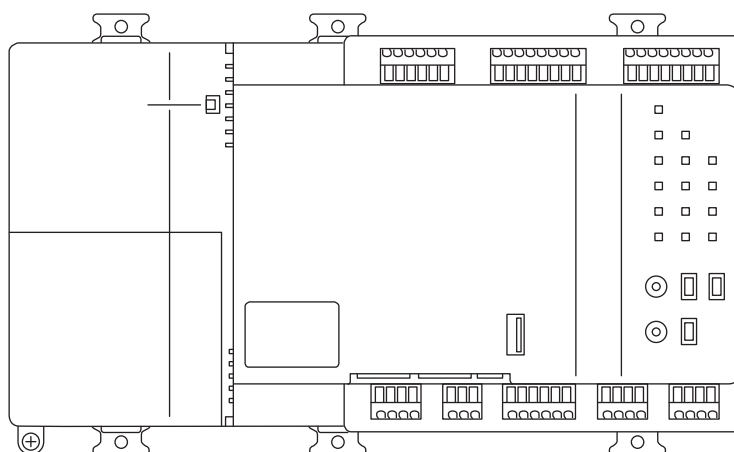

**Model : DGE601A51
DGE602A51**



Bezpečnostní opatření

Viz také instalační návod jednotky, kterou připojujete.

Před instalací klimatizační jednotky si prosím přečtěte 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 způsobit 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 vysvětlíte, 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 DGE601A51/DGE602A51, 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.

VÝSTRAHA

- **Výběr materiálů a instalací musí být v souladu s příslušnými vnitrostátními a mezinárodními normami.**
- **Provedte 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 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 skříň s elektrickými součástmi.**
Nesprávné umístění krytu skříň 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 či 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.)

VAROVÁNÍ

• **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 odpadnou 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 anebo 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	8
1.1	Kontrola, zda je přiloženo veškeré příslušenství	8
1.2	Pochopení vnějších rozměrů	9
1.3	Pochopení svorek a přepínačů	9
1.3.1	Zadní strana	9
1.3.2	Přední strana	10
1.3.3	Zapojení kabelů	14
1.4	Určení místa instalace	16
1.4.1	Místo instalace a směr montáže	16
1.4.2	Podmínky okolního prostředí	16
1.4.3	Požadovaný prostor	16
2	Instalace	17
2.1	Montáž na lištu DIN	17
2.1.1	Postup instalace	17
2.1.2	Odstranění z lišty DIN	18
2.2	Příšroubování k ovládací skříni	19
2.2.1	Díly příslušenství	19
2.2.2	Postup instalace	19
3	Elektrické připojení	20
3.1	Připojení klimatizací kompatibilních s DIII-NET	20
3.1.1	Umístění svorek a schematický diagram zapojení	21
3.1.2	Specifikace zapojení	23
3.1.3	Bezpečnostní opatření při použití několika centrálních ovladačů	23
3.2	Připojení DGE601A52 pouze DGE601A51	24
3.2.1	Umístění svorek a schematický diagram zapojení	24
3.2.2	Specifikace zapojení	24
3.3	Připojení modulu WAGO I/O	25
3.3.1	Umístění svorek a schematický diagram zapojení	25
3.3.2	Specifikace zapojení	25
3.3.3	Nastavení adresy	26
3.4	Připojení zařízení pro nouzové vypnutí nebo elektroměru	27
3.4.1	Umístění svorek a schematický diagram zapojení	27
3.4.2	Specifikace zapojení	28
3.5	Připojení k vybavení, které vstupuje na výstup kontaktních bodů	29
3.5.1	Umístění svorek a schematický diagram zapojení	29
3.5.2	Specifikace zapojení	29

3.6	Připojení kabelu LAN	30
3.6.1	Umístění svorek a schematický diagram zapojení	30
3.6.2	Specifikace zapojení	30
3.7	Připojení napájení	31
3.7.1	Umístění svorek a schematický diagram zapojení	31
3.7.2	Specifikace zapojení	35
4	Počáteční nastavení	36
4.1	Nastavení přepínače DIII-NET HLAVNÍ / VEDLEJŠÍ	36
4.2	Nastavení záložní baterie na ZAPNUTO	36
4.3	Zapnutí napájení pro DGE601A51 a klimatizace	36
5	Nastavení adresy pro každou klimatizaci	37
5.1	Nastavení adres pomocí drátového dálkového ovladače (BRC1H*)	37
5.2	Nastavení adres pomocí navigačního dálkového ovladače (BRC1E*)	52
5.3	Nastavení adresy na venkovní jednotce	61
5.3.1	Kroky pro nastavení adresy Airnet venkovní jednotky	61
5.3.2	Nastavení adresy odběru a aktivování nastavení odběru	62
5.3.3	Nastavení položek LED (segmentového) displeje	63
6	Stručný návod	64
6.1	Resetování jednotky	64

Jak číst tuto příručku

Pokyny s níže uvedenou vytištěnou značkou se vztahují k funkcím, které jsou k dispozici pouze u DGE601A51 a nejsou součástí DGE602A51.

pouze DGE601A51

1

Před instalací

Před zahájením instalace proveďte následující přípravné kontroly.

- Zkontrolujte, zda se DGE601A51/DGE602A51 dodává s veškerým příslušenstvím.
- Ověřte, kde jsou umístěny svorky a spínače DGE601A51/DGE602A51.
- Zkontrolujte, zda je k dispozici vhodný prostor pro instalaci hrany DGE601A51/DGE602A51.

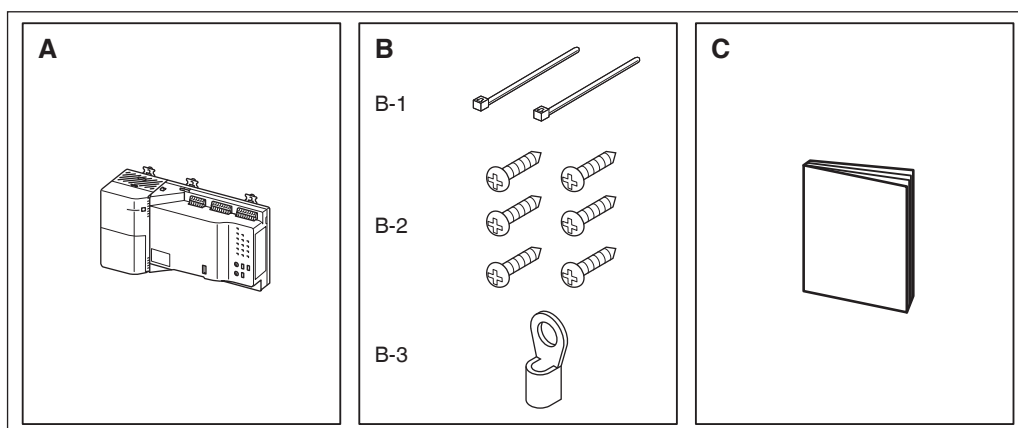
1.1

Kontrola, zda je přiloženo veškeré příslušenství

Podle následujícího seznamu příslušenství zkontrolujte, zda je přiloženo veškeré příslušenství DGE601A51/DGE602A51.

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

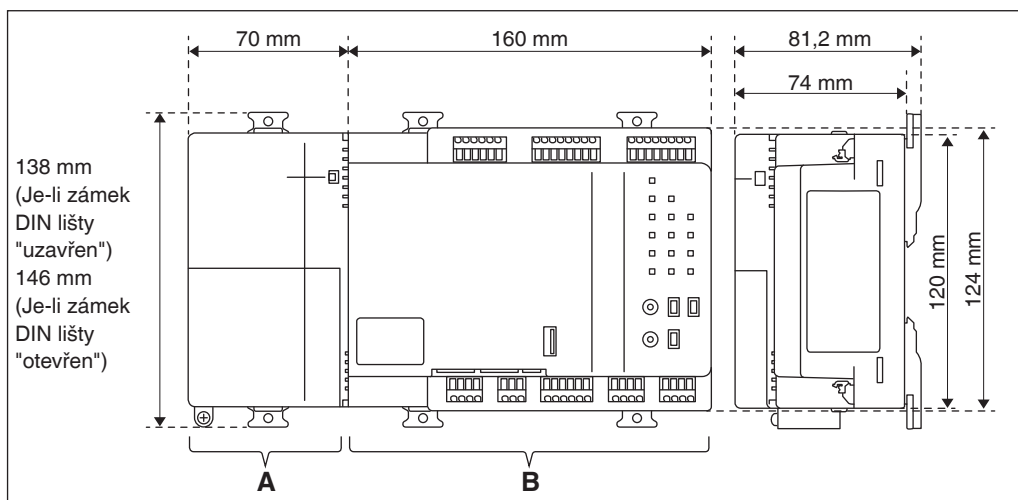
<Příslušenství dodávané s DGE601A51/DGE602A51>



- A** Těleso DGE601A51/DGE602A51, 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, 6 ks.
(B-3) Válcová lisovaná svorka (2-M4), 1 ks.
- C** Instalační příručka (Tato příručka), 1 ks.

1.2

Pochopení vnějších rozměrů



A Napájecí jednotka

B Hlavní jednotka

1.3

Pochopení svorek a přepínačů

Naučte se chápat uspořádání svorek a naplánujte, jak vést kabel a v jakém pořadí připojit jeho vodiče pro usnadnění průběhu instalace.

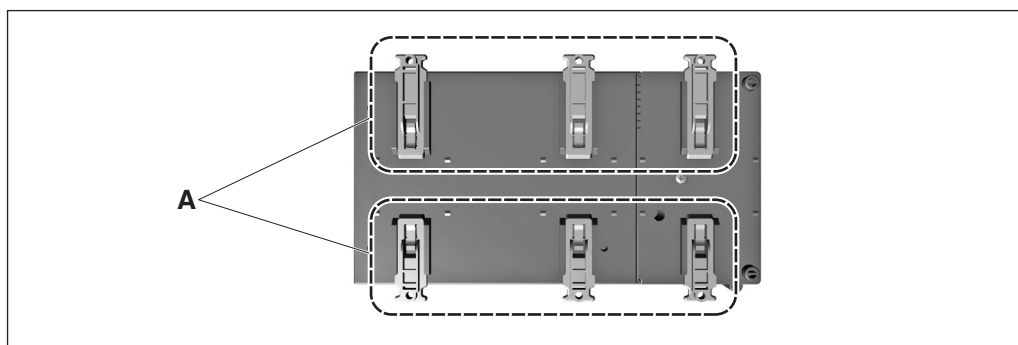
Podrobnosti o připojení, včetně typu kabelu, rozměru svorky viz "**3. Elektrické připojení**".

1.3.1

Zadní strana

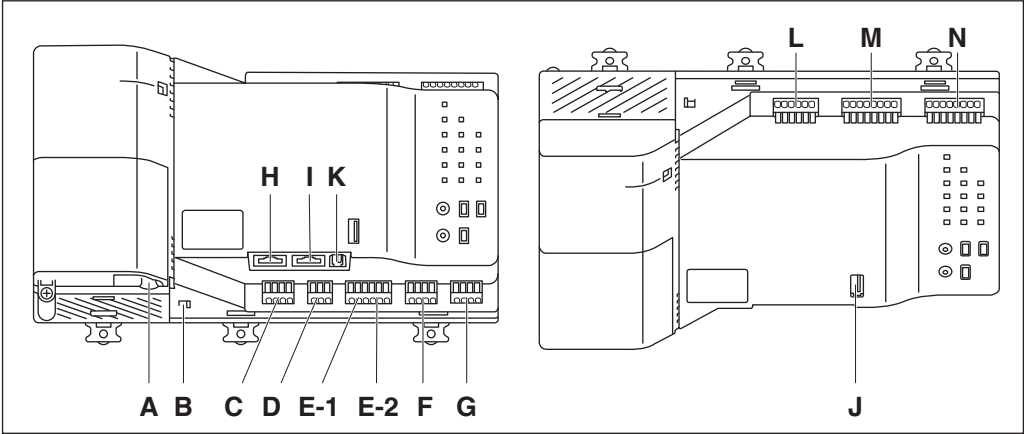
Na zadní straně tělesa DGE601A51/DGE602A51 je zámek DIN lišty pro použití při instalaci na DIN lištu.

