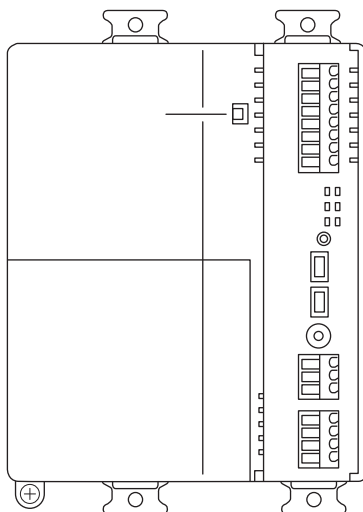

Modell : DGE601A52



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 DGE601A52 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. • Valet av material och installationer måste vara i enlighet med gällande nationella och internationella standarder.

VARNING

- **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 m från TV- eller radioapparater.**
Detta är för att förhindra bildstörningar och brus. (Beroende på inkommande signalstyrka kan ett avstånd på 1 m vara otillräckligt för att eliminera bruset.)
- **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	6
1.1	Kontrollera att alla tillbehör finns med	6
1.2	Förstå externa mått	7
1.3	Förstå uttag och brytare	7
1.3.1	Baksida	7
1.3.2	Framsida	8
1.4	Bestämma installationsplats	10
1.4.1	Installationsplats och monteringsriktning	10
1.4.2	Omgivningsförhållanden	10
1.4.3	Dragning av kablar	11
1.4.4	Erforderligt utrymme	14
1.5	Utrustning som går att ansluta till DGE601A52	14
2	Installation	15
2.1	Montering på DIN-skena	15
2.1.1	Installationsförfarande	15
2.1.2	Borttagning från DIN-skena	17
2.2	Skruvmontering på kontrollhölje	18
2.2.1	Tillbehörsdelar	18
2.2.2	Installationsförfarande	18
2.3	Ansluta en DGE601A53	19
3	Kabeldragning	22
3.1	Ansluta till DGE601A51 eller liknande utrustning	22
3.1.1	Placering av uttag och schematiskt kopplingsdiagram	23
3.1.2	Kabelspecifikationer	26
3.1.3	Adressinställning och avslutningsmotstånd	27

3.2	Ansluta DIII-NET-kompatibla luftkonditioneringsapparater	28
3.2.1	Placering av uttag och kopplingsschema	28
3.2.2	Kabelspecifikationer	31
3.2.3	Försiktighetsåtgärder vid användning av flera centraliserade styrenheter ...	31
3.3	Ansluta en nödstoppsenhet eller effektmätare	33
3.3.1	Placering av uttag och schematiskt kopplingsdiagram	33
3.3.2	Kabelspecifikationer	34
3.4	Anslutning av nätströmmen	35
3.4.1	Placering av uttag och schematiskt kopplingsdiagram	35
3.4.2	Kabelspecifikationer	40
4	Ställa in adresser för varje luftkonditioneringsapparat	41
4.1	Ställa in adresser med trådbunden fjärrkontroll (BRC1H*)	41
4.2	Ställa in adresser med navigeringsfjärrkontroll (BRC1E*)	59
4.3	Ställa in adress på utomhusenheten	70
4.3.1	Steg för att ställa in utomhusenhetens Airnet-adress	71
4.3.2	Inställning av förfrågningsadress och aktivering av förfrågningsinställning ...	72
4.3.3	Inställningsalternativ för LED-display (segment)	73
5	Snabbhandbok	74
5.1	Starta om enheten	74

1 Före installation

Utför följande förberedande kontroller innan du påbörjar installationen.

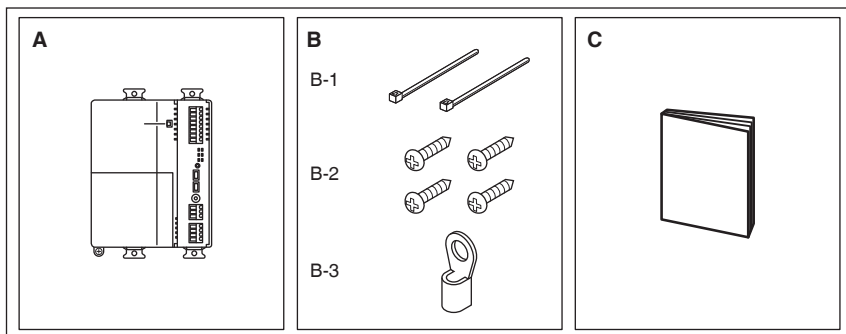
- Kontrollera att alla tillbehör till DGE601A52 finns med.
- Kontrollera var uttag och brytare är placerade på DGE601A52.
- Kontrollera att det finns tillräckligt med utrymme för att installera DGE601A52.

