



Instalační návod

3P583694-1E EM18A020C


3P583694-1E

Model : DGE601A53 <1>

Obsah

Instalační návod 1	3P583694-1E
Bezpečnostní opatření.....	1
1 Před instalací.....	4
1.1 Kontrola, zda je přiloženo veškeré příslušenství	4
1.2 Pochopení vnějších rozměrů.....	4
1.3 Pochopení svorek a přepínačů.....	5
1.4 Určení místa instalace.....	6
Instalační návod 2	3P583694-2E
2 Přidání DGE601A53.....	9
3 Elektrické připojení	12
3.1 Připojení klimatizací kompatibilních s DIII-NET.....	12
3.2 Připojení zařízení pro nouzové vypnutí nebo elektroměru	14
4 Nastavení adresy pro každou klimatizaci	16
5 Stručný návod.....	16
5.1 Restartování jednotky.....	16

Bezpečnostní opatření

Viz také instalační návod jednotky, kterou připojujete.

Před instalací klimatizační jednotky si prosím přečtete pozorně tato "BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ" a ujistěte se, že instalaci provedete správně.

- Instalační návod a "BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ" obsahují důležité informace týkající se bezpečnosti. Všechna taková opatření je třeba dodržovat.

 VÝSTRAHA	Nedodržení těchto pokynů může zapříčinit zranění osob nebo smrt.
 VAROVÁNÍ	Nedodržení těchto pokynů může způsobit škody na majetku nebo zranění osob, které může v závislosti na podmínkách být i velmi vážné.

- Po dokončení instalace proveďte zkušební provoz pro kontrolu chyb a dle návodu k obsluze zákazníkovi vysvětlete, jak jednotku ovládat a jak se o ni starat. Požádejte zákazníka o uložení návodu k instalaci a návodu k obsluze pro budoucí použití.

 VÝSTRAHA
• Požádejte svého prodejce nebo jiné kvalifikované pracovníky, aby provedli instalační práce. Nepokoušejte se instalovat jednotku sami. Nesprávná instalace může mít za následek úraz elektrickým proudem nebo požár.
• Nepřemísťujte ani neinstalujte jednotku sami. Nesprávná instalace může mít za následek úraz elektrickým proudem nebo požár. Požádejte svého prodejce, aby provedl přemístění a přeinstalaci jednotky.
• Instalujte jednotku v souladu s pokyny uvedenými v tomto návodu k instalaci. Nesprávná instalace může mít za následek úraz elektrickým proudem nebo požár.
• Pro instalační práce používejte pouze stanovené příslušenství a součásti. Pokud nepoužijete uvedené části, může to vést k pádu jednotky DGE601A53, úrazu elektrickým proudem nebo požáru.
• Jednotku nainstalujte na dostatečně silné základy, které unesou její hmotnost. Nedostatečně pevné uložení může vést k pádu jednotky a způsobit zranění.
• Vždy provádějte instalační práce při vypnutém napájení. Kontakt s elektrickými částmi pod napětím způsobí úraz elektrickým proudem.
• Nedemontujte, neupravujte ani nijak neopravujte tuto jednotku. Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo k požáru.
• Ujistěte se, že je veškeré elektrické připojení zabezpečeno, jsou použity stanovené vodiče a přípojky či vodiče nejsou vystaveny mechanickému napětí. Nesprávné připojení nebo zajištění vodičů může mít za následek abnormální nahromadění tepla nebo požár.
• Výběr materiálů a instalací musí být v souladu s příslušnými vnitrostátními a mezinárodními normami.
• Proveďte instalaci tak, aby byla vzata v úvahu možnost zemětřesení. Neučíníte-li tak, může dojít k pádu jednotky a způsobení nehod.
• Vždy zajistěte, aby tato jednotka měla samostatný napájecí okruh a aby veškeré elektroinstalační práce byly provedeny kvalifikovanými pracovníky v souladu s místními zákony a předpisy a tímto instalačním návodu. Nedostatečně dimenzovaný rozvod napájení nebo nesprávná elektrická instalace může vést k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.
• Při připojování napájení vedte vodiče tak, aby bylo možné dobře uzavřít kryt skříně s elektrickými součástmi. Nesprávné umístění krytu skříně s elektrickými součástmi může způsobit abnormální nahromadění tepla, úraz elektrickým proudem nebo požár.
• Jednotka není určena pro používání osobami (včetně dětí) se sníženými psychickými, smyslovými či mentálními schopnostmi, nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud nad nimi nebyl zajištěn dohled nebo jim nebyly předány pokyny týkající se obsluhy tohoto spotřebiče osobou, která odpovídá za jejich bezpečnost.
• Na malé děti je potřebné dávat pozor, aby si s jednotkou nehrály. Toto zařízení není vhodné pro použití v místech, kde budou pravděpodobně přítomny děti.

