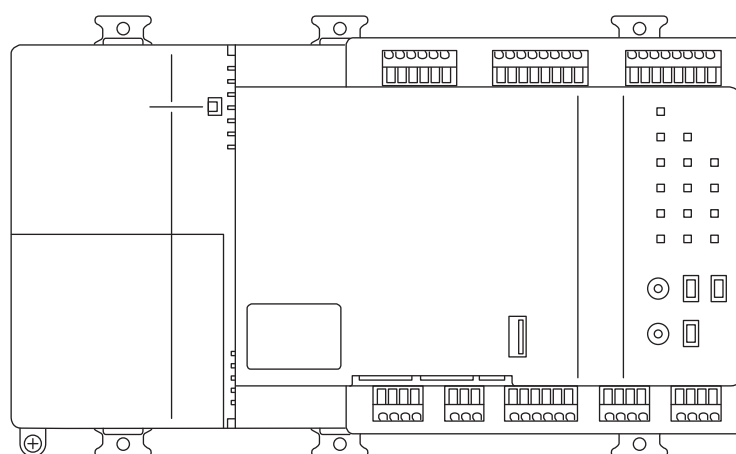

Modell : DGE601A51 DGE602A51



Säkerhetsföreskrifter

Se även installationshandboken som medföljer den utrustning som du ansluter.

Läs dessa "SÄKERHETSFÖRESKRIFTER" noggrant innan du installerar enheten och se till att den installeras korrekt.

- Installationshandboken och "**SÄKERHETSFÖRESKRIFTER**" innehåller viktig information om säkerhet. Se till att följa alla föreskrifter.

 VARNING	Underlåtelse att följa dessa anvisningar kan leda till personskada eller dödsfall.
 FÖRSIKTIGT	Underlåtelse att följa dessa anvisningar kan leda till skada på egendom eller personskada, vilka kan vara allvarliga beroende på omständighet.

- Efter avslutad installation ska du utföra en testkörning för att kontrollera att det inte finns några fel och med hjälp av bruksanvisningen förklara för kunden hur enheten fungerar och hur den ska skötas. Be kunden att förvara installationshandboken tillsammans med bruksanvisningen för framtida referens.

 VARNING	
• Be din återförsäljare eller annan kvalificerad personal att utföra installationsarbetet. Försök inte att installera enheten själv. En felaktig installation kan leda till elektrisk stöt eller brand.	
• Du ska inte flytta eller installera om enheten själv. En felaktig installation kan leda till elektrisk stöt eller brand. Be din lokala återförsäljare utföra förflyttning och ominstallation av enheten.	
• Installera enheten enligt anvisningarna i den här installationshandboken. En felaktig installation kan leda till elektrisk stöt eller brand.	
• Se till att endast de specificerade tillbehören och delarna används vid installationsarbete. Om de specificerade delarna inte används kan det medföra att DGE601A51/DGE602A51 faller ned, elektrisk stöt eller brand.	
• Installera enheten på ett underlag som klarar av dess vikt. Om underlaget inte är starkt nog kan utrustningen falla ned och orsaka personskada.	
• Utför alltid installationsarbeten med strömmen avstängd. Kontakt med strömförande delar orsakar en elektrisk stöt.	
• Ta inte isär, modifiera eller försök reparera enheten. Det kan medföra elektrisk stöt eller brand.	
• Se till att all eldragning är säkert utförd med de specificerade kablarna och att kopplingarna och kablarna inte utsätts för någon dragbelastning. Felaktiga anslutningar eller upphängning av kablar kan medföra onormal värmeutveckling eller orsaka brand.	



VARNING

- **Valet av material och installationer måste vara i enlighet med gällande nationella och internationella standarder.**
- **Tänk på risken för jordbävningar när du utför installationen.**
Om du inte gör det under installationsarbetet kan enheten tippa och ge upphov till skador.
- **Se till att en separat elförsörjning matar denna enhet samt att allt elarbete utförs av behörig personal och i enlighet med gällande bestämmelser och denna installationshandbok.**
Otillräcklig kapacitet i den elektriska matningskretsen eller felaktig elektrisk installation kan leda till elektrisk stöt eller brand.
- **Vid dragning av strömförsörjningen ska kablarna placeras så att elboxens lucka kan fästas ordentligt.**
Felaktig placering av elboxens lucka kan medföra onormal värmeutveckling, elektrisk stöt eller brand.
- **Se till att jorda enheten.**
Jorda inte enheten till ett vattenledningsrör, åskledare eller telefonjordledning.
En felaktig jordning kan leda till elektrisk stöt eller brand.
- **Installera en jordfelsbrytare efter behov.**
Installeras ingen jordfelsbrytare kan elektrisk stöt eller brand uppstå.
- **Enheten är inte avsedd att användas av personer (inklusive barn) med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga, eller brist på erfarenhet och kunskap, såvida de inte övervakas eller har fått instruktioner om hur de använder enheten av en person som ansvarar för deras säkerhet.**
- **Barn bör övervakas så att de inte leker med enheten.**
Det är inte lämpligt att använda den här utrustningen på platser där barn sannolikt kommer att befinna sig.

FÖRSIKTIGT

- **Var försiktig när enheten transporteras.**
- **Kassera emballagematerial på ett säkert sätt.**
Riv isär och kasta plastförpackningsmaterialet så inte barn kan leka med dem.
Om barn leker med plastpåsar som inte är sönderrivna finns det risk för att de kvävs.
- **Den här enheten är en klass B-produkt.**
- **I en hushållsmiljö kan den här produkten orsaka radiostörningar.**
I sådana fall kan användaren behöva vidta lämpliga åtgärder.
- **Bortskaffningskrav: nedmontering av enheten och andra delar ska ske i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.**
- **Fyll intagshålet för strömförsörjningen med kitt.**
Om vatten eller insekter kommer in kan det medföra elektriskt läckage eller fel.
- **Hantera inte enheten med våta händer.**
Det kan medföra elektrisk stöt eller fel.
- **Tvätta aldrig enheten med vatten.**
Det kan medföra elektrisk stöt eller brand.
- **Installera enheten, strömsladden och anslutningskabeln minst 1 meter från TV- eller radioapparater.**
Detta är för att förhindra bildstörningar och brus. (Beroende på inkommande signalstyrka kan ett avstånd på 1 meter vara otillräckligt för att eliminera bruset.)



FÖRSIKTIGT

- Installera inte enheten på någon av följande platser.

- 1. Där det finns höga koncentrationer av mineraloljespray eller ånga (t.ex. i ett kök).**
Plastkomponenter kan brytas ned och falla av och orsaka vattenläckor.
- 2. Nära maskiner som avger elektromagnetisk strålning.**
Elektromagnetisk strålning kan störa styrsystemets funktion och orsaka att enheten inte fungerar korrekt.
- 3. Där brandfarliga gaser kan läcka ut, där kolfiber eller lättantändligt damm finns i luften eller där brandfarliga ämnen hanteras, till exempel thinner eller bensin.**
Användning av enheten under sådana förhållanden kan orsaka brand.
- 4. På platser med höga temperaturer eller där enheten utsätts för öppen eld.**
Onormal värmeutveckling och/eller brand kan orsakas.
- 5. I fuktiga områden eller på platser där den kan utsättas för vatten.**
Vatten som tränger in i enheten kan orsaka elektriska stötar eller funktionsfel.

Innehåll

1	Före installation	8
1.1	Kontrollera att alla tillbehör finns med	8
1.2	Förstå externa mått	9
1.3	Förstå uttag och brytare	9
1.3.1	Baksida	9
1.3.2	Framsida	10
1.3.3	Dragning av kablar	14
1.4	Bestämma installationsplats	16
1.4.1	Installationsplats och monteringsriktning	16
1.4.2	Omgivningsförhållanden	16
1.4.3	Erforderligt utrymme	16
2	Installation	17
2.1	Montering på DIN-skena	17
2.1.1	Installationsprocedur	17
2.1.2	Borttagning från DIN-skena	18
2.2	Skruvmontering på kontrollhölje	19
2.2.1	Tillbehörsdelar	19
2.2.2	Installationsprocedur	19
3	Kabeldragning	20
3.1	Ansluta DIII-NET-kompatibla luftkonditioneringsapparater	20
3.1.1	Placering av uttag och schematiskt kopplingsdiagram	21
3.1.2	Kabelspecifikationer	23
3.1.3	Försiktighetsåtgärder vid användning av flera centraliserade styrenheter	23
3.2	Ansluta en DGE601A52 endast DGE601A51	24
3.2.1	Placering av uttag och schematiskt kopplingsdiagram	24
3.2.2	Kabelspecifikationer	24
3.3	Ansluta en WAGO I/O-modul	25
3.3.1	Placering av uttag och schematiskt kopplingsdiagram	25
3.3.2	Kabelspecifikationer	25
3.3.3	Adressinställning	26
3.4	Ansluta en nödstoppsenhet eller effektmätare	27
3.4.1	Placering av uttag och schematiskt kopplingsdiagram	27
3.4.2	Kabelspecifikationer	28
3.5	Ansluta till utrustning som matar in utgångskontaktpunkter	29
3.5.1	Placering av uttag och schematiskt kopplingsdiagram	29
3.5.2	Kabelspecifikationer	29

3.6	Ansluta en LAN-kabel	30
3.6.1	Placering av uttag och schematiskt kopplingsdiagram	30
3.6.2	Kabelspecifikationer	30
3.7	Anslutning av nätströmmen	31
3.7.1	Placering av uttag och schematiskt kopplingsdiagram	31
3.7.2	Kabelspecifikationer	35
4	Inledande inställning	36
4.1	Inställning av DIII-NET HUVUD/UNDER-brytare	36
4.2	Ställa in reservbatteriet till PÅ	36
4.3	Slå på strömförsörjningen till DGE601A51 och luftkonditioneringsapparater	36
5	Ställa in adresser för varje luftkonditioneringsapparat	37
5.1	Ställa in adresser med trådbunden fjärrkontroll (BRC1H*)	37
5.2	Ställa in adresser med navigeringsfjärrkontroll (BRC1E*)	52
5.3	Ställa in adress på utomhusenheten	61
5.3.1	Steg för att ställa in utomhusenhetens Airnet-adress	61
5.3.2	Inställning av förfrågningsadress och aktivering av förfrågningsinställning	62
5.3.3	Inställningsalternativ för LED-display (segment)	63
6	Snabbhandbok	64
6.1	Återställa enheten	64

Hur du läser denna handbok

Instruktioner framför märket som är tryckt nedan hänvisar till funktioner som endast är tillgängliga för DGE601A51 och inkluderas inte för DGE602A51.

endast DGE601A51

1

Före installation

Utför följande förberedande kontroller innan du påbörjar installationen.

- Kontrollera att alla tillbehör medföljer DGE601A51/DGE602A51.
- Kontrollera var terminaler och brytare är placerade på DGE601A51/DGE602A51.
- Kontrollera att det finns tillräckligt med utrymme för att installera DGE601A51/DGE602A51.

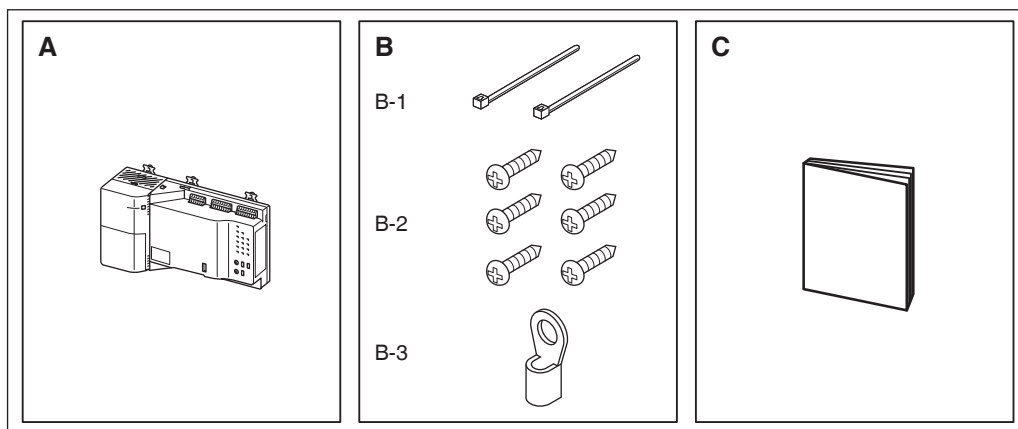
1.1

Kontrollera att alla tillbehör finns med

Kontrollera att alla tillbehör till DGE601A51/DGE602A51 finns med baserat på följande lista över tillbehör.

Om någon del saknas eller är trasig ska du kontakta den DAIKIN-återförsäljare som du köpte produkten av.

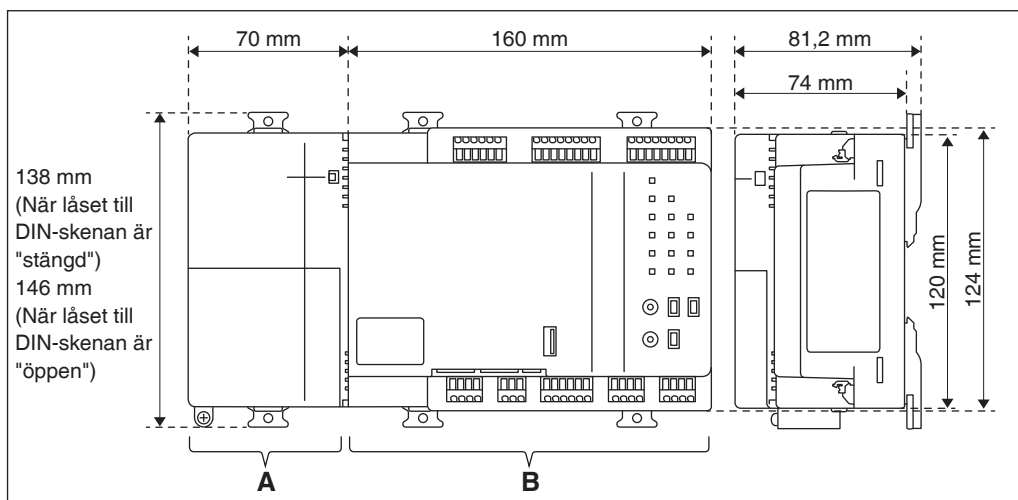
<Tillbehör som medföljer DGE601A51/DGE602A51>



- A** DGE601A51/DGE602A51, 1 st.
- B** (B-1) Klämma för att fästa nätkabel, 2 st.
(B-2) Träskruv (3 mm diameter x 15 mm lång) för att fästa enheten, 6 st.
(B-3) Runt crimputtag (2-M4), 1 st.
- C** Installationshandbok (denna manual), 1 st.

1.2

Förstå externa mått



A Strömförsörjningsenhet

B Huvudenhet

1.3

Förstå uttag och brytare

Förstå hur uttag är arrangerade och planera hur du ska dra kabeln och i vilken ordning kablarna ska anslutas för att underlätta installationen.

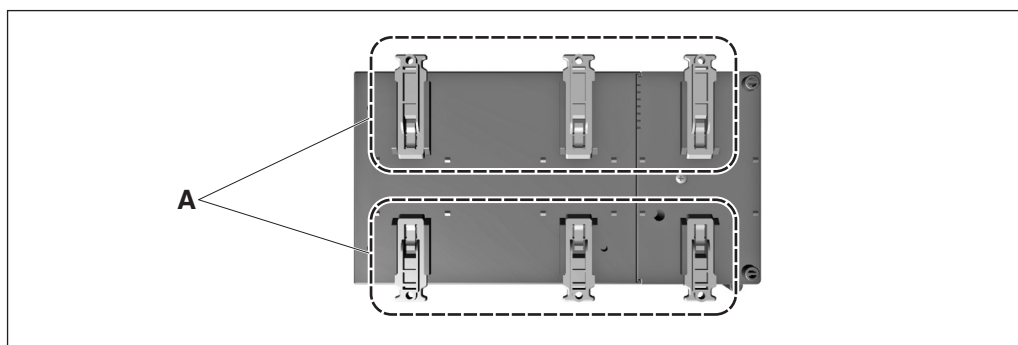
Information om anslutningar, inklusive kabeltyp, storlek på uttag, finns i "**3. Kabeldragning**".

1.3.1

Baksida

På baksidan av DGE601A51/DGE602A51 finns ett DIN-skenlås för användning på en DIN-skena.