1.1 Kontrollera att alla tillbehör finns med

Kontrollera att alla tillbehör till DGE601A52 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 DGE601A52>



A DGE601A52-huvuddel, 1 st.

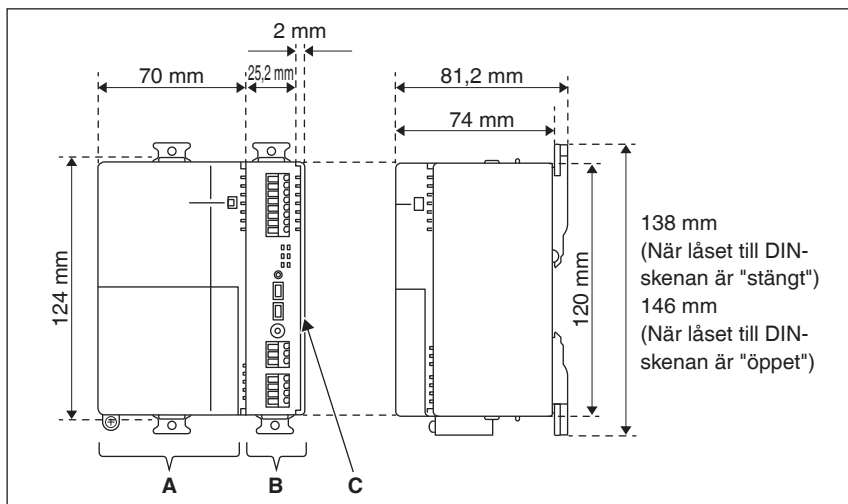
B (B-1) Klämma för att fästa nätkabel, 2 st.

(B-2) Träskruv (3 mm diameter x 15 mm lång) för att fästa huvudenheten, 4 st.

(B-3) Runt crimputtag (2-M4), 1 st.

C Installationshandbok (denna manual), 1 st.

1.2 Förstå externa mått



A Strömförsörjningsenhet

B DGE601A53

C Ändlock

1.3 Förstå uttag och brytare

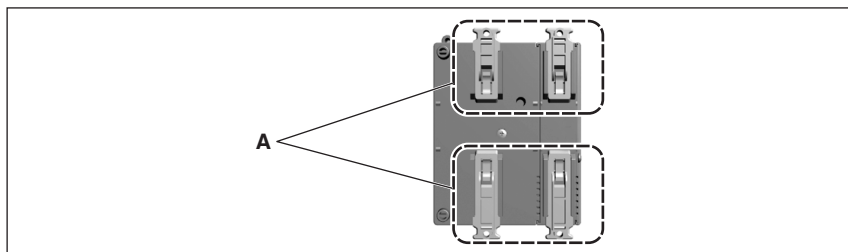
Kontrollera hur uttag och brytare är placerade på enheten för att underlätta installationsförfarandet.

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

1.3.1 Baksida

På baksidan av DGE601A52 finns ett DIN-skenlås för användning på en DIN-skena.

