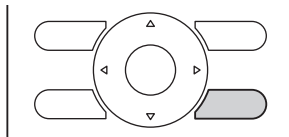
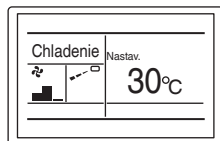
V takomto prípade stlačením ktoréhokoľvek klávesu podsvietenie pred začatím postupu rozsvietie.

Nastavenie adres DIII-NET "HLAV. skupina diaľkového ovládača"

Táto časť opisuje postup nastavenia adres DIII-NET "Skupina diaľkového ovládača – HLAVNÁ".

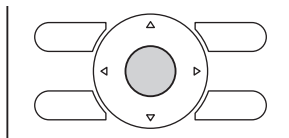
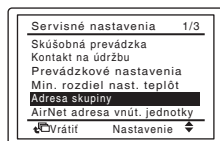
1. Minimálne na 4 sekundy podržte stlačené tlačidlo Zrušiť.
Zobrazí sa ponuka [**Servisné nastavenia**].

<Krok 1>



2. Stláčaním tlačidiel nahor/nadol vyberte položku [**Adresa skupiny**] a stlačte tlačidlo Ponuka/OK.
Zobrazí sa ponuka [**Adresa skupiny**].

<Krok 2>

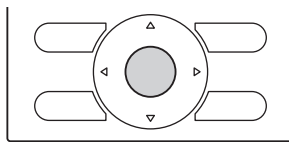
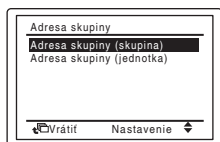


POZNÁMKA

Keď je jednotka DGE601A51 vypnutá, ponuka [**Adresa skupiny**] sa nezobrazuje. Zapnite jednotku DGE601A51, chvíľu počkajte a až potom skúste používať diaľkový ovládač. Keď jednotka DGE601A51 normálne nekomunikuje s vnútornými jednotkami, ponuka [**Adresa skupiny**] sa tiež nezobrazuje. Skontrolujte správne zapojenie káblov.

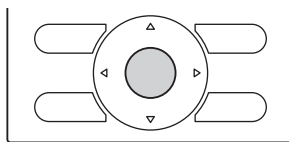
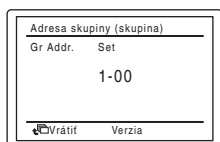
3. Stláčaním tlačidiel nahor/nadol vyberte položku **[Adresa skupiny (skupina)]** a stlačte tlačidlo Ponuka/OK. Zobrazí sa nastavenie aktuálnej adresy.

<Krok 3>



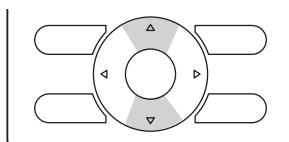
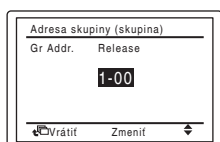
4. Ak je už adresa v režime **[Set]**, stláčaním tlačidla Ponuka/OK uvoľníte nastavenie aktuálnej adresy. Označenie režimu sa zmení z možnosti **[Set]** na možnosť **[Release]** a teraz môžete zmeniť adresu.

<Krok 4>



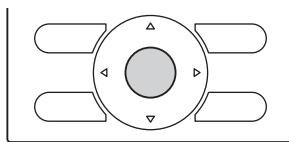
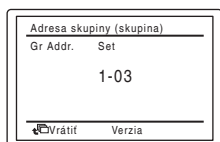
5. Stláčaním tlačidiel nahor/nadol vyberte adresu, ktorú chcete nastaviť.

<Krok 5>



6. Stlačte tlačidlo Ponuka/OK. Označenie sa zmení z možnosti **[Release]** na možnosť **[Set]** a adresa DIII-NET je nastavená.

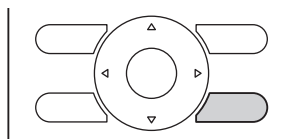
<Krok 6>



7. 1 raz stlačte tlačidlo Zrušiť. Teraz sa vrátite na obrazovku zobrazenú v kroku 7-2.

<Krok 7-1>

Adresa skupiny (skupina)	
Gr Addr.	Set
1-03	
 Vrátiť	Verzia



<Krok 7-2>

Adresa skupiny	
Adresa skupiny (skupina)	
Adresa skupiny (jednotka)	
 Vrátiť	Nastavenie 

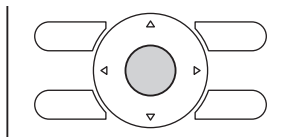
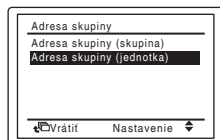
Nastavenie adres DIII-NET "VEDĽ. skupina diaľkového ovládača"

Táto časť opisuje postup nastavenia adres DIII-NET "Skupina diaľkového ovládača – **PODRIADENÁ**".