<Baksida>

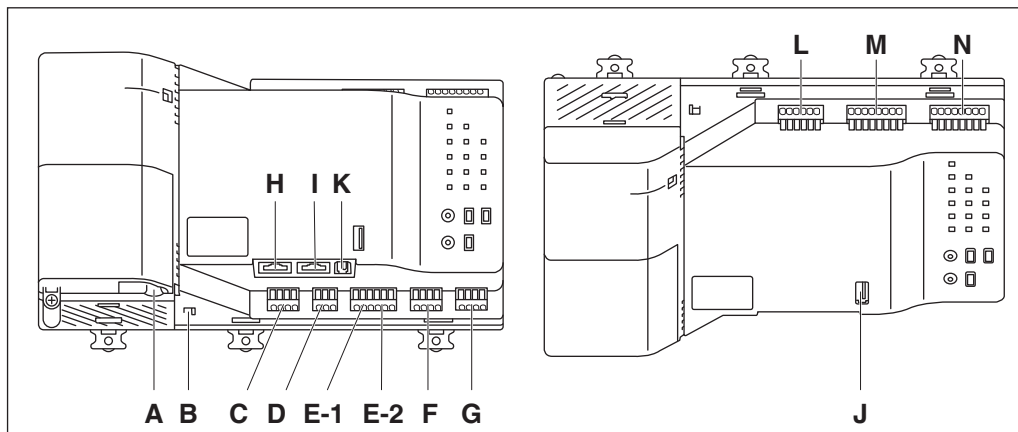


A Lås till DIN-skena

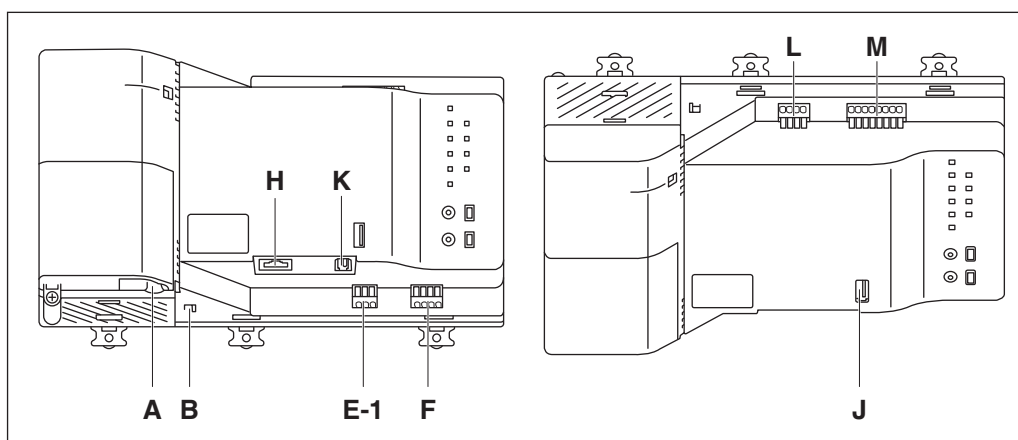
1.3.2

Framsida

<DGE601A51>



<DGE602A51>



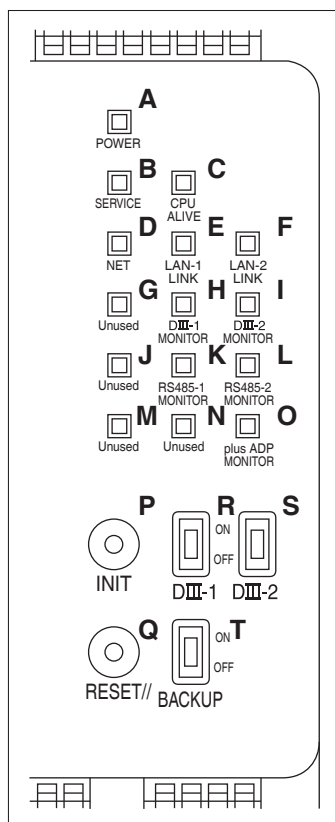
Namn på varje del
och tillgänglighe-
ten för
DGE601A51/
DGE602A51

Symbol	Namn	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 till 3)	✓ (Port 1 till 2)
M	[Di1-4]	✓	✓
N	[Di5-8]	✓	-

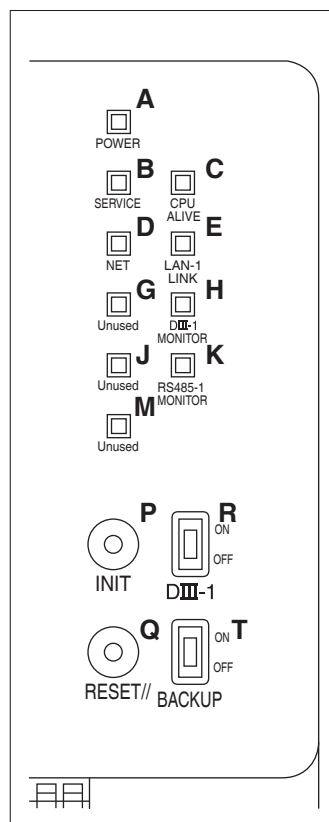
Förklaring av varje del

Symbol	Förklaring
A	Ingång strömförsörjningskabel.
B	Vred för att låsa strömförsörjningsenheten och huvudenheten.
C	Oanvänd.
D	Uttag för anslutning av DGE601A52, när systemet måste styra fler än 128 inomhusenhetsgrupper.
E-1	Uttag för anslutning av en WAGO I/O-modul.
E-2	Uttag för anslutning av öppet nätverk (alternativ).
F/G	Uttag för anslutning av " DIII-NET "-kommunikationslinjen, för att kommunicera med DAIKIN-luftkonditioneringsapparater.
H	Port för anslutning till ett molnsystem.
I	Port för anslutning till ett lokalt nätverk.
J/K	Används för konfigurering och underhåll av DGE601A51 efter installationen.
L	Används för att styra en enhet som kan styras av extern signalingång.
M/N	Uttag för stopp av luftkonditionering via en extern signal i händelse av nödfall eller vid anslutning av elmätare.

<DGE601A51>



<DGE602A51>



Namn på varje del
och tillgänglighe-
ten för
DGE601A51/
DGE602A51

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

Förklaring av varje del

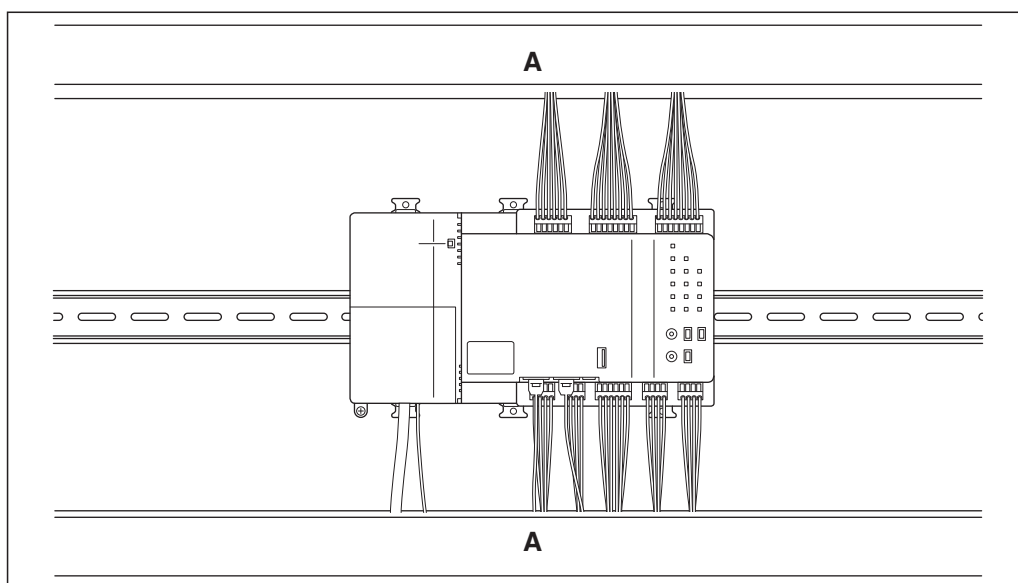
Symbol	Förklaring
A	LED-lampan (grön) indikerar att strömmen är PÅ/AV. Lyser: Strömmen är PÅ Släckt: Strömmen är AV
B	Indikerar att registreringen av DGE601A51 i molnet är slutförd och att den tjänsten är påbörjad. Släckt: Väntar på att tjänsten ska starta eller så har tjänsten stoppats Lyser: Normal drift
C	LED-lampan (grön) indikerar normal drift för DGE601A51. Blinkar: Normal
D	LED-lampan (grön) indikerar status för molnanslutning. Släckt: Stoppad/fel Lyser: Normal
E	LED-lampan (grön) indikerar att statusen för maskinvaruanslutningen mellan DGE601A51 och utrustningen som är ansluten till LAN är normal. (LAN-1) Lyser: Ansluten Blinkar: Sänder eller tar emot data
F	LED-lampan (grön) indikerar att statusen för maskinvaruanslutningen mellan DGE601A51 och utrustningen som är ansluten till LAN är normal. (LAN-2) Lyser: Ansluten Blinkar: Sänder eller tar emot data
G	Oanvänd.
H	LED-lampan (orange) blinkar när data sänds eller tas emot över DIII-NET-kommunikationslinjen. (DIII-1) Blinkar: Sänder eller tar emot data
I	LED-lampan (orange) blinkar när data sänds eller tas emot över DIII-NET-kommunikationslinjen. (DIII-2) Blinkar: Sänder eller tar emot data
J	Oanvänd.
K	LED-lampan (orange) indikerar kommunikationsstatus för RS485. (RS485-1) Lyser: Sänder eller tar emot data
L	LED-lampan (orange) indikerar kommunikationsstatus för RS485. (RS485-2) Lyser: Sänder eller tar emot data
M	Oanvänd.
N	Oanvänd.
O	LED-lampan (orange) indikerar kommunikationsstatus för DGE601A52. Lyser: Sänder eller tar emot data
P	Oanvänd.
Q	Tryckbrytare för tvingad omstart av DGE601A51.
R	Brytare för omställning av DIII-NET HUVUD/UNDER. (DIII-1) PÅ: HUVUD AV: UNDER
S	Brytare för omställning av DIII-NET HUVUD/UNDER. (DIII-2) PÅ: HUVUD AV: UNDER
T	Brytare som slår PÅ/AV strömmen för inställt reservbatteri.

1.3.3

Dragning av kablar

För exempel på kabeldragning för DGE601A51, se kopplingsschemat (exempel) som visas nedan.

<Kopplingsschema (exempel)>



A Kabelkanal

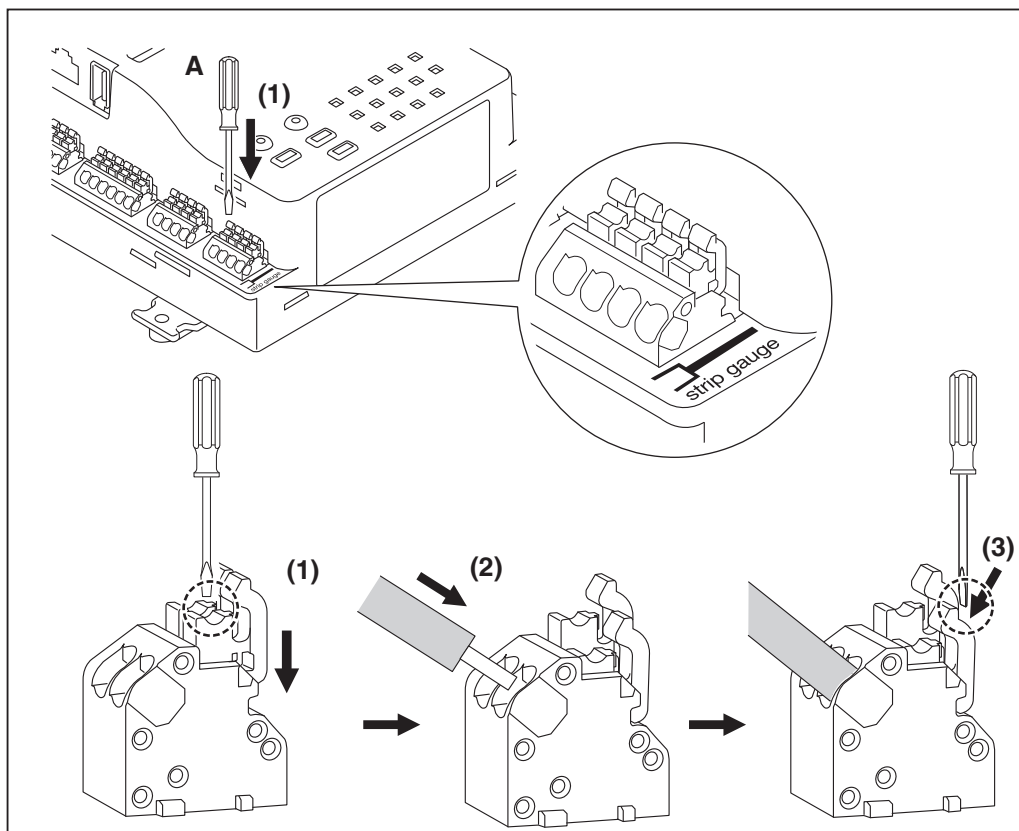
Dragning till varje uttag

Vid dragning till [plus ADP IF endast DGE601A51], [RS-485], [DIII-1], [DIII-2 endast DGE601A51], [Do], [Di 1-4] och [Di 5-8 endast DGE601A51], utför du åtgärderna på kopplingsplinten och ansluter enligt bilden nedan.

- (1) Tryck in öppningsvredet med en precisionsplattskruvmejsel och öppna införingsporten.
- (2) För in kabeln i den öppna införingsporten.
- (3) Flytta fram och ned öppningsvredet och för in kabeln.
- (4) Se till att den anslutna kabeln inte har matats ut.

När en tvinnad kabel används bör du se till att det inte någon tråd skjuter ut.

<Hur kopplingsplinten dras>



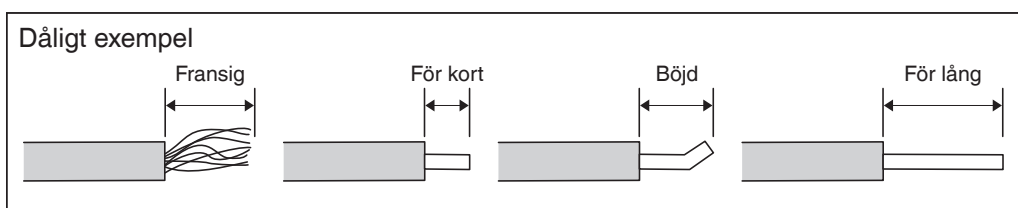
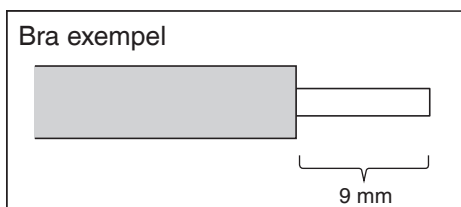
A Precisionplattskruvmejsel

Se till att längden på kabelns skalade del är 9 mm.

Se [strip gauge] på enheten.

Var försiktig vid skalning så att du inte repar den exponerade delen av kabeln.

<Tillåten kabelskalning>



1.4 Bestämma installationsplats

Se till att installera på en plats som uppfyller villkoren som beskrivs i 1.4.1 till 1.4.3 nedan.

1.4.1 Installationsplats och monteringsriktning

Nedan beskrivs installationsplats och monteringsriktning. Se till att kontrollera det som krävs.

- Installationsplats: Inomhus och inuti ett kontrollhöljet (som måste vara låsbart eller inte går att öppna utan speciella verktyg) (mer information finns under "**FÖRSIKTIGT**" i "**Säkerhetsföreskrifter**")
- Monteringsriktning: Endast vertikalt

1.4.2 Omgivningsförhållanden

Kontrollera att installationsomgivningen uppfyller följande krav.

- Rumstemperatur: -10 till 50°C
- Luftfuktighet: 85% RF eller mindre (icke-kondenserande)
- Driften av DGE601A51 påverkas inte av elektromagnetiska vågor.

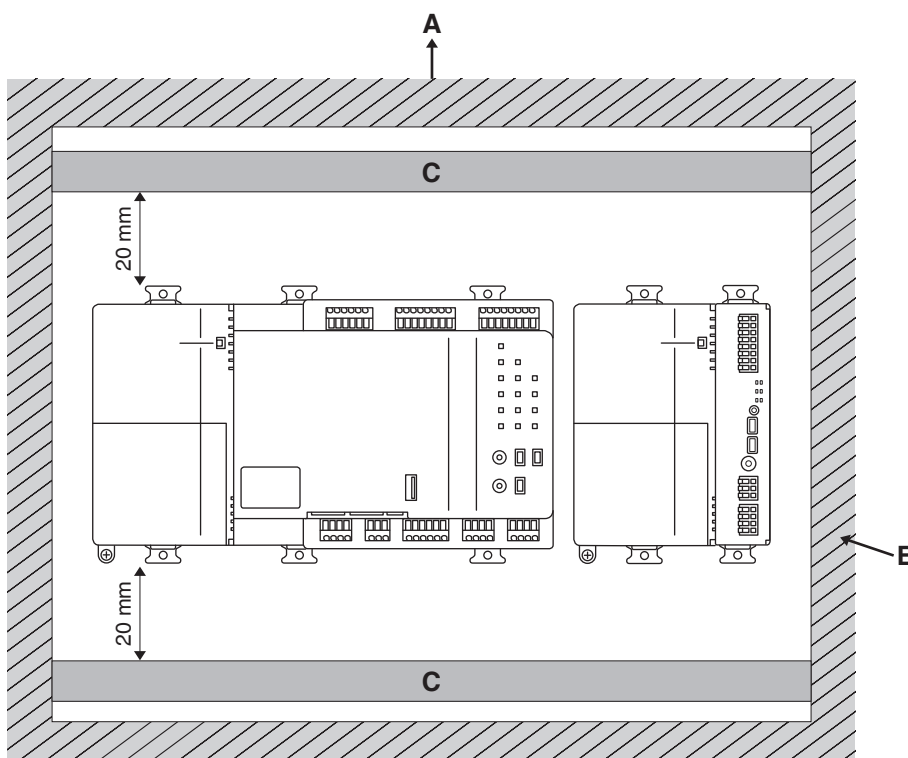
1.4.3 Erforderligt utrymme

Figuren nedan visar utrymmet som krävs för installation.

