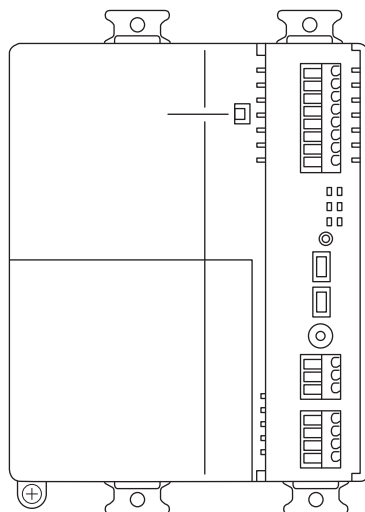

Model : DGE601A52



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 vysvětlte, 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 DGE601A52, 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.

VÝSTRAHA

- **Provedte instalaci tak, aby byla vzata v úvahu možnost zemětřesení.**
Neučiníte-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 návodem.**
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.
- **Nezapomeňte uzemnit jednotku.**
Jednotku je zakázáno uzemňovat k potrubí, hromosvodu či telefonnímu vedení.
Nesprávné uzemnění může způsobit úraz elektrickým proudem nebo požár.
- **Instalujte jistič svodového proudu, jak je zapotřebí.**
Nebude-li jistič instalován, hrozí riziko úrazu elektrickým proudem nebo požáru.
- **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 vyhodte 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.**
- **Vyplňte otvor pro vedení kabeláže tmelem.**
Vniknutí vody nebo hmyzu může mít za následek probíjení elektrického proudu nebo poruchu.
- **Neovládejte zařízení mokřma 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:**
 1. **tam, kde je vysoká koncentrace minerálních olejů v podobě aerosolu nebo par (např. kuchyně).**
Plastové díly budou degradovat, některé části mohou odpadnout a může dojít k úniku vody.
 2. **V blízkosti zařízení vyzařující elektromagnetické záření.**
Elektromagnetické záření může narušit fungování ovládacího systému a vést k chybné funkci zařízení.
 3. **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.
 4. **Na místech s vysokou teplotou nebo tam, kde je jednotka vystavena přímému plameni.**
Může to způsobit abnormální zahřívání nebo požár.
 5. **Ve vlhkých oblastech nebo v místech, která mohou být vystavena působení vody.**
Voda vnikající do jednotky může způsobit úraz elektrickým proudem a poruchu.

Obsah

1	Před instalací	6
1.1	Kontrola, zda je přiloženo veškeré příslušenství	6
1.2	Pochopení vnějších rozměrů	7
1.3	Pochopení svorek a přepínačů	7
1.3.1	Zadní strana	7
1.3.2	Přední strana	8
1.4	Určení místa instalace	10
1.4.1	Místo instalace a směr montáže	10
1.4.2	Podmínky okolního prostředí	10
1.4.3	Zapojení kabelů	11
1.4.4	Požadovaný prostor	14
1.5	Zařízení, která nelze připojit k jednotce DGE601A52	14
2	Instalace	15
2.1	Montáž na lištu DIN	15
2.1.1	Postup instalace	15
2.1.2	Odstranění z lišty DIN	17
2.2	Přišroubování k ovládací skříni	18
2.2.1	Díly příslušenství	18
2.2.2	Postup instalace	18
2.3	Přidání DGE601A53	19
3	Elektrické připojení	22
3.1	Připojení DGE601A51 nebo podobného zařízení	22
3.1.1	Umístění svorek a schematický diagram zapojení	23
3.1.2	Specifikace zapojení	26
3.1.3	Nastavení adresy a zakončovacího odporu	27

3.2	Připojení klimatizací kompatibilních s DIII-NET	28
3.2.1	Umístění svorek a schéma zapojení	28
3.2.2	Specifikace zapojení	31
3.2.3	Bezpečnostní opatření při použití několika centrálních ovladačů	31
3.3	Připojení zařízení pro nouzové vypnutí nebo elektroměru	33
3.3.1	Umístění svorek a schematický diagram zapojení	33
3.3.2	Specifikace zapojení	34
3.4	Připojení napájení	35
3.4.1	Umístění svorek a schematický diagram zapojení	35
3.4.2	Specifikace zapojení	40
4	Nastavení adresy pro každou klimatizaci	41
4.1	Nastavení adres pomocí drátového dálkového ovladače (BRC1H*)	41
4.2	Nastavení adres pomocí navigačního dálkového ovladače (BRC1E*)	59
4.3	Nastavení adresy na venkovní jednotce	70
4.3.1	Kroky pro nastavení adresy Airnet venkovní jednotky	71
4.3.2	Nastavení adresy odběru a aktivování nastavení odběru	72
4.3.3	Nastavení položek LED (segmentového) displeje	73
5	Stručný návod	74
5.1	Restartování jednotky	74

1 Před instalací

Před zahájením instalace proveďte následující přípravné kontroly.

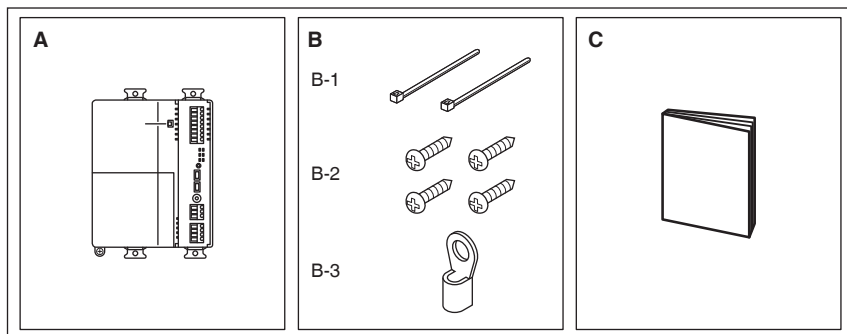
- Zkontrolujte, zda byla jednotka DGE601A52 dodána s veškerým příslušenstvím.
- Ověřte, kde jsou umístěny svorky a spínače jednotky DGE601A52.
- Zkontrolujte, zda je k dispozici vhodný prostor pro instalaci jednotky DGE601A52.

1.1 Kontrola, zda je přiloženo veškeré příslušenství

Podle následujícího seznamu příslušenství zkontrolujte, zda je přiloženo veškeré příslušenství jednotky DGE601A52.

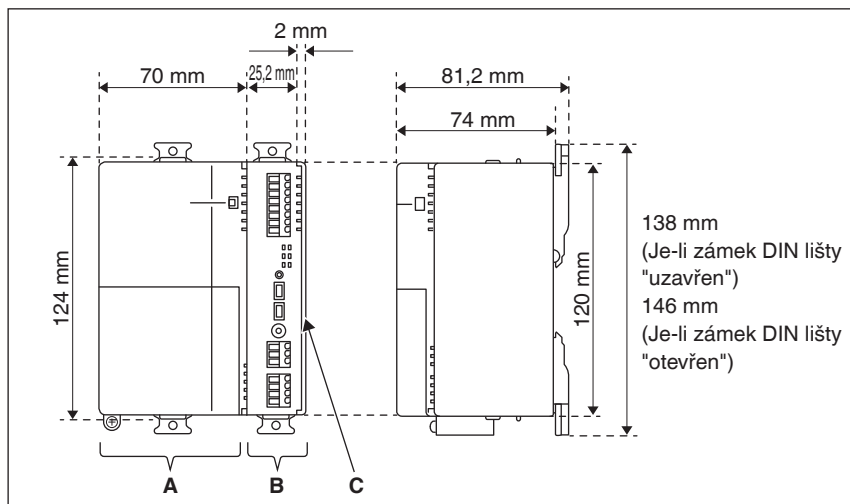
Pokud cokoliv chybí nebo je některá součást vadná, kontaktujte svého prodejce DAIKIN, u něhož jste výrobek zakoupili.

<Příslušenství dodané s jednotkou DGE601A52>



- A** DGE601A52, 1 ks.
- B** (B-1) Svorka pro upevnění napájecího kabelu, 2 ks.
(B-2) Vrut do dřeva (průměr 3 mm x délka 15 mm) pro zajištění tělesa, 4 ks.
(B-3) Válcová lisovaná svorka (2-M4), 1 ks.
- C** Instalační příručka (tento návod), 1 ks.

1.2 Pochopení vnějších rozměrů



A Napájecí jednotka

B DGE601A53

C Koncový kryt

1.3 Pochopení svorek a přepínačů

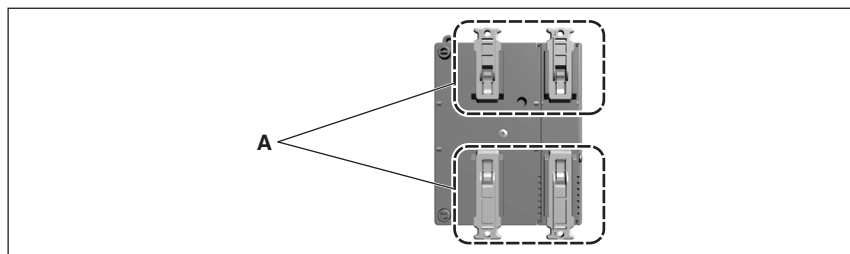
Seznamte se s uspořádáním svorek a spínačů na jednotce, abyste zvládli postup instalace.

Informace o typu kabelu, rozměru svorky a bezpečnostních opatření naleznete v části "**3. Elektrické připojení**".

1.3.1 Zadní strana

Na zadní straně tělesa DGE601A52 je zámek DIN lišty pro použití při instalaci na DIN lištu.

<Zadní strana>



A Zámek DIN lišty

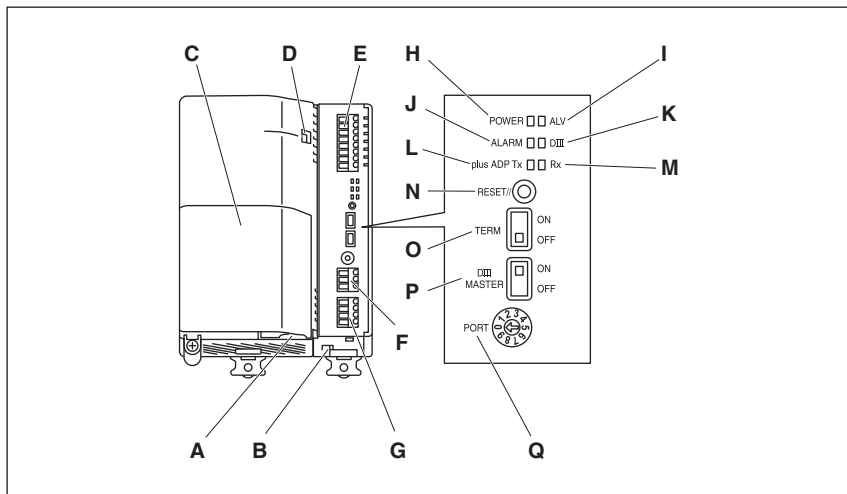
1.3.2 Přední strana

Všechny svorky použité během instalace se nachází na přední straně jednotky DGE601A52.

Svorky napájení jsou z bezpečnostních důvodů chráněny krytem.

Kromě těchto svorek se na přední straně jednotky DGE601A52 nachází také několik přepínačů a LED diod.

<Přední strana jednotky DGE601A52>



Symbol	Název	Vysvětlení
A	[Intake for power supply cable]	Vstup pro napájecí kabel
B	[Inter-unit lock]	Prvek pro uzamčení jednotky napájecího zdroje a jednotky DGE601A53.
C	[Power supply unit]	Svorky pro připojení napájecího zdroje. Tyto svorky jsou zakryty ochranným krytem. Je požadováno jednofázové napájecí napětí 100 až 240 V stř. (při 50/60 Hz).
D	[DC OUT] LED	LED dioda (zelená) Když je stejnosměrný výstup normální, tato dioda bude svítit.
E	[Di]	Svorky pro zastavení provozu klimatizace pomocí vnějšího signálu v případě nouze nebo pro připojení elektroměrů.

F	[plus ADP IF]	Svorky pro připojení DGE601A51, intelligent Touch Manager (označované níže jako iTM), jednotky DGE601A52 nebo iTM plus adaptor.
G	[DIII]	Svorky pro připojení komunikační linky " DIII-NET ", pro komunikaci s klimatizačními jednotkami DAIKIN.
H	[POWER] LED	LED dioda (zelená) Když je napájení zapnuté, tato dioda bude vždy svítit.
I	[ALV] LED	LED dioda (zelená) Když procesor pracuje normálně, bude tato LED dioda blikat.
J	[ALARM] LED	LED dioda (červená) Když těleso pracuje normálně, bude tato LED dioda zhasnutá.
K	[DIII] LED	LED dioda (oranžová) Když probíhá komunikace s DIII-NET, bude tato LED dioda blikat.
L	[plus ADP Tx] LED	LED dioda (zelená) Když se odesílají data jednotky DIII plus ADP, bude tato LED dioda svítit.
M	[Rx] LED	LED dioda (oranžová) Když se přijímají data jednotky DIII plus ADP, bude tato LED dioda svítit.
N	Přepínač [RESET//]	Přepínači pro restartování jednotky DGE601A52.
O	Přepínač [TERM]	Přepnutím aktivujete zakončovací odpor v případě, že chcete jednotku DGE601A52 propojit s další jednotkou DGE601A52, DGE601A51, iTM nebo iTM plus adaptor (pomocí svorky plus ADP IF). (Výchozí tovární nastavení: VYPNUTO)
P	Přepínač [DIII MASTER]	Přepínač pro přepínání DIII-NET HLAVNÍ/VEDLEJŠÍ. (Výchozí tovární nastavení: ZAPNUTO) ZAPNUTO: HLAVNÍ VYPNUTO: VEDLEJŠÍ
Q	Otočný spínač [PORT]	Otočný spínač pro nastavení čísla portu jednotky DGE601A52. Možná nastavení je od 3 do 8, pokud se připojujete k DGE601A51 a od 2 do 8 při připojování k iTM.