 **VAROVÁNÍ**

- Při přepravě jednotky buďte velmi opatrní.**
- Obalový materiál bezpečně zlikvidujte.**
Roztrhněte a vyhoďte plastové obaly, aby si s nimi děti nehrály.
Při hře dětí s neroztrhanými plastovými sáčky může dojít k jejich zadušení.
- Jedná se o výrobek třídy B.**
- V domácím prostředí tento výrobek může způsobovat rušení radiového signálu.**
V takovém případě může být nutné, aby uživatel provedl příslušná opatření.
- Požadavky na likvidaci: demontáž jednotky, a ostatních částí jednotky, musí být provedena v souladu s příslušnými místními a národními předpisy.**
- Neovládejte zařízení mokřýma rukama.**
Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem a poruše.
- Jednotku nikdy nemyjte vodou.**
Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo k požáru.
- Jednotku, napájecí kabel a propojovací kabely instalujte ve vzdálenosti nejméně 1 m od televizorů a rozhlasových přijímačů.**
Předejdete tak možnosti rušení obrazu a šumu. (V závislosti na síle příjmu radiových vln může být vzdálenost 1 m k eliminaci rušení nedostatečná.)
- Jednotku neinstalujte na místa s následujícími vlastnostmi:**
 - tam, kde je vysoká koncentrace minerálních olejů v podobě aerosolu nebo par (např. kuchyně).**
Plastové díly budou degradovat, některé části mohou odpadnou a může dojít k úniku vody.
 - V blízkosti zařízení vyzařující elektromagnetické záření.**
Elektromagnetické záření může narušit fungování ovládacího systému a vést k chybné funkci zařízení.
 - V místech s únikem hořlavých plynů nebo v místech s uhlíkovými vlákny nebo hořlavým prachem rozptýleným ve vzduchu, nebo v místech, kde se manipuluje s těkavými kapalinami (například ředidla barev nebo benzin).**
Provoz jednotky v takových místech může způsobit požár.
 - Na místech s vysokou teplotou nebo tam, kde je jednotka vystavena přímému plameni.**
Může to způsobit abnormální zahřívání anebo požár.
 - Ve vlhkých oblastech nebo v místech, která mohou být vystavena působení vody.**
Voda vnikající do jednotky může způsobit úraz elektrickým proudem a poruchu.

1 Před instalací

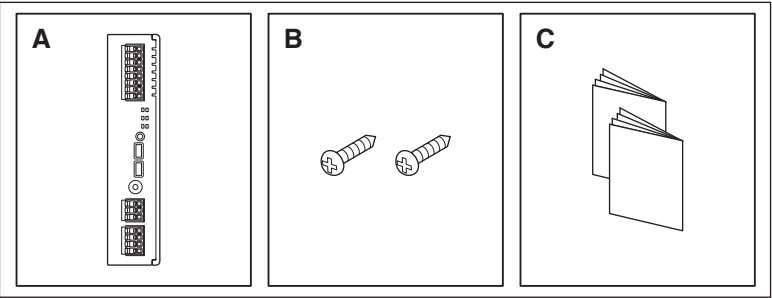
Před zahájením instalace proveďte následující přípravné kontroly.

- Zkontrolujte, zda byla jednotka DGE601A53 dodána s veškerými příslušenstvími.
- Seznamte se s uspořádáním svorek a spínačů na jednotce DGE601A53.
- Zkontrolujte, zda je k dispozici vhodný prostor pro instalaci jednotky DGE601A53.