<Baksida>

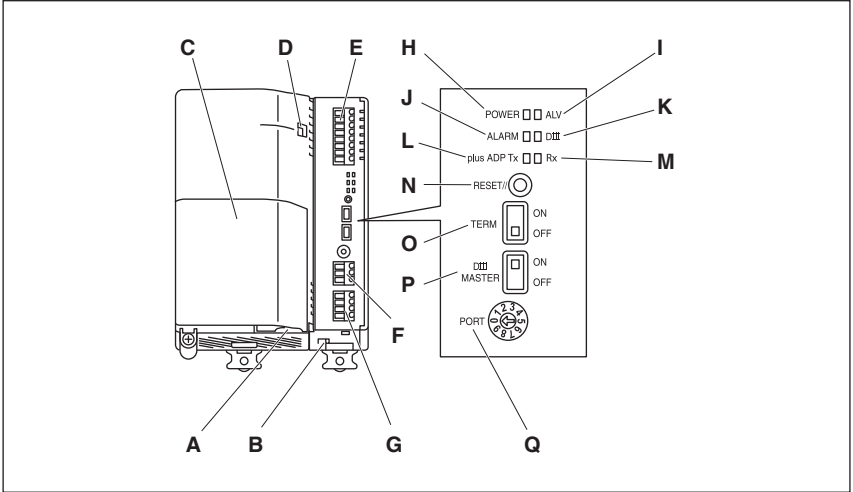


A Lås till DIN-skena

1.3.2 Framsida

Alla uttag som används under installationen sitter på DGE601A52-enhetens framsida. Strömanslutningsuttagen skyddas med en uttagskåpa av säkerhetsskäl. Förutom dessa uttag finns också flera brytare och LED-lampor på DGE601A52-enhetens framsida.

<Framsida av DGE601A52>



Symbol	Namn	Förklaring
A	[Intake for power supply cable]	Ingång strömförsörjningskabel.
B	[Inter-unit lock]	Vred för att låsa strömförsörjningsenheten och DGE601A53.
C	[Power supply unit]	Uttag för anslutning av strömförsörjning. De här uttagen skyddas med en kåpa. Strömförsörjning med enfas 100 till 240 V AC (vid 50/60 Hz) krävs.
D	[DC OUT] LED-lampa	LED-lampa (grön) När likströmsutmatningen är normal lyser denna LED-lampa.
E	[Di]	Uttag för stopp av luftkonditionering via en extern signal i händelse av nödfall eller vid anslutning av elmätare.

F	[plus ADP IF]	Uttag för anslutning av DGE601A51, intelligent Touch Manager (hänvisas till som iTM nedan), DGE601A52 eller iTM plus adaptor.
G	[DIII]	Uttag för anslutning av " DIII-NET " -kommunikationslinjen, för att kommunicera med DAIKIN-luftkonditioneringsapparater.
H	[POWER] LED-lampa	LED-lampa (grön) När strömmen är påslagen lyser alltid denna LED-lampa.
I	[ALV] LED-lampa	LED-lampa (grön) När CPU fungerar normalt blinkar denna LED-lampa.
J	[ALARM] LED-lampa	LED-lampa (röd) När huvudenheten fungerar normalt lyser inte denna LED-lampa.
K	[DIII] LED-lampa	LED-lampan (orange) Vid kommunikation med DIII-NET blinkar denna LED-lampa.
L	[plus ADP Tx] LED-lampa	LED-lampa (grön) När DIII plus ADP-data skickas lyser denna LED-lampa.
M	[Rx] LED-lampa	LED-lampa (orange) När DIII plus ADP-data tas emot lyser denna LED-lampa.
N	[RESET//]-brytare	Brytare för omstart av DGE601A52.
O	[TERM]-brytare	Brytare för aktivering av avslutningsmotståndet, om du vill ansluta DGE601A52 till en annan DGE601A52, DGE601A51, iTM, iTM plus adaptor (genom att använda plus ADP IF-uttaget). (Fabriksinställning: AV)
P	[DIII MASTER]-brytare	Brytare för omställning av DIII-NET HUVUD/UNDER. (Fabriksinställning: PÅ) PÅ: HUVUD AV: UNDER
Q	[PORT]-rattbrytare	Rattbrytare för inställning av portnummer för DGE601A52. Möjliga inställningar är mellan 3 och 8 vid anslutning till DGE601A51, och mellan 2 och 8 vid anslutning till iTM.

I tabellen nedan visas status för LED-lampan ALV/ALARM vid normal drift och i händelse av funktionsfel.

OBS!

Status och funktion för LED-lampa

Driftsförhållande	ALV	ALARM
Normal	Blinkar	Lyser inte
Maskinvarufel	Lyser inte	Lyser
Adressfel	Lyser	Lyser
Kommunikationsfel för DGE601A51, iTM och DGE601A52	Lyser	Blinkar