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	Svíí
Chyba adresy	Svíí	Svíí
Selhání komunikace DGE601A51, iTM a DGE601A52	Svíí	Bliká

1.4 Určení místa instalace

Vždy instalujte na místo, které splňuje podmínky popsané v části 1.4.1 až 1.4.3.

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

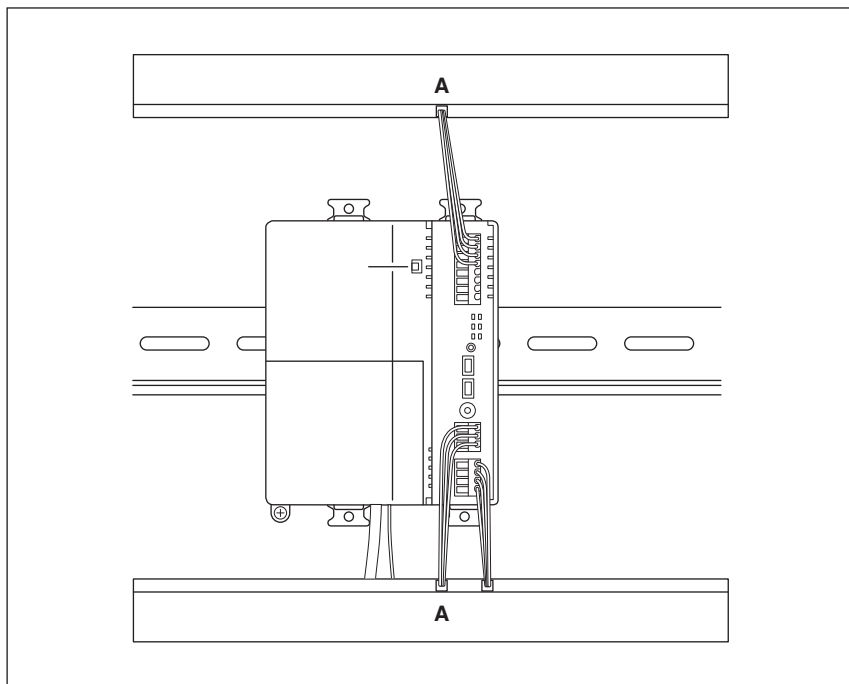
Zkontrolujte, zda okolní prostředí instalace splňuje následující podmínky.

- Okolní teplota: -10 až 50°C
- Okolní vlhkost: 85% RV nebo nižší (bez kondenzace)
- Fungování jednotky DGE601A52 není ovlivněno elektromagnetickými vlnami.

1.4.3 Zapojení kabelů

Příklad zapojení kabelů jednotky DGE601A52 naleznete v níže uvedeném schématu zapojení kabelů (příklad).

<Schéma zapojení kabelů (příklad)>



A Kabelový kanál

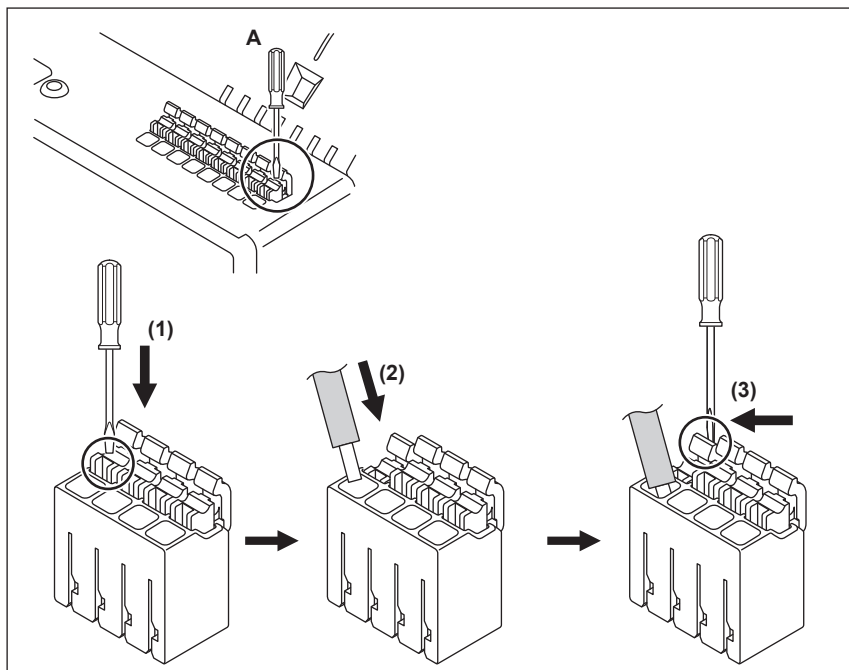
Zapojení do každé svorky

Při zapojení do [plus ADP IF], [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 vkládacího 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>



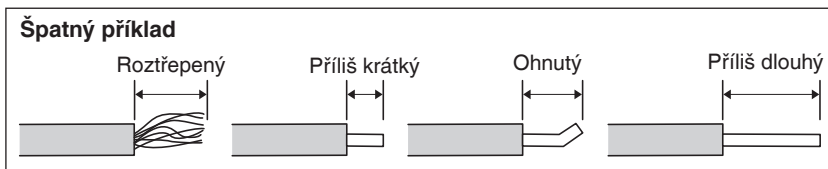
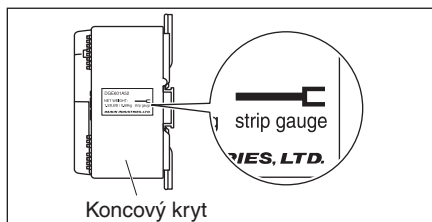
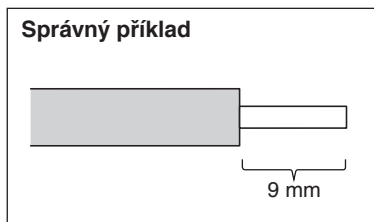
A Jemný šroubovák s plochou hlavou

Odizolujte kabel na délku 9 mm.

Viz měřítko odizolování [**strip gauge**] na koncovém krytu.

Při odloupávání dávejte pozor, abyste nepoškrábali povrchovou úpravu obnažené části kabelu.

<Dovolené odstranění izolace>



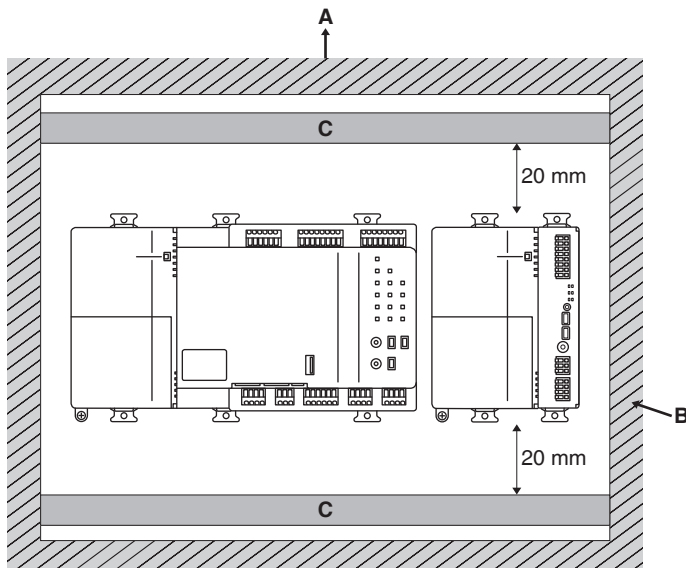
1.4.4 Požadovaný prostor

Na obrázku níže je znázorněn prostor potřebný pro instalaci.

- Od horní hrany je minimální vzdálenost 20 mm a od spodní hrany 20 mm
- Pokud připojujete DGE601A51 nebo podobné zařízení, je možný postranní kontakt

Prostor požadovaný pro instalaci

<Instalační prostor jednotky DGE601A52>



A Strop

B Stěna

C Kabelový kanál

Neinstalujte DIN lišty svisle.

1.5 Zařízení, která nelze připojit k jednotce DGE601A52

Jednotku DGE601A52 je možné připojit k následujícím zařízením.

- DGE601A51
- iTM
- iTM plus adaptor

2 Instalace

Jednotku DGE601A52 můžete nainstalovat dvěma způsoby.

- Montáž na lištu DIN
- Přišroubování k ovládací skříni

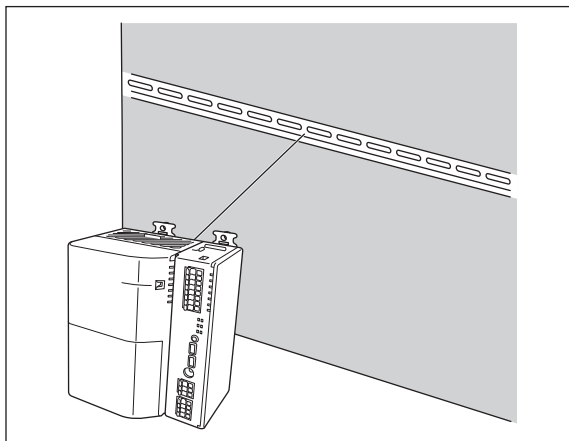
V případě nové instalace nejprve přidejte DGE601A53 do jednotky DGE601A52. Poté nainstalujte jednotku DGE601A52 a DGE601A53.

2.1 Montáž na lištu DIN

2.1.1 Postup instalace

Namontujte 35 mm lištu DIN.

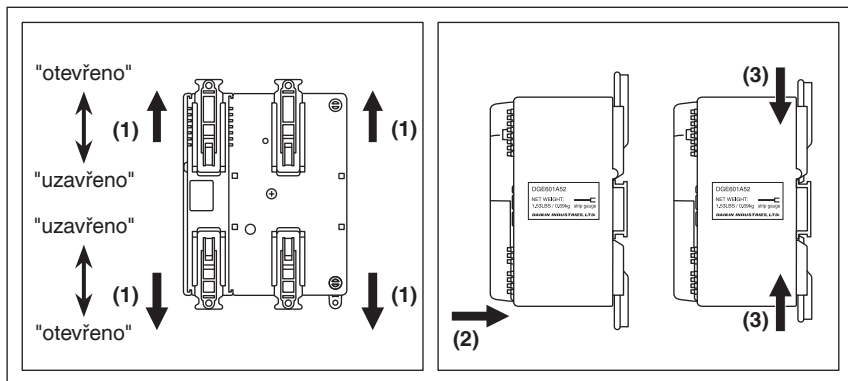
<Montáž na lištu DIN>



Nepoužívejte šrouby k montáži jednotky na lištu DIN.

- (1) Všechny horní a dolní zámky DIN lišty uveďte do polohy "otevřeno".
- (2) Přitlačte těleso DGE601A52 na DIN lištu.
- (3) Všechny horní a dolní zámky DIN lišty uveďte do polohy "uzavřeno".

<Kroky pro montáž na DIN lištu>



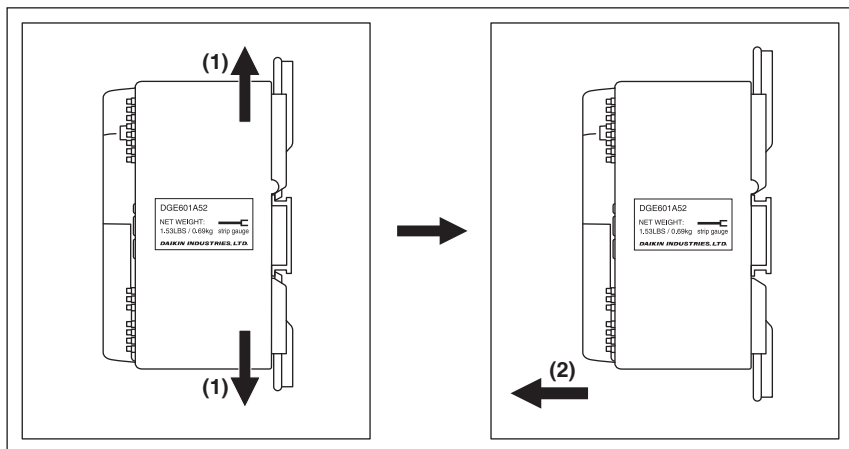
POZNÁMKA

Pokud potřebujete pevnější upevnění, použijte upevňovací prvky na DIN lištu.

2.1.2 Odstranění z lišty DIN

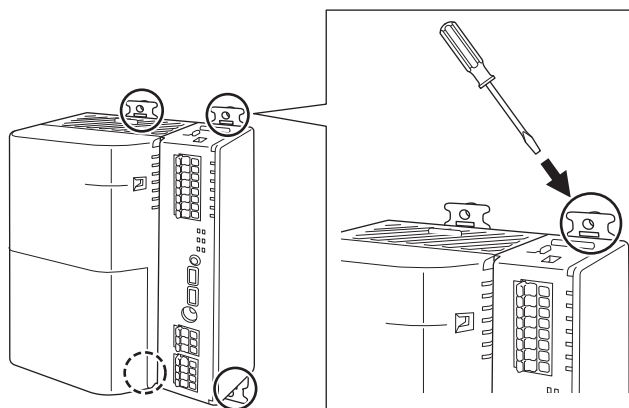
- (1) Zatímco podíráte těleso DGE601A52 rukou, nastavte všechny horní a dolní zámky na DIN liště do "otevřené" polohy.
- (2) Sejměte těleso DGE601A52 z DIN lišty.