1.1 Kontrola, zda je přiloženo veškeré příslušenství

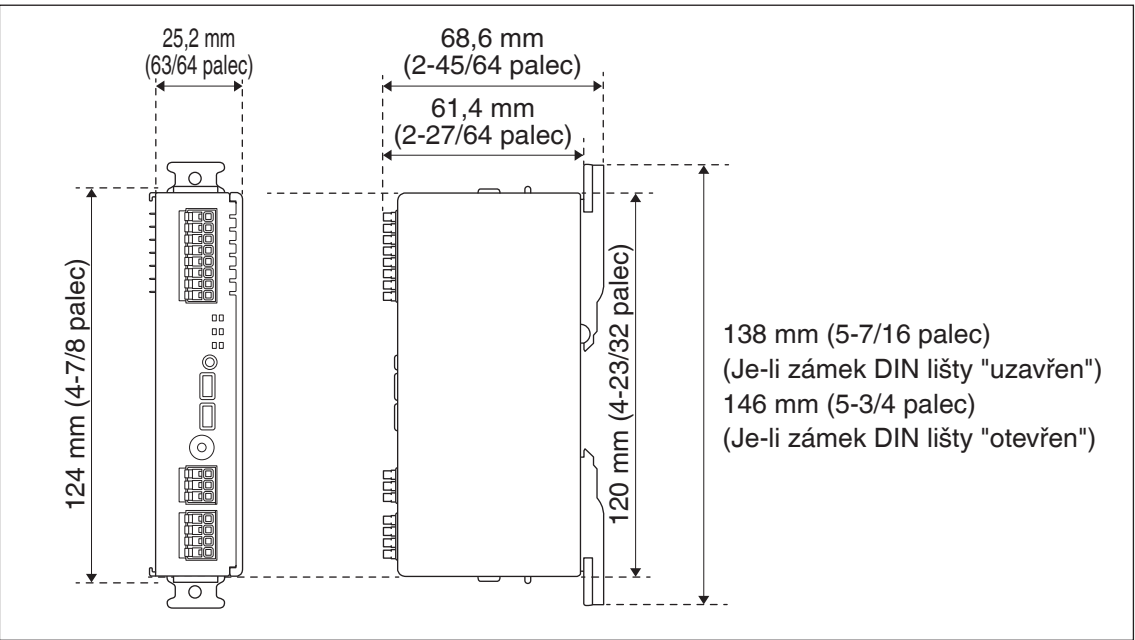
Podle následujícího seznamu příslušenství zkontrolujte, zda je přiloženo veškeré příslušenství. Pokud cokoliv chybí nebo je některá součást vadná, kontaktujte svého prodejce DAIKIN, u něhož jste výrobek zakoupili.

<Příslušenství dodané s jednotkou DGE601A53>



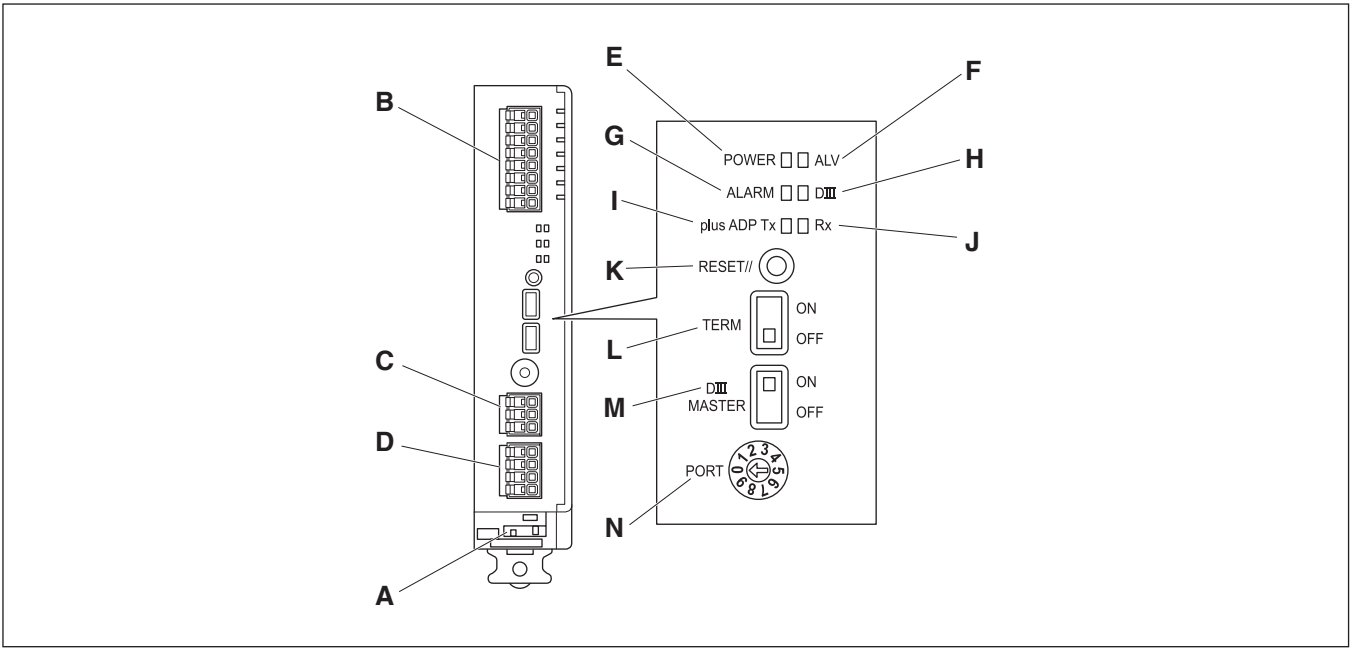
- A** DGE601A53, 1 ks.
- B** Vrut do dřeva (průměr 3 mm (1/8 palec) x délka 15 mm (19/32 palec)) pro zajištění tělesa, 2 ks.
- C** Instalační příručka (tento návod), 1 ks