Nastavte ich v prípade potreby.

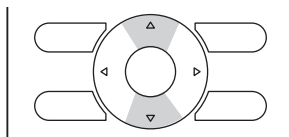
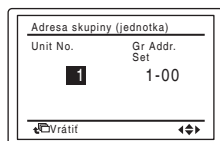
1. Stláčaním tlačidiel nahor/nadol vyberte položku **[Adresa skupiny (jednotka)]** a stlačte tlačidlo Ponuka/OK. Zobrazí sa nastavenie aktuálnej adresy.

<Krok 1>



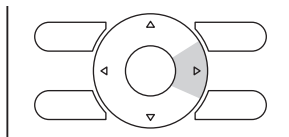
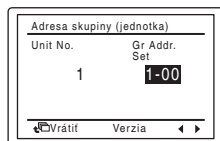
2. Stláčaním tlačidiel nahor/nadol vyberte položku **[Unit No.]**, ktorú chcete nastaviť.

<Krok 2>



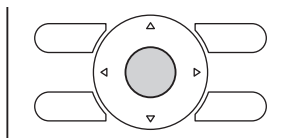
3. Stlačte tlačidlo doprava a presuňte sa na možnosť **[Gr Addr.]** (Adresa skupiny).

<Krok 3>



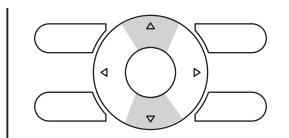
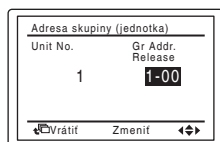
4. Ak je už adresa v režime **[Set]**, stlačením tlačidla Ponuka/OK uvoľníte nastavenie aktuálnej adresy. Označenie sa zmení z možnosti **[Set]** na možnosť **[Release]** a teraz môžete zmeniť adresu.

<Krok 4>



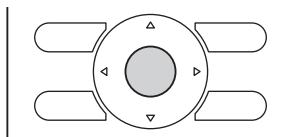
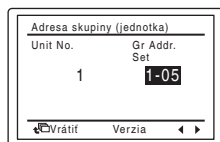
5. Stláčaním tlačidiel nahor/nadol vyberte adresu, ktorú chcete nastaviť.

<Krok 5>



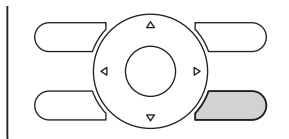
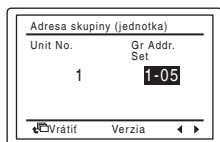
6. Stlačte tlačidlo Ponuka/OK. Označenie sa zmení z možnosti **[Release]** na možnosť **[Set]** a adresa DIII-NET je nastavená.

<Krok 6>

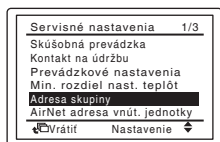


7. 2-krát stlačte tlačidlo Zrušiť. Teraz sa vrátite na obrazovku zobrazenú v kroku 7-2.

<Krok 7-1>



<Krok 7-2>

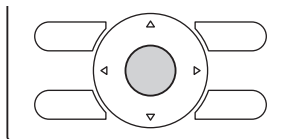
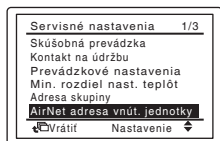


Nastavenie adries Airnet vnútorných jednotiek

Táto časť opisuje postup nastavenia adries Airnet vnútorných jednotiek.

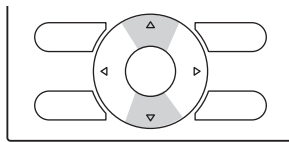
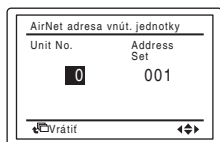
1. Stláčaním tlačidiel nahor/nadol vyberte položku **[AirNet adresa vnút. jednotky]** a stlačte tlačidlo Ponuka/OK. Zobrazí sa aktuálne nastavenie adresy Airnet.

<Krok 1>



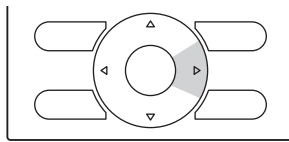
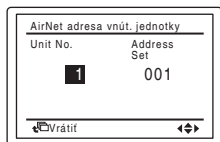
2. Stláčaním tlačidiel nahor/nadol vyberte položku **[Unit No.]**, ktorú chcete nastaviť.