<Kroky pro demontáž z DIN lišty>



POZNÁMKA

Při demontáži z DIN lišt, pokud je pracovní oblast úzká a nemůžete ovládat zámky na DIN liště prsty, lze zámky na DIN liště ovládat zasunutím plochého šroubováku do oblasti označené kruhem.



2.2 Přišroubování k ovládací skříni

Přípevněte k řídicí skříni pomocí čtyřech šroubů, které byly k tomuto účelu dodány. Při zajištění pomocí šroubů zajistěte se všemi zámky na DIN liště v poloze "otevřeno". (Otevírání a zavírání zámků DIN lišty viz "2.1.1 Postup instalace".)

2.2.1 Díly příslušenství

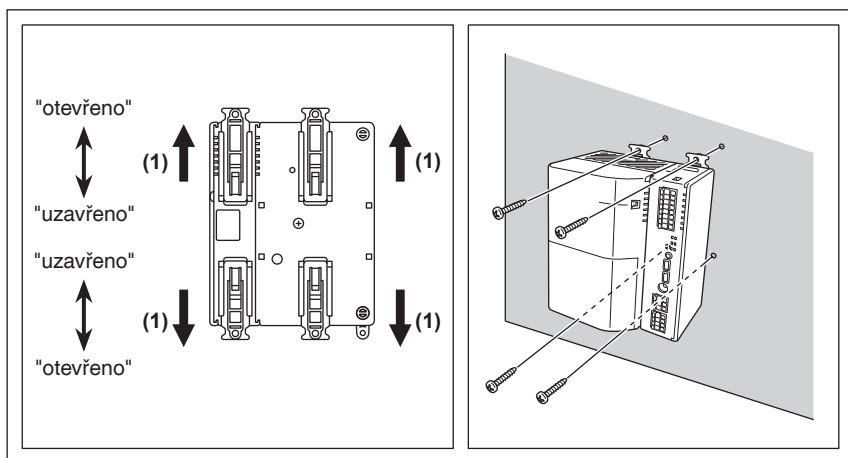
Při montáži do ovládací skříně použijte následující montážní díly příslušenství.

- Vrut do dřeva (průměr 3 mm x délka 15 mm) pro zajištění tělesa, 4 ks.

2.2.2 Postup instalace

- (1) Všechny zámky DIN lišty uvedte do polohy "otevřeno".
- (2) Zajistěte šrouby pomocí všech otvorů pro šrouby zámků DIN lišty.

<Kroky pro připevnění k ovládací skříni>

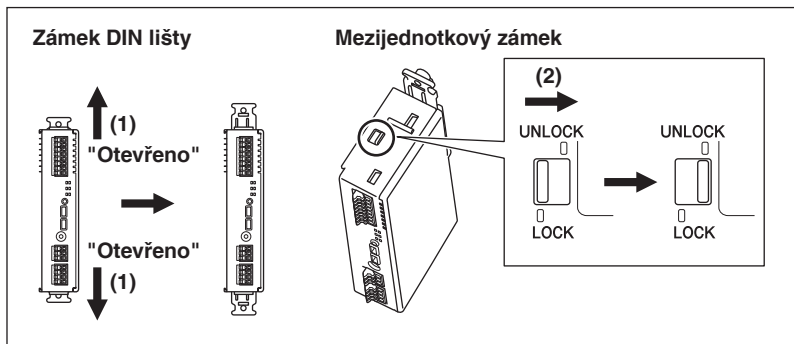


2.3 Přidání DGE601A53

Tato část popisuje postup přidání DGE601A53.

Příprava jednotky SLOT

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

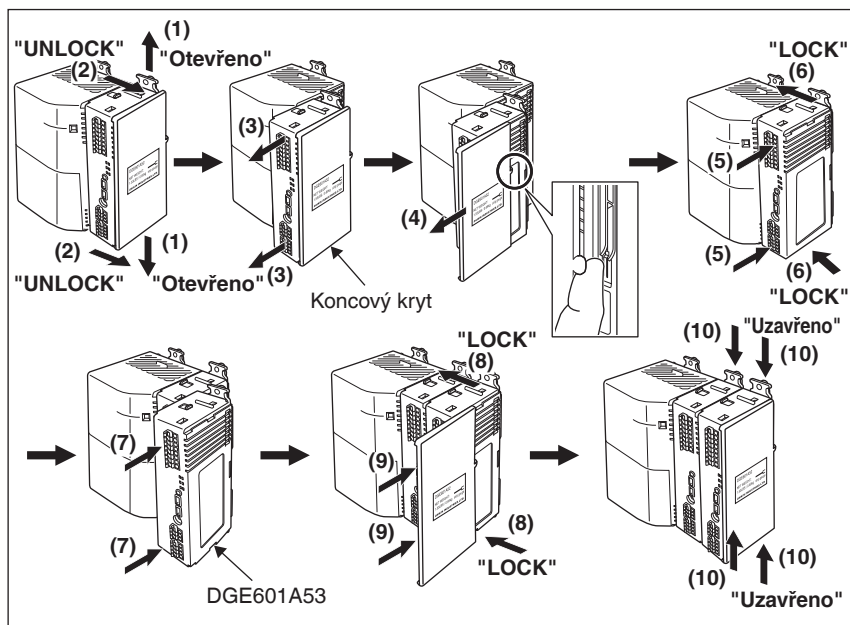


Krok pro přidání DGE601A53

Montáž na lištu DIN

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

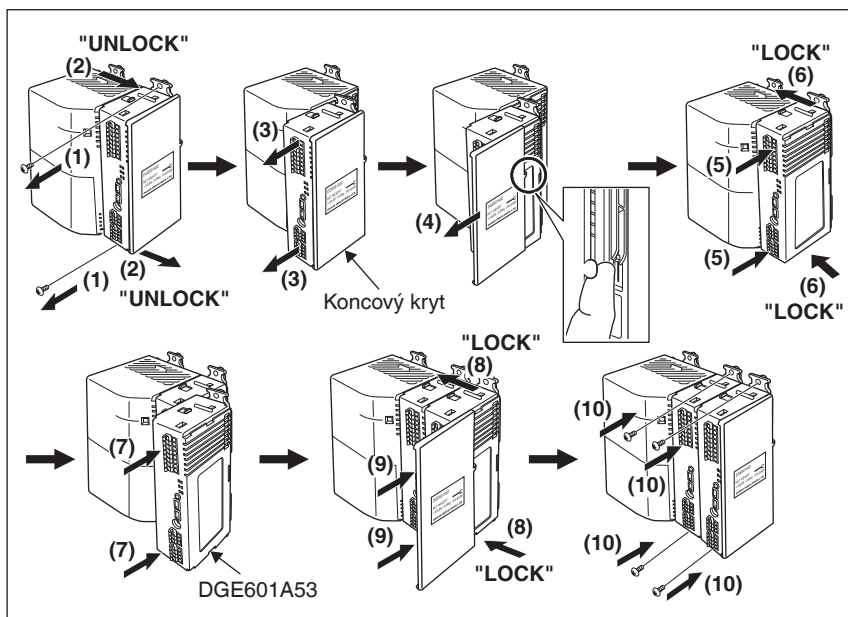
Kroky pro přidání SLOT



Při montáži pomoci šroubů

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

Kroky pro přidání SLOT



POZNÁMKA

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

3 Elektrické připojení

Tato kapitola popisuje postup připojení jednotky DGE601A52 k DGE601A51, ke klimatizacím DAIKIN a dalším zařízením. Kromě klimatizací lze jednotku DGE601A52 připojit k celé řadě zařízení. Požadovaný postup připojení se však může lišit v závislosti na připojeném zařízení.

Požadované postupy

- 3.1 Připojení DGE601A51 nebo podobného zařízení
- 3.2 Připojení klimatizací kompatibilních s DIII-NET
- 3.4 Připojení napájení

Postupy pro konkrétní zařízení

- 3.3 Připojení zařízení pro nouzové vypnutí nebo elektroměru



VÝSTRAHA

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



VAROVÁNÍ

Nezapomeňte potvrdit, že napájecí kabel není připojen k ničemu jinému než ke svorkám napájecího zdroje jednotky. Pokud je napájecí kabel chybně připojen, dojde k poruše klimatizace nebo jednotky DGE601A52.

3.1 Připojení DGE601A51 nebo podobného zařízení

Jednotka DGE601A52 je možností pro systémy se zařízením DGE601A51 nebo iTM, což těmto systémům umožňuje řídit více klimatizačních zařízení, než by jinak bylo možné. Jednotku DGE601A52 nelze použít samostatně, vyžaduje připojení k DGE601A51 nebo iTM.



VÝSTRAHA

- Činnost vždy provádějte při vypnuté jednotce. V opačném případě by mohlo dojít k úrazu elektrickým proudem.
- Nespojujte kabelovou páskou dohromady silnoproudý kabel a slaboproudý kabel.

3.1.1 Umístění svorek a schematický diagram zapojení

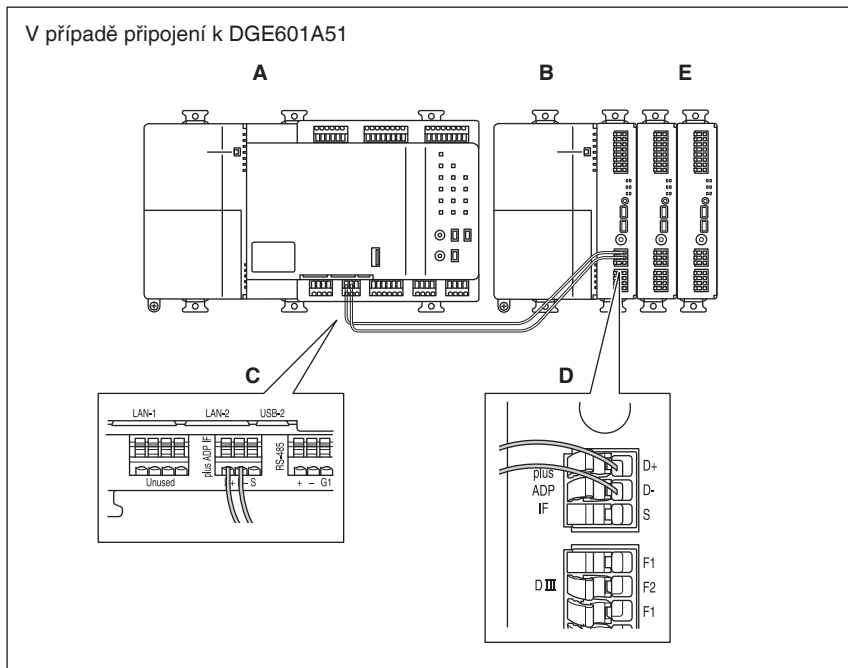
Připojte svorky umístěné v části **[plus ADP IF]** na jednotce DGE601A52 k odpovídajícím svorkám umístěným v části **[plus ADP IF]** na DGE601A51.

Tyto svorky musí zachovávat správnou polaritu.

Vždy připojujte kladný vodič ke kladné svorce "**D+**" a záporný vodič ke svorce "**D-**".

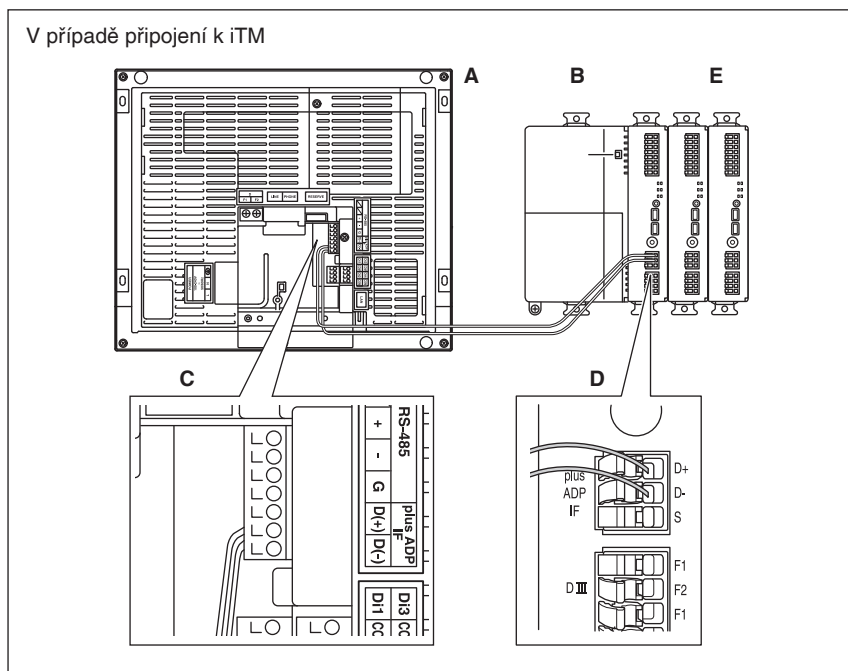
Kromě toho musí být DGE601A51 připojeno jako svorka k vodiči.

<Umístění svorek a schematický diagram zapojení>



- A DGE601A51 (podrobnosti naleznete v "**Instalační příručka DGE601A51 (3P581074-1)**")
- B DGE601A52
- C plus ADP IF (DGE601A51)
- D plus ADP IF (DGE601A52)
- E DGE601A52/DGE601A53, na kterém musí být povolen zakončovací odpor (podrobnosti o DGE601A53 viz "**Instalační návod k instalaci DGE601A53 (3P583694-4)**".)