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

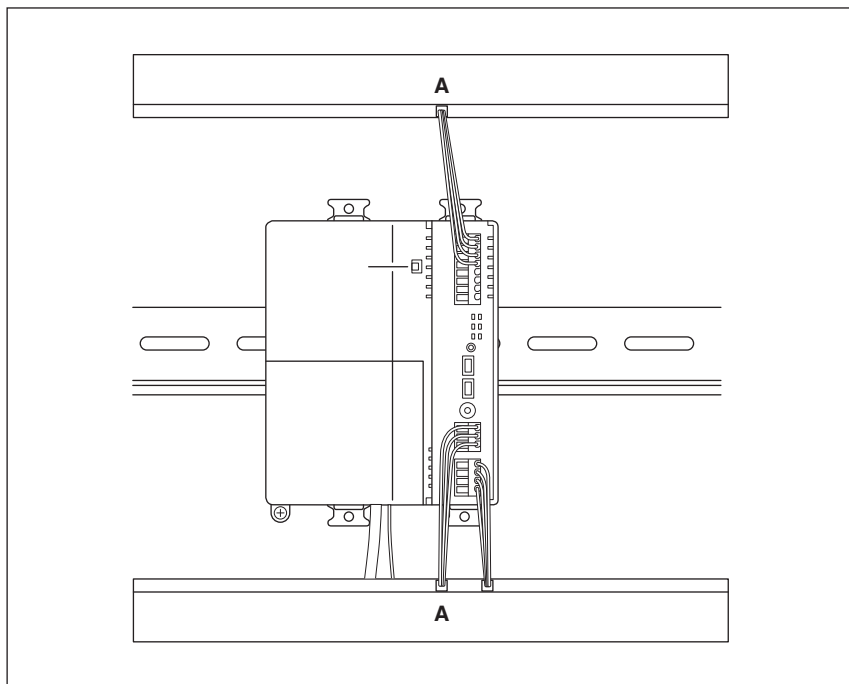
Kontrollera att installationsomgivningen uppfyller följande krav.

- Rumstemperatur: -10 till 50°C
- Luftfuktighet: 85% RF eller mindre (icke-kondenserande)
- Driften av DGE601A52 påverkas inte av elektromagnetiska vågor.

1.4.3 Dragning av kablar

För exempel på kabeldragning för DGE601A52, se kopplingsschemat (exempel) som visas nedan.

<Kopplingsschema (exempel)>



A Kabelkanal

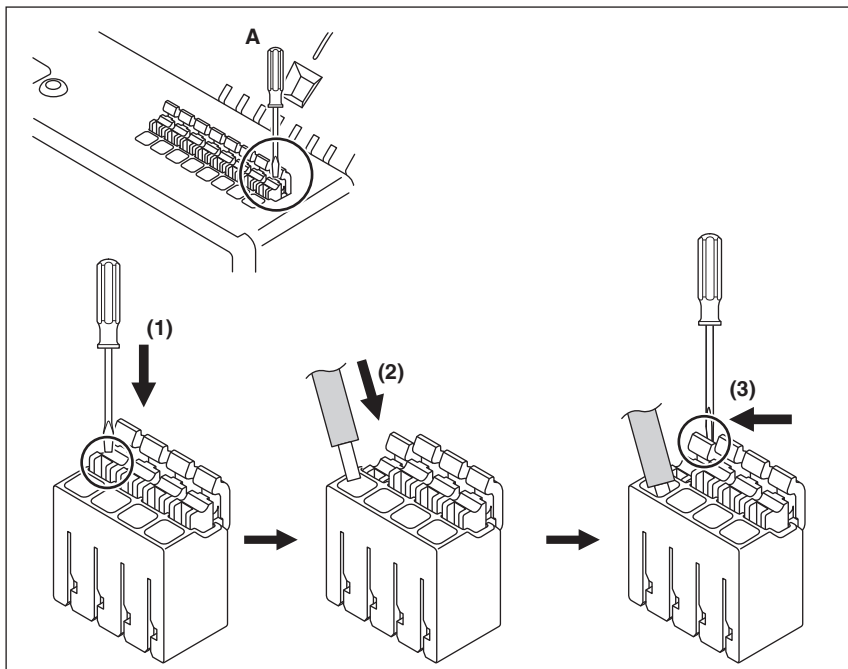
Dragning till varje uttag

Vid dragning till **[plus ADP IF]**, **[DIII]** och **[Di 1-4]** utför du åtgärderna på kopplingsplinten och ansluter enligt bilden nedan.

