



Návod na inštaláciu

3P583694-1E EM18A020C


3P583694-1E

Model : DGE601A53 <1>

Obsah

Návod na inštaláciu 1	3P583694-1E
Bezpečnostné opatrenia	1
1 Pred inštaláciou	4
1.1 Kontrola úplnosti príslušenstva	4
1.2 Oboznámenie sa s vonkajšími rozmermi	4
1.3 Oboznámenie sa s terminálmi a spínačmi	5
1.4 Výber miesta inštalácie	6
Návod na inštaláciu 2	3P583694-2E
2 Pridanie jednotky DGE601A53	9
3 Elektrické vedenie	12
3.1 Pripojenie klimatizácií kompatibilných s protokolom DIII-NET	12
3.2 Pripojenie vstupného zariadenia núdzového zastavenia alebo elektromerov	14
4 Nastavenie adries pre každú klimatizáciu.....	16
5 Stručná príručka	16
5.1 Reštart jednotky	16

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.

 UPOZORNENIE
Pri preprave jednotky buďte 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 udusenia.
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.
Jednotku nepoužívajte s mokrymi 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. 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. V blízkosti zariadení s elektromagnetickým žiarením. Elektromagnetické žiarenie môže rušiť prevádzku riadiaceho systému a spôsobiť poruchu jednotky. 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. Na miestach s vysokou teplotou alebo tam, kde je jednotka v blízkosti otvoreného ohňa. Môže dôjsť k nahromadeniu tepla alebo vzniku požiaru. Vo vlhkých oblastiach alebo na miestach s možným zasiahnutím vodou. Voda vstupujúca do jednotky môže spôsobiť zásah elektrickým prúdom a poruchu.

 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 DGE601A53, 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.
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.
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.

1 Pred inštaláciou

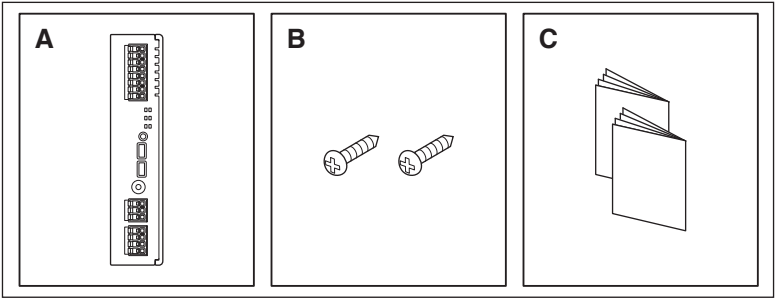
Pred začiatkom inštalácie urobte nasledujúce prípravné kontroly.

- Skontrolujte, že s jednotkou DGE601A53 prišlo aj kompletné príslušenstvo.
- Oboznáňte sa s umiestnením pripájacích svoriek a spínačov na jednotke DGE601A53.
- Skontrolujte, či je na inštaláciu jednotky DGE601A53 dostatok miesta.

1.1 Kontrola úplnosti príslušenstva

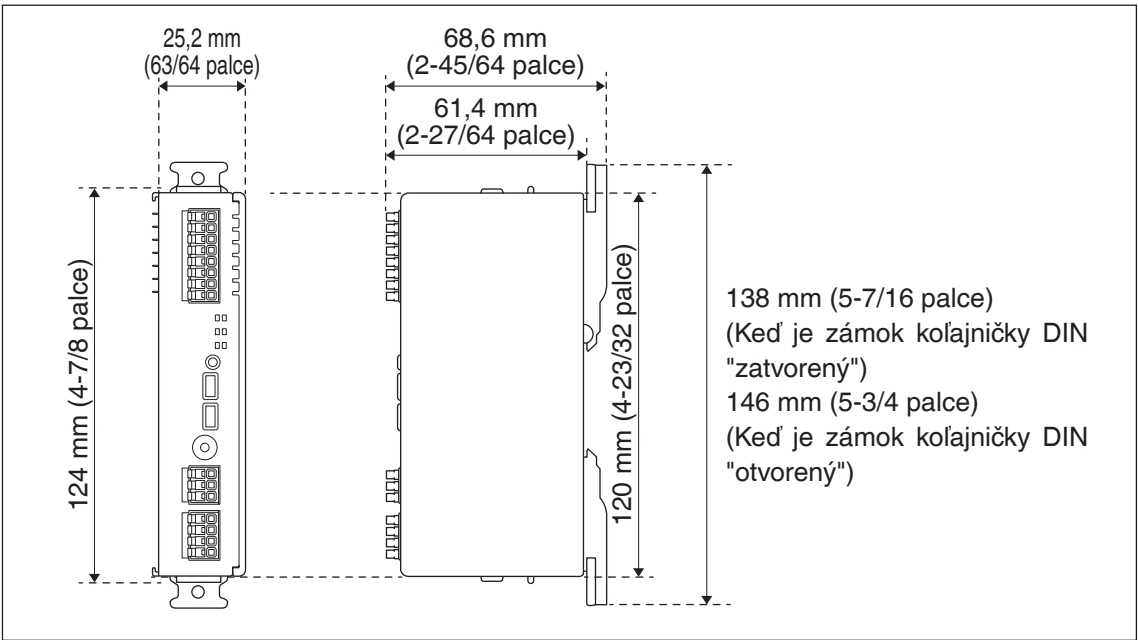
Podľa nasledujúceho zoznamu príslušenstva skontrolujte, že balenie obsahuje kompletné príslušenstvo. V prípade chýbajúceho alebo poškodeného dielu sa obráťte na predajcu spoločnosti DAIKIN v mieste, kde ste si produkt zakúpili.