- Det måste finnas ett minsta utrymme på 20 mm från den övre kanten och 20 mm från den undre kanten
- Närbkontakt i sidoriiktning är möjligt vid anslutning av en DGE601A52 eller liknande

<Installationsutrymme för DGE601A51>

Erforderligt installationsutrymme



- A Över
- B Vägg
- C Kabelkanal

Installera inte DIN-skenor lodrätt.

2

Installation

Det går att installera DGE601A51 på 2 sätt.

- Montering på DIN-skena
- Skruvmontering på kontrollhölje

2.1

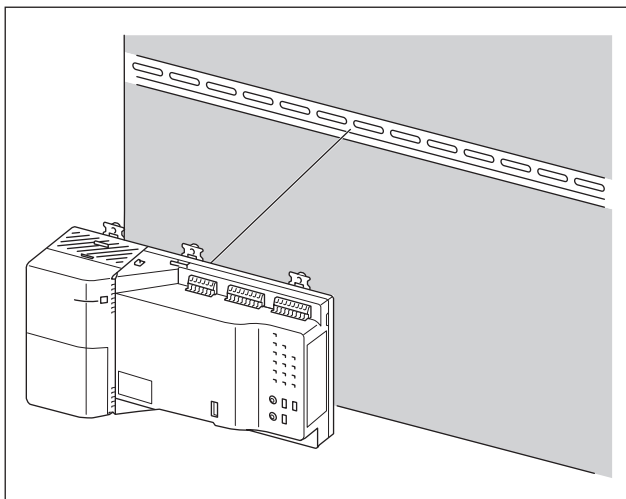
Montering på DIN-skena

2.1.1

Installationsprocedur

Montera på en 35 mm DIN-skena.

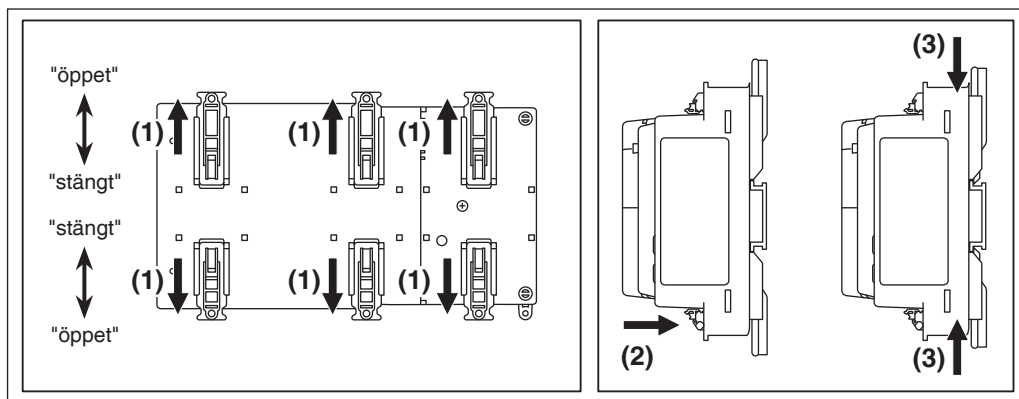
<Montering på DIN-skena>



Använd inga skruvar för att fästa enheten på DIN-skenan.

- (1) Ställ alla övre och undre lås till DIN-skenan till "öppet" läge.
- (2) Tryck DGE601A51 mot DIN-skenan.
- (3) Ställ alla övre och undre lås till DIN-skenan till "stängt" läge.

<Steg för montering av DIN-skena>



OBS!

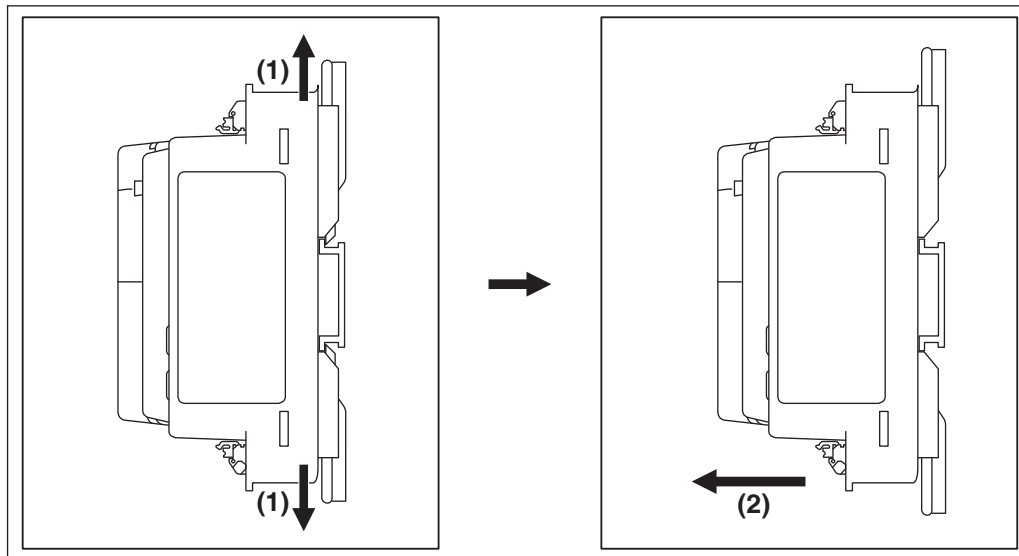
Använd DIN-skensfästena om du måste stärka installationen.

2.1.2

Borttagning från DIN-skena

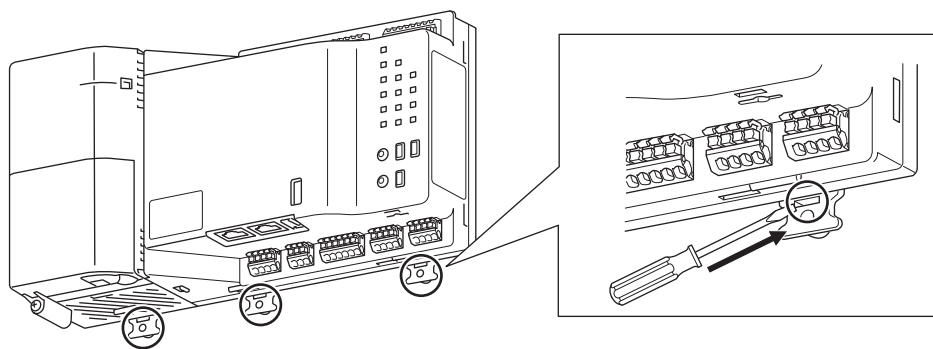
- (1) Stöd DGE601A51 med handen och sätt alla övre och undre DIN-skenor till "öppet" läge.
- (2) Ta bort DGE601A51 från DIN-skenan.

<Steg för borttagning från DIN-skena>



OBS!

Om arbetsområdet är trångt och du inte kan manövrera låsen till DIN-skenan med fingrarna vid borttagning från DIN-skenan, kan låsen till DIN-skenan manövreras genom att använda en plattmejsel i området som är märkt med en cirkel.



2.2

Skruvmontering på kontrollhölje

Sätt fast i kontrollhöljet med de 6 medföljande träskruvarna.

När skruvarna dras åt ska alla lås till DIN-skenan vara inställda till "öppet" läge.

(För öppning och stängning av låsen till DIN-skenan, se "2.1 Montering på DIN-skena".)

2.2.1

Tillbehörsdelar

Använd följande tillbehörsdelar för montering av kontrollhöljet.

- Träskruv (3 mm diameter x 15 mm lång) för att fästa enheten, 6 st.

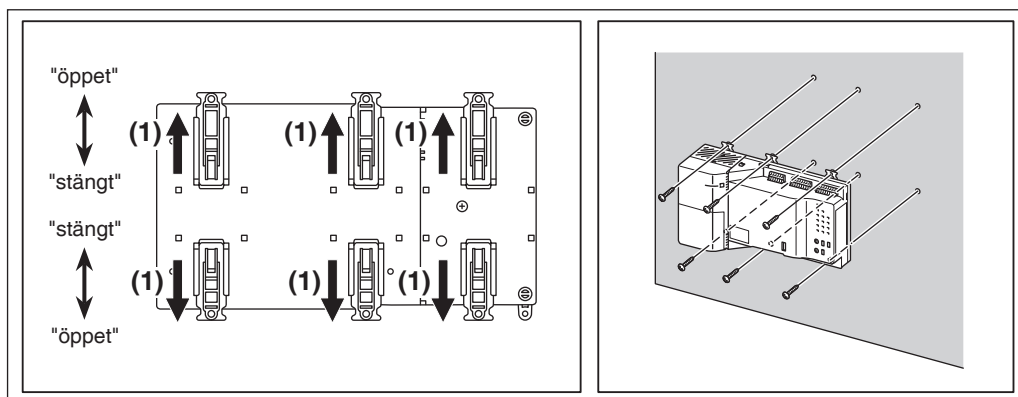
2.2.2

Installationsprocedur

(1) Ställ alla lås till DIN-skenan till "öppet" läge.

(2) Fäst skruvarna i alla skruvhål till DIN-skenslåsen.

<Steg för montering av kontrollhölje>



3

Kabeldragning

I det här kapitlet beskrivs proceduren för anslutning av DGE601A51 till DAIKIN luftkonditioneringsapparater och annan utrustning. Förutom luftkonditioneringsapparater kan DGE601A51 anslutas till en mängd olika sorters utrustning. De anslutningsprocedurer som krävs varierar dock beroende på utrustningen som ska anslutas.

Procedurer som krävs

- 3.1 Ansluta DIII-NET-kompatibla luftkonditioneringsapparater
- 3.6 Ansluta en LAN-kabel
- 3.7 Anslutning av nätströmmen

Utrustningsspecifika procedurer

- 3.2 Ansluta en DGE601A52 **endast DGE601A51**
- 3.3 Ansluta en WAGO I/O-modul
- 3.4 Ansluta en nödstoppsenhet eller effektmätare
- 3.5 Ansluta till utrustning som matar in utgångskontaktpunkter



VARNING

- **Slå inte på strömförsörjningen förrän all kabeldragning är färdig.**
När en jordfelsbrytare eller en lokal brytare installerats i kretsen måste du se till att kretsen bryts på ett säkert sätt. Annars kan det orsaka en elektrisk stöt.
- **När kabeldragningen är färdig bör du dubbelkolla att alla kablar är korrekt anslutna innan du slår på strömförsörjningen. Vid felaktig anslutning kan funktionsfel inträffa.**
- **All kabeldragning måste utföras av behörig elektriker.**



FÖRSIKTIGT

Se till att strömförsörjningskabeln inte är ansluten till någonting annat än enhetens strömanslutningsuttag. Om strömförsörjningskabeln är felaktigt ansluten kommer funktionsfel att uppstå för luftkonditioneringsapparaten eller DGE601A51-enheten.

3.1

Ansluta DIII-NET-kompatibla luftkonditioneringsapparater

DIII-NET är ett originalprotokoll för kommunikation mellan DAIKIN luftkonditionerare. Med hjälp av DIII-NET kan du centralt styra flera DAIKIN DIII-NET-kompatibla luftkonditioneringsenheter genom att ansluta dem till din DGE601A51.



VARNING

- **Se till att du utför åtgärden när enheten är avstängd. Det kan annars leda till elektrisk stöt.**
- **I den mån det är möjligt, ska högströmskabeln för strömförsörjningskabeln och lågströmskabeln för kommunikationskabeln dras så att kablarna förblir separerade och inte läggs sida vid sida.**

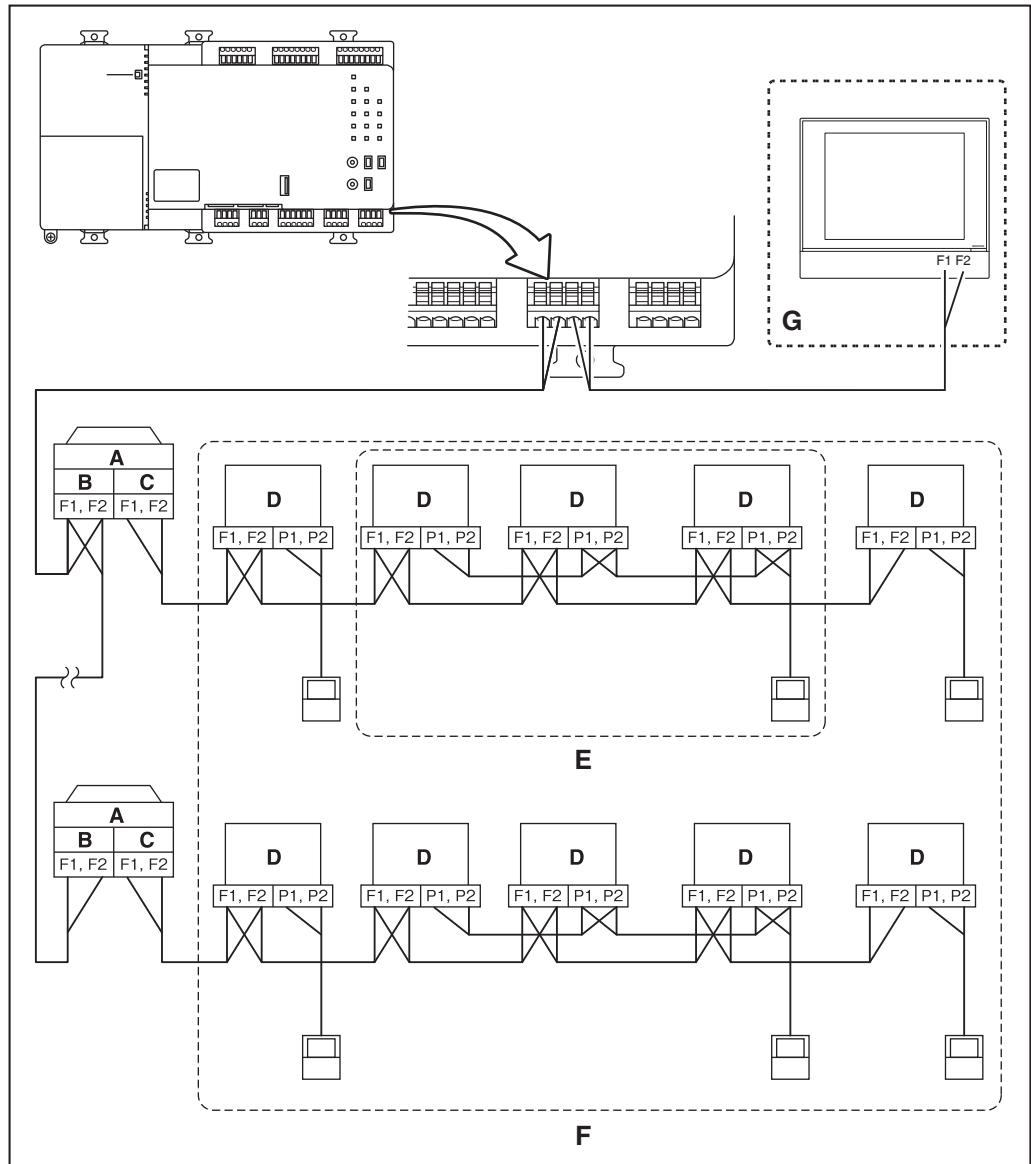
3.1.1

Placering av uttag och schematiskt kopplingsdiagram

För anslutning av DIII-NET-kommunikationslinjen ska du använda uttagen [F1] och [F2] som är placerade på framsidan och indikeras med [DIII-1] och [DIII-2] **endast DGE601A51**]. Dessa 2 uttag har inga poler.

Ett exempel på anslutning av fler än två luftkonditioneringsapparater visas i följande schematiska kopplingsdiagram.

<Schematiskt kopplingsdiagram för luftkonditioneringsapparater>



- A** Utomhusenhet
- B** UT-UT-kommunikation (uttag)
- C** IN-UT-kommunikation (uttag)
- D** Inomhusenhet
- E** Som mest kan 16 inomhusenheter anslutas till 1 fjärrkontrollgrupp.
- F** En fjärrkontrollgrupp kan ansluta maximalt 64 grupper (64 inomhusenheter) till varje DIII-NET-kommunikationslinjen.
- G** Vid anslutning av ytterligare en centraliserad styrning

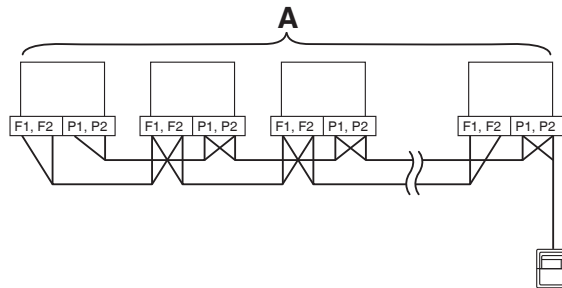
OBS!