1.2 Pochopení vnějších rozměrů



1.3 Pochopení svorek a přepínačů

<Přední strana jednotky DGE601A53>



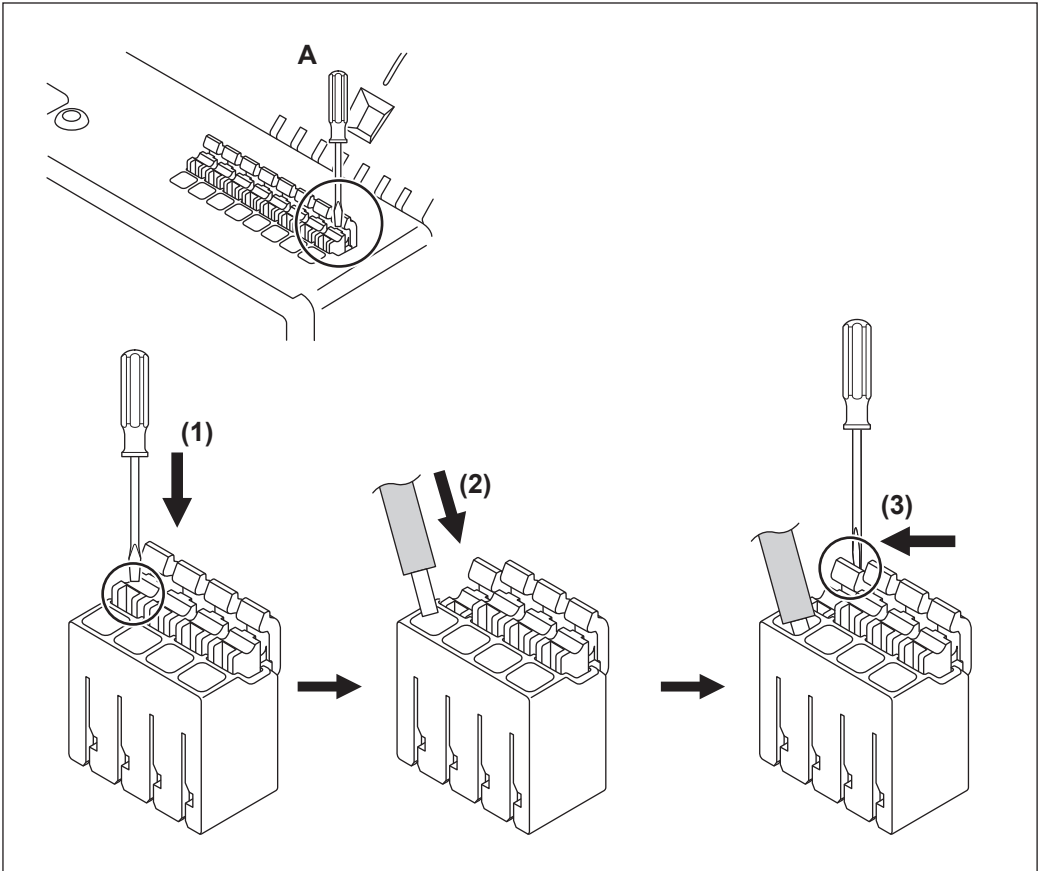
Symbol	Název	Vysvětlení
A	[Inter-unit lock]	Prvek pro uzamčení jednotky DGE601A52/DGE601A72 a DGE601A53.
B	[Di]	Svorky pro zastavení provozu klimatizace pomocí vnějšího signálu v případě nouze nebo pro připojení elektroměrů.
C	[plus ADP IF]	Svorky pro připojení DGE601A52/DGE601A72, v případě potřeby zařízení iTM plus adaptor.
D	[DIII]	Svorky pro připojení komunikační linky "DIII-NET", pro komunikaci s klimati-začními jednotkami DAIKIN.
E	[POWER] LED	LED dioda (zelená) Když je napájení zapnuté, tato dioda bude vždy svítit.
F	[ALV] LED	LED dioda (zelená) Když procesor pracuje normálně, bude tato LED dioda blikat.
G	[ALARM] LED	LED dioda (červená) Když těleso pracuje normálně, bude tato LED dioda zhasnutá.
H	[DIII] LED	LED dioda (oranžová) Když probíhá komunikace s DIII-NET, bude tato LED dioda blikat.
I	[plus ADP Tx] LED	LED dioda (zelená) Když se odesílají data jednotky DIII plus ADP, bude tato LED dioda svítit.
J	[Rx] LED	LED dioda (oranžová) Když se přijímají data jednotky DIII plus ADP, bude tato LED dioda svítit.
K	Přepínač [RESET//]	Přepínač pro restartování jednotky DGE601A53.
L	Přepínač [TERM]	Přepnutím aktivujete zakončovací odpor v případě, že chcete jednotku DGE601A52/DGE601A72 propojit s další jednotkou DGE601A52/DGE601A72, DGE601A51/DGE601A71, se zařízením intelligent Touch Manager (dále jen iTM) a/nebo se zařízením iTM plus adaptor (pomocí svorky plus ADP IF). (Výchozí tovární nastavení: VYPNUTO)