<Zadní strana>

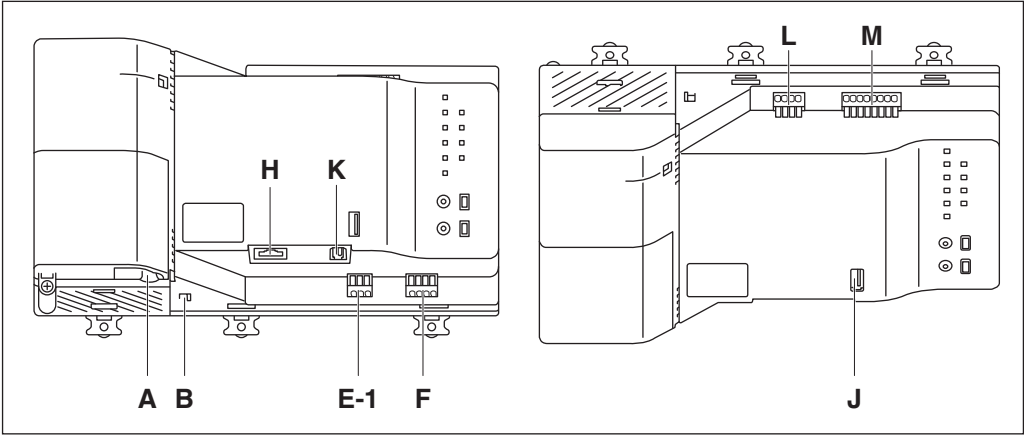


A Zámek DIN lišty

<DGE601A51>



<DGE602A51>



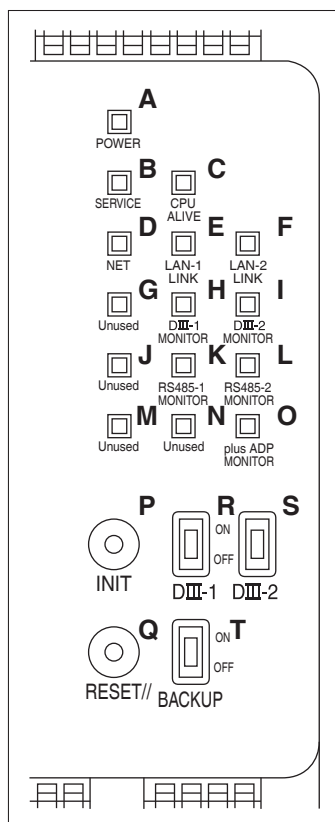
Název každé části
a dostupnost pro
DGE601A51/
DGE602A51

Symbol	Název	DGE601A51	DGE602A51
A	[Intake for power supply cable]	✓	✓
B	[Inter-unit lock]	✓	✓
C	[Unused]	-	-
D	[plus ADP IF]	✓	-
E-1	[RS-485]	✓	✓
E-2	[RS-485]	✓	-
F	[DIII-1]	✓	✓
G	[DIII-2]	✓	-
H	[LAN-1]	✓	✓
I	[LAN-2]	✓	-
J	[USB-1]	✓	✓
K	[USB-2]	✓	✓
L	[Do]	✓ (port 1 až 3)	✓ (port 1 až 2)
M	[Di1-4]	✓	✓
N	[Di5-8]	✓	-

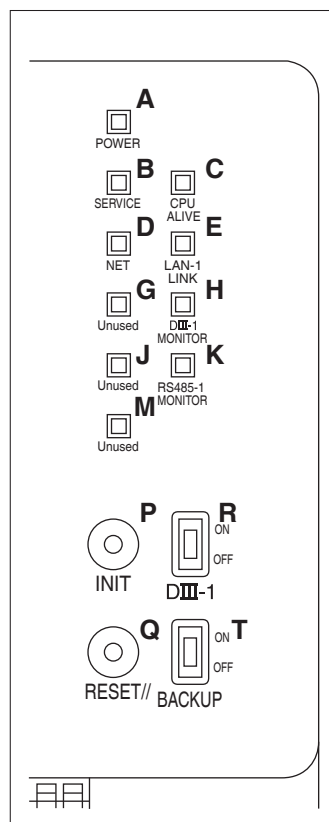
Vysvětlení každé části

Symbol	Vysvětlení
A	Vstup pro napájecí kabel
B	Prvek pro uzamčení jednotky napájecího zdroje a hlavní jednotky.
C	nevyužito.
D	Svorky pro připojení DGE601A52, když systém potřebuje řídit více než 128 skupin vnitřních jednotek.
E-1	Svorka pro připojení modulu WAGO I/O.
E-2	Svorka pro připojení otevřené sítě (volitelně).
F/G	Svorky pro připojení komunikační linky " DIII-NET ", pro komunikaci s klimatizačními jednotkami DAIKIN.
H	Port pro připojení ke cloudovému systému.
I	Port pro připojení k lokální síti.
J/K	Používá se pro konfiguraci a údržbu DGE601A51 po jeho instalaci.
L	Používá se při ovládání zařízení, které lze ovládat pomocí vstupního externího signálu.
M/N	Svorky pro zastavení provozu klimatizace pomocí vnějšího signálu v případě nouze nebo pro připojení elektroměrů.

<DGE601A51>



<DGE602A51>



Název každé části
a dostupnost pro
DGE601A51/
DGE602A51

Symbol	Název	DGE601A51	DGE602A51
A	[POWER] LED	✓	✓
B	[SERVICE] LED	✓	✓
C	[CPU ALIVE] LED	✓	✓
D	[NET] LED	✓	✓
E	[LAN-1 LINK] LED	✓	✓
F	[LAN-2 LINK] LED	✓	-
G	[Unused] LED	✓	✓
H	[DIII-1 MONITOR] LED	✓	✓
I	[DIII-2 MONITOR] LED	✓	-
J	[Unused] LED	✓	✓
K	[RS485-1 MONITOR] LED	✓	✓
L	[RS485-2 MONITOR] LED	✓	-
M	[Unused] LED	✓	✓
N	[Unused] LED	✓	-
O	[plus ADP MONITOR] LED	✓	-
P	Přepínač [INIT]	✓	✓
Q	Přepínač [RESET//]	✓	✓
R	Přepínač [DIII-1]	✓	✓
S	Přepínač [DIII-2]	✓	-
T	Přepínač [BACKUP]	✓	✓

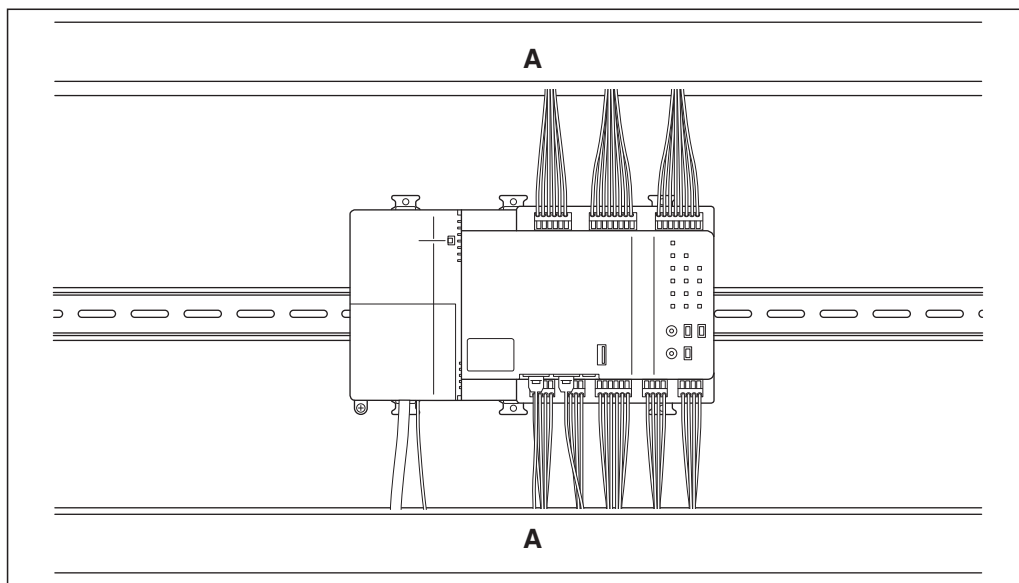
Symbol	Vysvětlení
A	LED (zelená) indikuje ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ napájení. Svítlí: je ZAPNUTO napájení Nesvítlí: napájení je VYPNUTO
B	Signalizuje, že registrace DGE601A51 v cloudu je dokončena a služba byla spuštěna. Nesvítlí: čekání na zahájení servisu nebo služba zastavena Svítlí: normální provoz
C	LED (zelená) Signalizuje, že DGE601A51 funguje normálně. Bliká: normálně
D	LED (zelená) Signalizuje stav cloudového připojení. Nesvítlí: zastaveno / chyba Svítlí: normálně
E	LED (zelená) Signalizuje, že hardwarové spojení mezi DGE601A51 a zařízením připojeným k LAN je v normálním stavu. (LAN-1) Svítlí: Připojeno Bliká: Přenos nebo příjem dat
F	LED (zelená) Signalizuje, že hardwarové spojení mezi DGE601A51 a zařízením připojeným k LAN je v normálním stavu. (LAN-2) Svítlí: Připojeno Bliká: Přenos nebo příjem dat
G	nevyužito.
H	LED (oranžová) Bliká, když jsou data přenášena nebo přijímána přes komunikační linku DIII-NET. (DIII-1) Bliká: Přenos nebo příjem dat
I	LED (oranžová) Bliká, když jsou data přenášena nebo přijímána přes komunikační linku DIII-NET. (DIII-2) Bliká: Přenos nebo příjem dat
J	nevyužito.
K	LED (oranžová) Signalizuje stav komunikace RS485. (RS485-1) Svítlí: Přenos nebo příjem dat
L	LED (oranžová) Signalizuje stav komunikace RS485. (RS485-2) Svítlí: Přenos nebo příjem dat
M	nevyužito.
N	nevyužito.
O	LED (oranžová) Signalizuje stav komunikace DGE601A52 Svítlí: Přenos nebo příjem dat
P	nevyužito.
Q	Stiskněte spínač pro nucené restartování DGE601A51.
R	Přepínač pro přepínání DIII-NET HLAVNÍ/VEDLEJŠÍ. (DIII-1) ZAPNUTO: HLAVNÍ VYPNUTO: VEDLEJŠÍ
S	Přepínač pro přepínání DIII-NET HLAVNÍ/VEDLEJŠÍ. (DIII-2) ZAPNUTO: HLAVNÍ VYPNUTO: VEDLEJŠÍ
T	Spínač, který ZAPNE/VYPNE napájení z nastavené záložní baterie.

1.3.3

Zapojení kabelů

Příklad zapojení kabelů DGE601A51 najdete v níže uvedeném schématu zapojení kabelů (příklad).

<Schéma zapojení kabelů (příklad)>



A Kabelový kanál

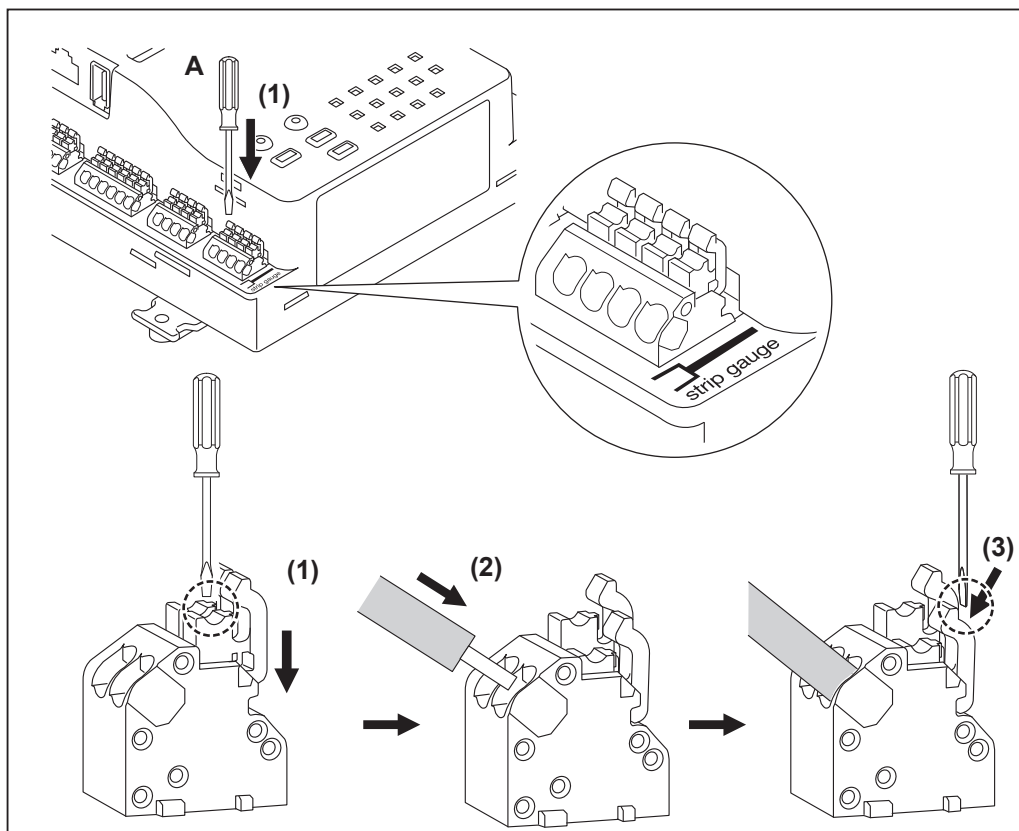
Zapojení do každé svorky

Při zapojení do [plus ADP IF pouze DGE601A51], [RS-485], [DIII-1], [DIII-2 pouze DGE601A51], [Do], [Di 1-4] a [Di 5-8 pouze DGE601A51] proveďte operace na svorkovnici a proveďte zapojení tak, jak je ukázáno 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>



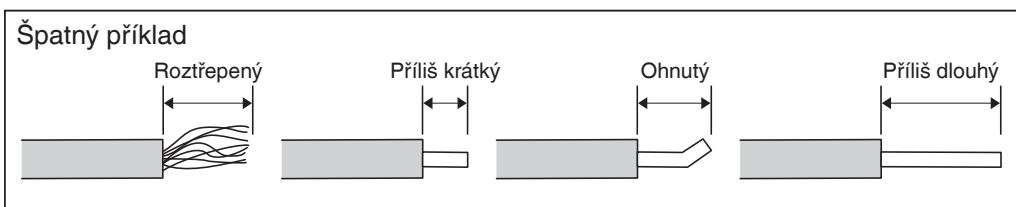
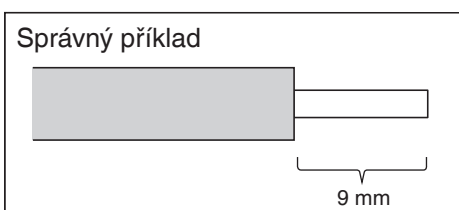
A Jemný šroubovák s plochou hlavou

Odizolujte kabel na délku 9 mm.

Viz měřítko odizolování [**strip gauge**] na jednotce.

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

<Dovolené odstranění izolace>



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 skříň (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)
- DGE601A51 není ovlivněn elektromagnetickými vlnami.