- Vad är en fjärrkontrollgrupp?

1 fjärrkontroll kan styra som mest 16 inomhusenheter samtidigt.

Den här kapaciteten kallas för gruppstyrning. En fjärrkontrollgrupp är en grupp av inomhuseter som styrs av samma fjärrkontroll.

<Kopplingsritning över en fjärrkontrollgrupp>



A Max. 16 inomhusenheter

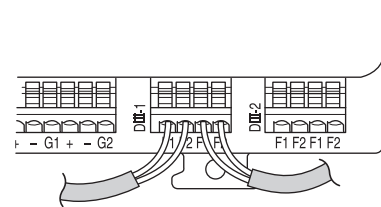
OBS!

- Vid anslutning av flera kablar till uttaget för DIII-NET

Det går inte att ansluta flera kablar till 1 uttag på DGE601A51-kopplingsplinten.

Om du vill ansluta flera kablar ansluter du märket (F1 eller F2) som du vill ansluta till uttaget till samma märke som visas i bilden till höger.

<DIII-NET-anslutning>



3.1.2

Kabelspecifikationer

- Kabeltyp: 2-trådig vinylisolerad gummikabel med vinylskärm av kabel/vinyl eller 2-trådig skärmad kabel
- Kärntjocklek: 0,75 - 1,25 mm²



FÖRSIKTIGT

- Använd inte flertrådiga kablar med 3 eller fler trådar.
- Vid användning av skärmad kabel ska du endast ansluta en ände av varje skärmad kabel till jorden.
- Kabelavståndet måste hållas till max. 1000 m, och total kabellängd måste begränsas till max. 2000 m.
Vid användning av skärmad kabel begränsas däremot den totala kabellängden till 1500 meter eller mindre.

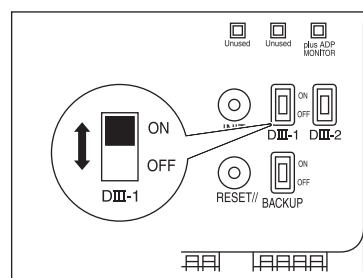
3.1.3

Försiktighetsåtgärder vid användning av flera centraliserade styrenheter

"Centraliserad styrenhet" avser den utrustning (t.ex. DGE601A51) som styr flera luftkonditioneringsapparater. Förutom DGE601A51 består DAIKINs produktsortiment av en mängd olika centraliserade styrenheter som lämpar sig för olika applikationer eller byggnadsstorlekar. Dessa kan användas kombinerade för att skapa ett optimalt kontrollsystem för luftkonditionering. Om flera centraliserade styrenheter ansluts till DIII-NET-nätverket måste du ställa in "HUVUD (MASTER)"- och "UNDER (SLAVE)"-förhållanden för dessa styrenheter. Ställ in endast en av dessa styrenheter som "HUVUD (MASTER)" och de resterande som "UNDER (SLAVE)".

<DIII-1
/DIII-2 endast DGE601A51 >

Brytare [DIII-1] och [DIII-2] **endast DGE601A51** är placerade på framsidan av DGE601A51. Brytarna i [ON]-läget ska ställas in som "HUVUD" och brytarna i [OFF]-läget ska ställas in som "UNDER".



Vid installation av flera centraliserade styrenheter ska du endast ställa in den styrenhet med högst prioritet som "HUVUD (MASTER)" och alla andra styrenheter som "UNDER (SLAVE)", enligt följande prioritetsordning.

Hög	↑	(1) Gränssnitt för användning i BACnet
		(2) Gränssnitt för användning i LONWORKS
		(3) Intelligent Touch Manager
Prioritet		iTM plus adaptor
		DGE601A52
		(4) DGE601A51
Låg	↓	(5) Central fjärrkontroll
		(6) PÅ/AV-kontroll

Centraliserade styrenheter som inte kan anslutas till samma nätverk som DGE601A51:

- BERÄKNINGSENHET
- intelligent Processing Unit
- Parallellt gränssnitt
- Intelligent Touch Controller
- DIII-NET Plus Adapter
- Central fjärrkontroll för bostad
- Programtimer
- Kopplingsadapter för elektriska tillbehör (1) (KRP2)

3.2

Ansluta en DGE601A52

endast DGE601A51

Om systemet behöver styra många luftkonditioneringsapparater, använd DGE601A52 för att ansluta dem.

Du kan ansluta upp till 64 luftkonditioneringsapparater till 1 DIII-port. Eftersom det är möjligt att ansluta till 2 portar på 1 DGE601A51 är antalet inomhusenheter du kan styra med 1 DGE601A51 upp till 128.

Genom att använda DGE601A52 eller DGE601A53 kan du ansluta 64 inomhusenheter.

Genom att använda alla 8 DIII-portar kan du ansluta och styra totalt 512 inomhusenheter som högst.



VARNING

- Se till att du utför åtgärden när enheten är avstängd. Det kan annars leda till elektrisk stöt.
- Sätt inte ihop starkströmskablar med svagströmskablar.

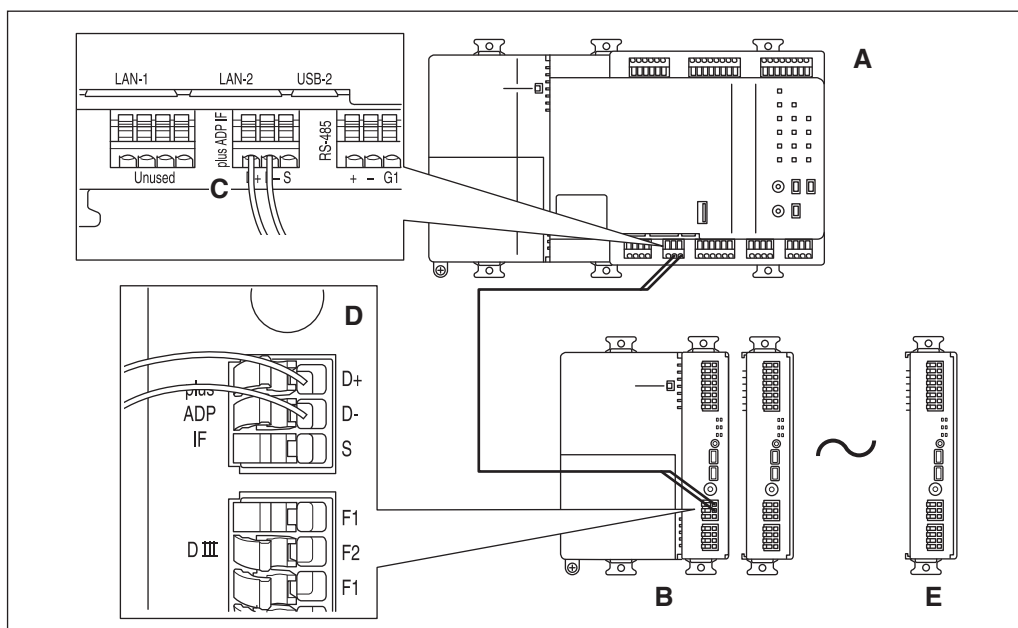
3.2.1

Placering av uttag och schematiskt kopplingsdiagram

Anslut DGE601A52 till [plus ADP IF]-uttagen som är placerade på framsidan. Se till att du ansluter den positiva kabeln till "D+"-uttaget och den negativa kabeln till "D-"-uttaget, eftersom dessa uttag har poler.

DGE601A51 måste anslutas som en terminal till kablaget.

<Placering av uttag och schematiskt kopplingsdiagram>



- A** DGE601A51
- B** DGE601A52
- C** plus ADP IF (DGE601A51)
- D** plus ADP IF (DGE601A52)
- E** DGE601A52/DGE601A53 på vilket avslutningsmotståndet måste aktiveras (För mer information, se "DGE601A52 installationshandbok (3P581074-2)" eller "DGE601A53 installationshandbok (3P583694-2)".)

3.2.2

Kabelspecifikationer

- Kabeltyp: CPEV- eller FCPEV-kabel
- Kärntjocklek: $\phi 0,65$ - 0,9 mm
- Kabellängd: 50 meter eller kortare

3.3

Ansluta en WAGO I/O-modul

I kombination med I/O-modulen kan DGE601A51 ansluta maximalt 960 punkter för styrning av kringutrustning som inte är av märket DAIKIN t.ex. belysningsutrustning och säkerhetssystem.

Anslut DGE601A51 till avslutningsmotståndet på RS-485-kablaget.



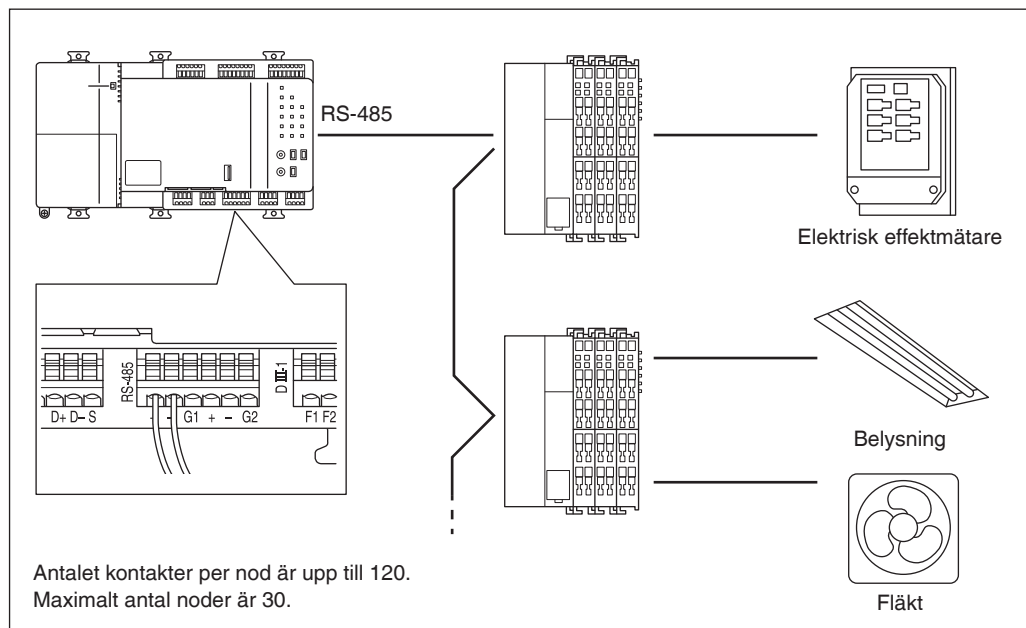
VARNING

- Se till att du utför åtgärden när enheten är avstängd. Det kan annars leda till elektrisk stöt.
- Sätt inte ihop starkströmskablar med svagströmskablar.

3.3.1

Placering av uttag och schematiskt kopplingsdiagram

<Kopplingsritning över I/O-modulanslutning>



Anslut WAGO I/O-modulen till RS-485-uttagen som är placerade på framsidan. Se till att du ansluter den positiva (+) kabeln till "+"-uttaget (positiv) och den negativa (–) kabeln till "–"-uttaget (negativ), eftersom dessa uttag har poler.

3.3.2

Kabelspecifikationer

- Kabeltyp: CPEV- eller FCPEV-kabel
- Kärntjocklek: $\phi 0,65 - 0,9$ mm
- Kabellängd: 500 meter eller kortare

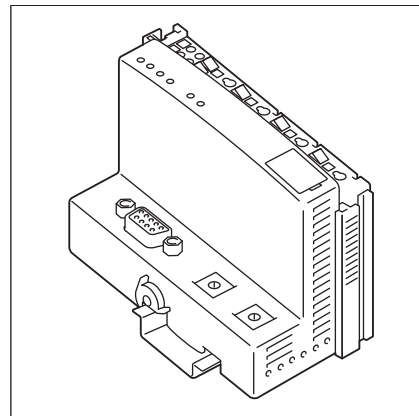


FÖRSIKTIGT

Vid användning av skärmad kabel ska du ansluta kabeln till G-uttaget (jord).

Busskopplaren som är placerad längst till vänster på noderna har rotationsbrytare för adressinställning. Ställ in en unik adress för varje nod. För mer information, se "**Driftsättningshandboken**".

<Busskopplare>



3.4

Ansluta en nödstoppsenhet eller effektmätare

DGE601A51 kan utföra åtgärder som till exempel nödstopp av luftkonditioneringsapparater enligt den externa signalingångsenheten samt beräkning av elförbrukning för varje luftkonditioneringsapparat enligt pulsingångar från en effektmätare.



VARNING

- Se till att du utför åtgärden när enheten är avstängd. Det kan annars leda till elektrisk stöt.
- Sätt inte ihop starkströmskablar med svagströmskablar.

3.4.1

Placering av uttag och schematiskt kopplingsdiagram

Anslut kontaktingångar eller pulssignalkablar till [i1] [i2] [i3] [i4] [i5] [i6] [i7] [i8] [CM]-uttagen på Di1-4 eller Di5-8 **endast DGE601A51** som är placerade på övre delen av framsidan. Varje uttag har olika funktioner.

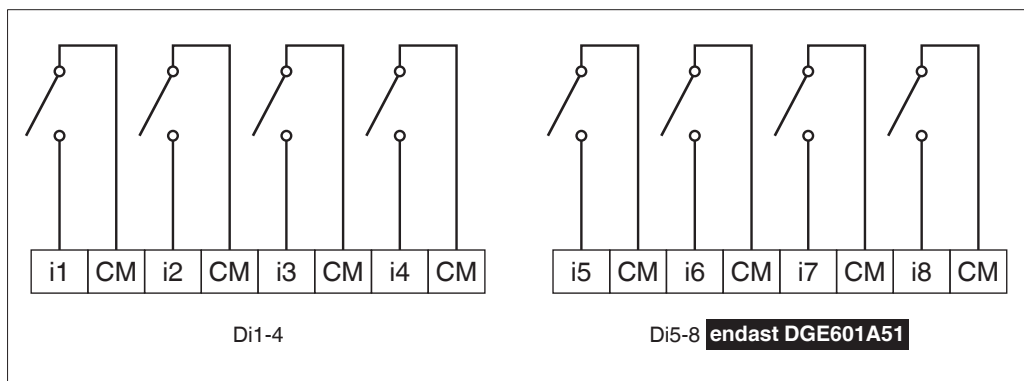
[i1] Nödstopp

[i2] [i3] [i4] [i5] [i6] [i7] [i8] Pulsingång, kontaktsignalingång

[CM] Kombination

Funktionsinställningarna för dessa uttag ([i2] till [i8]) kan däremot ändras senare. Se "**Driftsättningshandboken**" för information om hur man ändrar funktionsinställningarna.

<Kopplingsritning över Di-anslutning>



OBS!

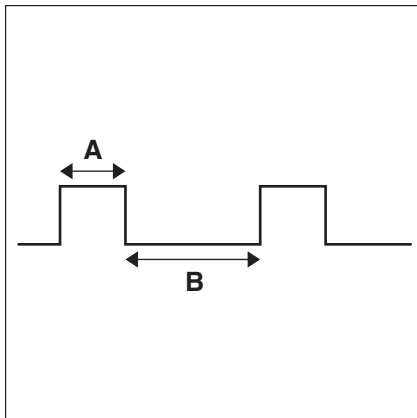
Vid användning av en utgång av typen med öppen samlare ska du ansluta [CM] till den negativa sidan.

3.4.2

Kabelspecifikationer

- Kabeltyp: CPEV-kabel, FCPEV-kabel, CVV(S)-kabel
- Kärntjocklek: CPEV-kabel, FCPEV-kabel: $\phi 0,65 - 0,9 \text{ mm}$
CVV(S)-kabel: $0,75 - 1,25 \text{ mm}^2$
- Kabellängd: 200 meter eller kortare

<Pulsbredd>



- A** Pulsbredd: 20 till 400 ms
B Pulsintervall: 100 ms eller mer



FÖRSIKTIGT

- Kontakten som är ansluten till kontaktingångsuttaget måste klara 10 mA vid 16 V DC.
- Om en momentan kontakt används för att utlösa ett nödstopp ska du använda den som har en aktiveringstid på 200 ms eller mer.

OBS!

När nödstoppsignalen är påslagen stoppas alla luftkonditioneringsapparater och startar inte om förrän nödstoppet har nollställts.

3.5

Ansluta till utrustning som matar in utgångskontaktpunkter

Via utgångskontaktpunkterna på DGE601A51 kan du styra annan utrustning genom att ansluta till kontaktingångspunkterna på den andra utrustningen.