V případě připojení k iTM



A iTM

(Více informací o iTM naleznete v "**Instalačním návodu k systému intelligent Touch Manager (3P291714-1)**")

B DGE601A52

C plus ADP IF (iTM)

D plus ADP IF (DGE601A52)

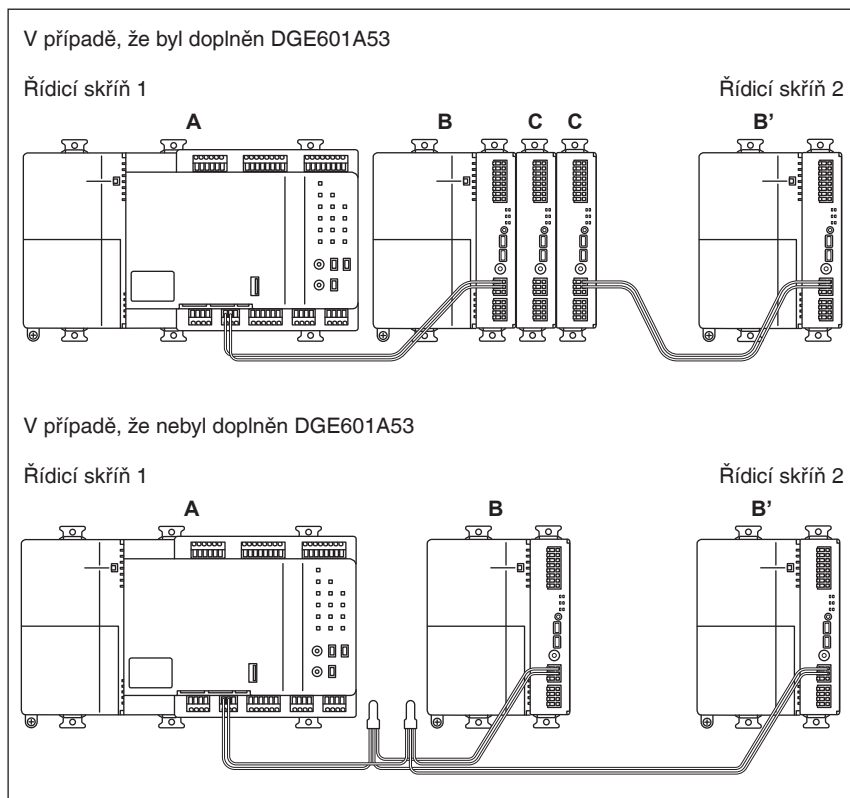
E DGE601A52/DGE601A53, na kterém musí být povolen zakončovací odpor (podrobnosti o DGE601A53 viz "**Instalační návod k instalaci DGE601A53 (3P583694-4)**".)

Při doplňování DGE601A52 na jiném místě

V případě, že byl doplněn DGE601A53, vodič z posledního SLOTU.

V případě, že nebyl doplněn DGE601A53, stáhněte páskou vodiče k sobě.

<Schematický diagram zapojení pro doplňování DGE601A52>



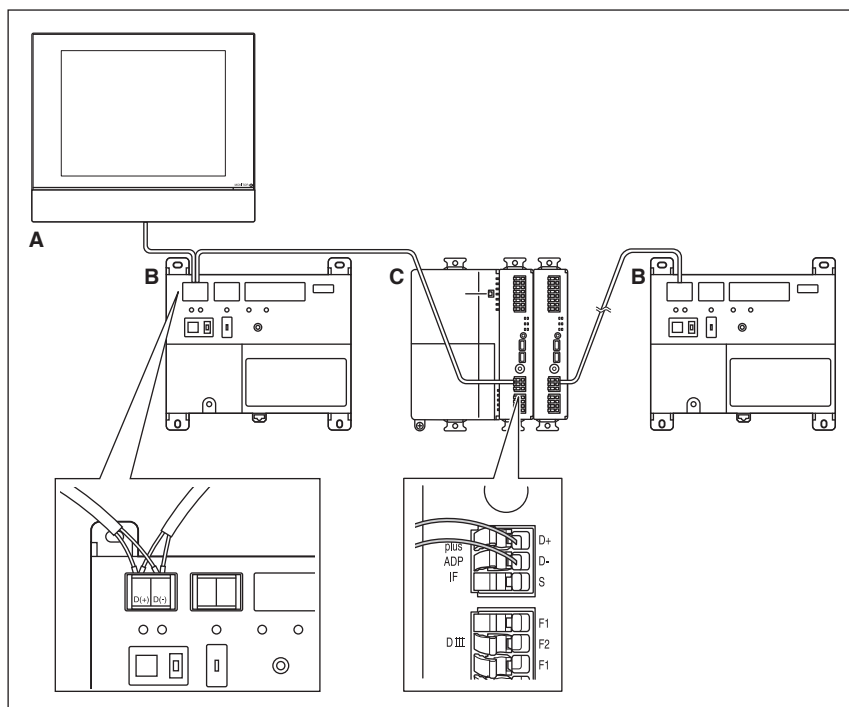
A DGE601A51/iTM

B DGE601A52

B' Doplněný DGE601A52

C DGE601A53

V případě připojení k iTM je možné použít DGE601A52 a adaptér iTM plus společně.



A iTM

B iTM plus adaptor

C DGE601A52

3.1.2 Specifikace zapojení

- Typ kabelu: CPEV nebo FCPEV
- Tloušťka jádra: $\phi 0,65 - 0,9$ mm
- Délka kabelu: max. 50 m

3.1.3 Nastavení adresy a zakončovacího odporu

U každé jednotky DGE601A52 musí být nastavena jedinečná adresa.

V případě připojení k DGE601A51 nastavte číslo v rozmezí "3" až "8".

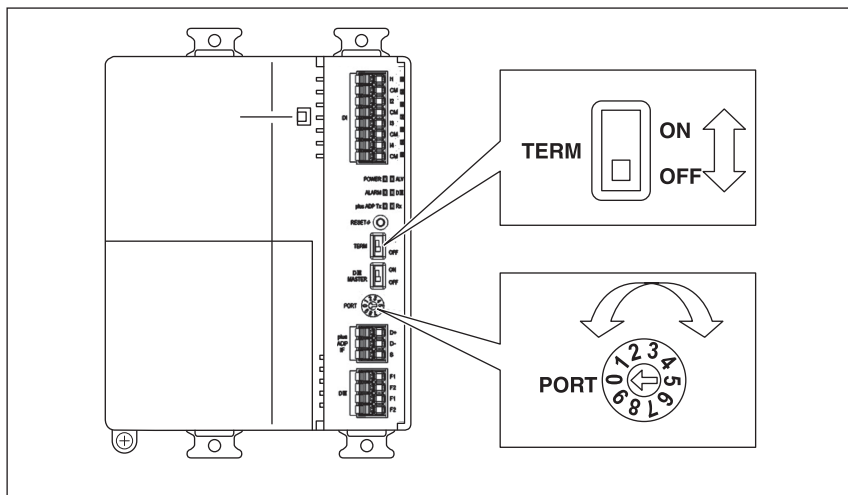
V případě připojení k iTM nastavte číslo v rozmezí "2" až "8".

Pokud chcete nastavit adresu, použijte přepínač **[PORT]** umístěný na přední stěně každé jednotky DGE601A52.

Kromě toho musí být zakončovací odpor nastaven na jednotku DGE601A52, která je nejdále od zařízení DGE601A51 nebo iTM.

Pokud chcete nastavit zakončovací odpor, změňte polohu spínače **[TERM]** na přední straně jednotky DGE601A52 do polohy **[ON]**.

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



POZNÁMKA

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

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

Zkontrolujte a opravte PORT (adresu) a poté znovu zapněte jednotku DGE601A52 a proveďte restart.

Zkontrolujte stav LED ukazatelů **[ALV]** a **[ALARM]**.

3.2 Připojení klimatizací kompatibilních s DIII-NET

DIII-NET je originální komunikační protokol DAIKIN klimatizace.

Pomocí DIII-NET můžete centrálně ovládat několik klimatizačních zařízení kompatibilních s DIII-NET tak, že je připojíte k zařízení DGE601A51 nebo iTM.

1 DGE601A52 vám umožní připojit 64 dalších klimatizačních jednotek.

Pomocí všech 8 portů DIII můžete připojit a ovládat celkem maximálně 512 vnitřních jednotek.



VÝSTRAHA

- Úkony vždy provádějte na vypnuté jednotce.
V opačném případě by mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem.
- Pokud je to možné, vedte silnoproudý kabel napájecího kabelu a slaboproudý kabel komunikačního kabelu tak, aby zůstaly oddělené a nebyly vedle sebe.

POZNÁMKA

Rozsah nastavení adres DIII pro klimatizace ovládané pomocí jednotky DGE601A52 je od "1-00" do "4-15".

Zařízení DGE601A51 nebo iTM přidá ke každé adrese číslo portu DIII-NET pro účely identifikace. Například: "2:1-00" a "3:1-02".

3.2.1 Umístění svorek a schéma zapojení

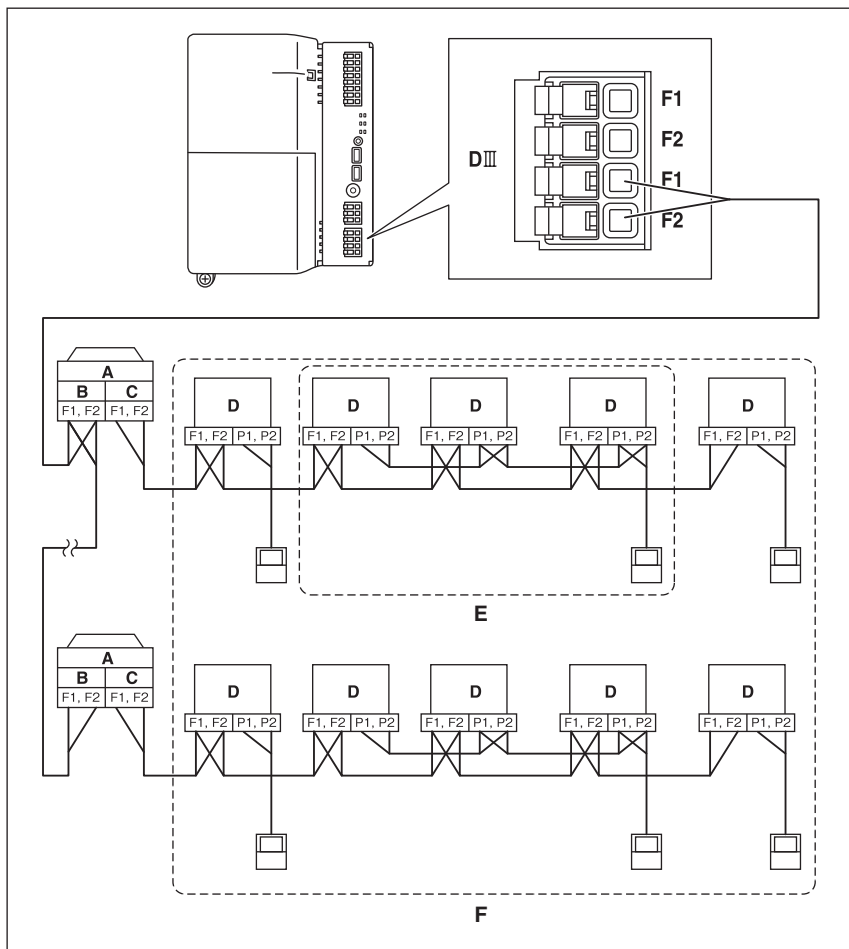
Pokud chcete připojit komunikační linku DIII-NET, použijte svorky [F1] a [F2], které jsou umístěny na přední straně a jsou označeny jako [DIII]. Tyto dvě svorky nemají polaritu. Příklad připojení více než dvou klimatizačních zařízení je uveden v následujícím schématickém diagramu zapojení.



VÝSTRAHA

Ujistěte se, že vodiče připojované ke svorkám [F1] a [F2] nejsou napájecí. Náhodné připojení napájecích vodičů k těmto svorkám bude mít za následek poruchu klimatizace nebo jednotky DGE601A52.

<Schematický diagram zapojení s klimatizací>



- A** Venkovní jednotka
- B** VÝST - VÝST komunikace (svorka)
- C** VST - VÝST komunikace (svorka)
- D** Vnitřní jednotka
- E** V 1 skupině dálkového ovladače lze ovládat maximálně 16 vnitřních jednotek.
- F** Skupina dálkového ovladače může ke každé komunikační lince DIII-NET připojit maximálně 64 skupin (64 vnitřních jednotek).

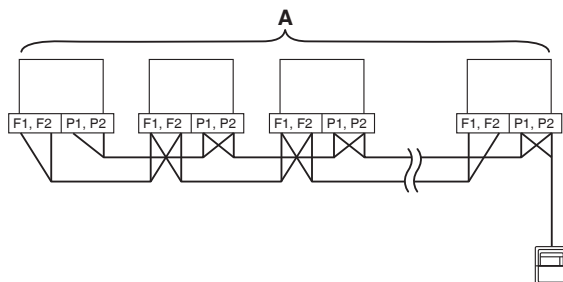
POZNÁMKA

- Co je skupina dálkového ovladače?

1 dálkový ovladač může současně ovládat maximálně 16 vnitřních jednotek.

Tato schopnost se uvádí jako skupinové ovládání či řízení. Skupina dálkového ovladače je skupina vnitřních jednotek ovládaných stejným dálkovým ovladačem.

<Schéma zapojení skupiny dálkového ovladače>



A Max. 16 vnitřních jednotek

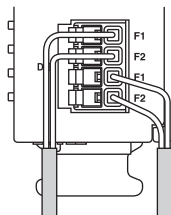
POZNÁMKA

<Připojení DIII-NET>

- Připojování více vodičů na svorku DIII-NET

Připojení více vodičů k jedné svorce na svorkovnici jednotky DGE601A52 není možné.