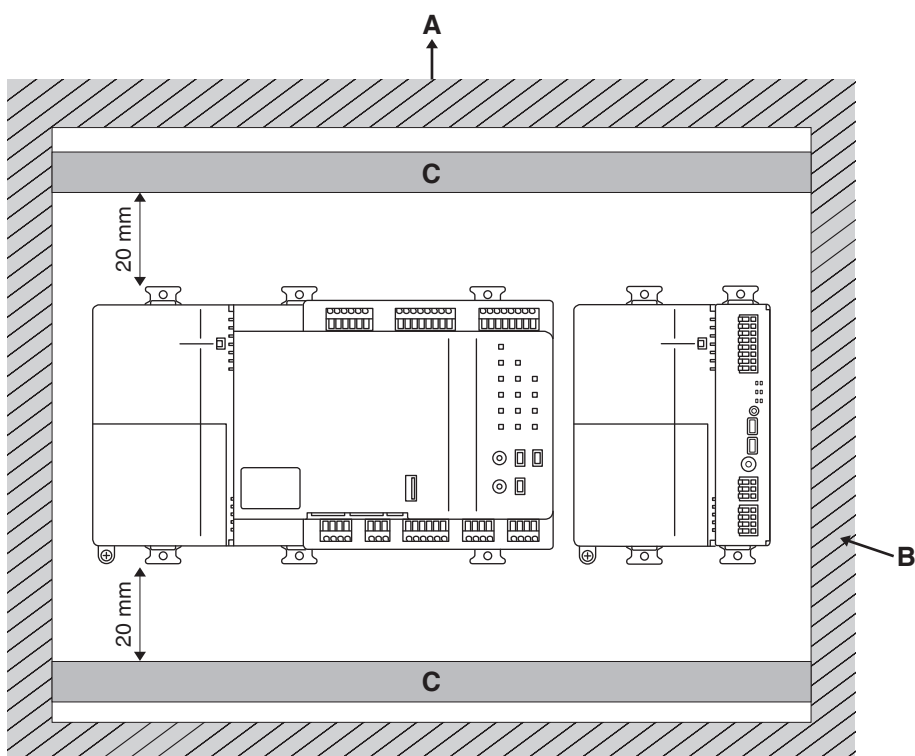
1.4.3 Požadovaný prostor

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 DGE601A52 nebo podobný, je možný postranní kontakt

<instalační prostor DGE601A51>

Prostor požadovaný pro instalaci



A Strop

B Stěna

C Kabelový kanál

Neinstalujte DIN lišty svisle.

2

Instalace

DGE601A51 můžete nainstalovat dvěma způsoby.

- Montáž na lištu DIN
- Přišroubování k ovládací skříni

2.1

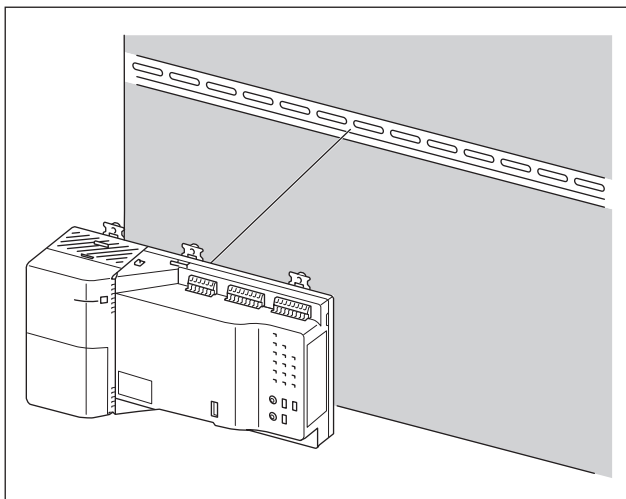
Montáž na lištu DIN

2.1.1

Postup instalace

Namontujte 35 mm lištu DIN.

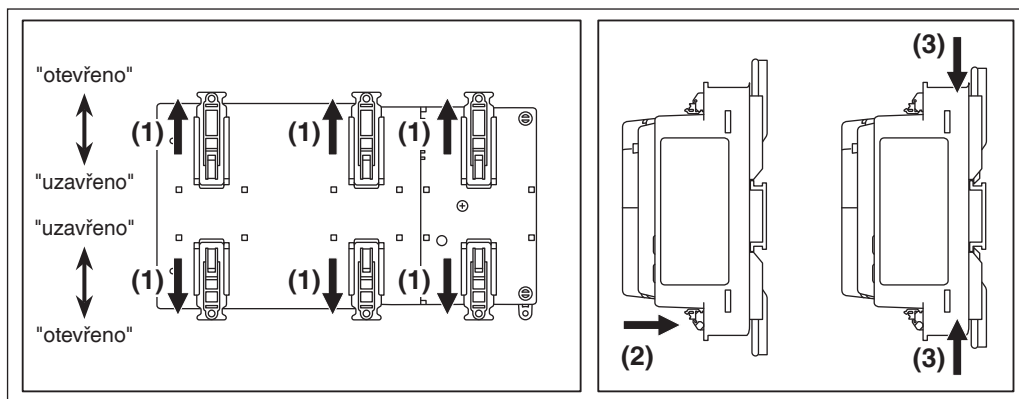
<Montáž na lištu DIN>



Nepoužívejte šrouby k montáži jednotky na lištu DIN.

- (1) Všechny horní a dolní zámky DIN lišty uveďte do polohy "otevřeno".
- (2) Přitlačte těleso DGE601A51 na DIN lištu.
- (3) Všechny horní a dolní zámky DIN lišty uveďte do polohy "uzavřeno".

<Kroky pro montáž na DIN lištu>



POZNÁMKA

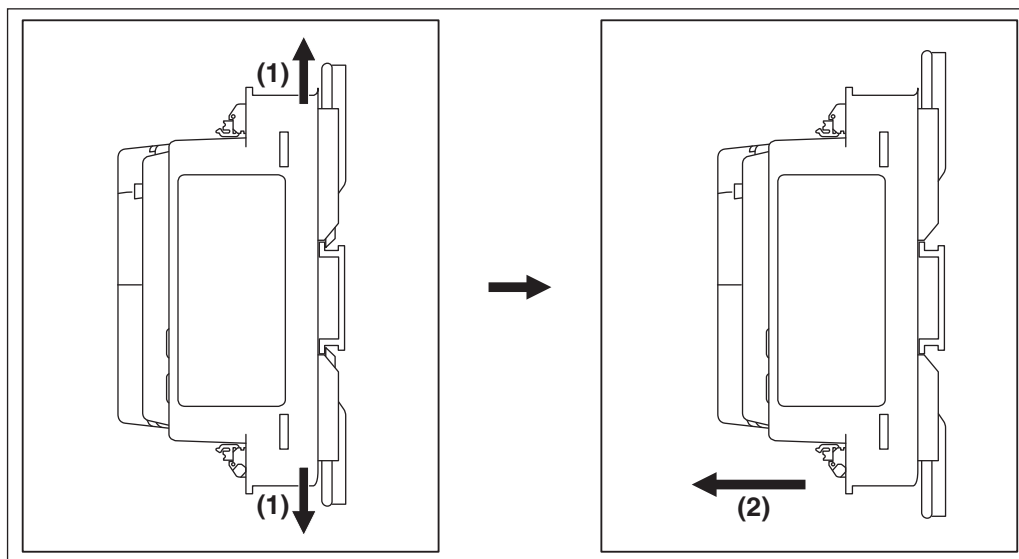
Pokud potřebujete pevnější upevnění, použijte upevňovací prvky na DIN lištu.

2.1.2

Odstranění z lišty DIN

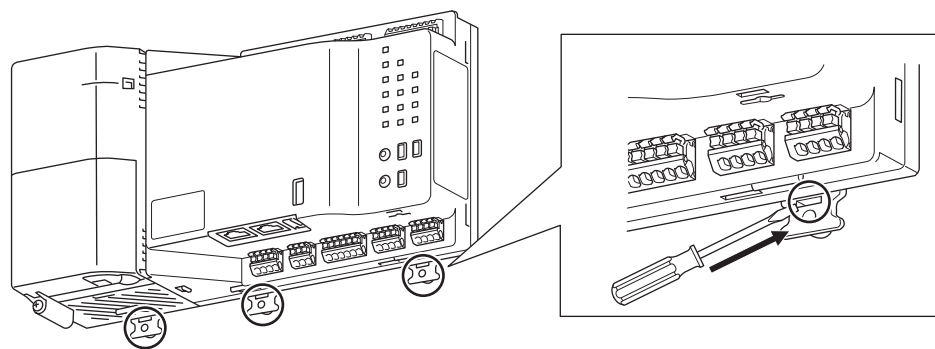
- (1) Zatímco podpíráte těleso DGE601A51 rukou, nastavte všechny horní a dolní zámky na DIN liště do "otevřené" polohy.
- (2) Sejměte těleso DGE601A51 z DIN lišty.

<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

Příšroubování k ovládací skříni

Přípevněte k ovládací skříni pomocí šesti dodaných vrtů do dřeva.

Při zajištění pomocí šroubů zajistěte se všemi zámkami na DIN liště v poloze "otevřeno".
(Otevírání a zavírání zámků DIN lišty viz "2.1 Montáž na lištu DIN".)

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, 6 ks.

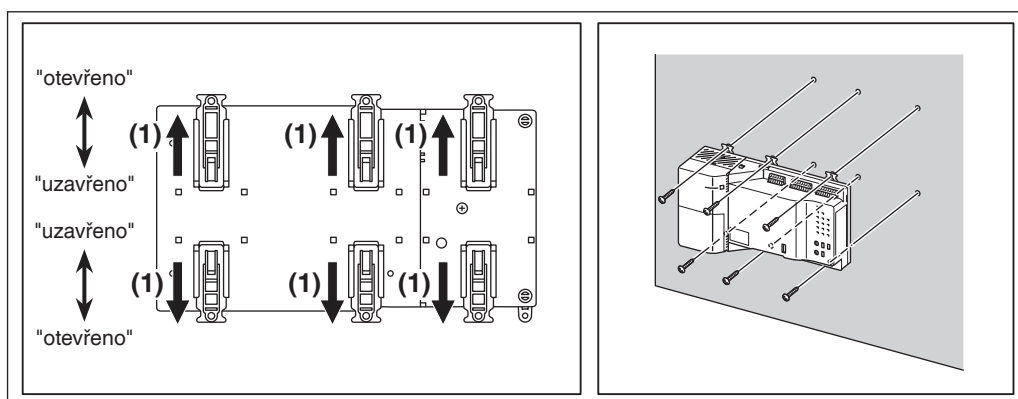
2.2.2

Postup instalace

(1) Všechny zámkové DIN lišty uveďte do polohy "otevřeno".

(2) Zajistěte šrouby pomocí všech otvorů pro šrouby zámků DIN lišty.

<Kroky pro připevnění k ovládací skříni>



Tato kapitola popisuje postup připojení DGE601A51 ke klimatizacím DAIKIN a dalším vybavením. Kromě klimatizací lze DGE601A51 připojit k široké řadě vybavení. Požadovaný postup připojení se však může lišit v závislosti na připojeném zařízení.

Požadované postupy

- 3.1 Připojení klimatizací kompatibilních s DIII-NET
- 3.6 Připojení kabelu LANkabelu LAN
- 3.7 Připojení napájení

Postupy pro konkrétní zařízení

- 3.2 Připojení DGE601A52 **pouze DGE601A51**
- 3.3 Připojení modulu WAGO I/O
- 3.4 Připojení zařízení pro nouzové vypnutí nebo elektroměru
- 3.5 Připojení k vybavení, které vstupuje na výstup kontaktních bodů



VÝSTRAHA

- **Nezapínejte hlavní vypínač, dokud nejsou veškeré vodiče připojeny. Pokud je v okruhu nainstalován jistič zemního spojení nebo místní spínač, ujistěte se, že je okruh bezpečně přerušován. Jinak může dojít k úrazu elektrickým proudem.**
- **Po připojení překontrolujte, zda jsou všechny vodiče zapojeny správně, než zapnete napájení. 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 DGE601A51.

3.1

Připojení klimatizací kompatibilních s DIII-NET

DIII-NET je originální komunikační protokol DAIKIN klimatizace.

Pomocí DIII-NET můžete centrálně ovládat několika klimatizačních zařízení kompatibilních s DAIKIN DIII-NET jejich připojením k DGE601A51.