<Príslušenstvo dodané s jednotkou DGE601A53>



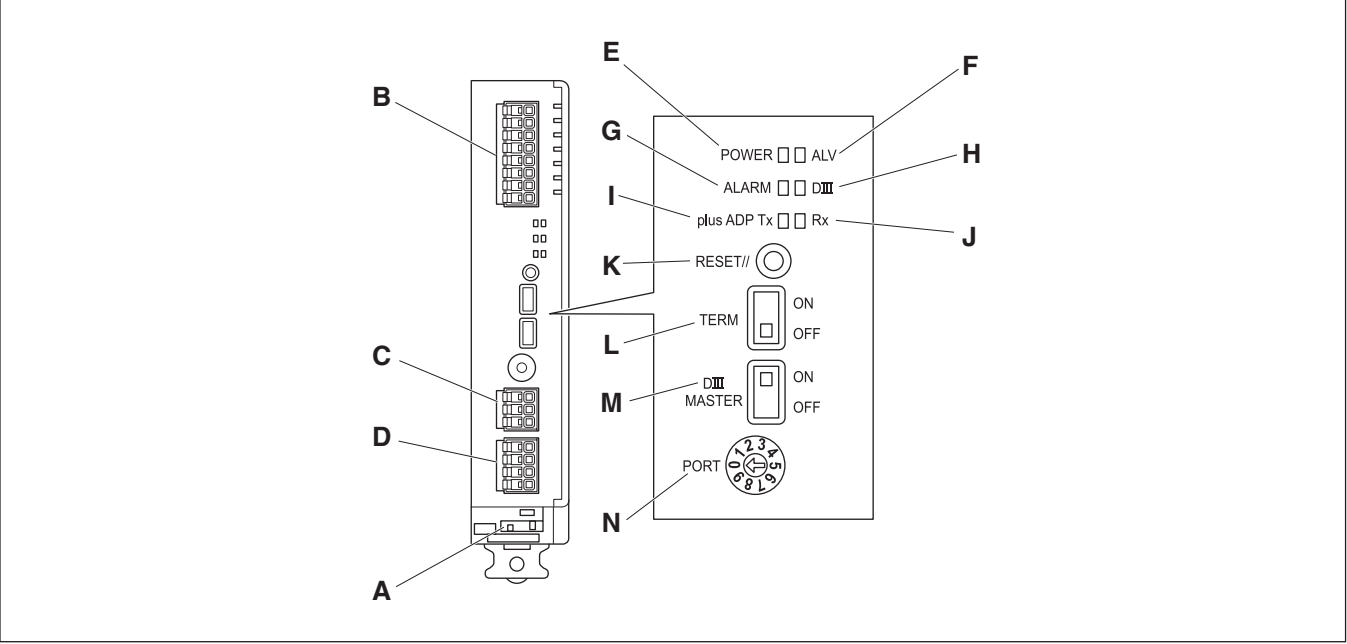
- A** DGE601A53, 1 ks.
- B** Skrutka do dreva (priemer 3 mm (1/8 palce) x dĺžka 15 mm (19/32 palce)) na zaistenie tela, 2 ks.
- C** Návod na inštaláciu (tento návod), 1 ks