Pokud chcete připojit více vodičů, připojte značku (F1 nebo F2), kterou chcete připojit, ke svorce, se stejnou značkou jako na obrázku vpravo.



3.2.2 Specifikace zapojení

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



VAROVÁNÍ

- Nepoužívejte vícežilové kabely se 3 či více žilami.
- Při použití stíněného kabelu připojte pouze jednu stranu stíněného vodiče k uzemnění.
- Udržujte ve vzdálenosti 50 mm a více od napájecího kabelu.
- Maximální vzdálenost vodiče musí být udržována do 1000 m a celková délka vodiče musí být omezena na 2000 m a méně.
Při použití stíněného kabelu je však celková délka omezena na max. 1500 m.

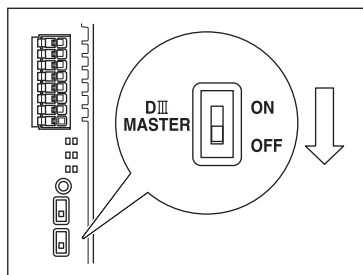
3.2.3 Bezpečnostní opatření při použití několika centrálních ovladačů

"Centrální ovladač" znamená zařízení (např. DGE601A51), které ovládá více klimatizací. Kromě DGE601A51 zahrnuje nabídka DAIKIN široký sortiment centrálních ovladačů vhodných pro různé použití nebo rozměry budov, které mohou být použity v kombinaci k vytvoření optimálního systému pro řízení klimatizace. Pokud je k síti DIII-NET připojeno více centrálních ovladačů, je nutné nastavit, který bude "**HLAVNÍ (MASTER)**" a který "**VEDLEJŠÍ (SLAVE)**".

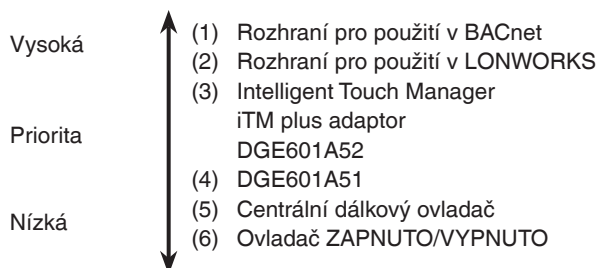
Jako Hlavní (MASTER) může být nastaven pouze jeden ovladač a další ovladače musí být VEDLEJŠÍ (SLAVE).

<DIII MASTER>

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



Při instalaci více centrálních ovladačů nastavte pouze ovladač s nejvyšší prioritou jako HLAVNÍ (MASTER) a všechny další ovladače jako VEDLEJŠÍ (SLAVE) podle následujícího pořadí priority:



Centrální ovladače, které nelze připojit ke stejné síti jako jednotku DGE601A52:

- VÝPOČETNÍ JEDNOTKA
- intelligent Processing Unit
- Paralelní rozhraní
- Intelligent Touch Controller
- DIII-NET Plus Adapter
- Rezidenční centrální dálkový ovladač
- Plánovací časovač
- Připojovací adaptér pro přídavná elektrická zařízení (1) (KRP2)

3.3 Připojení zařízení pro nouzové vypnutí nebo elektroměru

Jednotka DGE601A52 může provádět operace jako nouzové vypnutí klimatizací na základě vstupního signálu externího zařízení a výpočet spotřeby elektrické energie pro každou klimatizaci na základě počtu impulsů z elektroměru.



VÝSTRAHA

- Činnost vždy provádějte při vypnuté jednotce. V opačném případě by mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem.
- Nespojíte kabelovou páskou dohromady silnoproudý kabel a slaboproudý kabel.

3.3.1 Umístění svorek a schematický diagram zapojení

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

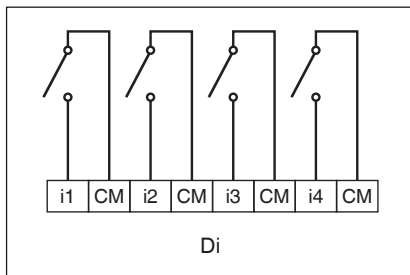
Každá svorka má jinou funkci.

[i1] [i2] [i3] [i4] Pulzní vstup, vstup kontaktního signálu

[CM] Společná svorka

Nastavení funkcí pro svorky ([i1] až [i4]) však lze později změnit. Informace o tom, jak změnit nastavení funkcí, naleznete v části "**Návod pro uvedení do provozu**".

<Schematické znázornění připojení Di>



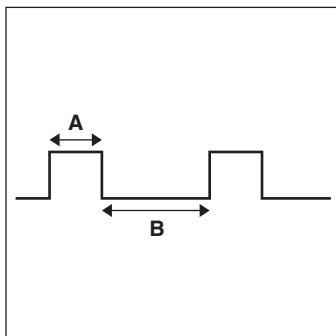
POZNÁMKA

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

3.3.2 Specifikace zapojení

- Typ kabelu: kabel CPEV, kabel FCPEV, kabel CVV(S)
- Tloušťka jádra: kabel CPEV, kabel FCPEV: $\phi 0,65 - 0,9 \text{ mm}$
kabel CVV(S): $0,75 - 1,25 \text{ mm}^2$
- Délka kabelu: max. 200 m

<Šířka impulsu>



A Šířka impulsu: 20 až 400 ms

B Interval impulsu: 100 ms nebo více



VAROVÁNÍ

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

POZNÁMKA

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

3.4 Připojení napájení

Připojte jednotku DGE601A52 k napájení.



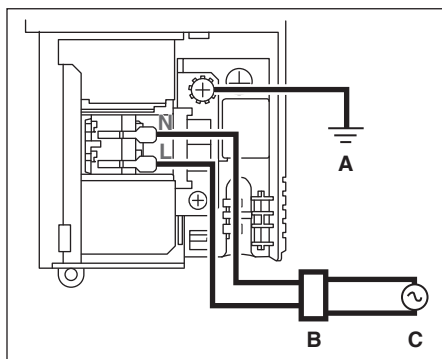
VÝSTRAHA

Činnost vždy provádějte při vypnuté jednotce. Nezapínejte napájení, dokud nejsou veškeré přípojky připojeny. V opačném případě by mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem.

3.4.1 Umístění svorek a schematický diagram zapojení

Připojte napájení ke třem svorkám, L (fáze), N (nulový) a uzemnění.

<Schematický diagram zapojení napájení>



A Uzemnění

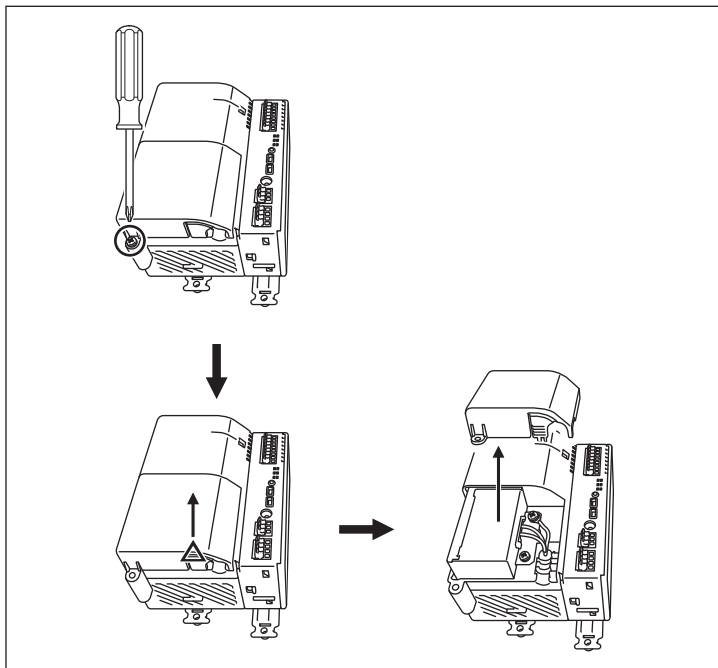
B Jistič svodového proudu

C Napájení 100 - 240 V stř 50/60 Hz

Kroky připojování

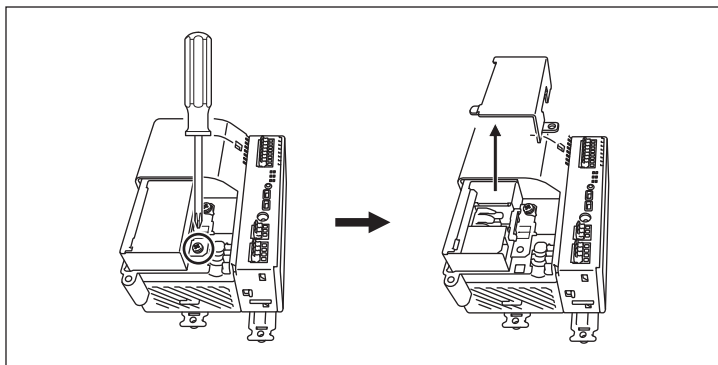
- (1) Odstraňte šroub z krytu napájecího kabelu, zatlačte na oblast označenou trojúhelníkem ve směru šipky a sejměte kryt.

<Odstranění krytu kabelu napájení>



- (2) Odstraňte šroub z krytu svorkovnice a sejměte kryt.

<Odstranění krytu svorkovnice napájení>





VÝSTRAHA

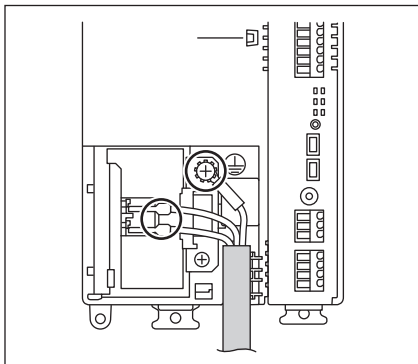


NEBEZPEČNÉ NAPĚTÍ

Může způsobit úraz elektrickým proudem.

Před sejmutím krytu napájecí svorky vypněte napájení.

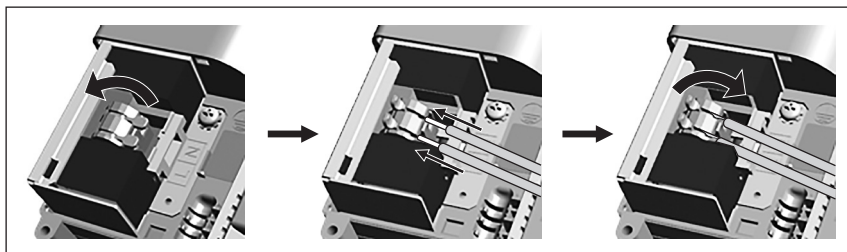
<Připojení vodiče napájení>



Jak se připojit na svorkovnici napájení

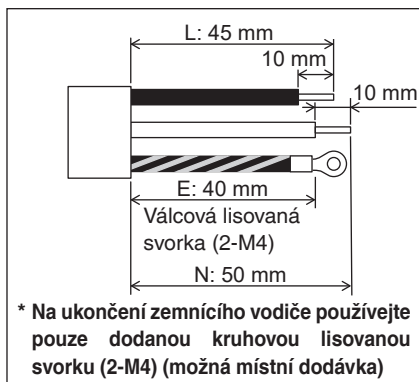
Zvedněte prvek na svorkovnici napájení, abyste jej uvedli do otevřené polohy, a poté zasuňte vodič L a N do svorkovnice. Pokračujte ve zvedání prvků nahoru, až ucítíte cvaknutí. Po zasunutí bezpečně a v plné míře zatlačte prvek na svorkovnici napájení.

<Svorkovnice napájení>



Odstraňte stínění a izolaci silového vodiče, aby odpovídal níže uvedeným rozměrům. Informace o dovoleném odstranění izolace naleznete také na **[strip gauge]** na krytu svorkovnice.

<Silový vodič (stínění, izolace)>

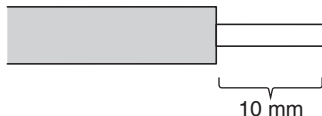


<Kryt svorkovnice>

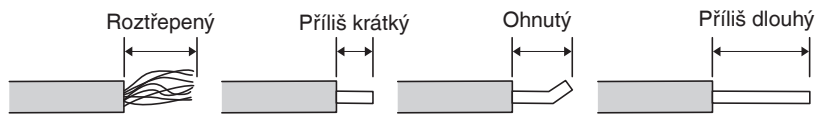


Při odloupávání dávejte pozor, abyste nepoškrábali povrchovou úpravu obnažené části kabelu.

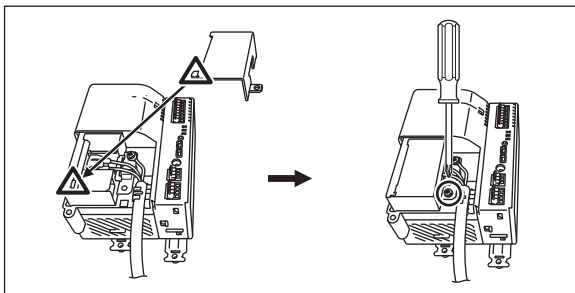
Správný příklad



Špatný příklad

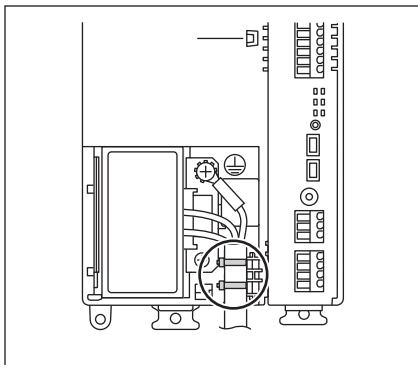


- (3) Během toho co aktivujete jazýček v oblasti označené trojúhelníkem, připevněte kryt svorkovnice a zajistěte jej šroubem.