VÝSTRAHA

- **Činnost vždy provádějte při vypnuté jednotce. V opačném případě by mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem.**
- **Pokud je to možné, vedte silnoprůdový kabel napájecího kabelu a slaboprůdový kabel komunikačního kabelu tak, aby zůstaly oddělené a nebyly vedle sebe.**

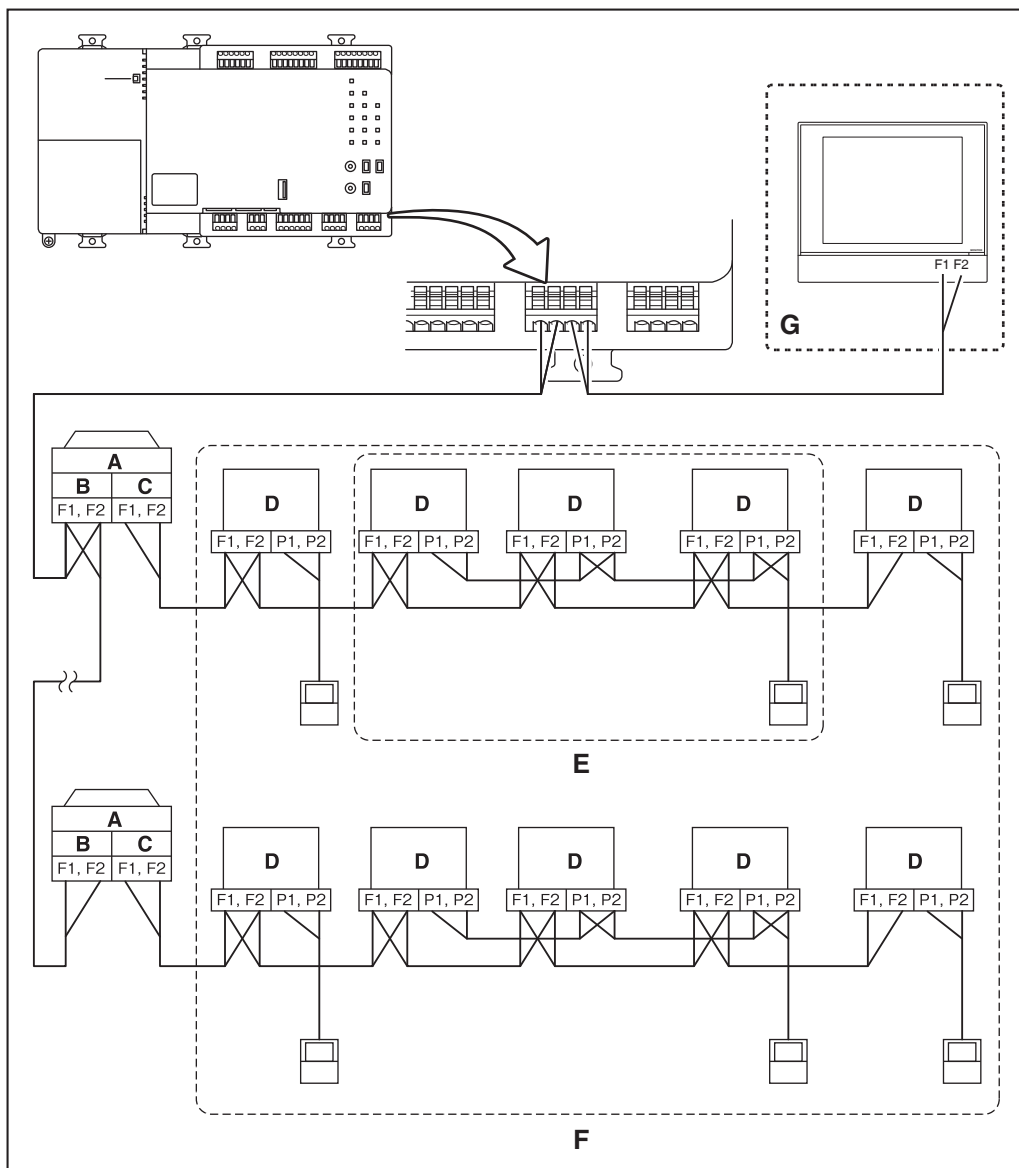
3.1.1

Umístění svorek a schematický diagram zapojení

Pro připojení komunikační linky DIII-NET použijte svorky **[F1]** a **[F2]**, které jsou umístěny na přední straně a jsou označeny **[DIII-1]** a **[DIII-2 pouze DGE601A51]**. Tyto 2 svorky nemají polaritu.

Příklad připojení více než dvou klimatizačních zařízení je uveden v následujícím schematickém diagramu zapojení.

<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).
- G** Připojování dalšího centralizovaného ovladače

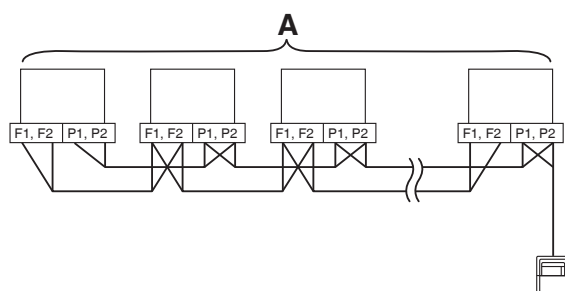
POZNÁMKA

- 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

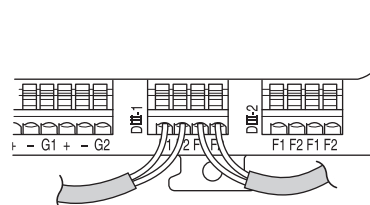
POZNÁMKA

<Připojení DIII-NET>

- Při připojování více vodičů na svorku DIII-NET

Připojení více vodičů k 1 svorce na svorkovnici DGE601A51 není možné.

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



3.1.2

Specifikace zapojení

- Typ kabelu: 2žilový vylem 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.**
- **Maximální vzdálenost vodiče musí být udržována do 1000 m (nebo méně) a celková délka vodiče musí být omezena na 2000 m nebo méně.**
Při použití stíněného kabelu je však celková délka omezena na max. 1500 m.

3.1.3

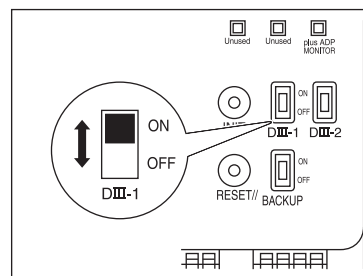
Bezpečnostní opatření při použití několika centrálních ovladačů

"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, musíte u těchto ovladačů nastavit, který bude "**HLAVNÍ (MASTER)**" a který "**VEDLEJŠÍ (SLAVE)**".

Jako "**HLAVNÍ (MASTER)**" může být pouze jeden ovladač a další ovladače musí být "**VEDLEJŠÍ (SLAVE)**".

<DIII-1
/DIII-2 pouze DGE601A51 >

Přepínače [DIII-1] a [DIII-2] **pouze DGE601A51** jsou umístěny na přední straně DGE601A51. Přepínače v poloze [ON] nastavují na "**HLAVNÍ**" a přepínače v poloze [OFF] nastavují na "**VEDLEJŠÍ**".



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

Vysoká	↑	(1) Rozhraní pro použití v BACnet
		(2) Rozhraní pro použití v LONWORKS
Priorita		(3) Intelligent Touch Manager iTM plus adaptér DGE601A52
		(4) DGE601A51
Nízká	↓	(5) Centrální dálkový ovladač
		(6) Ovladač ZAPNUTO/VYPNUTO

Centrální ovladače, které nelze připojit ke stejné síti jako DGE601A51:

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

3.2

Připojení DGE601A52

pouze DGE601A51

Pokud je třeba, aby systém ovládal mnoho klimatizačních jednotek, použijte k jejich připojení jednotku DGE601A52.

Lze připojit až 64 klimatizačních jednotek do 1 portu DIII. Protože je možné se připojit ke 2 portům na 1 DGE601A51, počet skupin vnitřních jednotek, které můžete ovládat pomocí 1 DGE601A51, je až 128.

Pomocí DGE601A52 nebo DGE601A53 můžete přidat 64 vnitřních jednotek.

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



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.

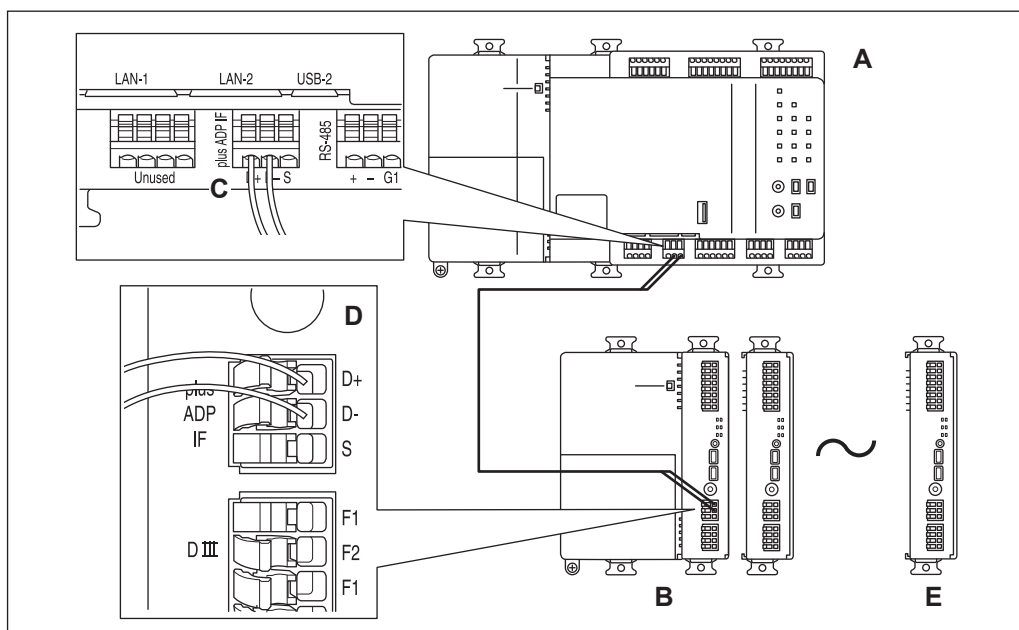
3.2.1

Umístění svorek a schematický diagram zapojení

Připojte DGE601A52 ke svorkám **[plus ADP IF]** umístěným na přední straně. Vždy připojujte kladný vodič ke kladné svorce "D+" a záporný vodič ke svorce "D-" v tomto pořadí, protože tyto svorky mají polaritu.

Zařízení DGE601A51 musí být připojeno jako svorka pro vodič.

<Umístění svorek a schematický diagram zapojení>



A DGE601A51

B DGE601A52

C plus ADP IF (DGE601A51)

D plus ADP IF (DGE601A52)

E DGE601A52/DGE601A53, na kterém musí být aktivován zakončovací rezistor (podrobnosti viz "Instalační příručka (3P581074-2) k DGE601A52" nebo "Instalační příručka (3P583694-2) k DGE601A53".)

3.2.2

Specifikace zapojení

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

3.3

Připojení modulu WAGO I/O

V kombinaci s I/O modulem může DGE601A51 připojit maximálně 960 bodů pro ovládání periferních zařízení jiných než DAIKIN, jako jsou osvětlovací zařízení a zabezpečovací systémy.

Připojte DGE601A51 k ukončení vodiče RS-485.



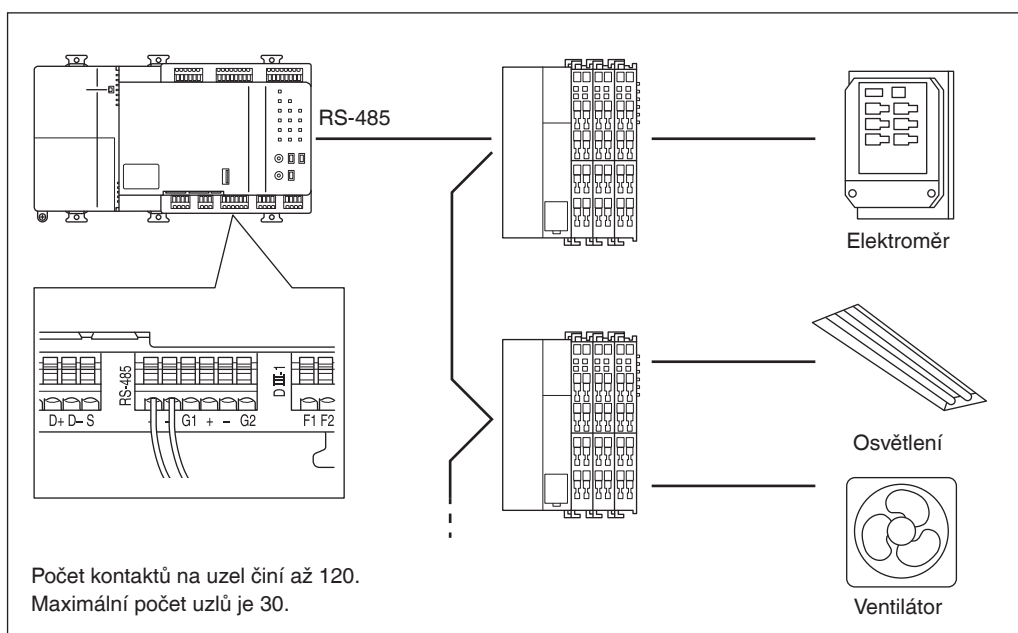
VÝSTRAHA

- 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

<Schematické znázornění připojení I/O modulu>



Připojte modul WAGO I/O ke svorkám RS-485 umístěným na přední straně. Protože tyto svorky mají polaritu, nezapomeňte připojit kladný (+) vodič ke svorce "+" (kladný) a záporný vodič (-) ke svorce "-" (záporný).

3.3.2

Specifikace zapojení

- Typ kabelu: CPEV nebo FCPEV
- Tloušťka jádra: $\phi 0,65 - 0,9$ mm
- Délka kabelu: max. 500 m



VAROVÁNÍ

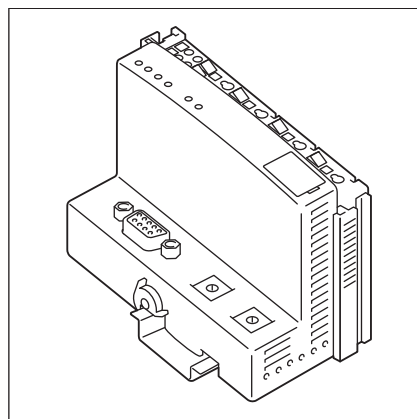
Pokud používáte stíněný kabel, nezapomeňte jej připojit ke svorce G (uzemnění).

3.3.3

Nastavení adresy

Přípojka sběrnice umístěná na levém konci uzlů má otočné přepínače pro nastavení adres. Nastavte jedinečnou adresu pro každý uzel. Podrobnosti naleznete v dokumentu "**Návod pro uvedení do provozu**".

<Přípojka sběrnice>



3.4

Připojení zařízení pro nouzové vypnutí nebo elektroměru

DGE601A51 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.
- Nespoujte kabelovou páskou dohromady silnoproudý kabel a slaboproudý kabel.

3.4.1

Umístění svorek a schematický diagram zapojení

Připojte kontakt vstupních vedení nebo vedení impulsních signálů ke svorkám [i1] [i2] [i3] [i4] [i5] [i6] [i7] [i8] [CM] Di1-4 nebo Di5-8 **pouze DGE601A51** umístěných na horní část přední strany.

Každá svorka má jinou funkci.