<Krok 2>



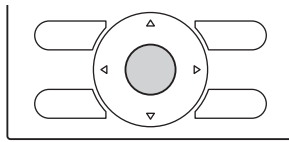
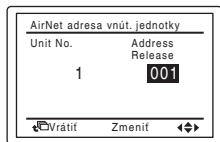
3. Stlačte tlačidlo doprava a presuňte sa na možnosť **[Address]** (Adresa).

<Krok 3>



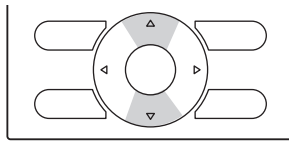
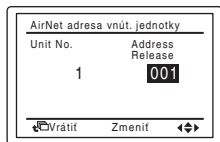
4. Ak je už adresa v režime **[Set]**, stlačením tlačidla Ponuka/OK uvoľníte nastavenie aktuálnej adresy. Označenie sa zmení z možnosti **[Set]** na možnosť **[Release]** a teraz môžete zmeniť adresu.

<Krok 4>



5. Stláčaním tlačidiel nahor/nadol vyberte adresu Airnet, ktorú chcete nastaviť.

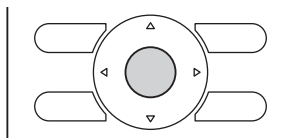
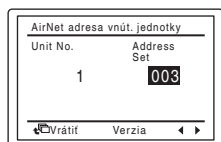
<Krok 5>



6. Stlačte tlačidlo Ponuka/OK.

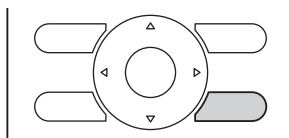
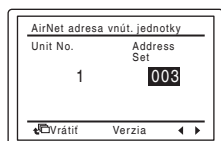
Označenie sa zmení z možnosti **[Release]** na možnosť **[Set]** a adresa Airnet je nastavená.

<Krok 6>

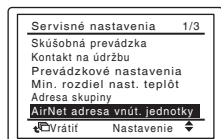


7. 1 raz stlačte tlačidlo Zrušiť. Teraz sa vrátite na obrazovku zobrazenú v kroku 7-2.

<Krok 7-1>



<Krok 7-2>



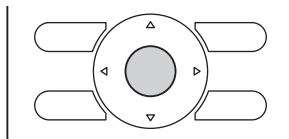
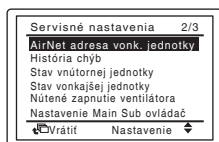
Nastavenie adres Airnet vonkajších jednotiek

Táto časť opisuje postup nastavenia adres Airnet vonkajších jednotiek.

V nasledujúcich prípadoch si pozrite časť "**4.3 Nastavenie adresy na vonkajšej jednotke**" a nastavte adresu Airnet pre vonkajšiu jednotku.

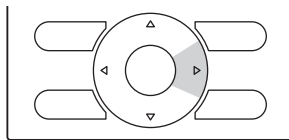
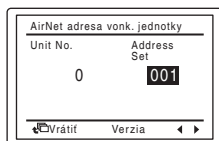
- V 1 skupine diaľkového ovládača existujú viaceré systémy.
 - Možnosť **[AirNet adresa vonk. jednotky]** sa na displeji nastavení služby nezobrazuje.
1. Stláčaním tlačidiel nahor/nadol vyberte položku **[AirNet adresa vonk. jednotky]** a stlačte tlačidlo Ponuka/OK.
Zobrazí sa aktuálne nastavenie adresy Airnet.

<Krok 1>



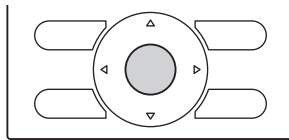
2. Stlačte tlačidlo doprava a presuňte sa na možnosť **[Address]** (Adresa).

<Krok 2>



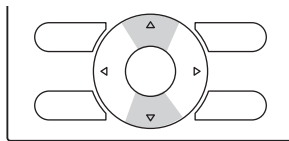
3. Ak je už adresa v režime **[Set]**, stlačením tlačidla Ponuka/OK uvoľníte nastavenie aktuálnej adresy. Označenie režimu sa zmení z možnosti **[Set]** na možnosť **[Release]** a teraz môžete zmeniť adresu.