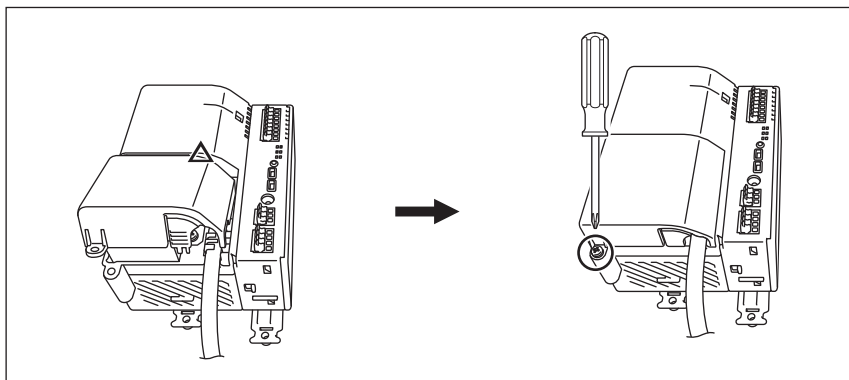


- (4) Zajistěte část opláštění na 2 místech sponkami.
Při pohledu čelem k přední části jednotky zasuněte svorky z pravé strany a zajistěte je. Pevně dotahujte, dokud se silový vodič již nebude pohybovat.

<Zajištění sponkami>



- (5) Zavěste kryt napájení na jazýčku v oblasti označené trojúhelníkem, zavřete kryt a zajistěte jej šroubem.



3.4.2 Specifikace zapojení

- Typ kabelu: běžný pevný pryžový stíněný kabel (60245 IEC 53) nebo vyšší třída běžný PVC stíněný kabel (60227 IEC 53) nebo vyšší třída
- Tloušťka jádra: Silový vodič: 1,0 - 2,0 mm²
Uzemnění: Velikost musí odpovídat místním předpisům a musí mít stejnou tloušťku jako silový vodič.
- Informace pro svorku zemnicího vodiče: ujistěte se, že používáte kruhovou svorku typu (2-M4).
- Napájecí napětí: jednofázové 100 až 240 V stř. (při 50/60 Hz)
- Spotřeba elektrické energie: do 3 W (na jednu jednotku)
- Jistič svodového proudu: jmenovitý proud 10 A (jmenovitý proud citlivosti 30 mA, doba aktivace 0,1 s nebo méně)
Minimální kontaktní mezera 3 mm a odpojení všech pólů



VAROVÁNÍ

- Je nutné nainstalovat jistič svodového proudu schopný vypnout napájení v celém systému, dle potřeby.
- Vypnutí/zapnutí jističe proti zemnímu spojení vypíná/zapíná napájení jednotky DGE601A52.
- Vyberte jistič zemního svodu, který poskytuje ochranu proti nadproudu a zkratu. Pokud jistič svodového proudu slouží pouze jako zemnicí zařízení, nezapomeňte také nainstalovat přerušovač vedení.
- Přívod napájení vyžaduje instalaci jističe proti zemnímu spojení a připojení uzemnění. Po instalaci jističe proti zemnímu spojení se ujistěte, že k němu připojíte pouze jednotku DGE601A52.
- Aby se zabránilo nehodám v důsledku poškození vodičů nebo odpojení, zajistěte napájecí kabely pomocí spon.
- Vždy připojte zemnicí vodič.
- Zemnicí vodič nepřipojujte k plynovému nebo vodovodnímu potrubí, bleskosvodům ani k zemnicímu vodiči telefonního vedení.
- Pokud jednotku není možné spustit v důsledku spálení pojistky, vyměňte ji.

POZNÁMKA

S jednotkou není dodáván napájecí kabel.

Použijte tříjádrový napájecí kabel o tloušťce jádra 1,0 - 2,0 mm², který splňuje místní normy a je dimenzován na 300 V stř nebo vyšší.

4 Nastavení adresy pro každou klimatizaci

"Systém DIII-NET" využívá "adresy DIII-NET", jedinečné řídicí adresy používané k identifikaci každé klimatizační skupiny, která je součástí systému.

"Adresy DIII-NET" je nutné nastavit ručně pomocí dálkového ovladače klimatizace. Existuje několik typů dálkových ovladačů a způsoby nastavení se liší podle typu ovladače. Tato část popisuje dva nejčastěji používané typy dálkového ovladače.

4.1 Nastavení adres pomocí drátového dálkového ovladače (BRC1H*)

Tato část popisuje drátové dálkové ovládání BRC1H*.

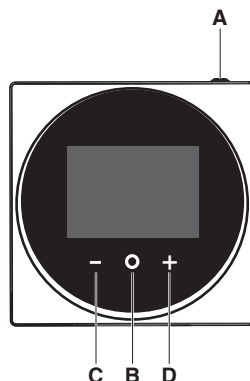
POZNÁMKA

Způsob nastavení adresy pro ventilátor (rekuperační větrání) nebo jiné adaptéry (např. univerzální adaptér) naleznete v návodech dodaných s těmito zařízeními.

Název tlačítek

Níže jsou uvedeny názvy tlačítek a zobrazení drátového dálkového ovládání (BRC1H *).

- A**  ZAPNUTO / VYPNUTO
ZAPNUTÍ / VYPNUTÍ systému.
- B**  ZADAT/AKTIVACE/NASTAVENÍ
- Na úvodní obrazovce přejděte do hlavní nabídky.
 - Z hlavní nabídky přejděte na jednu z podnabídek.
 - Z příslušné podnabídky aktivujte provozní / ventilační režim.
 - V jedné z podnabídek potvrďte nastavení.
- C**  CYKLUS / UPRAVENÍ
- Cyklus vlevo.
 - Upravení nastavení (výchozí: snížení).
- D**  CYKLUS / UPRAVENÍ
- Cyklus vpravo.
 - Upravení nastavení (výchozí: zvýšení).



Postup nastavení drátového dálkového ovladače je následujícího.

Operační kroky budou vysvětleny v následujícím pořadí. "Dálkový ovladač skupina HLAVNÍ", "Dálkový ovladač skupina VEDLEJŠÍ", "Adresa AirNet vnitřní jednotky", "Adresa AirNet venkovní jednotky".

POZNÁMKA

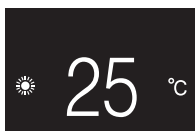
Pokud je podsvícení displeje vypnuto, nemůžete provádět následující postup. V takovém případě než zahájíte postup stiskněte jakékoliv tlačítko, kterým zapnete podsvícení.

Nastavení adres DIII-NET "Dálkový ovladač skupina HLAVNÍ"

Tato část popisuje, jak nastavit adresy DIII-NET "Dálkový ovladač skupina HLAVNÍ".

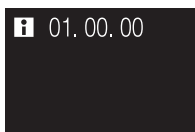
1. Na úvodní obrazovce stiskněte a přidržte tlačítko .
Zobrazí se informace.

<Krok 1>



2. Stiskněte a držte tlačítka  a .
Zobrazí se nabídka.

<Krok 2>



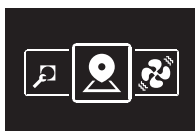
3. Pomocí tlačítek  a  přesuňte  do středu obrazovky.

<Krok 3>



4. Stiskněte tlačítko .
Zobrazí se vybraná obrazovka.

<Krok 4>



POZNÁMKA

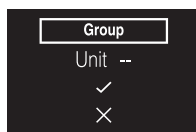
[Group] se nezobrazí, když není DGE601A51 zapnuto.

Zapněte DGE601A51 a chvíli vyčkejte, než se pokusíte ovládat dálkový ovladač.

[Group] se rovněž nezobrazí, když DGE601A51 nekomunikuje s vnitřními jednotkami normálně. Zkontrolujte, zda jsou všechny kabely správně připojeny.

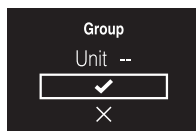
5. Pomocí tlačítek **[-]** a **[+]** přejděte na **[✓]**.

<Krok 5>



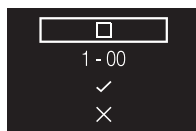
6. Stiskněte tlačítko **[O]**.
Zobrazí se aktuální nastavení adresy.

<Krok 6>



7. Pomocí tlačítek **[-]** a **[+]** přejděte na **[□]**.
Stiskněte tlačítko **[O]**.

<Krok 7>



8. Stisknutím tlačítka **+** zaškrtněte políčko . (Nyní můžete upravit adresu DIII-NET.)

<Krok 8>



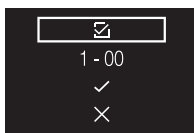
9. Stiskněte tlačítko .

<Krok 9>



10. Pomocí tlačítek **-** a **+** přejděte na adresu DIII-NET.

<Krok 10>



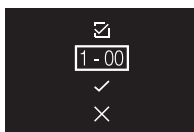
11. Stiskněte tlačítko .

<Krok 11>



12. Pomocí tlačítek **-** a **+** vyberte adresu, kterou chcete nastavit.

<Krok 12>



13. Stiskněte tlačítko **○**.

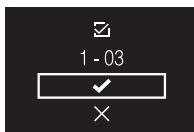
<Krok 13>



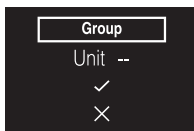
14. Pomocí tlačítek **-** a **+** přejděte na **✓**.

Stiskněte tlačítko **○**. (Adresa DIII-NET je potvrzena.)

<Krok 14-1>



<Krok 14-2>

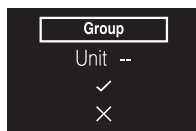


Nastavení adres DIII-NET "Dálkový ovladač skupina VEDLEJŠÍ"

Tato část popisuje, jak nastavit adresy DIII-NET "Dálkový ovladač skupina VEDLEJŠÍ".
V případě potřeby nastavte.

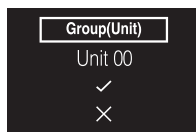
1. Stiskněte tlačítko .

<Krok 1>



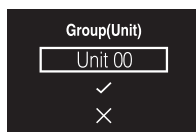
2. Pomocí tlačítek  a  přejděte na **Group(Unit)**.
Stiskněte tlačítko .

<Krok 2>



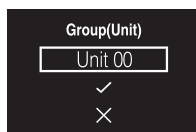
3. Pomocí tlačítek  a  přejděte na **Unit 00**.

<Krok 3>



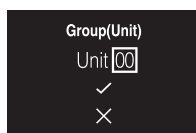
4. Stiskněte tlačítko .

<Krok 4>



5. Pomocí tlačítek **-** a **+** vyberte č. jednotky, které chcete nastavit.

<Krok 5>



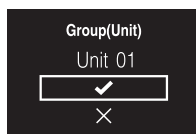
6. Stiskněte tlačítko **○**.

<Krok 6>



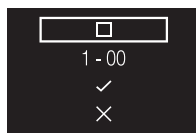
7. Pomocí tlačítek **-** a **+** přejděte na **✓**.
Stiskněte tlačítko **○**. (Číslo jednotky je potvrzeno.)

<Krok 7>



8. Pomocí tlačítek **-** a **+** přejděte na **□**.
Stiskněte tlačítko **○**.

<Krok 8>



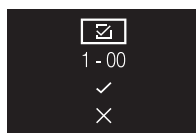
9. Stisknutím tlačítka **+** zaškrtněte políčko **✓**. (Nyní můžete změnit adresu DIII-NET.)

<Krok 9>



10. Stiskněte tlačítko **○**.

<Krok 10>



11. Pomocí tlačítek **-** a **+** přejděte na adresu DIII-NET.

<Krok 11>



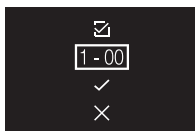
12. Stiskněte tlačítko **○**.

<Krok 12>



13. Pomocí tlačítek **-** a **+** vyberte adresu, kterou chcete nastavit.

<Krok 13>



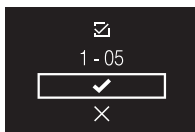
14. Stiskněte tlačítko **○**.

<Krok 14>

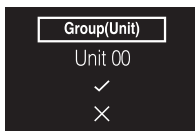


15. Pomocí tlačítek **-** a **+** přejděte na **✓**.
Stiskněte tlačítko **○**. (Adresa DIII-NET je potvrzena.)

<Krok 15-1>



<Krok 15-2>

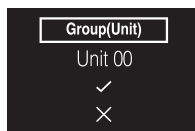


Nastavení "adresy AirNet vnitřní jednotky"

Tato část popisuje, jak nastavit adresu AirNet vnitřní jednotky.

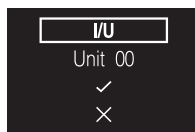
1. Stiskněte tlačítko .

<Krok 1>



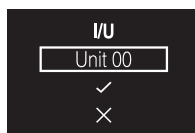
2. Pomocí tlačítek  a  přejděte na .
Stiskněte tlačítko .

<Krok 2>



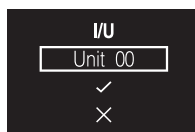
3. Pomocí tlačítek  a  přejděte na .

<Krok 3>



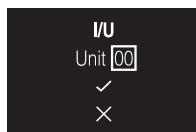
4. Stiskněte tlačítko .

<Krok 4>



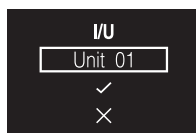
5. Pomocí tlačítek **-** a **+** vyberte č. jednotky, které chcete nastavit.

<Krok 5>



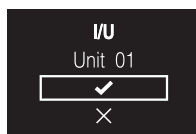
6. Stiskněte tlačítko **0**.