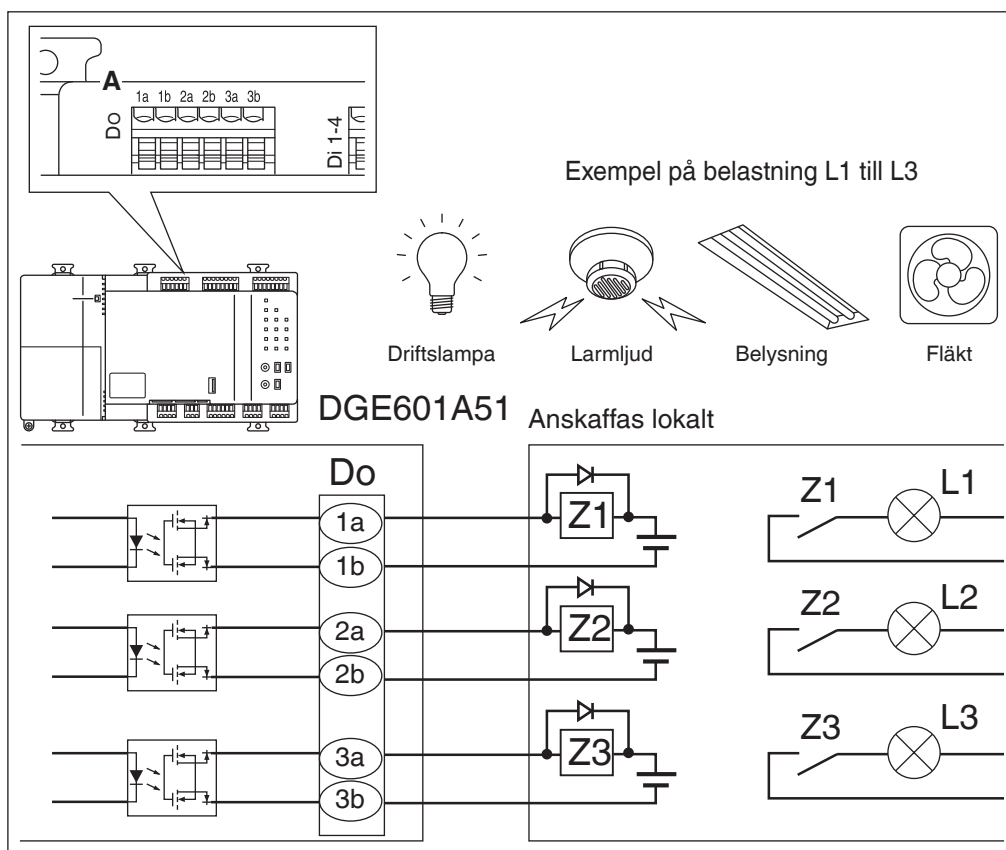
VARNING

- Se till att du utför åtgärden när enheten är avstängd. Det kan annars leda till elektrisk stöt.
- Sätt inte ihop starkströmskablar med svagströmskablar.

3.5.1

Placering av uttag och schematiskt kopplingsdiagram

<Kopplingsritning över Do-anslutning>



A Do

Anslut kontaktutgångar till [1a] [1b] [2a] [2b] [3a **endast DGE601A51**] [3b **endast DGE601A51**] -uttagen på Do som är placerade på övre delen av framsidan.

Anslut [1a] till [1b], [2a] till [2b] och [3a] till [3b].

Se till att föra in en diod i reläspolens båda ändar. (En typ med inbyggd diod rekommenderas)

Kontaktpunktsspecifikationer

- Spänningsfri kontaktpunkt
- Spänning: 24 V DC Maximal belastningsström: 50 mA

3.5.2

Kabelspecifikationer

- Kabeltyp: CPEV-kabel, FCPEV-kabel, CVV(S)-kabel
- Kärntjocklek: CPEV-kabel, FCPEV-kabel: $\phi 0,65 - 0,9$ mm
CVV(S)-kabel: $0,75 - 1,25$ mm²
- Kabellängd: 200 meter eller kortare

3.6

Ansluta en LAN-kabel

Du kan ansluta DGE601A51 till ett nätverk via portarna [LAN-1] och [LAN-2 **endast DGE601A51**].

OBS!

Kontakta din nätverksadministratör för information om hur du ansluter till ett nätverk.

3.6.1

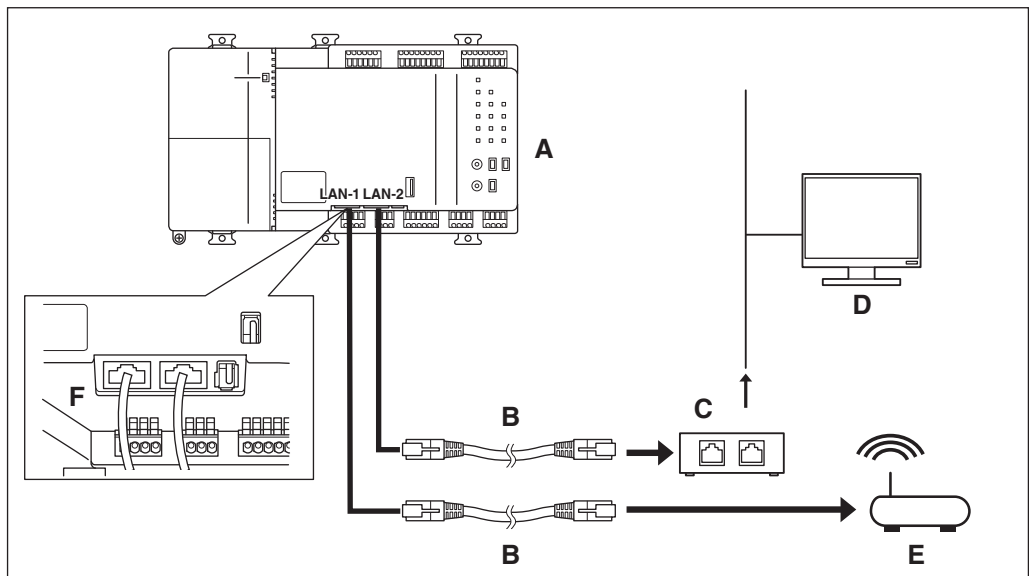
Placering av uttag och schematiskt kopplingsdiagram

Anslut [LAN-1]-porten och [LAN-2 **endast DGE601A51**]-porten till nätverkshubben via en LAN-kabel.

Rollen för varje port är enligt följande.

- [LAN-1]-port: För anslutning till ett molnsystem
- [LAN-2 **endast DGE601A51**]-port: För anslutning till ett lokalt nätverk

<Kopplingsschema för LAN-anslutning>



- A DGE601A51
- B LAN-kabel
- C Hubb
- D Övervakningspanel
- E Router
- F LAN-1/LAN-2

3.6.2

Kabelspecifikationer

- Tillämplig kabelstandard: LAN-1 100Base-TX
LAN-2 100Base-TX eller 10Base-T **endast DGE601A51**
- Kontaktstandard: RJ-45

3.7

Anslutning av nätströmmen

Anslut DGE601A51 till en strömkälla.



VARNING

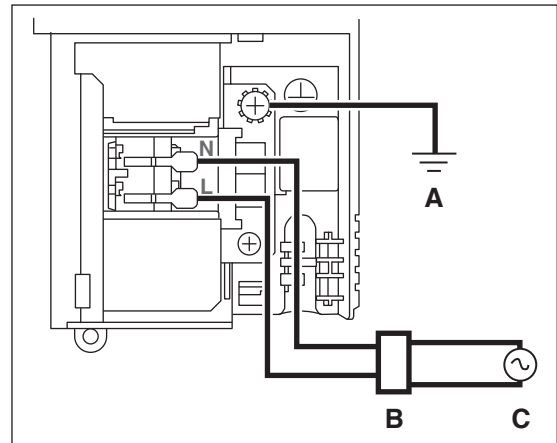
Se till att du utför åtgärden när enheten är avstängd. Slå inte på strömförsörjningen förrän alla anslutningar gjorts. Det kan annars leda till elektrisk stöt.

3.7.1

Placering av uttag och schematiskt kopplingsdiagram

Anslut nätströmmen till de 3 uttagen, L (aktiv), N (neutral) och jord.

<Kopplingsschema för ström>



A Jord

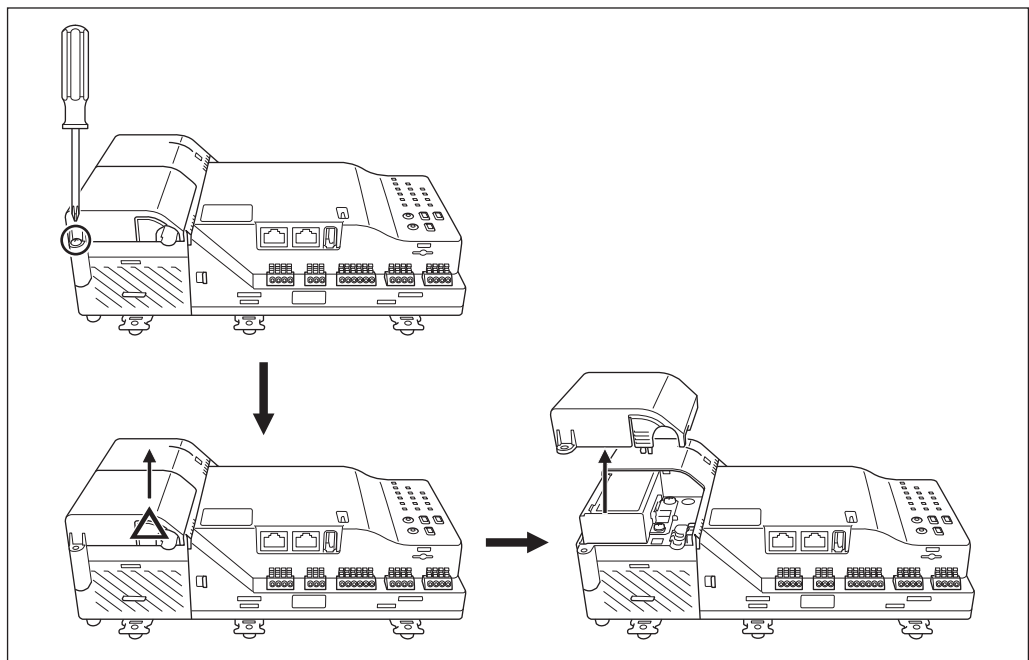
B Jordfelsbrytare

C Strömförsörjning 100 - 240 V AC 50/60 Hz

Steg för anslutning

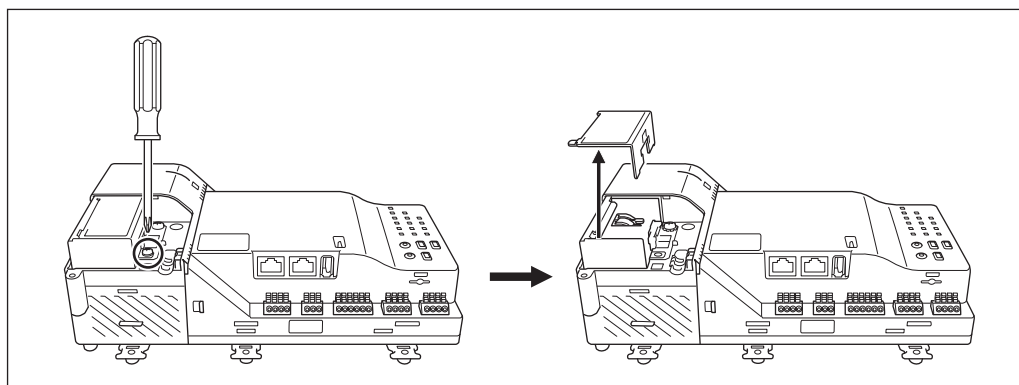
- (1) Skruva ur skruven ur kabelhöljet till strömförsörjningen, tryck området markerat med en triangel i pilens riktning och ta bort höljet.

<Ta bort kabelhöljet till strömförsörjningen>



(2) Skruva ur skruven ur höljet till strömförsörjningens kopplingsplint och ta bort höljet.

<Ta bort höljet till strömförsörjningens kopplingsplint>



VARNING



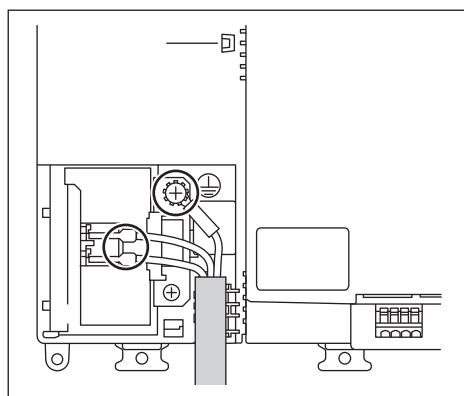
FARLIG SPÄNNING

Kan orsaka elektrisk stöt.

Stäng av strömförsörjningen innan du tar bort höljet till nätterminalen.

(3) Fäst jordningskabeln på plåtdelen till jorduttaget med skruven och anslut L-kabeln och N-kabeln till kopplingsplinten.

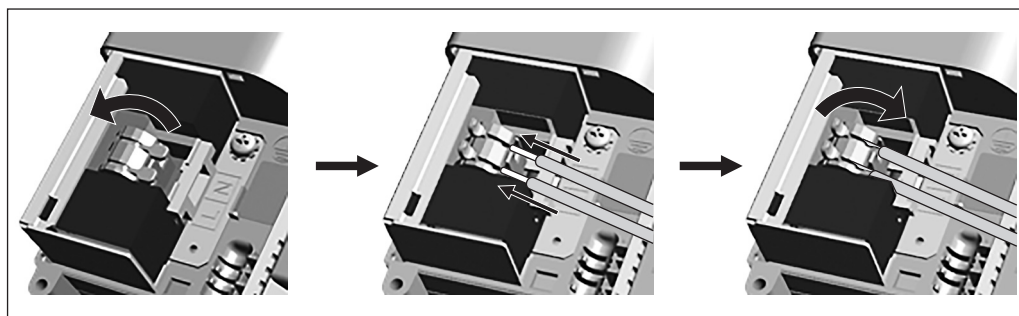
<Ansluta strömförsörjningskabeln>



Hur du ansluter strömförsörjningens kopplingsplint

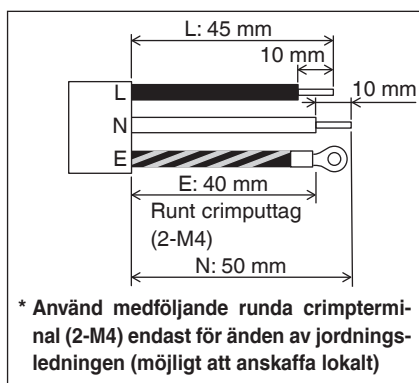
Lyft vredet på strömförsörjningens kopplingsplint för att ställa den i öppet läge, för sedan in L-kabeln och N-kabeln i kopplingsplinten. Fortsätt att trycka upp vredet till du känner att det klickar på plats. Efter infogning trycker du ned vredet på strömförsörjningens kopplingsplint fullständigt.

<Strömförsörjningens kopplingsplint>



Skala av isolering och överdrag från strömkabeln enligt de mått som visas nedan. Du kan också se håljet till kopplingsplinten för tillåten avskalning.

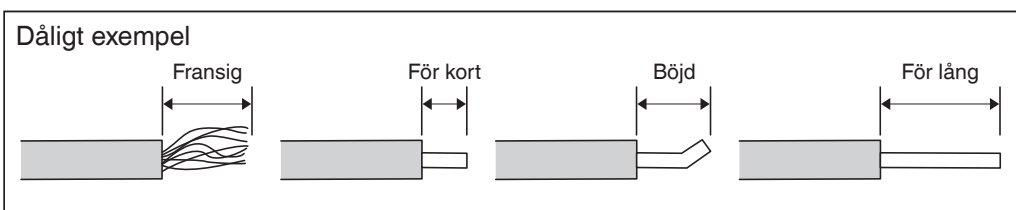
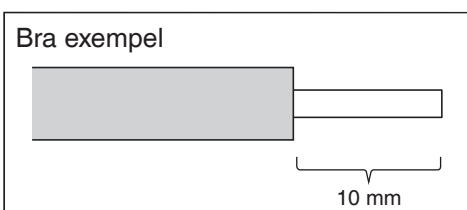
<Strömkabel (isolering, överdrag)>



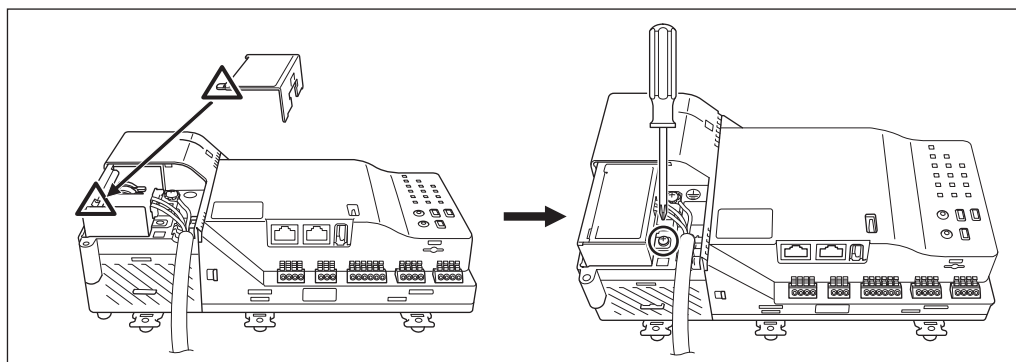
<Hölje till kopplingsplint>



Var försiktig vid skalning så att du inte repar den exponerade delen av kabeln.