M	Přepínač [DIII MASTER]	Přepínač pro přepínání DIII-NET HLAVNÍ/VEDLEJŠÍ. (Výchozí tovární nastavení: ZAPNUTO) ZAPNUTO: HLAVNÍ VYPNUTO: VEDLEJŠÍ
N	Otočný spínač [PORT]	Otočný spínač pro nastavení čísla portu jednotky DGE601A53. Možné nastavení je od 3 do 8, pokud se připojujete k DGE601A51/DGE601A71, a od 2 do 8 při připojování k iTM.

Zapojení do každé svorky

- Při zapojení do [DIII] a [Di 1-4] proveďte úkony na svorkovnici a proveďte zapojení tak, jak je zobrazeno níže.
- (1) Pomocí jemného šroubováku s plochou hlavou zatlačte otevírací prvek a otevřete zaváděcí otvor.
 - (2) Kabel zasuňte do otevřeného vkladacího portu.
 - (3) Posuňte otevírací prvek dopředu a dolů a vložte kabel.
 - (4) Ujistěte se, že připojený kabel nevyčnívá.

Pokud používáte lankový kabel, ujistěte se, že nevyčnívají žádné prameny.

<Jak připojit vodič do svorkovnice>



A Jemný šroubovák s plochou hlavou

V následující tabulce jsou uvedeny stavy LED ukazatelů ALV/ALARM při normálním provozu a v případě poruchy.

POZNÁMKA		
Stav a fungování LED ukazatelů		
Provozní podmínky	ALV	ALARM
Normální	Bliká	Zhasnuté
Porucha hardwaru	Zhasnuté	Svítil
Chyba adresy	Svítil	Svítil
Selhání komunikace DGE601A51/DGE601A71, iTM a DGE601A52/DGE601A72	Svítil	Bliká

1.4 Určení místa instalace

Vždy instalujte na místo, které splňuje podmínky popsané v části 1.4.1 až 1.4.4.