<Krok 6>



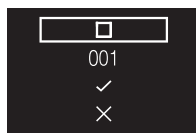
7. Pomocí tlačítek **-** a **+** přejděte na **✓**.
Stiskněte tlačítko **0**. (Číslo jednotky je potvrzeno.)

<Krok 7>



8. Pomocí tlačítek **-** a **+** přejděte na **□**.
Stiskněte tlačítko **0**.

<Krok 8>



9. Stisknutím tlačítka **+** zaškrtněte políčko . (Nyní můžete změnit adresu Airnet.)

<Krok 9>



10. Stiskněte tlačítko .

<Krok 10>



11. Pomocí tlačítek **-** a **+** přejděte na adresu společnosti Airnet.

<Krok 11>



12. Stiskněte tlačítko .

<Krok 12>



13. Pomocí tlačítek **-** a **+** vyberte adresu, kterou chcete nastavit.

<Krok 13>



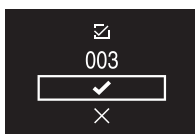
14. Stiskněte tlačítko **0**.

<Krok 14>

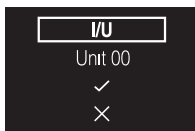


15. Pomocí tlačítek **-** a **+** přejděte na **✓**.
Stiskněte tlačítko **0**. (Adresa Airnet je potvrzena.)

<Krok 15-1>



<Krok 15-2>



Nastavení "adresy AirNet venkovní jednotky"

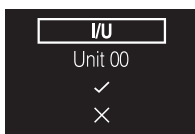
Tato část popisuje, jak nastavit adresu AirNet venkovní jednotky.

V následujících případech, viz "**4.3 Nastavení adresy na venkovní jednotce**", vyhledejte a nastavte adresu Airnet pro venkovní jednotku.

- V 1 skupině dálkových ovladačů existuje více systémů.
- Nezobrazí se **O/U**

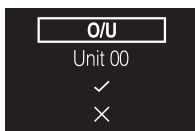
1. Stiskněte tlačítko .

<Krok 1>



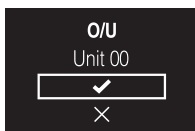
2. Pomocí tlačítek **-** a **+** přejděte na **O/U**.
Stiskněte tlačítko .

<Krok 2>



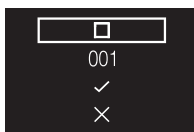
3. Pomocí tlačítek **-** a **+** přejděte na .
- Stiskněte tlačítko .

<Krok 3>



4. Pomocí tlačítek **-** a **+** přejděte na **001**.
Stiskněte tlačítko **0**.

<Krok 4>



5. Stisknutím tlačítka **+** zaškrtněte políčko **☑**. (Nyní můžete upravit adresu Airnet.)

<Krok 5>



6. Stiskněte tlačítko **0**.

<Krok 6>



7. Pomocí tlačítek **-** a **+** přejděte na adresu společnosti Airnet.

<Krok 7>



8. Stiskněte tlačítko .

<Krok 8>



9. Pomocí tlačítek  a  změňte adresu společnosti Airnet.

<Krok 9>



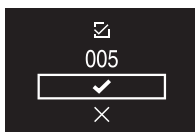
10. Stiskněte tlačítko .

<Krok 10>

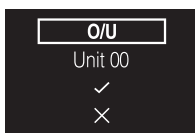


11. Pomocí tlačítek **-** a **+** přejděte na **✓**.
Stiskněte tlačítko **○**. (Adresa Airnet je potvrzena.)

<Krok 11-1>



<Krok 11-2>



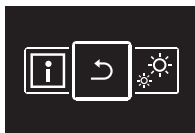
12. Pomocí tlačítek **-** a **+** přejděte na **✗**.
Stiskněte tlačítko **○**.

<Krok 12>

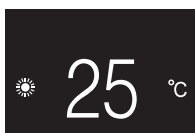


13. Pomocí tlačítek **-** a **+** přejděte na **↶**.
Stiskněte tlačítko **○**. Nyní se vrátíte zpět na úvodní obrazovku.

<Krok 13-1>



<Krok 13-2>



4.2 Nastavení adres pomocí navigačního dálkového ovladače (BRC1E*)

Tato část popisuje, jak nastavit adresy pomocí navigačního dálkového ovladače BRC1E*.

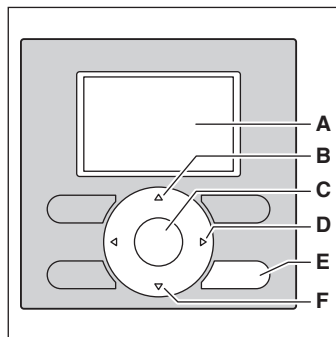
POZNÁMKA

Způsob nastavení adresy pro ventilátor (rekuperační větrání) nebo jiné adaptéry (např. univerzální adaptér) naleznete v návodech dodaných s těmito zařízeními.

Názvy tlačítek a zobrazovacích oblastí

Níže jsou uvedeny názvy tlačítek a zobrazení navigačního dálkového ovladače BRC1E*.

- A** LCD displej (s podsvícením)
- B** Tlačítko Nahoru ▲
- C** Tlačítko Nabídka/OK
- D** Tlačítko Vpravo
- E** Tlačítko Zrušit
- F** Tlačítko Dolů ▼



Postup nastavení bezdrátového dálkového ovladače je následujícího.

Operační kroky budou vysvětleny v následujícím pořadí. "**Dálkový ovladač skupina HLAVNÍ**", "**Dálkový ovladač skupina VEDLEJŠÍ**", "**Adresa AirNet vnitřní jednotky**", "**Adresa AirNet venkovní jednotky**".

POZNÁMKA

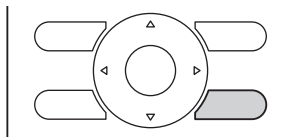
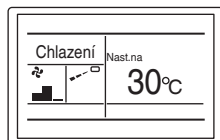
Pokud je podsvícení displeje vypnuto, nemůžete provádět následující postup. V takovém případě než zahájíte postup stiskněte jakékoliv tlačítko, kterým zapnete podsvícení.

Nastavení adres DIII-NET "Dálkový ovladač skupina HLAVNÍ"

Tato část popisuje, jak nastavit adresy DIII-NET "Dálkový ovladač skupina HLAVNÍ".

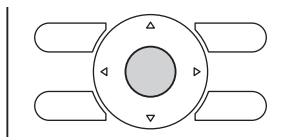
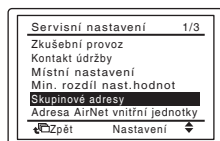
1. Stiskněte a podržte tlačítko Zrušit po dobu 4 sekund nebo déle.
Zobrazí se nabídka **[Servisní nastavení]**.

<Krok 1>



2. Pomocí tlačítek nahoru/dolů zvolte **[Skupinové adresy]** a poté stiskněte tlačítko Nabídka/OK.
Zobrazí se nabídka **[Skupinové adresy]**.

<Krok 2>

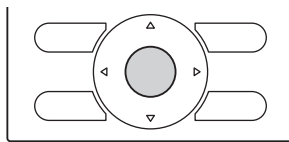
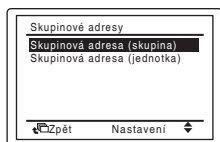


POZNÁMKA

Nabídka **[Skupinové adresy]** se nezobrazí, když není DGE601A51 zapnuto. Zapněte DGE601A51 a chvíli vyčkejte, než se pokusíte ovládat dálkový ovladač. Nabídka **[Skupinové adresy]** se nezobrazí, když DGE601A51 nekomunikuje s vnitřními jednotkami normálně. Zkontrolujte, zda jsou všechny kabely správně připojeny.

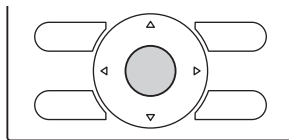
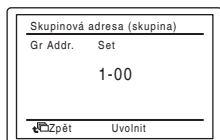
3. Pomocí tlačítek nahoru/dolů zvolte **[Skupinová adresa (skupina)]** a poté stiskněte tlačítko Nabídka/OK. Zobrazí se aktuální nastavení adresy.

<Krok 3>



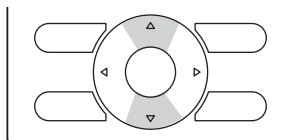
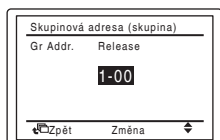
4. Pokud již adresa je nastavena **[Set]**, stisknutím tlačítka Nabídka/OK uvolníte aktuální nastavení adresy. Indikace režimu se změní z **[Set]** na **[Release]** a nyní jste připraveni změnit adresu.

<Krok 4>



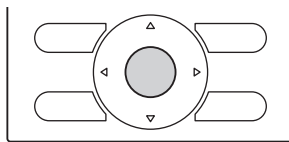
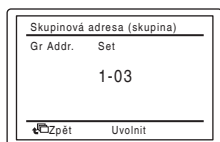
5. Pomocí tlačítek nahoru/dolů vyberte adresu, kterou chcete nastavit.

<Krok 5>



6. Stiskněte tlačítko Nabídka/OK.
Ukazatel se změní z **[Release]** na **[Set]** a adresa DIII-NET je nastavena.

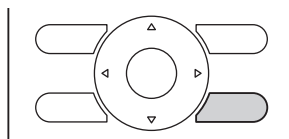
<Krok 6>



7. Stiskněte 1krát tlačítko Zrušit. Vráťte se na obrazovku zobrazenou v kroku 7-2.

<Krok 7-1>

Skupinová adresa (skupina)	
Gr Addr.	Set
1-03	
Zpět	Uvolnit



<Krok 7-2>

Skupinové adresy	
Skupinová adresa (skupina)	
Skupinová adresa (jednotka)	
Zpět	Nastavení

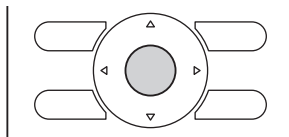
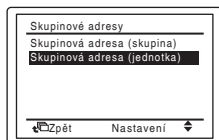
Nastavení adres DIII-NET "Dálkový ovladač skupina VEDLEJŠÍ"

Tato část popisuje, jak nastavit adresy DIII-NET "Dálkový ovladač skupina VEDLEJŠÍ".

V případě potřeby nastavte.

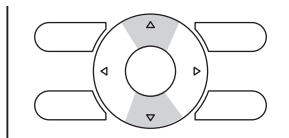
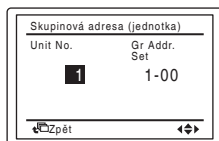
1. Pomocí tlačítek nahoru/dolů zvolte **[Skupinová adresa (jednotka)]** a poté stiskněte tlačítko Nabídka/OK. Zobrazí se aktuální nastavení adresy.

<Krok 1>



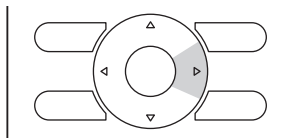
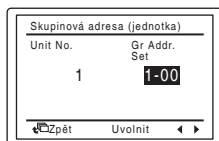
2. Pomocí tlačítek nahoru/dolů vyberte číslo jednotky **[Unit No.]**, které chcete nastavit.

<Krok 2>



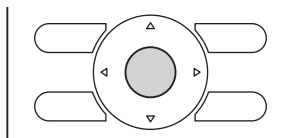
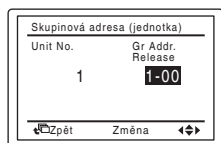
3. Stiskněte tlačítko vpravo a přejděte na **[Gr Addr.]**.

<Krok 3>



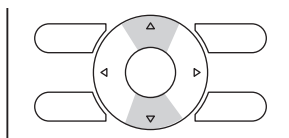
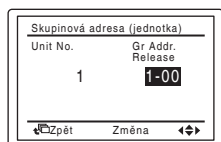
4. Pokud již adresa je nastavena [**Set**], stisknutím tlačítka Nabídka/OK uvolníte aktuální nastavení adresy. Indikace se změní z [**Set**] na [**Release**] a nyní jste připraveni změnit adresu.

<Krok 4>



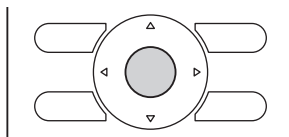
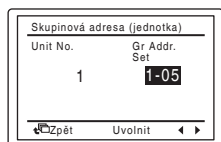
5. Pomocí tlačítek nahoru/dolů vyberte adresu, kterou chcete nastavit.

<Krok 5>



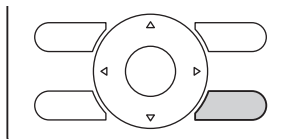
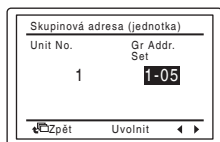
6. Stiskněte tlačítko Nabídka/OK.
Ukazatel se změní z [**Release**] na [**Set**] a adresa DIII-NET je nastavena.

<Krok 6>

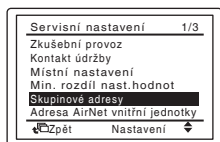


7. Stiskněte 2krát tlačítko Zrušit. Vráťte se na obrazovku zobrazenou v kroku 7-2.

<Krok 7-1>



<Krok 7-2>

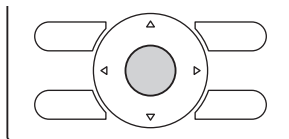
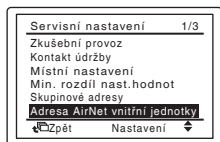


Nastavení "adresy AirNet vnitřní jednotky"

Tato část popisuje, jak nastavit adresu AirNet vnitřní jednotky.