1.2 Oboznámenie sa s vonkajšími rozmermi



1.3 Oboznámenie sa s terminálmi a spínačmi

<Predná strana jednotky DGE601A53>



Symbol	Názov	Vysvetlenie
A	[Inter-unit lock]	Gombík na zaistenie jednotiek DGE601A52/DGE601A72 a DGE601A53.
B	[Di]	Terminály na zastavenie prevádzky klimatizácie prostredníctvom externého signálu v prípade núdze alebo na pripojenie elektromerov.
C	[plus ADP IF]	Svorky na pripojenie DGE601A52/DGE601A72 alebo v prípade potreby iTM plus adaptor.
D	[DIII]	Terminály na pripojenie komunikačnej linky "DIII-NET" určenej na komunikáciu s klimatizáciami DAIKIN.
E	Dióda LED [POWER]	Dióda LED (zelená) – keď je jednotka zapnutá, táto dióda LED vždy svieti.
F	Dióda LED [ALV]	Dióda LED (zelená) – keď je procesor v bežnej prevádzke, táto dióda LED bliká.
G	Dióda LED [ALARM]	Dióda LED (červená) – keď je telo v bežnej prevádzke, táto dióda LED nesvieti.
H	Dióda LED [DIII]	Dióda LED (oranžová) – keď prebieha komunikácia s linkou DIII-NET, táto dióda LED bliká.
I	Dióda LED [plus ADP Tx]	Dióda LED (zelená) – keď sa odosielajú údaje jednotky DIII plus ADP, táto dióda LED svieti.
J	Dióda LED [Rx]	Dióda LED (oranžová) – keď sa prijímajú údaje jednotky DIII plus ADP, táto dióda LED svieti.
K	Prepínač [RESET//]	Prepínač na reštart jednotky DGE601A53.
L	Prepínač [TERM]	Prepínač na aktiváciu zakončovacieho rezistora v prípade, že chcete pripojiť jednotku DGE601A52/DGE601A72 k inej jednotke DGE601A52/DGE601A72, DGE601A51/DGE601A71, inteligentnému dotykovému manažérovi (ďalej uvádzaný ako iTM) a/alebo iTM plus adaptor (pomocou svorky plus ADP IF). (Štandardne z výroby: VYP.)
M	[DIII MASTER] spínač	Prepínač na zmenu možností DIII-NET HLAV./VEDĽ. (Štandardne z výroby: ZAP.) ZAP.: HLAV. VYP.: VEDĽ.
N	Volič [PORT]	Volič na nastavenie čísla portu jednotky DGE601A53. Pri pripojení k jednotke DGE601A51/DGE601A71 sú k dispozícii nastavenia 3 až 8 a pri pripojení k iTM sú k dispozícii nastavenia 2 až 8.