- (1) Tryck in öppningsvredet med en precisionsplattskruvmejsel och öppna införsportsporten.
- (2) För in kabeln i den öppna införsportsporten.
- (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>



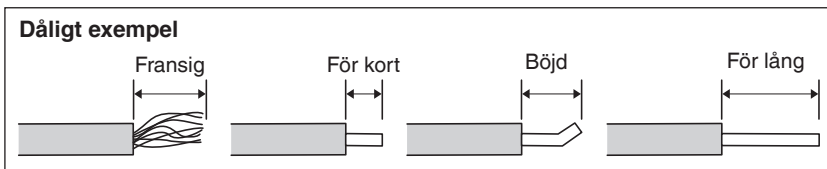
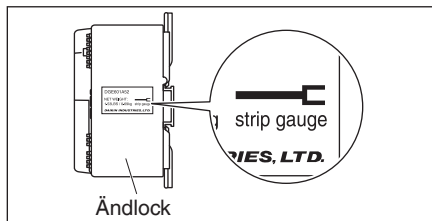
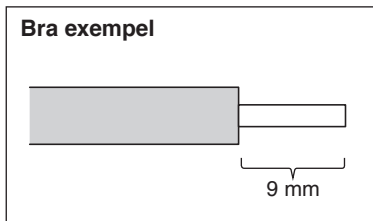
A Precisionplattskruvmejsel

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

Se **[strip gauge]** på ändlocket.

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

<Tillåten kabelskalning>



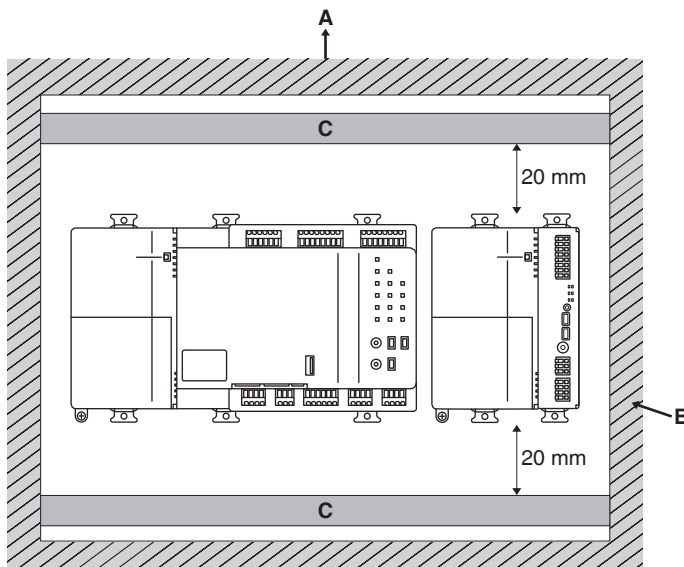
1.4.4 Erforderligt utrymme

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
- Närbontakt i sidoriktning är möjligt vid anslutning av en DGE601A51 eller liknande

Erforderligt installationsutrymme

<Installationsutrymme för DGE601A52>



A Över

B Vägg

C Kabelkanal

Installera inte DIN-skenor lodrätt.

1.5 Utrustning som går att ansluta till DGE601A52

Det går att ansluta DGE601A52 till följande utrustning.

- DGE601A51
- iTM
- iTM plus adaptor

2 Installation

Det går att installera DGE601A52 på 2 sätt.

- Montering på DIN-skena
- Skruvmontering på kontrollhölje

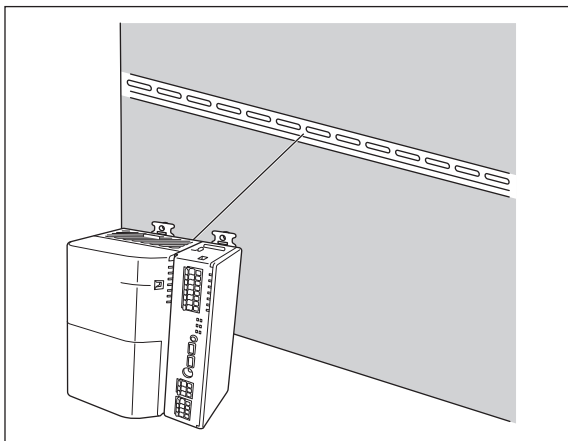
Vid nyinstallation ska först DGE601A53 läggas till DGE601A52. Installera därefter både DGE601A52 och DGE601A53.

2.1 Montering på DIN-skena

2.1.1 Installationsförfarande

Montera på en 35 mm DIN-skena.