1.4.1 Místo instalace a směr montáže

- Níže je uveden popis místa instalace a směru montáže. Nezapomeňte požadavky potvrdit.
- Místo instalace: Vnitřní a uvnitř ovládací skříně (uzamykatelné nebo neotevřetelné bez zvláštních nástrojů) (Podrobnosti viz "VAROVÁNÍ" v "Bezpečnostní opatření".)
 - Směr montáže: pouze ve svislém směru

1.4.2 Podmínky okolního prostředí

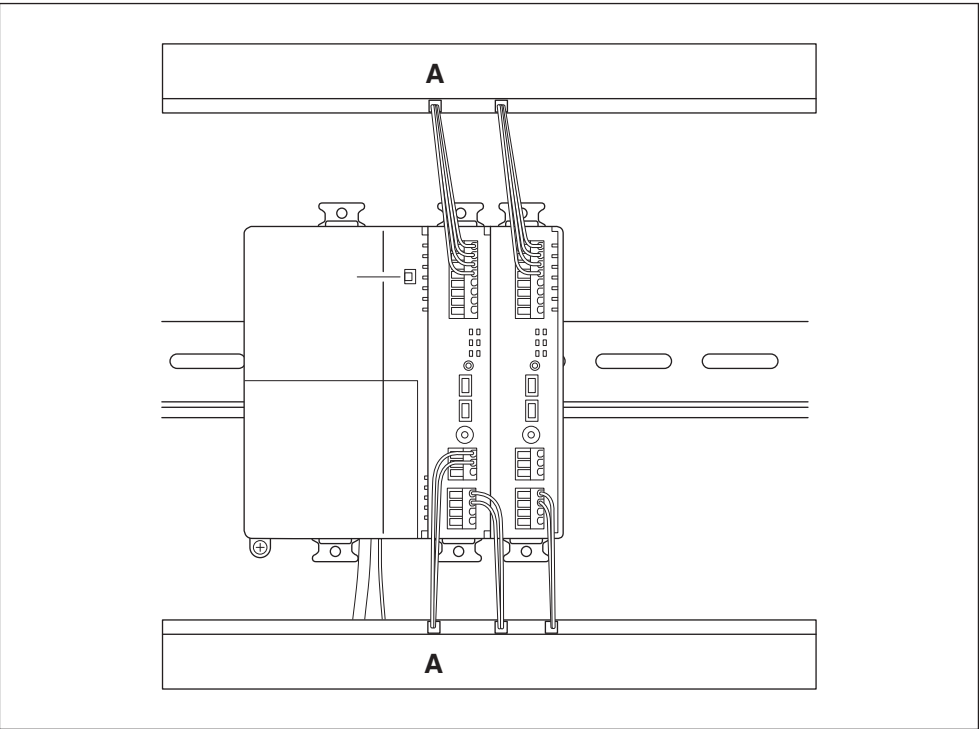
Zkontrolujte, zda okolní prostředí instalace splňuje následující podmínky.

- Okolní teplota: -10 až 50°C (14 až 122°F)
- Okolní vlhkost: 85% RV nebo nižší (bez kondenzace)
- Fungování jednotky DGE601A53 není ovlivněno elektromagnetickými vlnami.

1.4.3 Zapojení kabelů

Příklad zapojení kabelů jednotky DGE601A53 naleznete v níže uvedeném schématu zapojení kabelů (příklad).