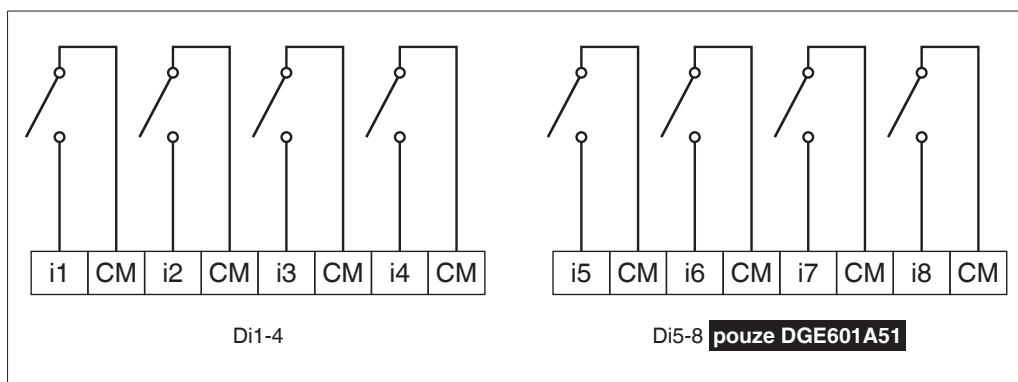
[i1] Vstup pro nouzové zastavení

[i2] [i3] [i4] [i5] [i6] [i7] [i8] Pulzní vstup, kontakt vstupního signálu

[CM] Společná svorka

Nastavení funkcí pro tyto svorky ([i2] až [i8]) však lze později změnit. Informace o tom, jak změnit nastavení funkcí, naleznete v části "Návod pro uvedení do provozu".

<Schematické znázornění připojení Di>



POZNÁMKA

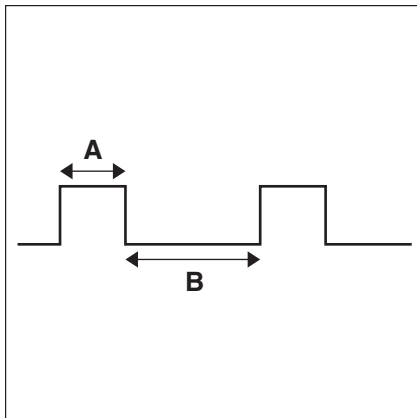
Pokud používáte výstupy typu otevřeného kolektoru, připojte svorku [CM] k záporné straně.

3.4.2

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 impulzu>



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



VAROVÁNÍ

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

POZNÁMKA

Po zapnutí vstupního signálu nouzového zastavení se všechny klimatizace zastaví a nespustí se, dokud není vstup nouzového zastavení zrušen.

3.5

Připojení k vybavení, které vstupuje na výstup kontaktních bodů

Prostřednictvím výstupních kontaktních bodů DGE601A51 můžete ovládat další zařízení připojením k vstupním kontaktním bodům daného zařízení.



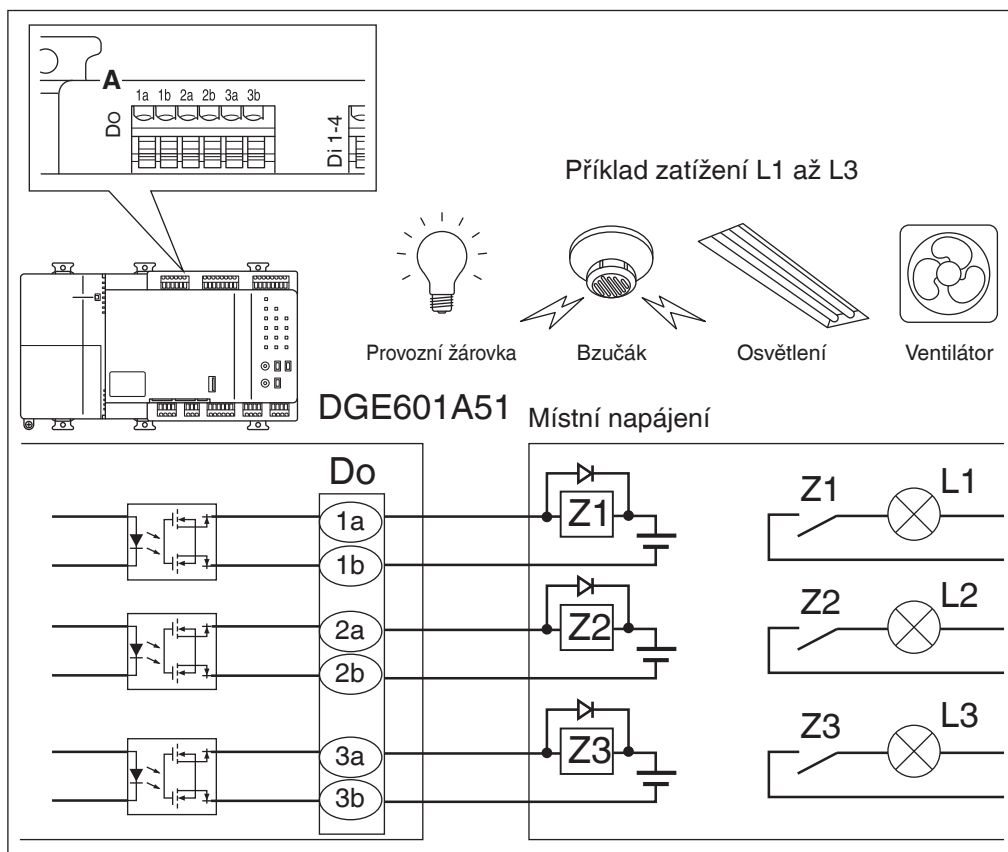
VÝSTRAHA

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

3.5.1

Umístění svorek a schematický diagram zapojení

<Schematické znázornění připojení Do>



A Do

Připojte kontakt výstupní linky ke svorkám [1a] [1b] [2a] [2b] [3a **pouze DGE601A51**] [3b **pouze DGE601A51**] Do umístěných v horní části přední strany.

Připojte [1a] na [1b], [2a] na [2b], a [3a] na [3b].

Nezapomeňte vložit diodu na oba konce cívky relé. (Doporučuje se vestavěný typ diody)

Specifikace kontaktních bodů

- Beznapěťový kontaktní bod
- Napětí: 24 V DC Maximální zátěžový proud: 50 mA

3.5.2

Specifikace zapojení

- Typ kabelu: kabel CPEV, kabel FCPEV, kabel CVV(S)
- Tloušťka jádra: kabel CPEV, kabel FCPEV: $\phi 0,65 - 0,9$ mm
kabel CVV(S): $0,75 - 1,25$ mm²
- Délka kabelu: max. 200 m

3.6

Připojení kabelu LAN

Prostřednictvím portů [LAN-1] a [LAN-2 **pouze DGE601A51**], můžete připojit DGE601A51 k síti.

POZNÁMKA

Informace o připojení k síti získáte od správce sítě.

3.6.1

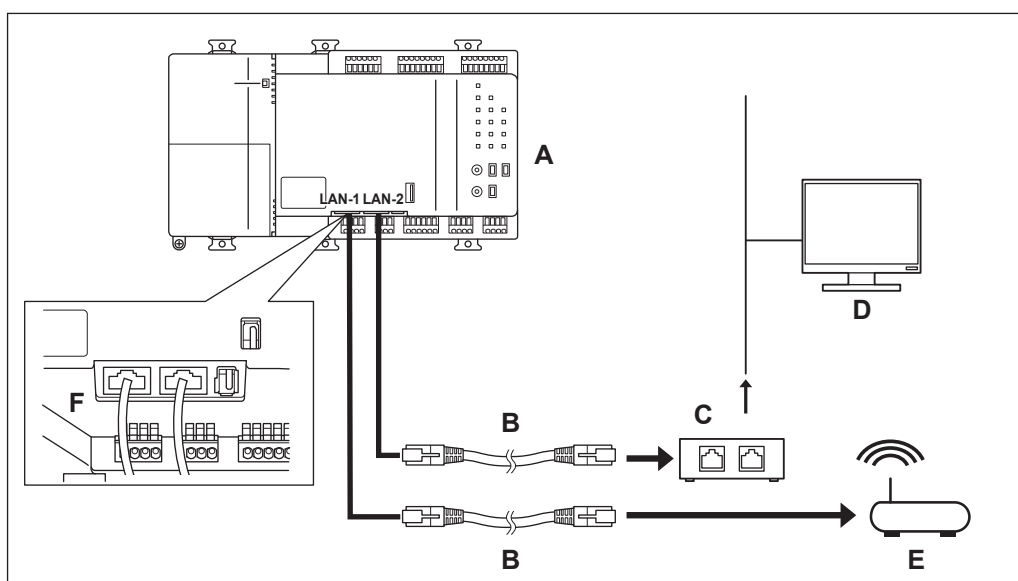
Umístění svorek a schematický diagram zapojení

Pomocí kabelu LAN připojte port [LAN-1] a [LAN-2 **pouze DGE601A51**] k síťovému rozbočovači.

Role každého portu je následující.

- [LAN-1] port: pro připojení ke cloudovému systému
- [LAN-2 **pouze DGE601A51**] port: pro připojení k lokální síti.

<Schematický diagram zapojení LAN>



- A DGE601A51
- B kabelu LAN
- C Rozbočovač
- D Monitorovací panel
- E Směrovač
- F LAN-1/LAN-2

3.6.2

Specifikace zapojení

- Použitelný kabelový standard: LAN-1 100Base-TX
LAN-2 100Base-TX nebo 10Base-T **pouze DGE601A51**
- Konektorový standard: RJ-45

3.7

Připojení napájení

Připojte DGE601A51 k napájení.



VÝSTRAHA

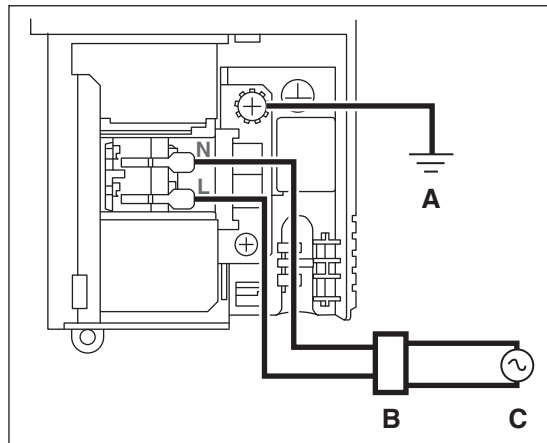
Činnost vždy provádějte při vypnuté jednotce. Nezapínejte napájení, dokud nejsou veškeré přípojky připojeny. V opačném případě by mohlo dojít k úrazu elektrickým proudem.

3.7.1

Umístění svorek a schematický diagram zapojení

<Schematický diagram zapojení napájení>

Připojte napájení ke 3 svorkám, L (fáze), N (nulový) a uzemnění.

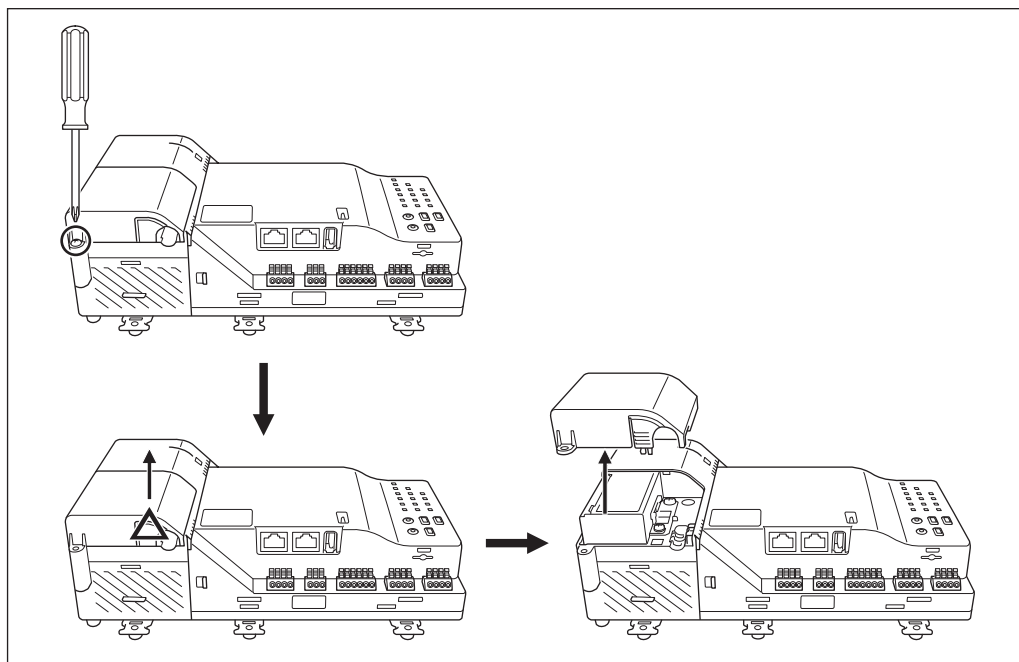


- A Uzemnění
- B Jistič svodového proudu
- C Napájení 100 - 240 V stř 50/60 Hz

Kroky připojování

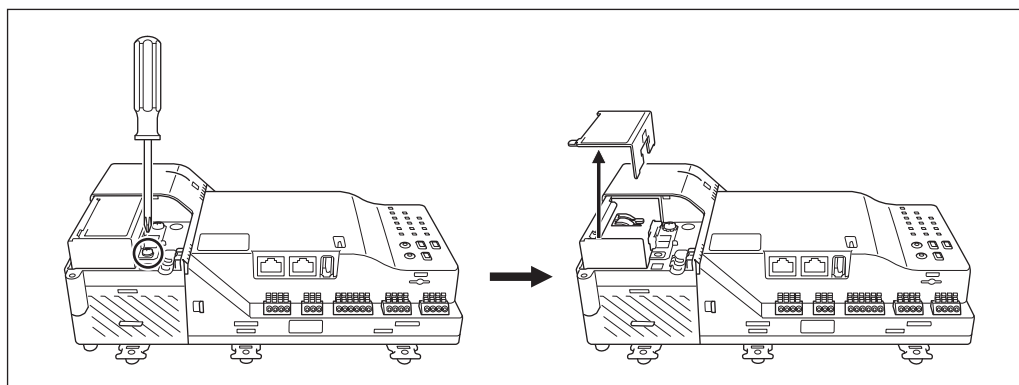
- (1) Odstraňte šroub z krytu kabelu napájení, zatlačte na oblast označenou trojúhelníkem ve směru šipky a sejměte kryt.