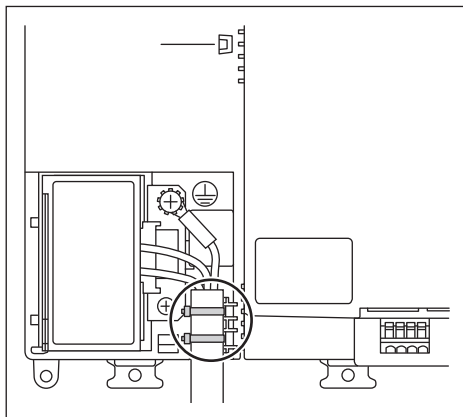


- (4) Samtidigt som du aktiverar fliken i området märkt med en triangel, fäster du höljet till kopplingsplinten med skruven.

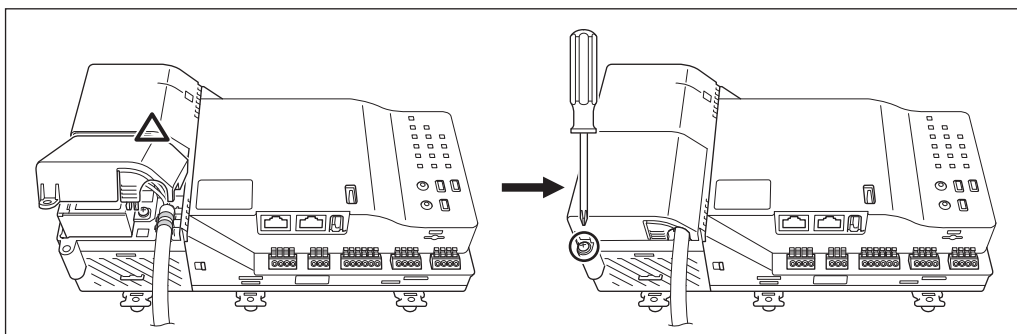


- (5) Fäst isoleringen på 2 platser med klämmor.
Vänd dig mot enhetens framsida och sätt i buntbanden från den högra sidan och säkra dem.
Fäst ordentligt tills strömkabeln orörlig.

<Fäst med buntband>



- (6) Haka fast höljet till strömkabeln på fliken i området märkt med en triangel, stäng höljet och fäst det med skruven.



Kabelspecifikationer

- Kabeltyp: Vanlig gummiisolerad robust kabel (60245 IEC 53) motsvarande eller högre
Vanlig polyvinylisolerad robust kloridkabel (60227 IEC 53) motsvarande eller högre
- Kärntjocklek: Strömkabel: 1,0 - 2,0 mm²
Jord: Storlek måste följa lokala bestämmelser och tjockleken ska vara densamma som för strömledningen.
- Jordad terminalbehandling: Använd en rund crimpterminal (2-M4).
- Nätspänning: Enfas 100 till 240 V AC (vid 50/60 Hz)
- Elförbrukning: 23 W
- Jordfelsbrytare: Märkström 10 A (nominell känslighetsström 30 mA drifttid 0,1 sek eller mindre)
Minst 3 mm kontaktglapp och fränkoppling av alla stift



FÖRSIKTIGT

- Se till att efter behov installera en jordfelsbrytare som kan stänga av strömförsörjningen till hela systemet.
- När du slår på/av jordfelsbrytaren slås strömförsörjningen till DGE601A51 på/av.
- Välj en jordfelsbrytare som erbjuder skydd mot överström och kortslutning. När jordfelsbrytaren enbart agerar som en jordenhet måste även en kontaktor installeras.
- Nätströmmen kräver installation av jordfelsbrytare och jordledaranslutning. Efter att ha installerat jordfelsbrytaren ska du endast ansluta DGE601A51 till den.
- För att förhindra olyckor på grund av att ledningen går av eller kopplas bort ska du sätta fast strömförsörjningskablarna med klämmor.
- Se till att du ansluter jordkabeln.
- Anslut inte jordningen till en gasledning, vattenledning, åskledare eller jordning för en telefonledning.
- Byt ut enheten om den inte kan startas på grund av att den elektriska säkringen gått.

OBS!

Det medföljer inte någon nätkabel med enheten.

Använd en 3-trådig nätkabel med en kärntjocklek på 1,0 - 2,0 mm² som uppfyller kraven i lokala standarder och är klassad för 300 V AC eller högre.

4

Inledande inställning

Påbörja grundläggande inställning av DGE601A51, efter att du kontrollerat att alla anslutningar gjorts. Grundläggande inställning hänvisar till förberedande inställningar för styrning av luftkonditioneringssystemets drift.

4.1

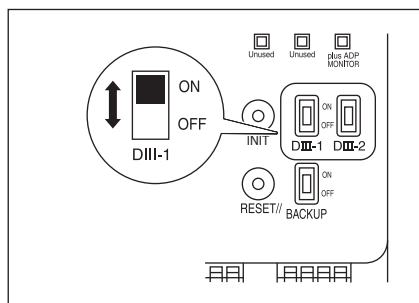
Inställning av DIII-NET HUVUD/UNDER-brytare

Det är nödvändigt att inställningarna matchar inställningarna i luftkonditioneringssystemet anslutet till DGE601A51.

Brytaren är inställd på [ON] som standard.

<DIII-1

/DIII-2 endast DGE601A51-brytare>

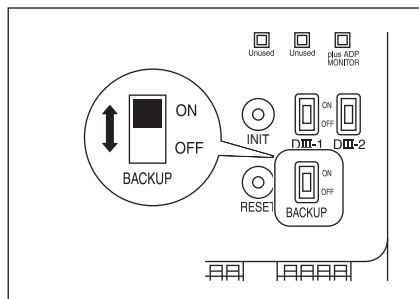


4.2

Ställa in reservbatteriet till PÅ

För att behålla inställningarna i händelse av ett strömavbrott har DGE601A51 ett inbyggt batteri. Eftersom detta batteri är inaktiverat som standard bör du först se till att ställa in reservbatteribrytaren till [ON].

<BACKUP-brytare>



4.3

Slå på strömförsörjningen till DGE601A51 och luftkonditioneringsapparater

Slå på strömförsörjningen till DGE601A51 och enheterna som är anslutna till DGE601A51. Slå först på strömförsörjningen till luftkonditioneringsapparaterna och sedan till DGE601A51.

Efter en stund är det möjligt att ställa in en DIII-NET-adress.

Ställ in DIII-NET-adresser manuellt med hjälp av luftkonditioneringsapparatens fjärrkontroll.

Se "5 Ställa in adresser för varje luftkonditioneringsapparat", för mer information.



FÖRSIKTIGT

Dubbelkolla att alla installationer och anslutningar har slutförts på rätt sätt innan strömförsörjningen slås på.

Ställa in adresser för varje luftkonditioneringsapparat

"**DIII-NET-systemet**" använder "**DIII-NET-adresser**", unika styradresser som används för att identifiera varje luftkonditioneringsgrupp som är en del av systemet.

Du ställer in "**DIII-NET-adresser**" manuellt med hjälp av luftkonditioneringsapparatens fjärrkontroll. Det finns flera olika typer av fjärrkontroller och inställningsmetoden ser annorlunda ut beroende på typ av fjärrkontroll. I det här avsnittet beskrivs två typer av fjärrkontroller som vanligtvis används.

5.1

Ställa in adresser med trådbunden fjärrkontroll (BRC1H*)

I det här avsnittet beskrivs trådbunden fjärrkontroll BRC1H*.

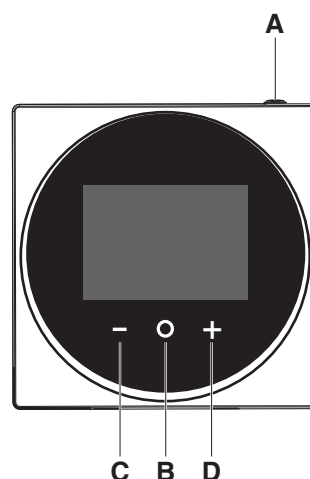
OBS!

Se respektive dokumentation för information om hur du ställer in adresser för ventilationsutrustning (värmeåtervinningsventilator) och olika adaptrar.

Namn på knappar

Nedan finns namnen på knapparna och displayen på en trådbunden fjärrkontroll (BRC1H*).

- A**  **PÅ/AV**
Slår PÅ/AV systemet.
- B**  **ENTER/AKTIVERA/STÄLL IN**
 - Öppna huvudmenyn från startskärmen.
 - Öppna en undermeny från huvudmenyn.
 - Aktivera ett drifts-/ventilationsläge från respektive undermeny.
 - Bekräfta en inställning i en av undermenyerna.
- C**  **ROTERA/JUSTERA**
 - Roterar åt vänster.
 - Justera en inställning (standard: sänka).
- D**  **ROTERA/JUSTERA**
 - Roterar åt höger.
 - Justera en inställning (standard: höja).



Proceduren för den trådbundna fjärrkontrollen är enligt följande.

Funktionsstegen förklaras i följande ordning. "**Fjärrkontrollgrupp HUVUD**", "**Fjärrkontrollgrupp UNDER**", "**Inomhusenhets Airnet-adress**", "**Utomhusenhets Airnet-adress**".

OBS!

Du kan inte utföra följande procedur när skärmens bakgrundsbelysning är avstängd. Om så är fallet trycker du på någon knapp för att slå på bakgrundsbelysningen innan du utför proceduren.

Ställa in DIII-NET-adresser för "Fjärrkontrollgrupp HUVUD"

I detta avsnitt beskrivs hur du ställer in DIII-NET-adresser för "Fjärrkontrollgrupp HUVUD".

1. På startskärmen håller du -knappen intryckt.
Information visas.



2. Håll  och -knappen intryckta.
Menyn visas.



3. Använd  och -knappen, och flytta  till mitten av skärmen.



4. Tryck på -knappen.
Vald skärm visas.



OBS!

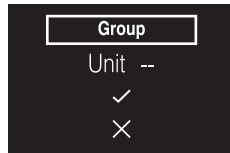
[Group] visas inte när DGE601A51 slås på.

Slå på DGE601A51 och vänta en stund innan du försöker manövrera fjärrkontrollen.

[Group] visas inte heller när DGE601A51 inte kommunicerar med inomhusenheter på normalt vis. Kontrollera att alla kablar är korrekt anslutna.

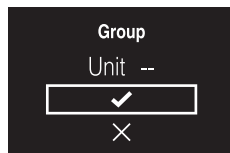
5. Använd - och -knappen, och flytta till .

<Steg 5>



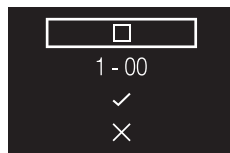
6. Tryck på -knappen.
Aktuell adressinställning visas.

<Steg 6>



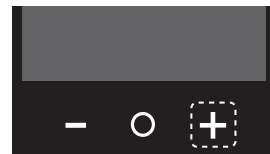
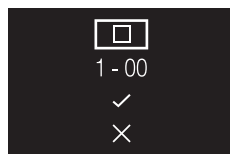
7. Använd - och -knappen, och flytta till .
- Tryck på -knappen.

<Steg 7>



8. Tryck på -knappen för att kryssa för  i rutan. (Du kan nu redigera DIII-NET-adressen.)

<Steg 8>



9. Tryck på -knappen.



10. Använd - och -knappen, och flytta till DIII-NET-adressen.



11. Tryck på -knappen.



12. Använd - och -knappen, och välj den adress du vill ställa in.



13. Tryck på -knappen.

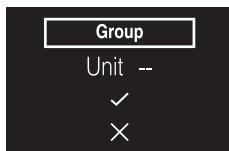


14. Använd  och -knappen, och flytta till .
- Tryck på -knappen. (DIII-NET-adressen är bekräftad.)

<Steg 14-1>



<Steg 14-2>



Ställa in DIII-NET-adresser för "Fjärrkontrollgrupp UNDER"

I detta avsnitt beskrivs hur du ställer in DIII-NET-adresser för "Fjärrkontrollgrupp UNDER".

Ställ in vid behov.

1. Tryck på -knappen.



2. Använd - och -knappen, och flytta till **Group(Unit)**. Tryck på -knappen.



3. Använd - och -knappen, och flytta till **Unit 00**.



4. Tryck på -knappen.



5. Använd - och -knappen, och välj det enhetsnummer du vill ställa in.



6. Tryck på -knappen.



7. Använd - och -knappen, och flytta till .
Tryck på -knappen. (Enhetsnr. är nu bekräftat.)



8. Använd - och -knappen, och flytta till .
Tryck på -knappen.



9. Tryck på -knappen för att kryssa för  i rutan. (Du kan nu ändra DIII-NET-adressen.)



10. Tryck på -knappen.



11. Använd - och -knappen, och flytta till DIII-NET-adressen.



12. Tryck på -knappen.



13. Använd - och -knappen, och välj den adress du vill ställa in.



14. Tryck på -knappen.



15. Använd - och -knappen, och flytta till .
Tryck på -knappen. (DIII-NET-adressen är bekräftad.)



Ställa in inomhusenhetens Airnet-adresser

I detta avsnitt beskrivs hur du ställer in inomhusenhetens Airnet-adresser.

1. Tryck på -knappen.



2. Använd - och -knappen, och flytta till **I/U**.
Tryck på -knappen.



3. Använd - och -knappen, och flytta till **Unit 00**.



4. Tryck på -knappen.



5. Använd - och -knappen, och välj det enhetsnummer du vill ställa in.



6. Tryck på -knappen.



7. Använd - och -knappen, och flytta till .
Tryck på -knappen. (Enhetsnr. är nu bekräftat.)



8. Använd - och -knappen, och flytta till .
Tryck på -knappen.



9. Tryck på -knappen för att kryssa för  i rutan. (Du kan nu ändra Airnet-adressen.)



10. Tryck på -knappen.



11. Använd - och -knappen, och flytta till Airnet-adressen.



12. Tryck på -knappen.



13. Använd - och -knappen, och välj den adress du vill ställa in.



14. Tryck på -knappen.



15. Använd - och -knappen, och flytta till .
Tryck på -knappen. (Airnet-adressen är bekräftad.)



Ställa in utomhusenhetens Airnet-adresser

I detta avsnitt beskrivs hur du ställer in utomhusenhetens Airnet-adresser.

I följande fall hänvisar vi till "**5.3 Ställa in adress på utomhusenheten**" och ställ in en Airnet-adress för utomhusenheten.

- Flera system finns i 1 fjärrkontrollgrupp.
- **O/U** visas inte

1. Tryck på -knappen.



2. Använd - och -knappen, och flytta till **O/U**.
Tryck på -knappen.



3. Använd - och -knappen, och flytta till .
Tryck på -knappen.



4. Använd  och -knappen, och flytta till .
Tryck på .



5. Tryck på -knappen för att kryssa för  i rutan. (Du kan nu redigera Airnet-adressen.)



6. Tryck på .



7. Använd  och -knappen, och flytta till Airnet-adressen.



8. Tryck på .



9. Använd **-**- och **+**-knappen, och ändra Airnet-adressen.



10. Tryck på **0**-knappen.



11. Använd **-**- och **+**-knappen, och flytta till **✓**.
Tryck på **0**-knappen. (Airnet-adressen är bekräftad.)



12. Använd  och -knappen, och flytta till .
- Tryck på .

<Steg 12>

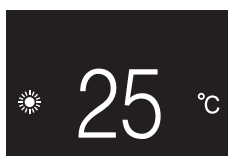


13. Använd  och -knappen, och flytta till .
- Tryck på . Du återgår nu till startskärmen.

<Steg 13-1>



<Steg 13-2>



5.2

Ställa in adresser med navigeringsfjärrkontroll (BRC1E*)

I detta avsnitt beskrivs hur du ställer in adresser med hjälp av navigeringsfjärrkontrollen BRC1E*.

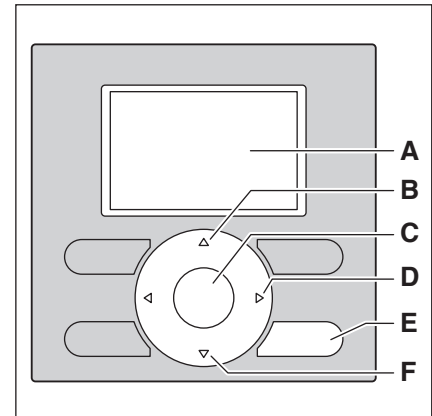
OBS!

Se respektive dokumentation för information om hur du ställer in adresser för ventilationsutrustning (värmeåtervinningsventilator) och olika adaptrar.

Namn på knappar och displayen

Nedan finns namnen på knapparna och displayen på navigeringsfjärrkontrollen BRC1E*.

- A LCD-skärm (med bakgrundsbelysning)
- B Upp-knapp ▲
- C Meny/OK-knapp
- D Högerknapp
- E Avbryt-knapp
- F Ner-knapp ▼



Driftproceduren för navigeringsfjärrkontrollen är enligt följande.

Funktionsstegen förklaras i följande ordning. "**Fjärrkontrollgrupp HUVUD**", "**Fjärrkontrollgrupp UNDER**", "**Inomhusenhets Airnet-adress**", "**Utomhusenhets Airnet-adress**".

OBS!