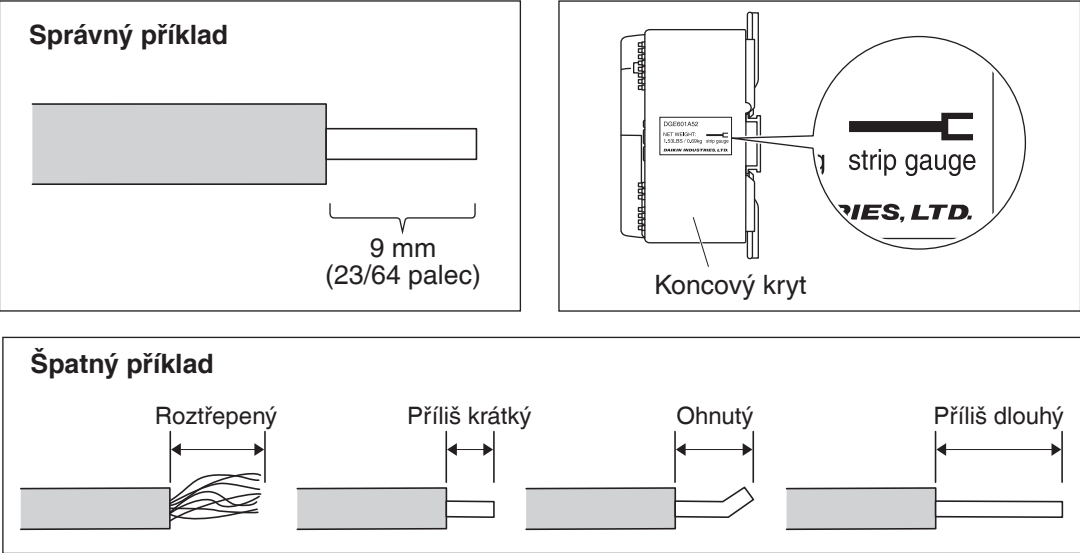
<Schéma zapojení kabelů (příklad)>



A Kabelový kanál

Odizolujte kabel na délku 9 mm (23/64 palec). Viz měřítko odizolování [strip gauge] na koncovém krytu. Při odolupávání dávejte pozor, abyste nepoškrábali povrchovou úpravu obnažené části kabelu.

<Dovolené odstranění izolace>

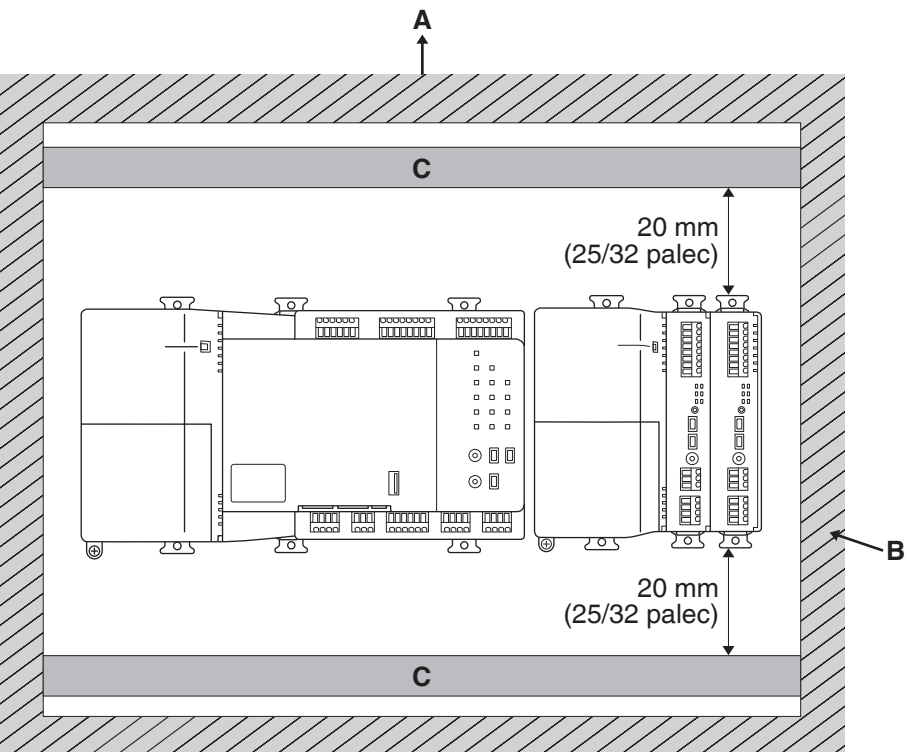


1.4.4 Požadovaný prostor

- Na obrázku níže je znázorněn prostor potřebný pro instalaci.
- Od horní hrany je minimální vzdálenost 20 mm (25/32 palec) a od spodní hrany 20 mm (25/32 palec)

Prostor požadovaný pro instalaci

<Instalační prostor jednotky DGE601A53>



A Strop
B Stěna
C Kabelový kanál