5

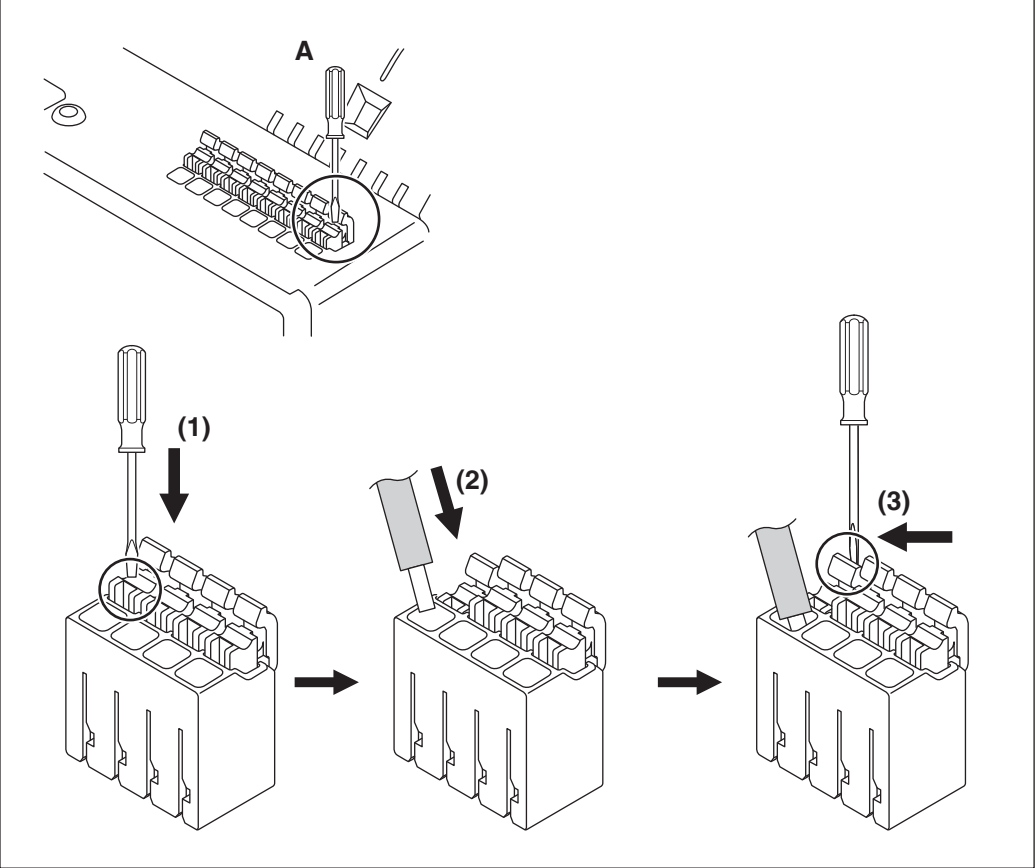
Zapojenie do jednotlivých terminálov

Pri pripájaní svoriek [DIII] a [Di 1-4] vykonajte na svorkovnici potrebné kroky a káble zapojte podľa schémy zobrazenej nižšie.

- (1) Zatlačte otvárací prvok pomocou presného plochého skrutkovača a otvorte vkladací port.
- (2) Do otvoreného portu na vloženie kábla zasunúť 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

7

V tabuľke 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/DGE601A71, adaptérom iTM a jednotkou DGE601A52/DGE601A72	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 1.4.4.

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 skriní (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

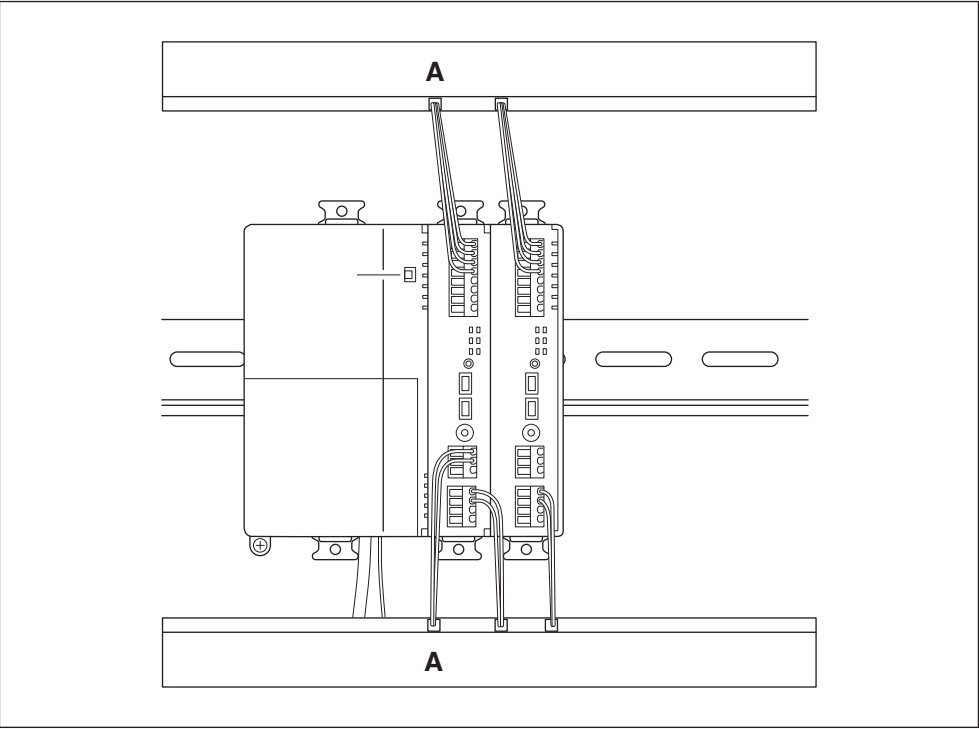
Skontrolujte, že inštalčné prostredie spĺňa nasledujúce podmienky.

- Teplota okolia: -10 až 50°C (14 až 122°F)
- Vlhkosť prostredia: RV 85% alebo menej (nekondenzujúca)
- Prevádzku jednotky DGE601A53 neovplyvňujú elektromagnetické vlny.

1.4.3 Zapojenie káblov

Príklad zapojenia káblov jednotky DGE601A53 nájdete v schéme zapojenia káblov (príklad) zobrazenej nižšie.