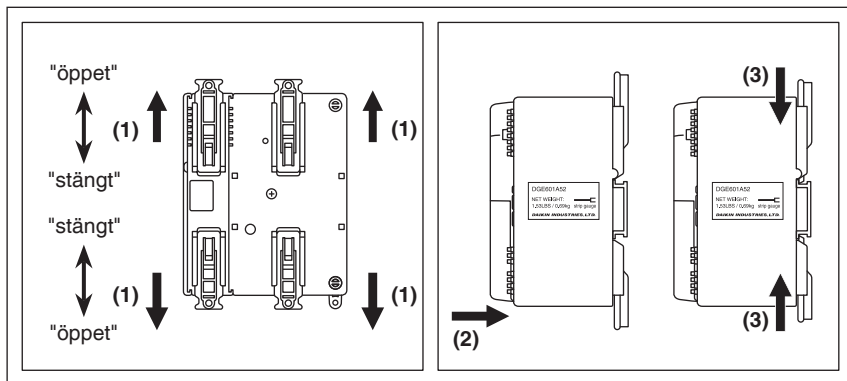
<Montering på DIN-skena>



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 DGE601A52 mot DIN-skenan.
- (3) Ställ alla övre och undre lås till DIN-skenan till "stängt" läge.

<Steg för montering av DIN-skena>



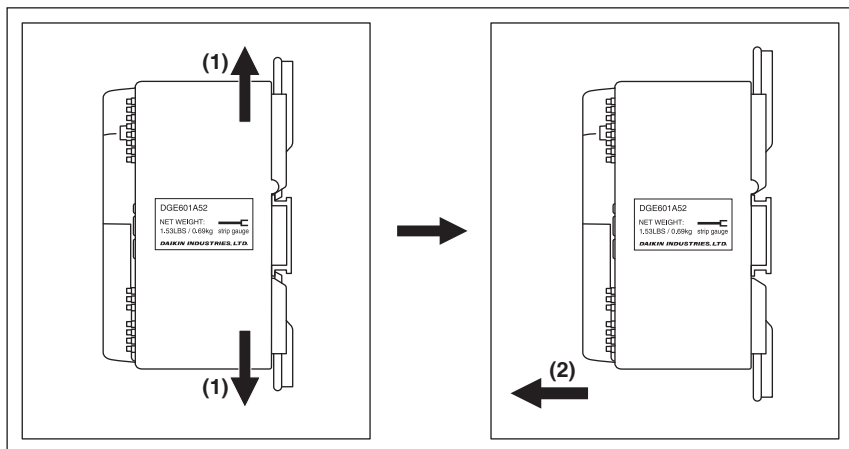
OBS!

Använd DIN-skensfästena om du måste stärka installationen.

2.1.2 Borttagning från DIN-skena

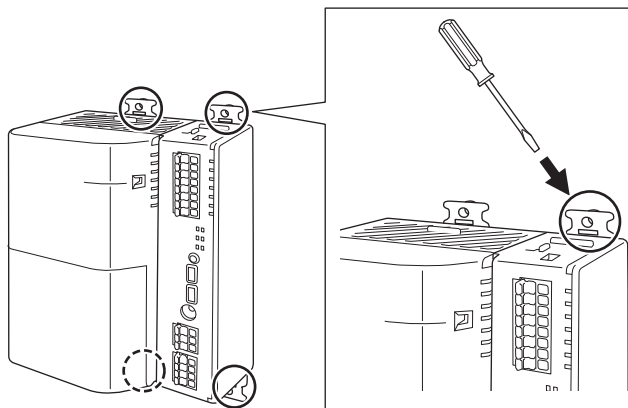
- (1) Stöd DGE601A52 med handen och sätt alla övre och undre DIN-skenor till "öppet" läge.
- (2) Ta bort DGE601A52 från DIN-skenan.

<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 på kontrollhöljet med hjälp av de 4 medföljande skruvarna för att fästa huvuddelen.

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 "**2.1.1 Installationsförfarande**".)

2.2.1 Tillbehörsdelar

Använd följande tillbehörsdelar för montering av kontrollhöljet.