<Odstranění krytu kabelu napájení>



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

<Odstranění krytu svorkovnice napájení>



VÝSTRAHA



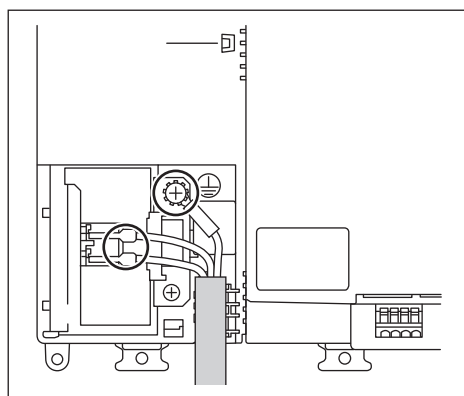
NEBEZPEČNÉ NAPĚTÍ

Může způsobit úraz elektrickým proudem.

Před sejmutím krytu napájecí svorky vypněte napájení.

(3) Zemnicí vodič zajistěte šroubem na plechovou zemnicí svorku a připojte vodič L a N ke svorkovnici.

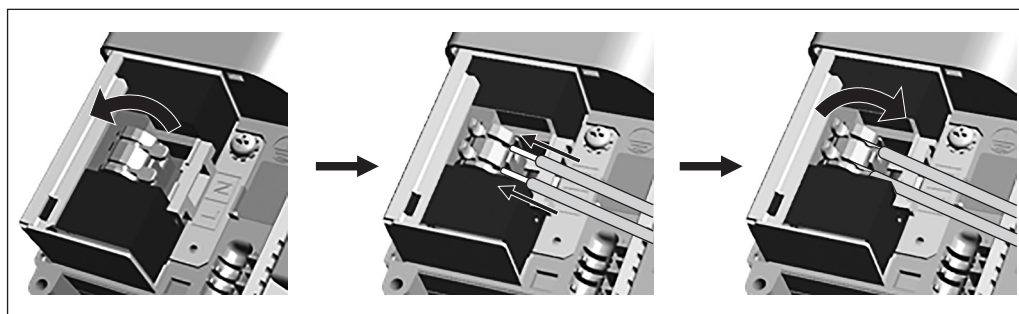
<Připojení vodiče napájení>



<Jak se připojit na svorkovnici napájení>

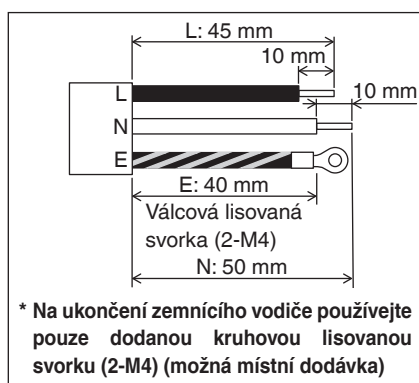
Zvedněte prvek na svorkovnici napájení, abyste jej uvedli do otevřené polohy, a poté zasuňte vodič L a N do svorkovnice. Pokračujte ve zvedání prvků nahoru, až ucítíte cvaknutí. Po zasunutí bezpečně a v plné míře zatlačte prvek na svorkovnici napájení.

<Svorkovnice napájení>



Odstraňte stínění a izolaci silového vodiče, aby odpovídal níže uvedeným rozměrům. Informace o dovozeném odstranění izolace naleznete také na krytu svorkovnice.

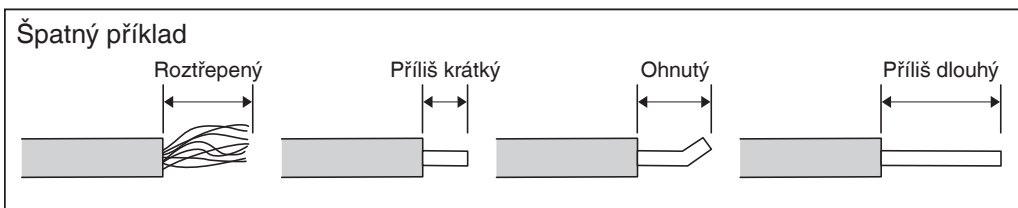
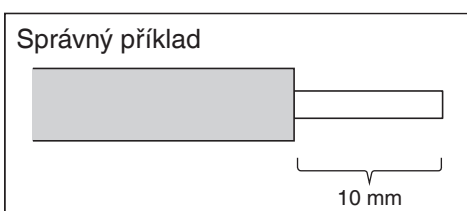
<Silový vodič (stínění, izolace)>



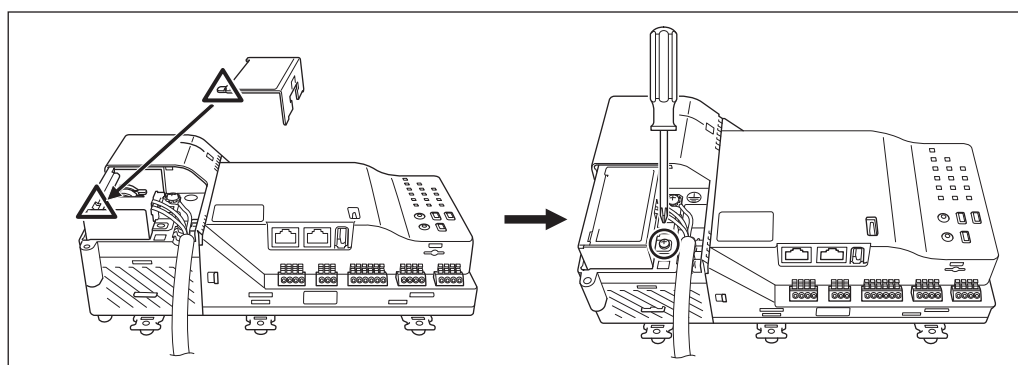
<Kryt svorkovnice>



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

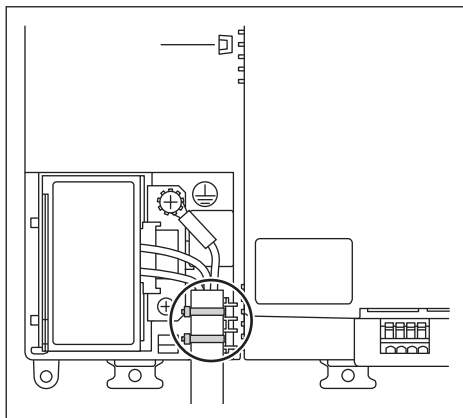


(4) Během toho co aktivujete jazyček v oblasti označené trojúhelníkem, připevněte kryt svorkovnice a zajistěte jej šroubem.

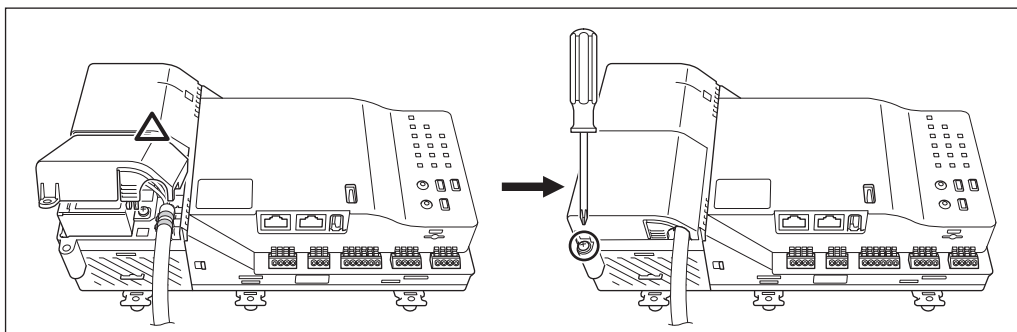


- (5) Zajistěte část opláštění na 2 místech sponkami.
Z pohledu na přední část jednotky vložte kabelové stahovací pásky zprava a zajistěte je.
Pevně dotahujte, dokud se silový vodič již nebude pohybovat.

<Zajistěte stahovací pásky>



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



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).
- Vysoké napětí: jednofázové 100 až 240 V stř. (při 50/60 Hz)
- Spotřeba elektrické energie: 23 W
- 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 DGE601A51.
- 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 zapojíte pouze DGE601A51.
- 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

Počáteční nastavení

Po ověření, že jsou všechna připojení řádně provedena, spusťte základní nastavení DGE601A51. Základní nastavení se týká přípravných nastavení pro řízení provozu vašeho klimatizačního systému.

4.1

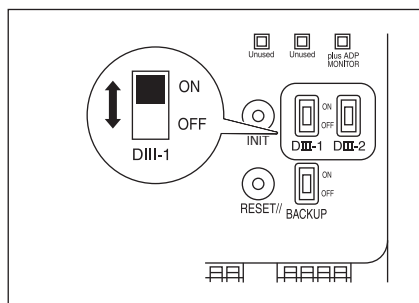
Nastavení přepínače DIII-NET HLAVNÍ / VEDLEJŠÍ

Je nutné, aby se nastavení shodovalo s nastavením klimatizačního systému připojeného k DGE601A51.

Ve výchozím nastavení je přepínač nastaven na **[ON]** (ZAPNUTO).

<Přepínač DIII-1

/DIII-2 pouze DGE601A51 >

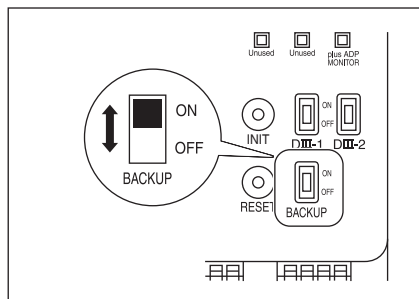


4.2

Nastavení záložní baterie na ZAPNUTO

Pro zachování nastavení i v případě výpadku napájení má DGE601A51 vestavěnou baterii. Protože je tato baterie ve výchozím nastavení deaktivována, nezapomeňte nejprve přepnout přepínač záložní baterie do polohy **[ON]**.

<Přepínač BACKUP>



4.3

Zapnutí napájení pro DGE601A51 a klimatizace

Zapněte napájení DGE601A51 a zařízení připojených k DGE601A51.

Nejprve zapněte napájení klimatizací a poté DGE601A51.

Po chvíli bude možné nastavit adresu DIII-NET.

Adresu DIII-NET nastavte pomocí dálkového ovladače klimatizace.

Viz podrobné informace v "5 Nastavení adresy pro každou klimatizaci".



VAROVÁNÍ

Před zapnutím napájení znovu zkontrolujte, zda jsou všechny instalace a připojení správně provedeny.

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.

5.1

Nastavení adres pomocí drátového dálkového ovladače (BRC1H*)

Tato část popisuje drátové dálkové ovládání BRC1H*.

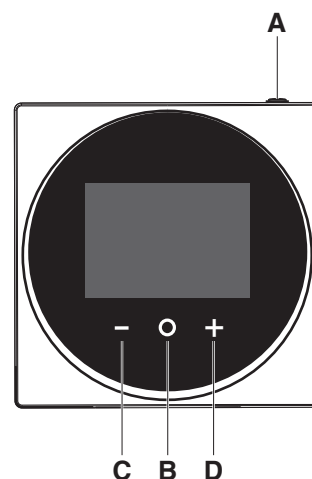
POZNÁMKA

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

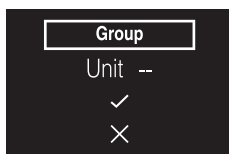
[Group] se nezobrazí, když není DGE601A51 zapnuto.

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.

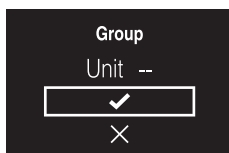
5. Pomocí tlačítek **−** a **+** přejděte na **✓**.

<Krok 5>



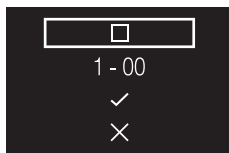
6. Stiskněte tlačítko **○**.
Zobrazí se aktuální nastavení adresy.

<Krok 6>



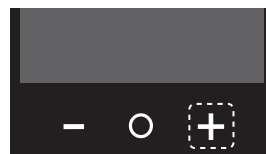
7. Pomocí tlačítek **−** a **+** přejděte na **□**.
Stiskněte tlačítko **○**.

<Krok 7>



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

<Krok 8>



9. Stiskněte tlačítko .



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



11. Stiskněte tlačítko .



12. Pomocí tlačítek  a  vyberte adresu, kterou chcete nastavit.



13. Stiskněte tlačítko .

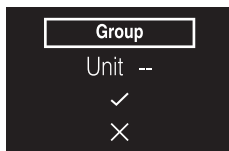


14. Pomocí tlačítek **←** a **→** přejděte na **✓**.
Stiskněte tlačítko **○**. (Adresa DIII-NET je potvrzena.)

<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 .



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



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



4. Stiskněte tlačítko .



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



6. Stiskněte tlačítko .



7. Pomocí tlačítek  a  přejděte na .

Stiskněte tlačítko . (Číslo jednotky je potvrzeno.)



8. Pomocí tlačítek  a  přejděte na .

Stiskněte tlačítko .



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



10. Stiskněte tlačítko .



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



12. Stiskněte tlačítko .



13. Pomocí tlačítek  a  vyberte adresu, kterou chcete nastavit.



14. Stiskněte tlačítko .



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



Nastavení "adresy AirNet vnitřní jednotky"

Tato část popisuje, jak nastavit adresu AirNet vnitřní jednotky.