<Schéma zapojenia káblov (príklad)>



A Káblový kanál

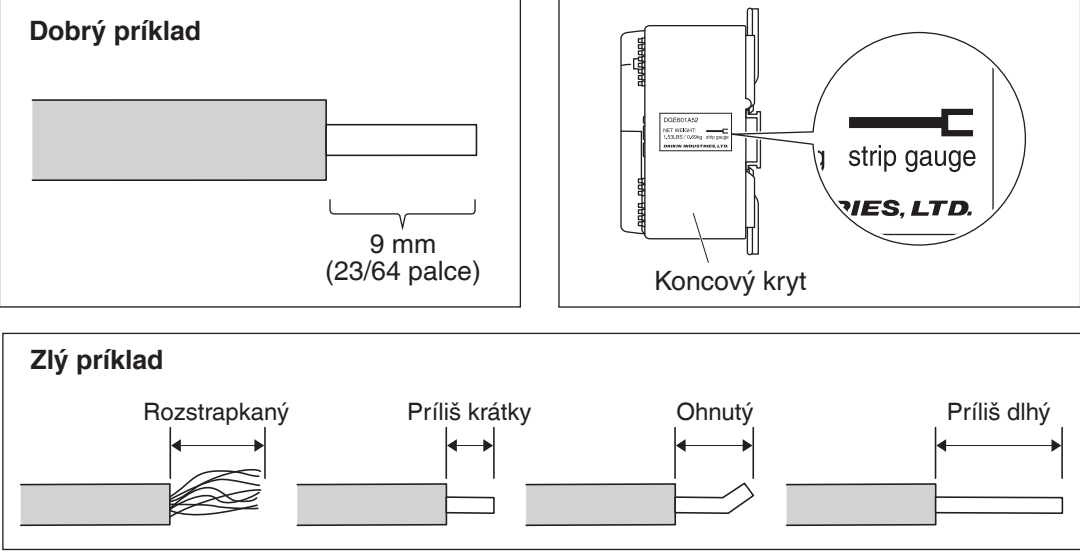
6

Dĺžka odlúpanej časti kábla musí byť 9 mm (23/64 palce).

Pozrite si mierku [strip gauge] na koncovom kryte.

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

<Povolená dĺžka odlúpenia kábla>



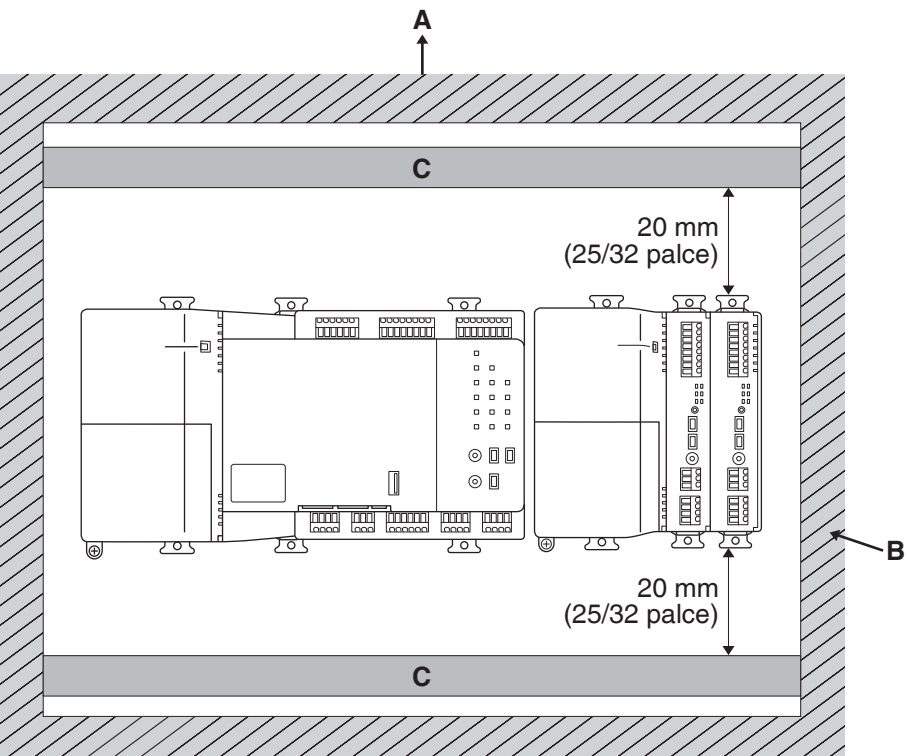
1.4.4 Požadovaný priestor

Nižšie uvedený obrázok zobrazuje priestor potrebný pre montáž.

- Od horného aj dolného okraja sa musí zachovať minimálna vzdialenosť 20 mm (25/32 palce)

Priestor potrebný pre inštaláciu

<Priestor na inštaláciu jednotky DGE601A53>



A Vrchná časť

B Stena

C Káblový kanál

8