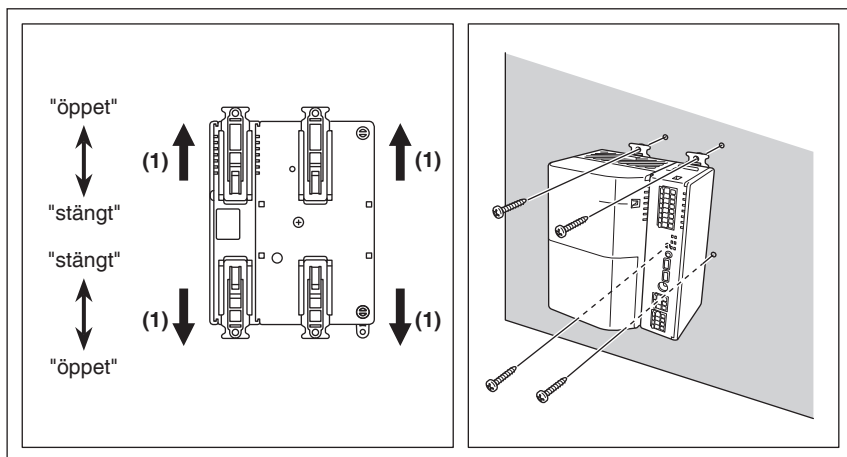
- Träskruv (3 mm diameter x 15 mm lång) för att fästa huvudenheten, 4 st.

2.2.2 Installationsförfarande

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

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

<Steg för montering av kontrollhölje>

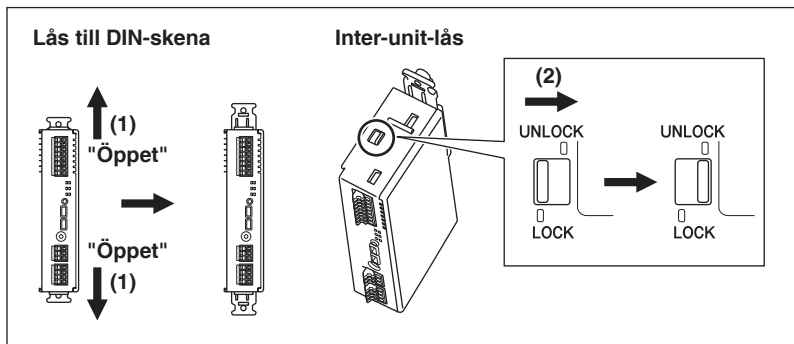


2.3 Ansluta en DGE601A53

I detta avsnitt beskrivs hur du lägger till en DGE601A53.

Förberedelse av SLOT

- (1) Ställ in övre och undre lås till DIN-skenan till "Öppet" läge.
- (2) Ställ in övre och undre inter-unit-lås på DGE601A53 till läget "UNLOCK".