<Krok 3>



4. Stláčaním tlačidiel nahor/nadol zmeňte adresu Airnet.

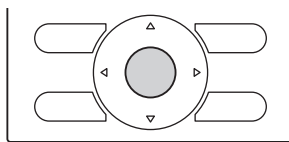
<Krok 4>



5. Stlačte tlačidlo Ponuka/OK.

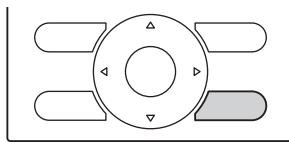
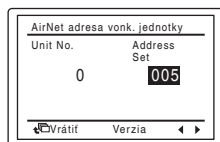
Označenie sa zmení z možnosti **[Release]** na možnosť **[Set]** a adresa Airnet je nastavená.

<Krok 5>

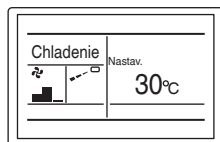


6. 2-krát stlačte tlačidlo Zrušiť. Teraz sa vrátite na obrazovku zobrazenú v kroku 6-2.

<Krok 6-1>



<Krok 6-2>



4.3 Nastavenie adresy na vonkajšej jednotke

Nastavenie na vonkajšej jednotke

Ak chcete používať jednotku DGE601A51, musíte pre vonkajšiu jednotku nastaviť adresu Airnet.

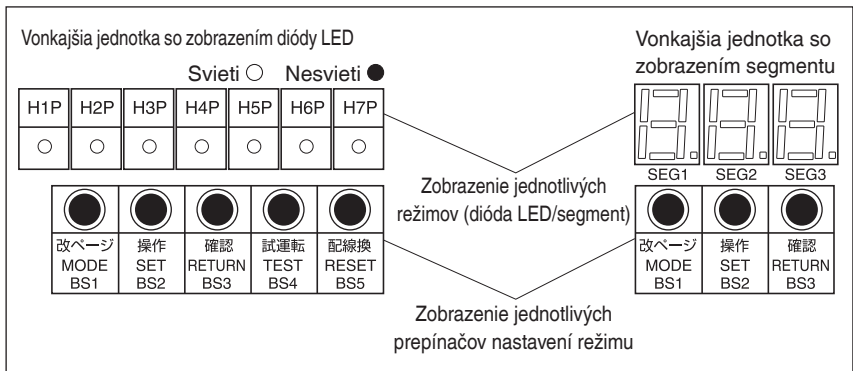
Taktiež je potrebné nastaviť adresu požiadavky a v prípade potreby aktivovať nastavenie požiadavky.

Ak chcete nastaviť adresu vonkajšej jednotky, môžete použiť tlačidlá nachádzajúce sa na doske plošných spojov jednotky.

Aktuálne nastavenie alebo prevádzkový stav vonkajšej jednotky signalizuje dióda LED alebo displej segmentu vonkajšej jednotky.

Podrobné informácie nájdete v návode na obsluhu klimatizačného zariadenia.

<Diódy LED (segment) a nastavenie prepínačov jednotlivých režimov>



4.3.1 Postup nastavenia adresy Airnet vonkajšej jednotky

Ak nie je možné nastaviť adresu Airnet exteriérovej jednotky pomocou diaľkového ovládača, nastavenie vykonajte podľa nižšie uvedeného postupu.

1. Minimálne na 5 sekúnd stlačte tlačidlo **BS1**.
Diódy LED a segmenty budú v stave zobrazenom nižšie.

Zobrazenie diódy LED (segmentu)									
Exteriérová jednotka LED displeja							Exteriérová jednotka segmentového displeja		
H1P	H2P	H3P	H4P	H5P	H6P	H7P	SEG1	SEG2	SEG3
○	●	●	●	●	●	●	2	0	0

2. 13-krát stlačte tlačidlo **BS2**. (Vyberte príslušný hodnotu nastavenia.)
3. Stlačte tlačidlo **BS3**.
Aktuálne nastavenie adresy AIRNET teraz nájdete podľa diódy LED (segmentu).
4. Stlačením tlačidla **BS2** zmeňte ľubovoľnú adresu Airnet.
(Číslo adresy Airnet nastavte v rozsahu od 1 do 63.)
5. 2-krát stlačte tlačidlo **BS3** a potvrďte nastavenie adresy AIRNET.
6. 1-krát stlačte tlačidlo **BS1** a vráťte sa do normálneho režimu.

4.3.2 Nastavenie adresy požiadavky a aktivácia nastavenia požiadavky

Nastavte adresu požiadavky.