1. Stiskněte tlačítko .



2. Pomocí tlačítek  a  přejděte na **I/U**.
Stiskněte tlačítko .



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



4. Stiskněte tlačítko .



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



6. Stiskněte tlačítko .



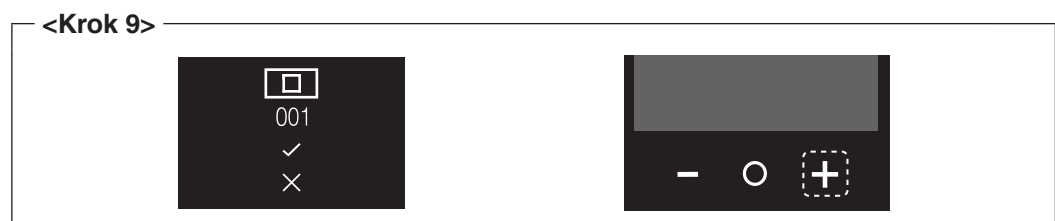
7. Pomocí tlačítek  a  přejděte na .
Stiskněte tlačítko . (Číslo jednotky je potvrzeno.)



8. Pomocí tlačítek  a  přejděte na .
Stiskněte tlačítko .



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



10. Stiskněte tlačítko .



11. Pomocí tlačítek  a  přejděte na adresu společnosti Airnet.



12. Stiskněte tlačítko .



13. Pomocí tlačítek  a  vyberte adresu, kterou chcete nastavit.



14. Stiskněte tlačítko .



15. Pomocí tlačítek  a  přejděte na .
Stiskněte tlačítko . (Adresa Airnet je potvrzena.)



Nastavení "adresy AirNet venkovní jednotky"

Tato část popisuje, jak nastavit adresu AirNet venkovní jednotky.

V následujících případech, viz "**5.3 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 .



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

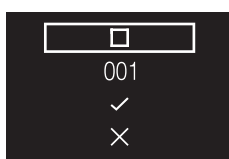


3. Pomocí tlačítek  a  přejděte na .
Stiskněte tlačítko .



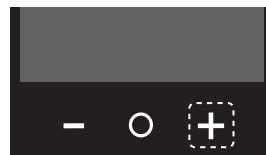
4. Pomocí tlačítek **-** a **+** přejděte na **001**.
Stiskněte tlačítko **0**.

<Krok 4>



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

<Krok 5>



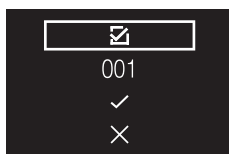
6. Stiskněte tlačítko **0**.

<Krok 6>



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

<Krok 7>



8. Stiskněte tlačítko **0**.

<Krok 8>



9. Pomocí tlačítek **-** a **+** změňte adresu společnosti Airnet.



10. Stiskněte tlačítko **○**.



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



12. Pomocí tlačítek **-** a **+** přejděte na **X**.
Stiskněte tlačítko **O**.

<Krok 12>

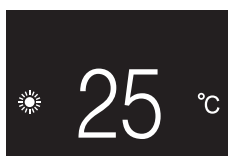


13. Pomocí tlačítek **-** a **+** přejděte na **↺**.
Stiskněte tlačítko **O**. Nyní se vrátíte zpět na úvodní obrazovku.

<Krok 13-1>



<Krok 13-2>



Nastavení adres pomocí navigačního dálkového ovladače (BRC1E*)

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

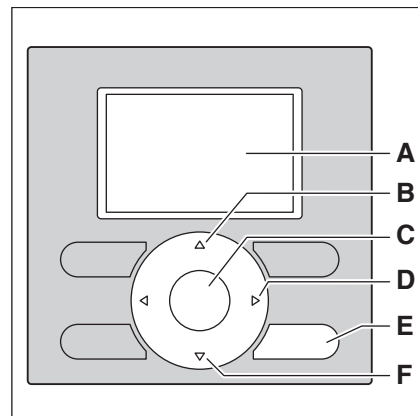
POZNÁMKA

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

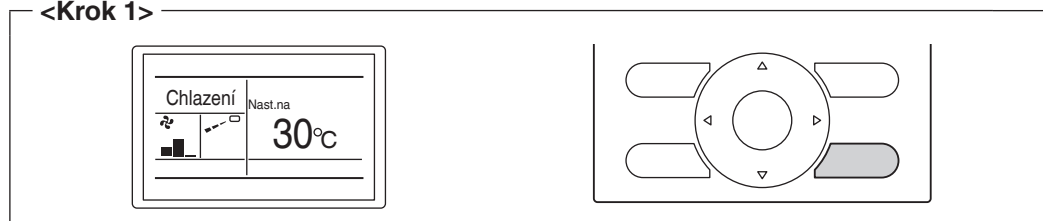
Pokud je podsvícení displeje vypnuto, nemůžete provádět následující postup. V takovém případě než zahájíte postup stiskněte jakékoliv tlačítko, kterým zapnete podsvícení.

Nastavení adres DIII-NET "Dálkový ovladač skupina HLAVNÍ"

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

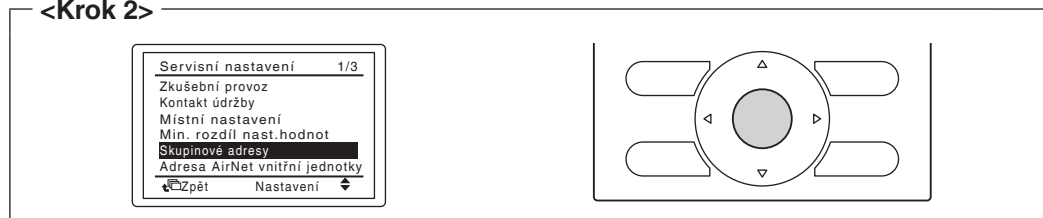
1. Stiskněte a podržte tlačítko Zrušit po dobu 4 sekund nebo déle.
Zobrazí se nabídka **[Servisní nastavení]**.

<Krok 1>



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

<Krok 2>

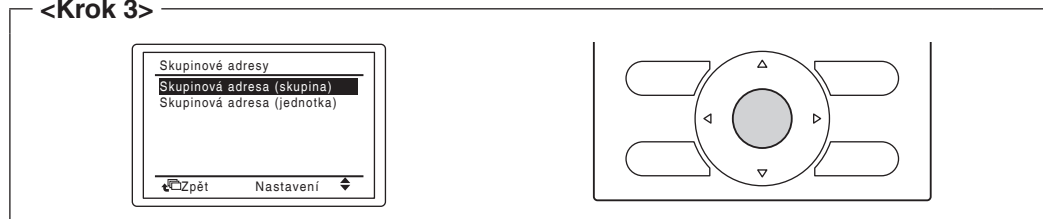


POZNÁMKA

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.

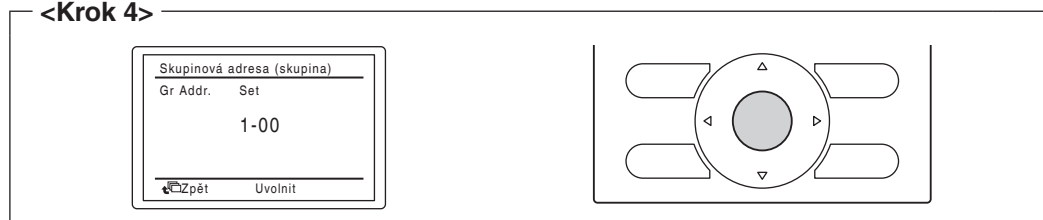
3. Pomocí tlačítek nahoru/dolů zvolte **[Skupinová adresa (skupina)]** a poté stiskněte tlačítko Nabídka/OK. Zobrazí se aktuální nastavení adresy.

<Krok 3>



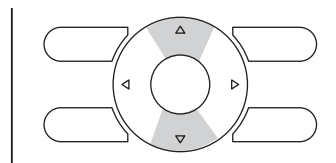
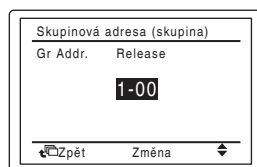
4. Pokud již adresa je nastavena **[Set]**, stisknutím tlačítka Nabídka/OK uvolníte aktuální nastavení adresy. Indikace režimu se změní z **[Set]** na **[Release]** a nyní jste připraveni změnit adresu.

<Krok 4>



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

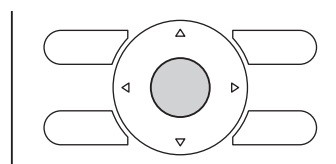
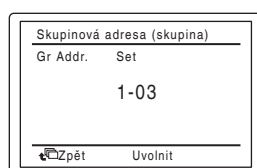
<Krok 5>



6. Stiskněte tlačítko Nabídka/OK.

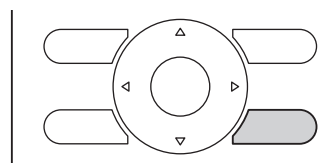
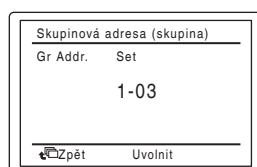
Ukazatel se změní z **[Release]** na **[Set]** a adresa DIII-NET je nastavena.

<Krok 6>

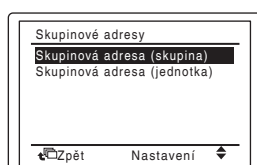


7. Stiskněte 1krát tlačítko Zrušit. Vráťte se na obrazovku zobrazenou v kroku 7-2.

<Krok 7-1>



<Krok 7-2>

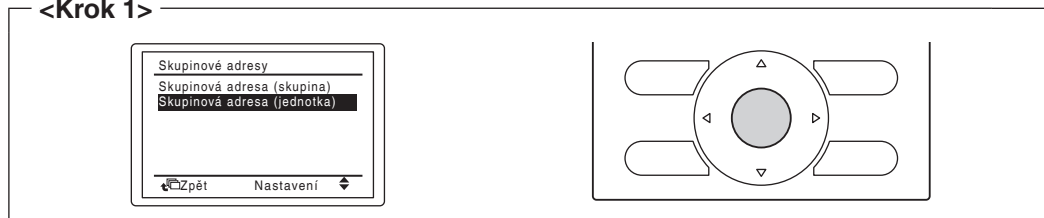


Nastavení adres DIII-NET "Dálkový ovladač skupina VEDLEJŠÍ"

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

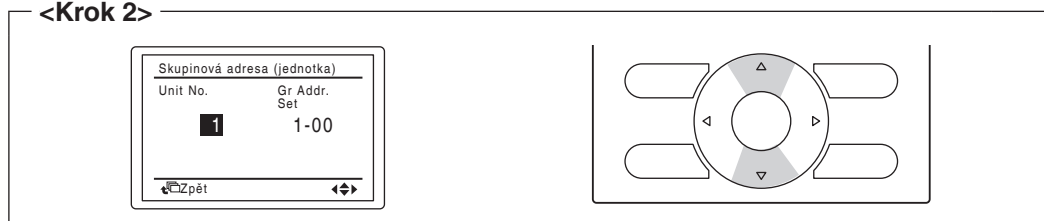
1. Pomocí tlačítek nahoru/dolů zvolte **[Skupinová adresa (jednotka)]** a poté stiskněte tlačítko Nabídka/OK. Zobrazí se aktuální nastavení adresy.

<Krok 1>



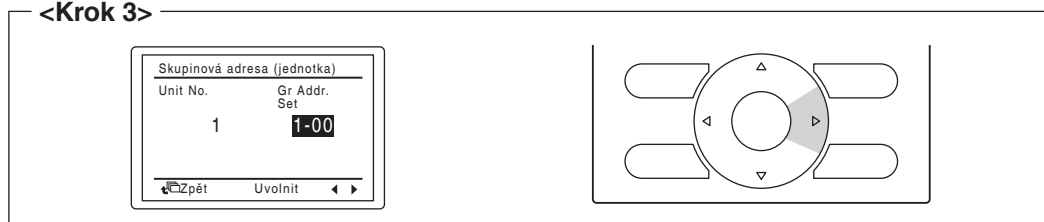
2. Pomocí tlačítek nahoru/dolů vyberte číslo jednotky **[Unit No.]**, které chcete nastavit.

<Krok 2>



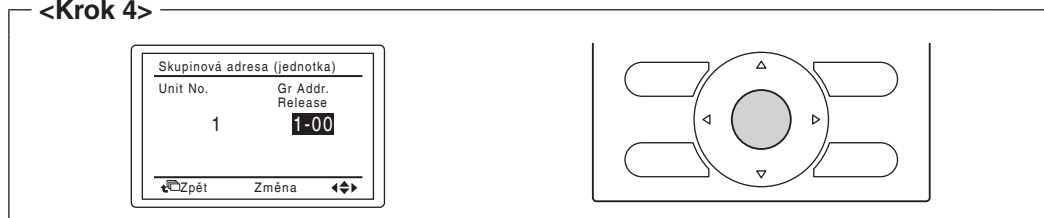
3. Stiskněte tlačítko vpravo a přejděte na **[Gr Addr.]**.

<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.

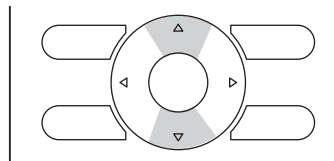
<Krok 4>



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

<Krok 5>

Skupinová adresa (jednotka)	
Unit No.	Gr. Addr. Release
1	1-00
Zpět Změna	

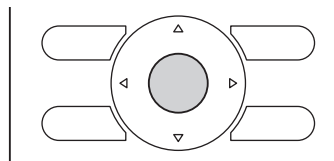


6. Stiskněte tlačítko Nabídka/OK.

Ukazatel se změní z **[Release]** na **[Set]** a adresa DIII-NET je nastavena.