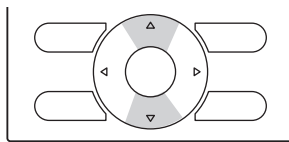
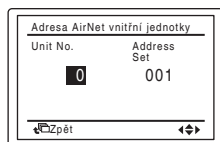
1. Pomocí tlačítek nahoru/dolů zvolte [**Adresa AirNet vnitřní jednotky**] a poté stiskněte tlačítko Nabídka/OK. Zobrazí se aktuální nastavení adresy AirNet.

<Krok 1>



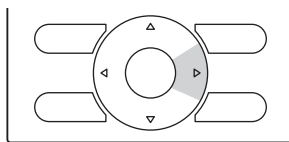
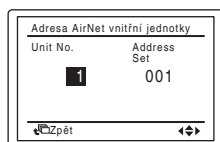
2. Pomocí tlačítek nahoru/dolů vyberte číslo jednotky [**Unit No.**], které chcete nastavit.

<Krok 2>



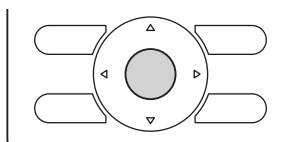
3. Stiskněte tlačítko vpravo a přejděte na [**Address**].

<Krok 3>



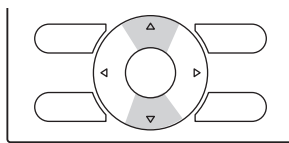
4. Pokud již adresa je nastavena [**Set**], stisknutím tlačítka Nabídka/OK uvolníte aktuální nastavení adresy. Indikace se změní z [**Set**] na [**Release**] a nyní jste připraveni změnit adresu.

<Krok 4>



5. Pomocí tlačítek nahoru/dolů vyberte adresu společnosti Airnet, kterou chcete nastavit.

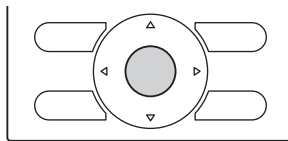
<Krok 5>



6. Stiskněte tlačítko Nabídka/OK.
Ukazatel se změní z **[Release]** na **[Set]** a adresa Airnet je nastavena.

<Krok 6>

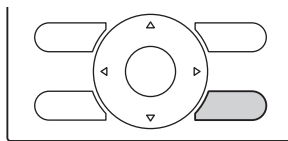
Adresa AirNet vnitřní jednotky	
Unit No.	Address Set
1	003
◀ Zpět Uvolnit ▶	



7. Stiskněte 1krát tlačítko Zrušit. Vráťte se na obrazovku zobrazenou v kroku 7-2.

<Krok 7-1>

Adresa AirNet vnitřní jednotky	
Unit No.	Address Set
1	003
◀ Zpět Uvolnit ▶	



<Krok 7-2>

Servisní nastavení	1/3
Zkušební provoz	
Kontakt údržby	
Místní nastavení	
Min. rozdíl nast.hodnot	
Skupinové adresy	
Adresa AirNet vnitřní jednotky	
◀ Zpět	Nastavení ▶

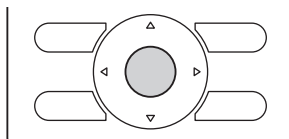
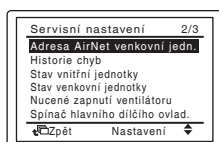
Nastavení "adresy AirNet venkovní jednotky"

Tato část popisuje, jak nastavit adresu AirNet venkovní jednotky.

V následujících případech, viz "**4.3 Nastavení adresy na venkovní jednotce**", vyhledejte a nastavte adresu Airnet pro venkovní jednotku.

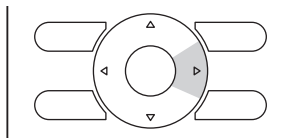
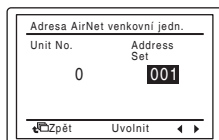
- V 1 skupině dálkových ovladačů existuje více systémů.
 - **[Adresa AirNet venkovní jedn.]** se na displeji nastavení služby nezobrazí.
1. Pomocí tlačítek nahoru/dolů zvolte **[Adresa AirNet venkovní jedn.]** a poté stiskněte tlačítko Nabídka/OK.
Zobrazí se aktuální nastavení adresy AirNet.

<Krok 1>



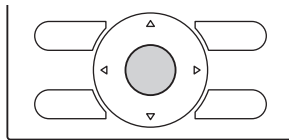
2. Stiskněte tlačítko vpravo a přejděte na **[Address]**.

<Krok 2>



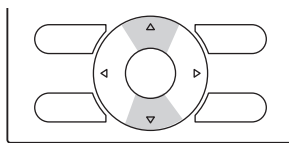
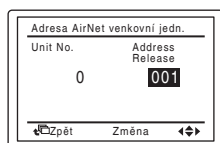
3. Pokud již adresa je nastavena **[Set]**, stisknutím tlačítka Nabídka/OK uvolníte aktuální nastavení adresy. Indikace režimu se změní z **[Set]** na **[Release]** a nyní jste připraveni změnit adresu.

<Krok 3>



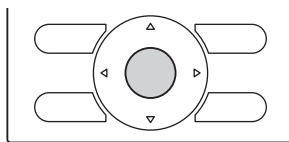
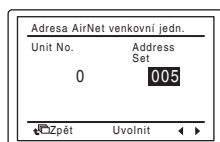
4. Pomocí tlačítek nahoru/dolů změňte adresu společnosti Airnet.

<Krok 4>



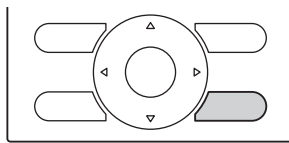
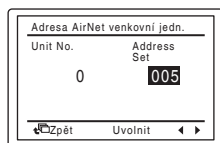
5. Stiskněte tlačítko Nabídka/OK.
Ukazatel se změní z **[Release]** na **[Set]** a adresa Airnet je nastavena.

<Krok 5>

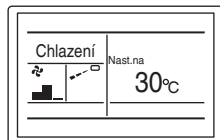


6. Stiskněte 2krát tlačítko Zrušit. Vráťte se na obrazovku zobrazenou v kroku 6-2.

<Krok 6-1>



<Krok 6-2>



4.3 Nastavení adresy na venkovní jednotce

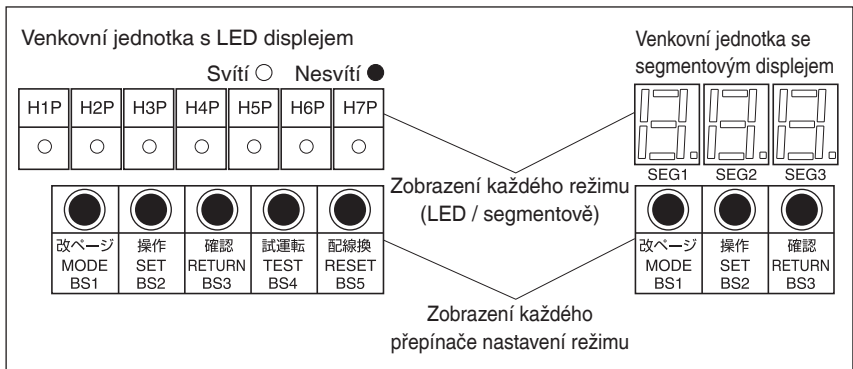
Nastavení na venkovní jednotce

Chcete-li používat DGE601A51, musíte pro venkovní jednotku nastavit adresu Airnet. V případě potřeby je také třeba nastavit adresu odběru a aktivovat nastavení odběru. Chcete-li nastavit adresu venkovní jednotky, můžete použít tlačítka umístěná na desce plošných spojů jednotky.

Aktuální nastavení nebo provozní stav venkovní jednotky je indikován LED nebo segmentovým displejem venkovní jednotky.

Podrobnosti naleznete v návodu k obsluze dané klimatizace.

<LED (segmenty) a přepínače nastavení pro každý režim>



4.3.1 Kroky pro nastavení adresy Airnet venkovní jednotky

Pokud nemůžete nastavit adresu Airnet venkovní jednotky pomocí dálkového ovladače, proveďte nastavení podle níže uvedeného postupu.

1. Stiskněte a podržte tlačítko **BS1** po dobu 5 sekund nebo déle.
LED a segmenty budou ve stavu zobrazeném níže.

LED (segmentový) displej									
LED displej venkovní jednotky							Segmentový displej venkovní jednotky		
H1P	H2P	H3P	H4P	H5P	H6P	H7P	SEG1	SEG2	SEG3
○	●	●	●	●	●	●	2	0	0

2. Stiskněte 13krát tlačítko **BS2**. (Vyberte hodnotu nastavení.)
3. Stiskněte tlačítko **BS3**.
Nyní můžete zjistit aktuální nastavení adresy AIRNET pomocí LED (segmentů).
4. Stisknutím tlačítka **BS2** přejděte na libovolnou adresu Airnet.
(Nastavte číslo adresy Airnet v rozmezí 1 až 63.)
5. Stiskněte dvakrát tlačítko **BS3** pro potvrzení nastavení adresy AIRNET.
6. Stiskněte 1krát tlačítko **BS1** pro návrat do normálního režimu.

4.3.2 Nastavení adresy odběru a aktivování nastavení odběru

Nastavte adresu odběru.

1. Stiskněte a podržte tlačítko **BS1** po dobu 5 sekund nebo déle.
LED a segmenty budou ve stavu zobrazeném níže.

LED (segmentový) displej									
LED displej venkovní jednotky							Segmentový displej venkovní jednotky		
H1P	H2P	H3P	H4P	H5P	H6P	H7P	SEG1	SEG2	SEG3
○	●	●	●	●	●	●	2	0	0

2. Stiskněte tlačítko **BS2** 2 krát. (Vyberte položku nastavení.)
3. Stiskněte tlačítko **BS3**.
Nyní můžete zjistit aktuální nastavení adresy odběru pomocí LED (segmentů).
4. Stisknutím tlačítka **BS2** přejděte na libovolnou adresu odběru.
(Nastavte číslo adresy odběru v rozmezí 0 až 31.)
5. Stiskněte dvakrát tlačítko **BS3** pro potvrzení nastavení adresy odběru.

Dále aktivujte nastavení adresy odběru.

6. Stiskněte tlačítko **BS2** 12 krát. (Vyberte položku nastavení.)
7. Stiskněte tlačítko **BS3**.
Nyní můžete zjistit aktuální nastavenou hodnotu (aktivováno/deaktivováno) pomocí LED (segmentů).
8. Pokud je nastavení deaktivováno, aktivujte ho jedním stisknutím tlačítka **BS2**.
Kontrolky LED a segmenty budou ve stavu uvedeném níže.

Nastavení položek	LED (segmentový) displej									
	LED displej venkovní jednotky							Segmentový displej venkovní jednotky		
nastavení odběru (aktivováno)	H1P	H2P	H3P	H4P	H5P	H6P	H7P	SEG1	SEG2	SEG3
	○	●	●	●	●	○	●	0	0	1

9. Stiskněte dvakrát tlačítko **BS3** pro potvrzení nastavené hodnoty.

10. Stiskněte 1krát tlačítko **BS1** pro návrat do normálního režimu.

POZNÁMKA

Pokud chcete používat řízení odběru pomocí externího řídicího adaptéru pro venkovní jednotku, nemusíte toto nastavení zadávat.

4.3.3 Nastavení položek LED (segmentového) displeje

Když stisknete tlačítko **BS2** a vyberete položky nastavení, LED (segmentový) displej bude ve stavu zobrazeném níže.

Nastavení položek	LED displej venkovní jednotky							Segmentový displej venkovní jednotky		
	H1P	H2P	H3P	H4P	H5P	H6P	H7P	SEG1	SEG2	SEG3
Nastavení adresy AIRNET venkovní jednotky	☐	☒	☒	☐	☐	☒	☐	2	1	3
nastavení adresy odběru	☐	☒	☒	☒	☒	☐	☒	2	0	2
nastavení odběru aktivováno/deaktivováno	☐	☒	☒	☐	☐	☒	☒	2	1	2

Nastavení adresy venkovní jednotky je dokončeno.

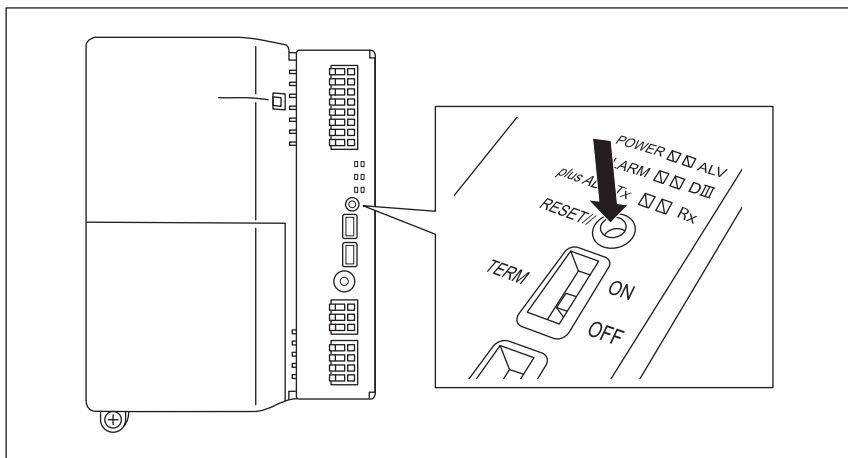
Instalační práce na DGE601A52 jsou dokončeny.

5 Stručný návod

5.1 Restartování jednotky

Jednotku DGE601A52 lze restartovat stisknutím tlačítka **[RESET//]**.
Tlačítko **[RESET//]** ovládejte pomocí tenké tyčky nebo podobného předmětu.
Restartuje se pouze patice, jejíž tlačítko **[RESET//]** bylo stisknuto.

<RESET>



VAROVÁNÍ

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