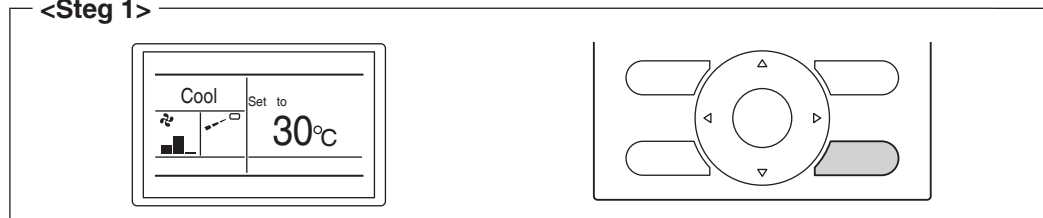
Du kan inte utföra följande procedur när skärmens bakgrundsbelysning är avstängd. Om så är fallet trycker du på någon knapp för att slå på bakgrundsbelysningen innan du utför proceduren.

Ställa in DIII-NET-adresser för "Fjärrkontrollgrupp HUVUD"

I detta avsnitt beskrivs hur du ställer in DIII-NET-adresser för "Fjärrkontrollgrupp HUVUD".

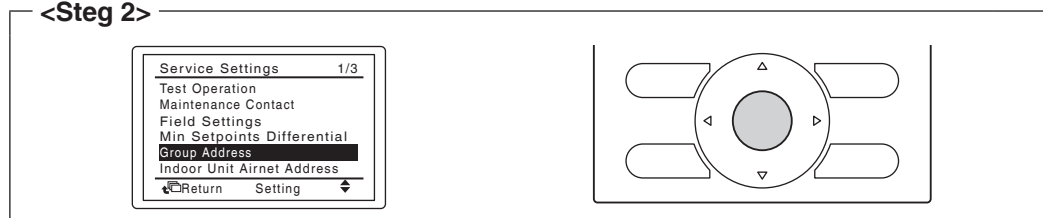
1. Håll knappen Avbryt intryckt i minst 4 sekunder.
Menyn [**Service Settings**] visas.

<Steg 1>



2. Använd Upp/Ner-knapparna, välj [**Group Address**] och tryck på Meny/OK-knappen.
Menyn [**Group Address**] visas.

<Steg 2>



OBS!

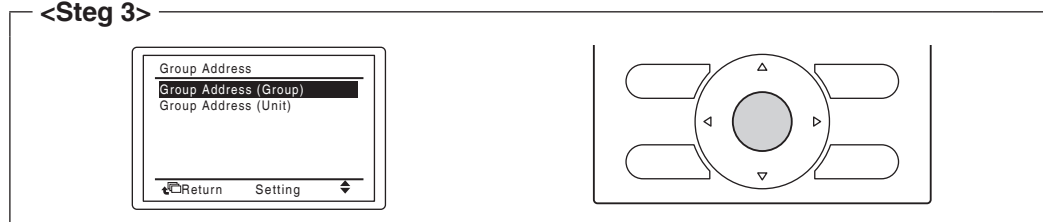
[**Group Address**] visas inte när DGE601A51 inte är påslagen.

Slå på DGE601A51 och vänta en stund innan du försöker manövrera fjärrkontrollen.

[**Group Address**] visas inte heller när DGE601A51 inte kommunicerar med inomhusenheter på normalt vis. Kontrollera att alla kablar är korrekt anslutna.

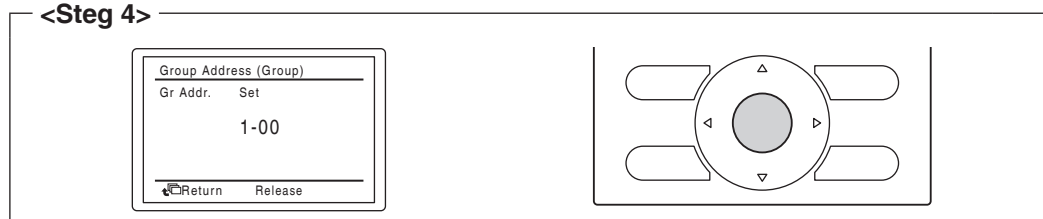
3. Använd Upp/Ner-knapparna, välj [**Group Address (Group)**] och tryck på Meny/OK-knappen. Aktuell adressinställning visas.

<Steg 3>

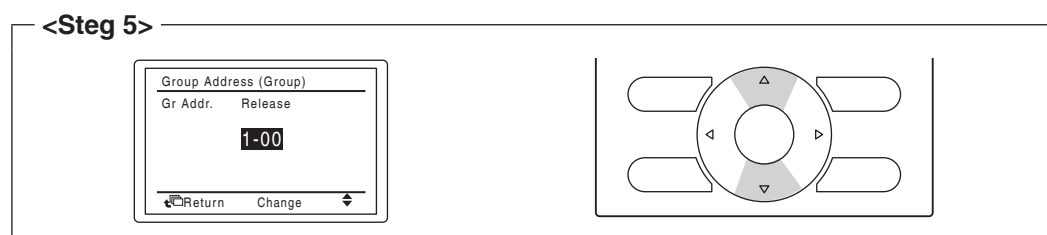


4. Om en adress redan är [**Set**], trycker du på Meny/OK-knappen för att frigöra aktuell adressinställning. Lägesindikationen ändras från [**Set**] till [**Release**], och du kan nu ändra adressen.

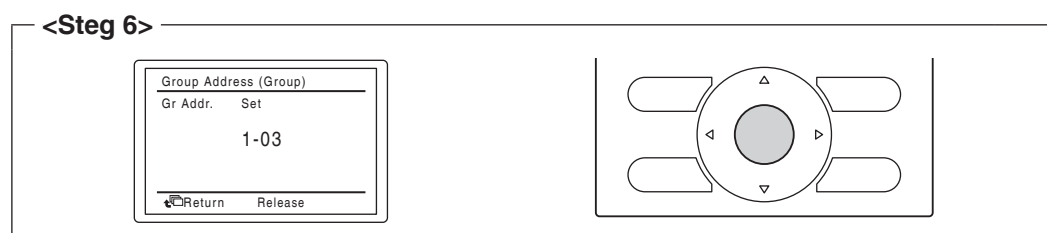
<Steg 4>



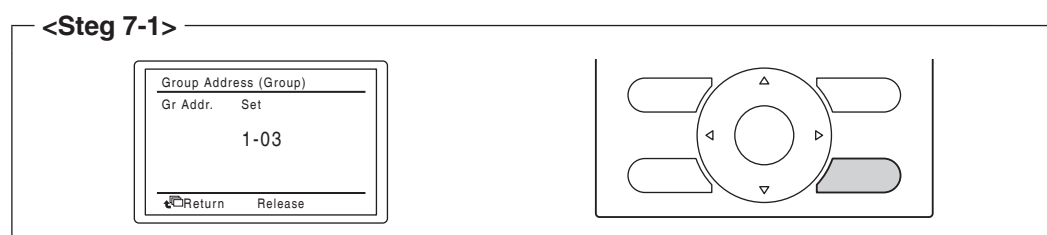
5. Använd Upp/Ner-knapparna och välj den adress du vill ställa in.



6. Tryck på Meny/OK-knappen.
Indikationen ändras från **[Release]** till **[Set]** och DIII-NET-adressen är inställd.



7. Tryck 1 gång på Avbryt-knappen. Du kommer nu tillbaka till displayen som visas i steg 7-2.

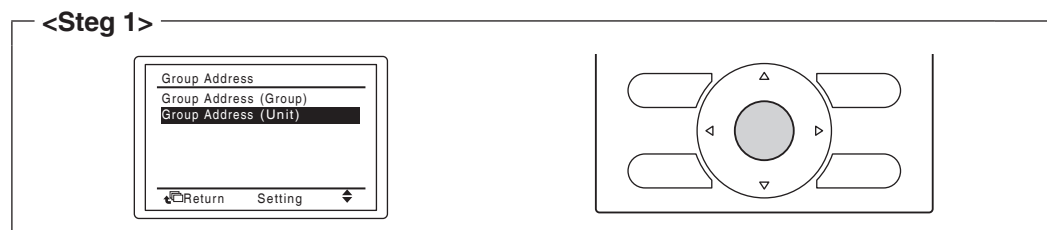


Ställa in DIII-NET-adresser för "Fjärrkontrollgrupp UNDER"

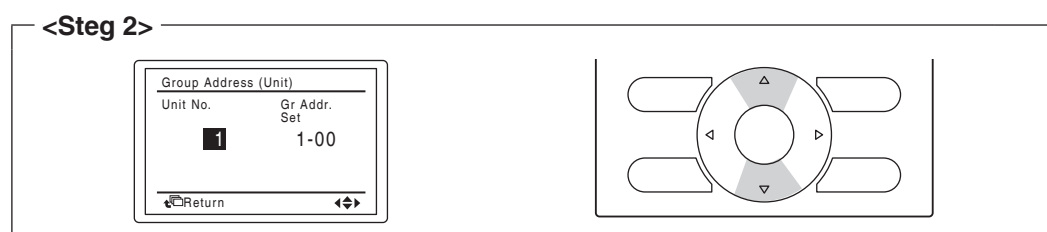
I detta avsnitt beskrivs hur du ställer in DIII-NET-adresser för "Fjärrkontrollgrupp UNDER".

Ställ in vid behov.

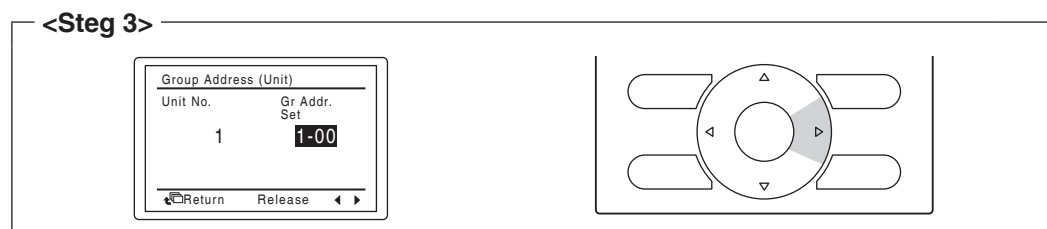
1. Använd Upp/Ner-knapparna, välj [**Group Address (Unit)**] och tryck på Meny/OK-knappen. Aktuell adressinställning visas.



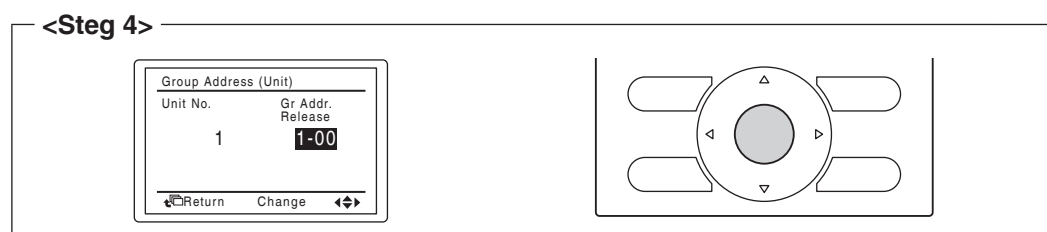
2. Använd Upp/Ner-knapparna, välj det [**Unit No.**] som du vill ställa in.



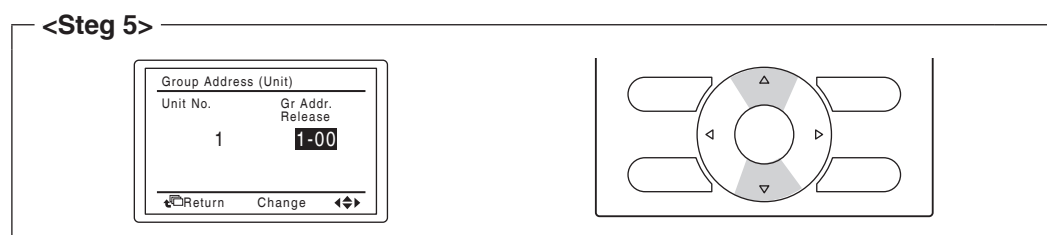
3. Tryck på högerknappen och flytta till [**Gr Addr.**].



4. Om en adress redan är [**Set**], trycker du på Meny/OK-knappen för att frigöra aktuell adressinställning. Indikationen ändras från [**Set**] till [**Release**], och du kan nu ändra adressen.

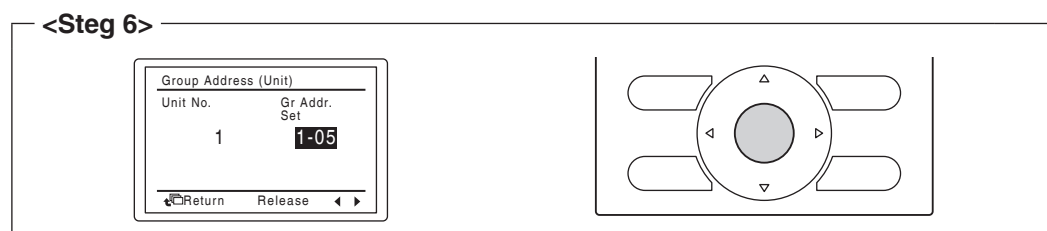


5. Använd Upp/Ner-knapparna och välj den adress du vill ställa in.

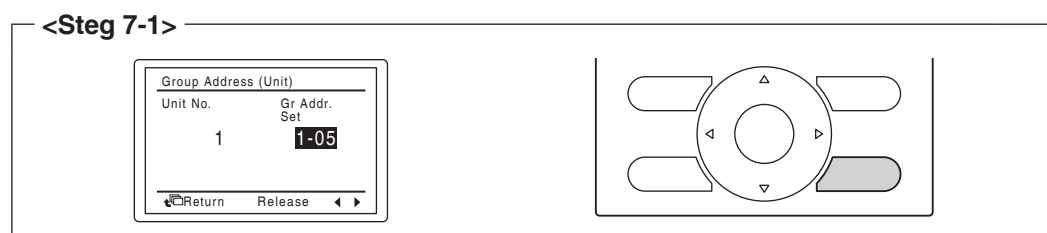


6. Tryck på Meny/OK-knappen.

Indikationen ändras från **[Release]** till **[Set]** och DIII-NET-adressen är inställd.



7. Tryck 2 gånger på Avbryt-knappen. Du kommer nu tillbaka till displayen som visas i steg 7-2.

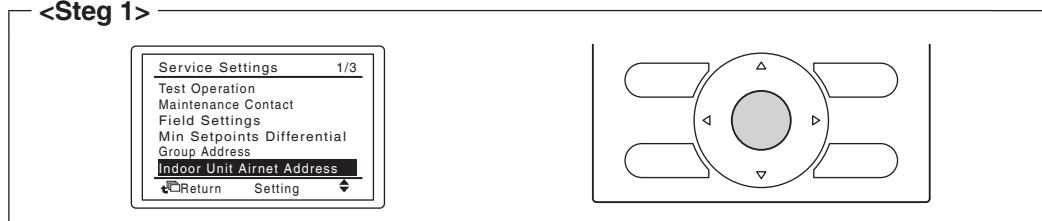


Ställa in inomhusenhetens Airnet-adresser

I detta avsnitt beskrivs hur du ställer in inomhusenhetens Airnet-adresser.

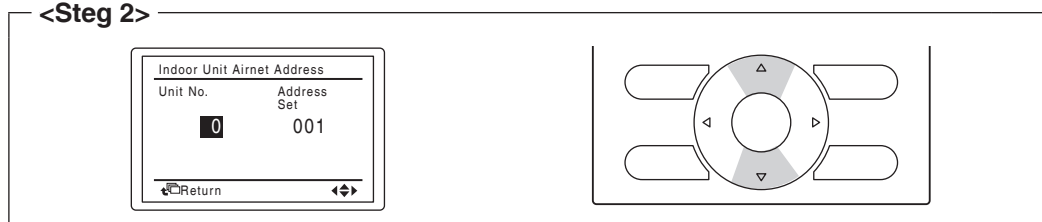
1. Använd Upp/Ner-knapparna, välj **[Indoor Unit Airnet Address]** och tryck på Menu/OK-knappen. Aktuell Airnet-adressinställning visas.

<Steg 1>



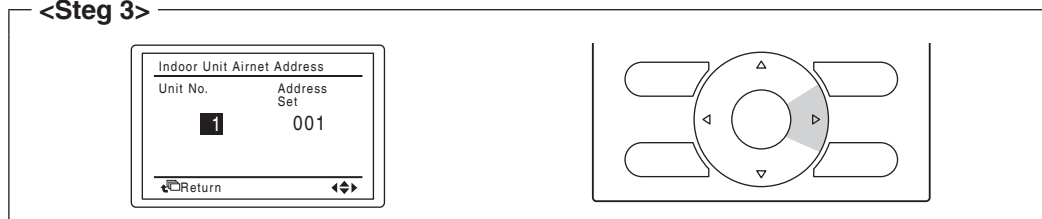
2. Använd Upp/Ner-knapparna, välj det **[Unit No.]** som du vill ställa in.