<Krok 6>

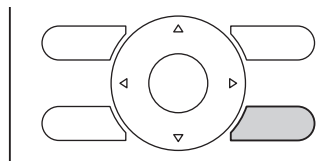
Skupinová adresa (jednotka)	
Unit No.	Gr. Addr. Set
1	1-05
Zpět Uvolnit	



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

<Krok 7-1>

Skupinová adresa (jednotka)	
Unit No.	Gr. Addr. Set
1	1-05
Zpět Uvolnit	



<Krok 7-2>

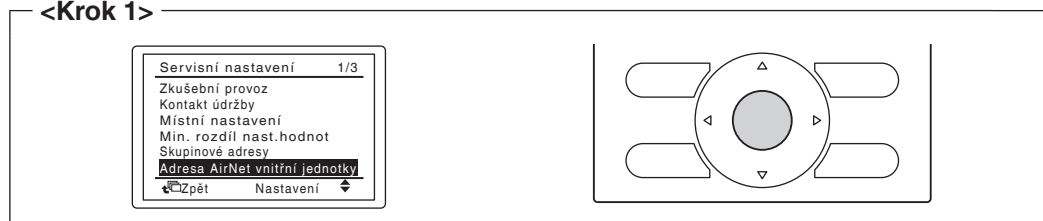
Servisní nastavení 1/3	
Zkušební provoz	
Kontakt údržby	
Místní nastavení	
Min. rozdíl nast.hodnot	
Skupinové adresy	
Adresa AirNet vnitřní jednotky	
Zpět	Nastavení

Nastavení "adresy AirNet vnitřní jednotky"

Tato část popisuje, jak nastavit adresu AirNet vnitřní jednotky.

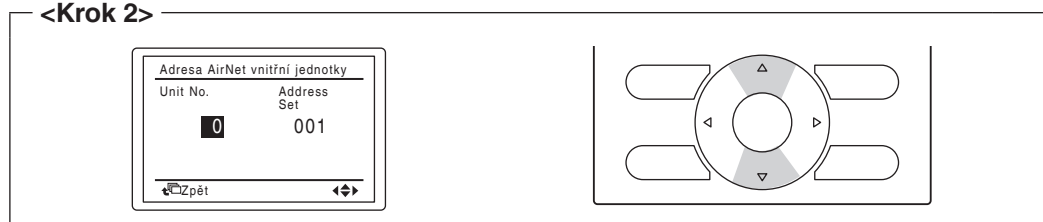
1. Pomocí tlačítek nahoru/dolů zvolte **[Adresa AirNet vnitřní jednotky]** a poté stiskněte tlačítko Nabídka/OK. Zobrazí se aktuální nastavení adresy AirNet.

<Krok 1>



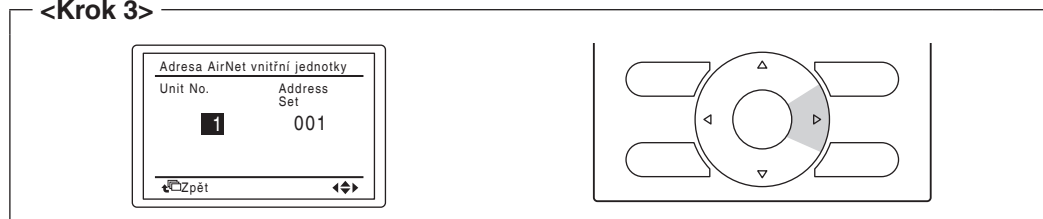
2. Pomocí tlačítek nahoru/dolů vyberte číslo jednotky **[Unit No.]**, které chcete nastavit.

<Krok 2>



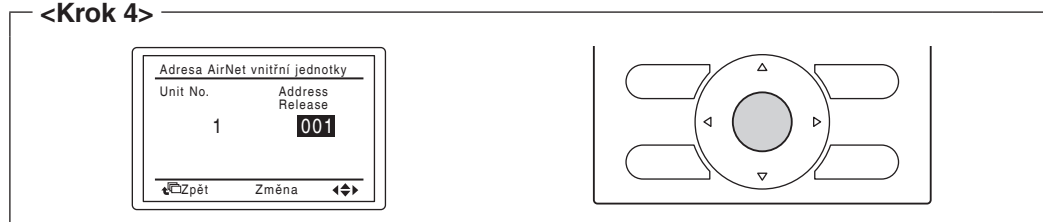
3. Stiskněte tlačítko vpravo a přejděte na **[Address]**.

<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.

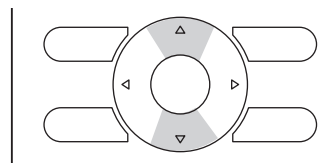
<Krok 4>



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

<Krok 5>

Adresa AirNet vnitřní jednotky	
Unit No.	Address Release
1	001
◀ Zpět Změna ▶▶	

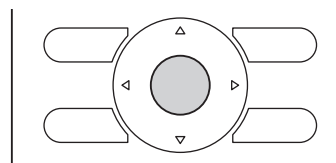


6. Stiskněte tlačítko Nabídka/OK.

Ukazatel se změní z **[Release]** na **[Set]** a adresa Airnet je nastavena.

<Krok 6>

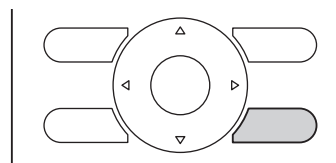
Adresa AirNet vnitřní jednotky	
Unit No.	Address Set
1	003
◀ Zpět Uvolnit ▶▶	



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.

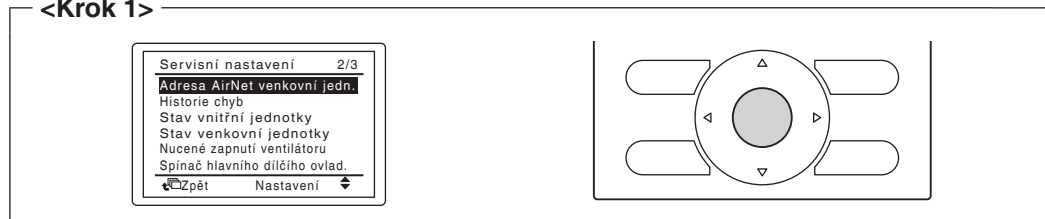
V následujících případech, viz "5.3 Nastavení adresy na venkovní jednotce", vyhledejte a nastavte adresu Airnet pro venkovní jednotku.

- 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.

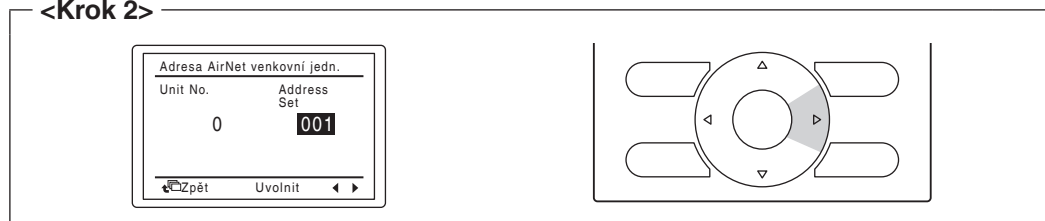
Zobrazí se aktuální nastavení adresy AirNet.

<Krok 1>



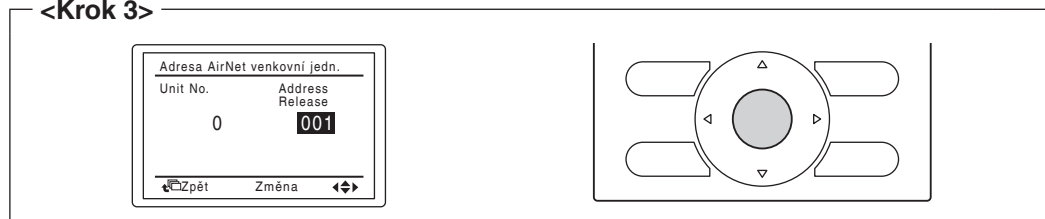
2. Stiskněte tlačítko vpravo a přejděte na **[Address]**.

<Krok 2>



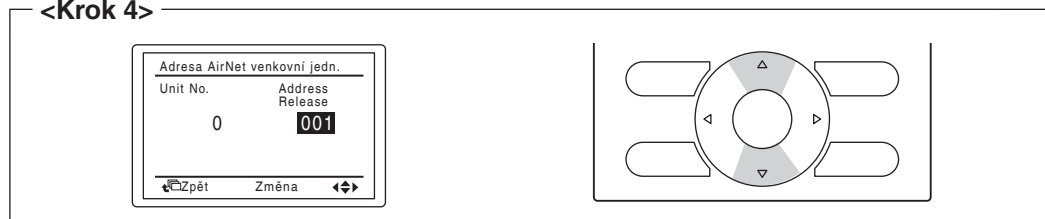
3. Pokud již adresa je nastavena **[Set]**, stisknutím tlačítka Nabídka/OK uvolníte aktuální nastavení adresy. Indikace režimu se změní z **[Set]** na **[Release]** a nyní jste připraveni změnit adresu.

<Krok 3>



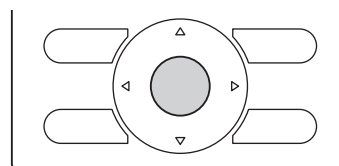
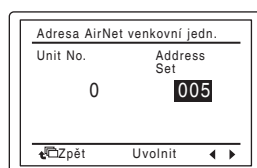
4. Pomocí tlačítek nahoru/dolů změňte adresu společnosti Airnet.

<Krok 4>



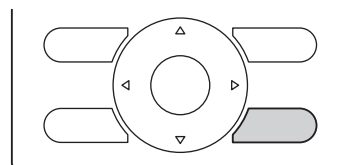
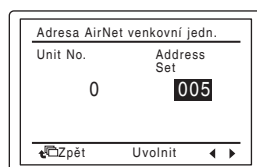
5. Stiskněte tlačítko Nabídka/OK.
Ukazatel se změní z **[Release]** na **[Set]** a adresa Airnet je nastavena.

<Krok 5>

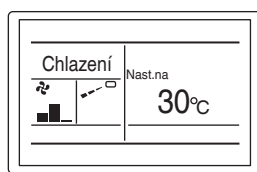


6. Stiskněte 2krát tlačítko Zrušit. Vráťte se na obrazovku zobrazenou v kroku 6-2.

<Krok 6-1>



<Krok 6-2>



5.3

Nastavení adresy na venkovní jednotce

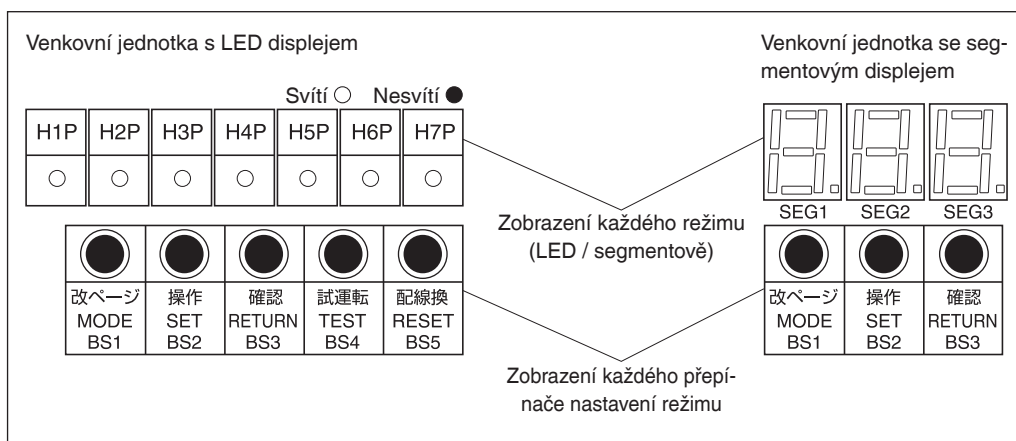
Nastavení na venkovní jednotce

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>



5.3.1

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.

5.3.2

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

POZNÁMKA

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

5.3.3

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		
Nastavení adresy AIRNET venkovní jednotky	H1P	H2P	H3P	H4P	H5P	H6P	H7P	SEG1	SEG2	SEG3
	○	●	●	○	○	●	○	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 DGE601A51 jsou dokončeny.

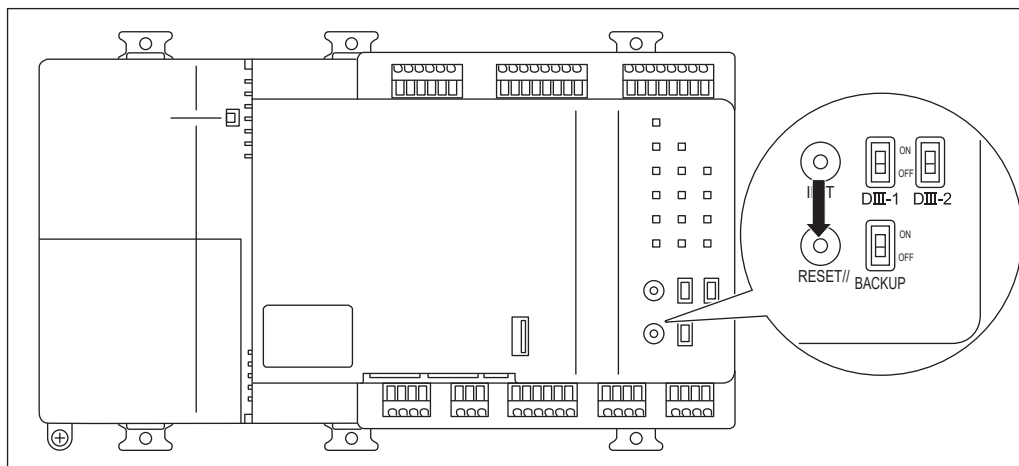
6.1

Resetování jednotky

DGE601A51 lze restartovat stisknutím tlačítka **[RESET//]**.

Použijte tlačítko **[RESET//]** pomocí tenké tyčky nebo podobného předmětu.

<RESET>



VAROVÁNÍ

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