1. Minimálne na 5 sekúnd stlačte tlačidlo **BS1**.
Diódy LED a segmenty budú v stave zobrazenom nižšie.

Zobrazenie diódy LED (segmentu)									
Exteriérová jednotka LED displeja							Exteriérová jednotka segmentového displeja		
H1P	H2P	H3P	H4P	H5P	H6P	H7P	SEG1	SEG2	SEG3
○	●	●	●	●	●	●	2	0	0

2. 2-krát stlačte tlačidlo **BS2**. (Zvoľte položku nastavenia.)
3. Stlačte tlačidlo **BS3**.
Teraz môžete zistiť aktuálne nastavenie adresy požiadavky podľa LED displeja (segmentu).
4. Stlačením tlačidla **BS2** môžete vykonať zmenu na ľubovoľnú adresu požiadavky. (Číslo adresy požiadavky nastavte v rozsahu od 0 do 31.)
5. 2-násobným stlačením tlačidla **BS3** potvrdíte nastavenie adresy požiadavky.

Potom aktivujte nastavenie požiadavky.

6. 12-krát stlačte tlačidlo **BS2**. (Zvoľte položku nastavenia.)
7. Stlačte tlačidlo **BS3**.
Teraz môžete zistiť aktuálne nastavenú hodnotu (aktivovaná/deaktivovaná) podľa LED displeja (segmentu).
8. Ak je deaktivovaná, 1 stlačením tlačidla **BS2** ju aktivujete.
LED indikátory a segmenty budú v nižšie uvedenom stave.

Položky nastavenia	Zobrazenie diódy LED (segmentu)									
	Exteriérová jednotka LED displeja							Exteriérová jednotka segmentového displeja		
nastavenie požiadavky (aktivované)	H1P	H2P	H3P	H4P	H5P	H6P	H7P	SEG1	SEG2	SEG3
	○	●	●	●	●	○	●	0	0	1

9. 2-násobným stlačením tlačidla **BS3** potvrdíte nastavenú hodnotu.

10. 1 stlačením tlačidla **BS1** sa vrátite do normálneho režimu.

POZNÁMKA

Ak chcete používať ovládanie požiadavky externého ovládacieho adaptéra pre exteriérovú jednotku, nemusíte vykonávať toto nastavenie.

4.3.3 Zobrazenie diódy LED (segmentu) pre položky nastavenia

Po stlačení tlačidla **BS2** a výbere položiek nastavenia bude zobrazenie diódy LED (segmentu) v nižšie uvedenom režime.

Položky nastavenia	Exteriérová jednotka LED displeja							Exteriérová jednotka segmentového displeja		
	H1P	H2P	H3P	H4P	H5P	H6P	H7P	SEG1	SEG2	SEG3
Nastavenie adresy AIRNET exteriérovej jednotky	☐	☒	☒	☐	☐	☒	☐	2	1	3
nastavenie adresy požiadavky	☐	☒	☒	☒	☒	☐	☒	2	0	2
nastavenie požiadavky je aktivované/deaktivované	☐	☒	☒	☐	☐	☒	☒	2	1	2

Nastavenie adresy exteriérovej jednotky je dokončené.

Inštalčné práce týkajúce sa DGE601A52 sú dokončené.

5 Stručná príručka

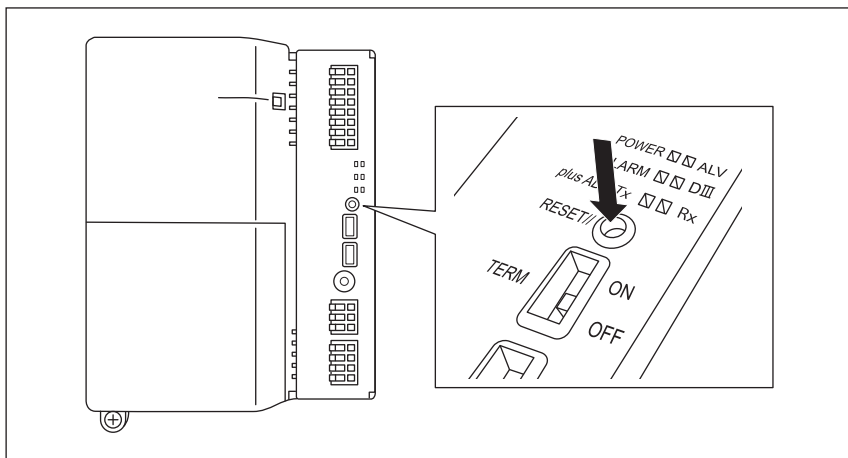
5.1 Reštart jednotky

Jednotku DGE601A52 možno reštartovať stlačením tlačidla **[RESET//]**.

Tlačidlo **[RESET//]** stlačte pomocou tenkej paličky alebo podobného predmetu.

Reštartuje sa len ten slot, ktorého tlačidlo **[RESET//]** ste stlačili.

<RESET>



UPOZORNENIE

Tlačidlo nestláčajte ostrým predmetom. Mohlo by dôjsť k poruche.