<Steg 2>



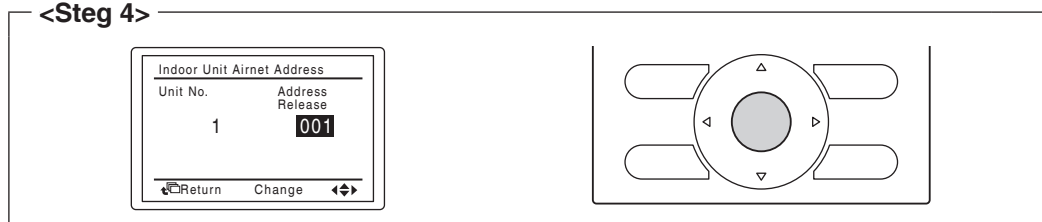
3. Tryck på högerknappen och flytta till **[Address]**.

<Steg 3>

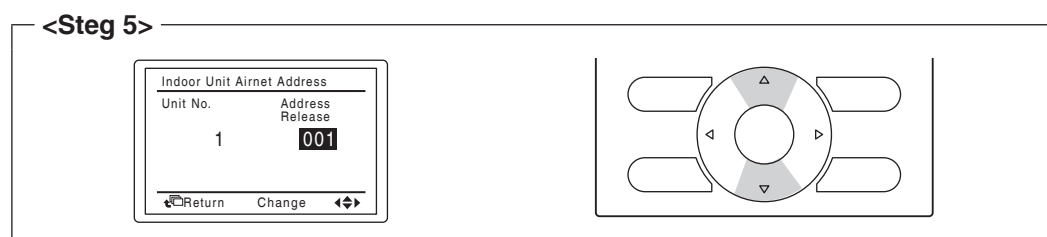


4. Om en adress redan är **[Set]**, trycker du på Meny/OK-knappen för att frigöra aktuell adressinställning. Indikationen ändras från **[Set]** till **[Release]**, och du kan nu ändra adressen.

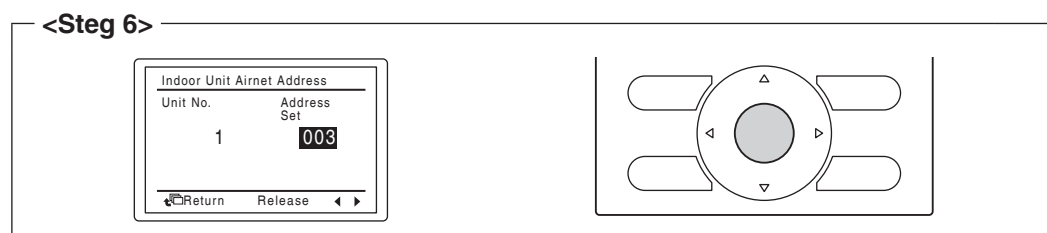
<Steg 4>



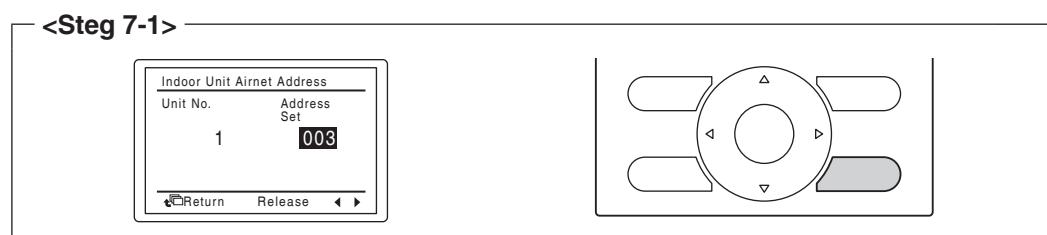
5. Använd Upp/Ner-knapparna och välj den Airnet-adress du vill ställa in.



6. Tryck på Meny/OK-knappen.
Indikationen ändras från **[Release]** till **[Set]** och Airnet-adressen är inställd.



7. Tryck 1 gång på Avbryt-knappen. Du kommer nu tillbaka till displayen som visas i steg 7-2.



Ställa in utomhusenhetens Airnet-adresser

I detta avsnitt beskrivs hur du ställer in utomhusenhetens Airnet-adresser.

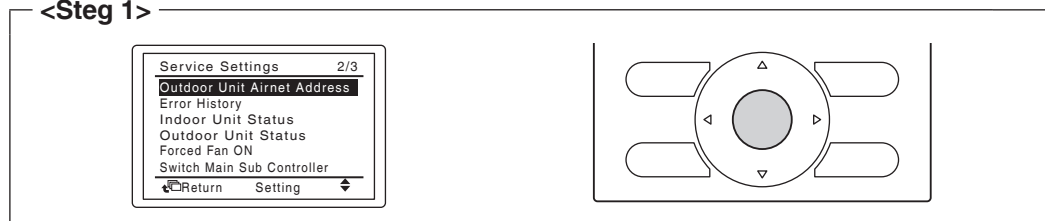
I följande fall hänvisar vi till "**5.3 Ställa in adress på utomhusenheten**" och ställ in en Airnet-adress för utomhusenheten.

- Flera system finns i 1 fjärrkontrollgrupp.
- **[Outdoor Unit Airnet Address]** visas inte på serviceinställningsdisplayen.

1. Använd Upp/Ner-knapparna, välj **[Outdoor Unit Airnet Address]** och tryck på Meny/OK-knappen.

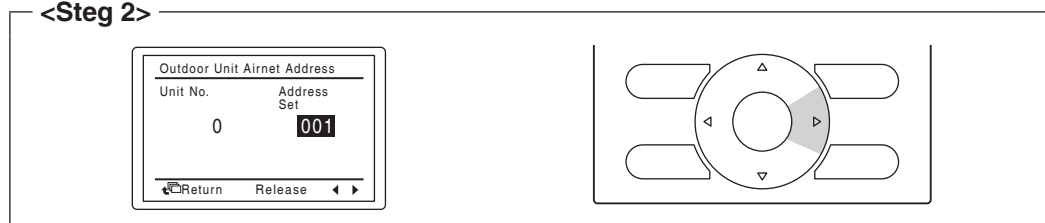
Aktuell Airnet-adressinställning visas.

<Steg 1>



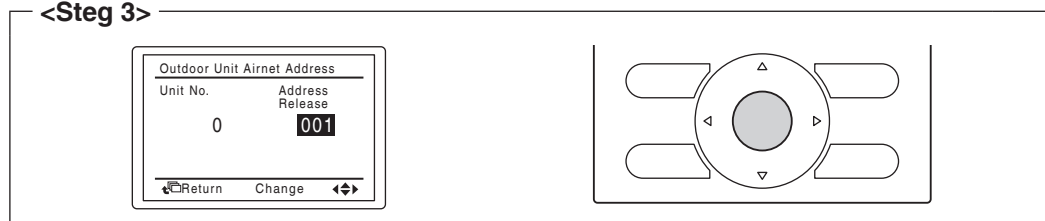
2. Tryck på högerknappen och flytta till **[Address]**.

<Steg 2>



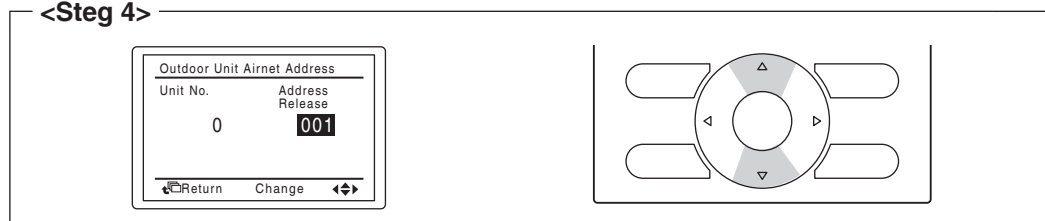
3. Om en adress redan är **[Set]**, trycker du på Meny/OK-knappen för att frigöra aktuell adressinställning. Lagesindikationen ändras från **[Set]** till **[Release]**, och du kan nu ändra adressen.

<Steg 3>



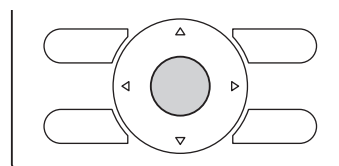
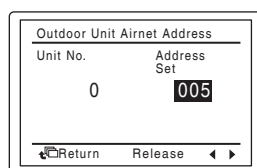
4. Använd Upp/Ner-knapparna och ändra Airnet-adressen.

<Steg 4>



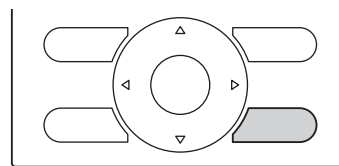
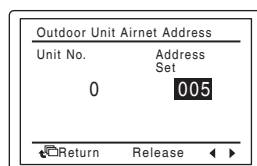
5. Tryck på Meny/OK-knappen.
Lägesindikationen ändras från **[Release]** till **[Set]**, och Airnet-adressen är inställd.

<Steg 5>

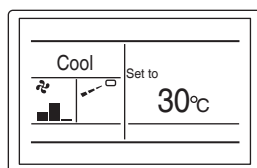


6. Tryck 2 gånger på Avbryt-knappen. Du kommer nu tillbaka till displayen som visas i steg 6-2.

<Steg 6-1>



<Steg 6-2>



5.3

Ställa in adress på utomhusenheten

Ställa in på utomhusenheten

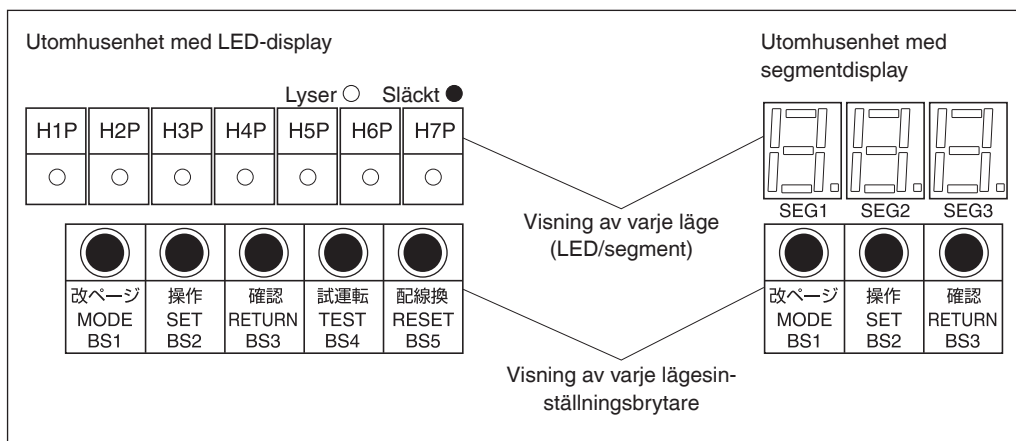
Du måste ställa in en Airnet-adress för utomhusenheten för att kunna använda DGE601A51. Du måste också ställa in en förfrågningsadress och vid behov aktivera förfrågningsinställningen.

För att ställa in adressen för en utomhusenhet kan du använda tryckknapparna som är placerade på enhetens kretskort.

Aktuell inställning eller driftsstatus för en utomhusenhet indikeras av utomhusenhetens LED-lampa eller segmentdisplay.

Se servicehandboken för luftkonditioneringsapparaten för mer information.

<LED-lampor (segment) och inställningsbrytare för varje läge>



5.3.1

Steg för att ställa in utomhusenhetens Airnet-adress

Om du inte kan ställa in utomhusenhetens Airnet-adress med fjärrkontrollen, följ nedanstående procedur för att utföra inställningen.

1. Tryck på knappen **BS1** under 5 sekunder eller mer.

LED-lamporna och segmenten befinner sig i det läge som visas nedan.

LED-display (segment)									
Utomhusenhet med LED-display							Utomhusenhet med segmentdisplay		
H1P	H2P	H3P	H4P	H5P	H6P	H7P	SEG1	SEG2	SEG3
○	●	●	●	●	●	●	2	0	0

2. Tryck 13 gånger på **BS2**-knappen. (Välj inställningsvärde).
3. Tryck på **BS3**-knappen.
Du kan nu få reda på aktuell inställning av AIRNET-adress genom LED-lampan (segment).
4. Tryck på **BS2**-knappen för att ändra Airnet-adress.
(Ställ in Airnet-adressnummer inom intervallet 1 till 63.)
5. Tryck 2 gånger på **BS3**-knappen för att bekräfta inställning av AIRNET-adress.
6. Tryck 1 gång på **BS1**-knappen för att återgå till normalläge.

5.3.2

Inställning av förfrågningsadress och aktivering av förfrågningsinställning

Ställ in förfrågningsadressen.

1. Tryck på knappen **BS1** under 5 sekunder eller mer.
LED-lamporna och segmenten befinner sig i det läge som visas nedan.

LED-display (segment)									
Utomhusenhet med LED-display							Utomhusenhet med segmentdisplay		
H1P	H2P	H3P	H4P	H5P	H6P	H7P	SEG1	SEG2	SEG3
○	●	●	●	●	●	●	2	0	0

2. Tryck på **BS2**-knappen 2 gånger. (Välj inställningpost.)
3. Tryck på **BS3**-knappen.
Nu kan du få reda på aktuell inställning av förfrågningsadressen via LED-lampan (segment).
4. Tryck på **BS2**-knappen för att ändra förfrågningsadressen.
(Ställ in förfrågningsadressens nummer inom området 0 till 31.)
5. Tryck 2 gånger på **BS3**-knappen för att bekräfta inställningen av förfrågningsadressen.

Aktivera sedan förfrågningsinställningen.

6. Tryck på **BS2**-knappen 12 gånger. (Välj inställningpost.)
7. Tryck på **BS3**-knappen.
Nu kan du ta reda på det aktuella inställda värdet (aktiverad/inaktiverad) via LED-lampan (segment).
8. Om det är inaktiverat, tryck på **BS2**-knappen 1 gång för att aktivera det.
LED-lamporna och segmenten befinner sig i det tillstånd som visas nedan.

Inställningsalternativ	LED-display (segment)									
	Utomhusenhet med LED-display							Utomhusenhet med segmentdisplay		
Förfrågningsinställning (aktiverad)	H1P	H2P	H3P	H4P	H5P	H6P	H7P	SEG1	SEG2	SEG3
	○	●	●	●	●	○	●	0	0	1

9. Tryck 2 gånger på **BS3**-knappen för att bekräfta det inställda värdet.
10. Tryck 1 gång på **BS1**-knappen för att återgå till normalläget.

OBS!

Du behöver inte utföra denna inställning om du vill använda förfrågningskontrollen för den externa styradaptorn för utomhusenheten.

5.3.3

Inställningsalternativ för LED-display (segment)

När du trycker på **BS2**-knappen och väljer inställningsalternativ kommer LED-displayen (segment) befinna sig i det läge som visas nedan.

Inställningsalternativ	Utomhusenhet med LED-display							Utomhusenhet med segmentdisplay		
	H1P	H2P	H3P	H4P	H5P	H6P	H7P	SEG1	SEG2	SEG3
Inställning av utomhusenhetens AIRNET-adress	☐	☒	☒	☐	☐	☒	☐	2	1	3
inställning av förfrågningsadress	☐	☒	☒	☒	☒	☐	☒	2	0	2
förfrågningsinställning aktiverad/inaktiverad	☐	☒	☒	☐	☐	☒	☒	2	1	2

Adressinställningen för utomhusenheten är klar.

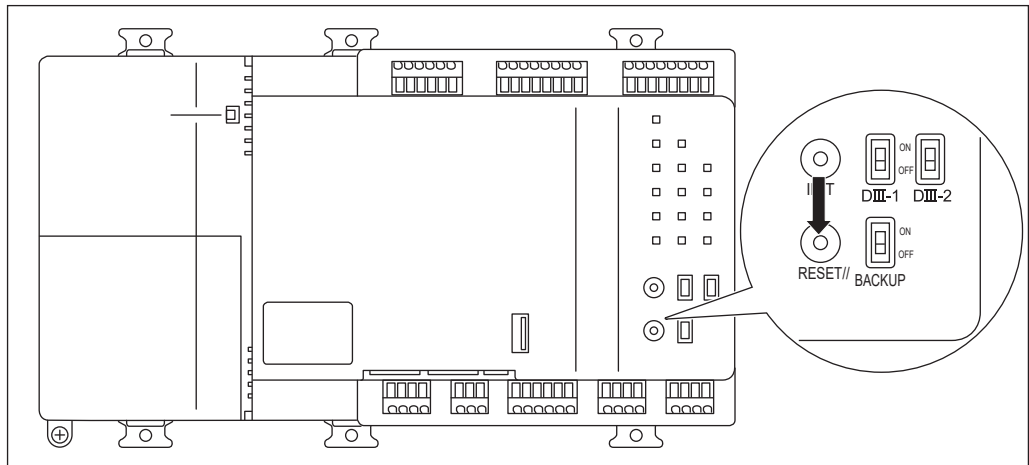
Installationsarbetet för DGE601A51 är slutfört.

6.1

Återställa enheten

Det går att starta om DGE601A51 genom att trycka på **[RESET//]**-knappen. Tryck på **[RESET//]**-knappen med en tunn stav eller liknande föremål.

<ÅTERSTÄLLA>



FÖRSIKTIGT

Utför inte detta förfarande med ett spetsigt föremål. Det kan annars orsaka funktionsfel.