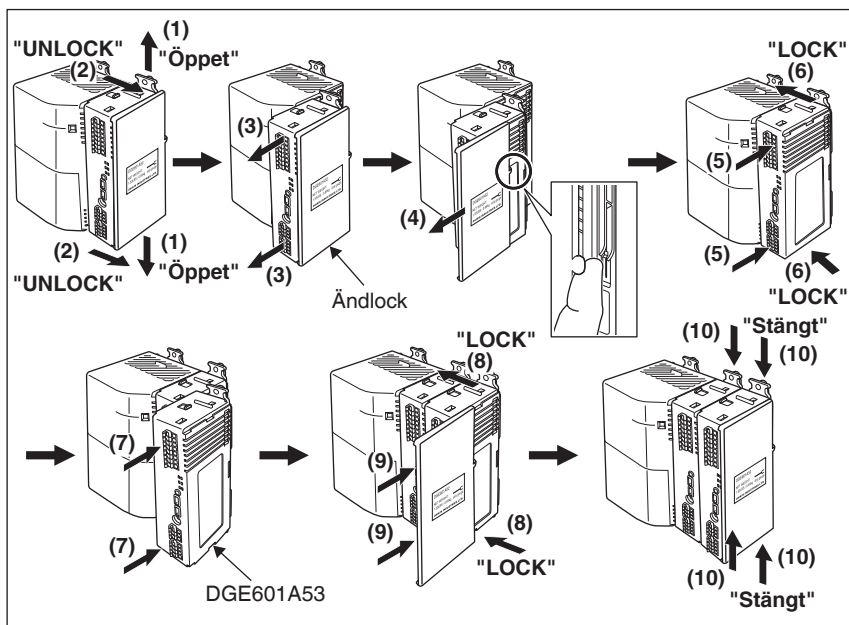


Steg för att lägga till DGE601A53

Montering på DIN-skena

- (1) Ställ in övre och undre lås till DIN-skenan till **"Öppet"** läge på DGE601A53 som befinner sig längst bort från DGE601A51 eller iTM.
- (2) Ställ in övre och undre inter-unit-lås till läget **"UNLOCK"**.
- (3) Dra ut DGE601A53 en liten bit.
- (4) Dra ut ändlocket och avlägsna det samtidigt som du trycker ut vredet som sitter på kanten av ändlocket med ditt finger.
- (5) Placera tillbaka DGE601A53 till dess ursprungliga position.
- (6) Ställ in övre och undre inter-unit-lås till läget **"LOCK"**.
- (7) Skjut den DGE601A53 som ska läggas till längs med SLOT-skenan.
- (8) Ställ in övre och undre inter-unit-lås till läget **"LOCK"**.
- (9) Anslut ändlocket.
- (10) Ställ alla övre och undre lås till DIN-skenan till **"Stängt"** läge.

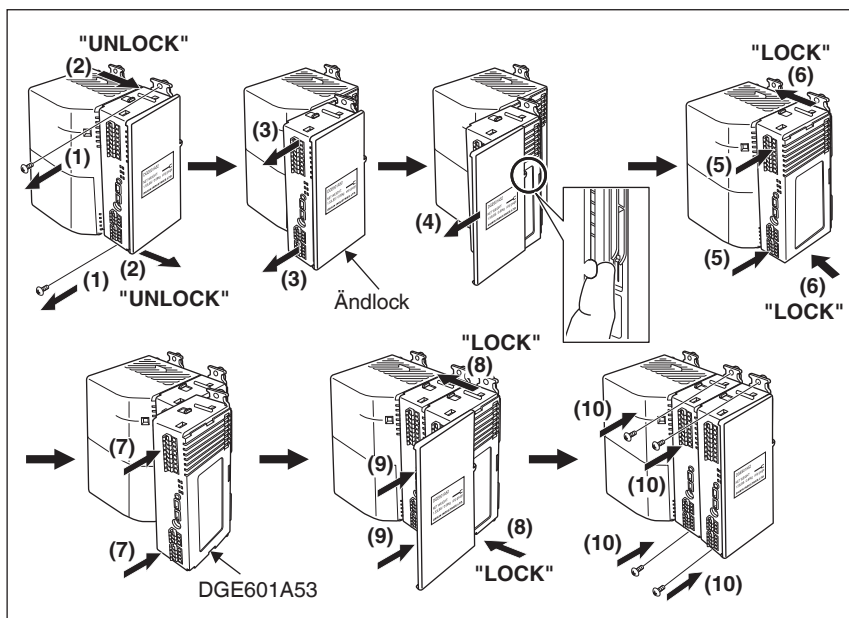
Steg för att lägga till SLOT



Vid montering med skruvar

- (1) Skruva ur skruvarna till övre och undre lås till DIN-skenan på DGE601A53 som befinner sig längst bort från DGE601A51 eller iTM.
- (2) Ställ in övre och undre inter-unit-lås till läget **"UNLOCK"**.
- (3) Dra ut DGE601A53 en liten bit.
- (4) Dra ut ändlocket och avlägsna det samtidigt som du trycker ut vredet som sitter på kanten av ändlocket med ditt finger.
- (5) Placera tillbaka DGE601A53 till dess ursprungliga position.
- (6) Ställ in övre och undre inter-unit-lås till läget **"LOCK"**.
- (7) Skjut den DGE601A53 som ska läggas till längs med SLOT-skenan.
- (8) Ställ in övre och undre inter-unit-lås till läget **"LOCK"**.
- (9) Anslut ändlocket.
- (10) Fäst skruvar i alla skruvhål på övre och undre lås till DIN-skenan.

Steg för att lägga till SLOT



OBS!

- Stäng AV [TERM]-brytaren för DGE601A53 som ursprungligen hade [TERM]-brytaren inställd till PÅ.
- Slå PÅ [TERM]-brytaren för DGE601A53 som befinner sig längst bort från DGE601A51 eller iTM.

3 Kabeldragning

I det här kapitlet beskrivs proceduren för anslutning av DGE601A52 till DGE601A51, DAIKIN luftkonditioneringsapparater och annan utrustning. Förutom luftkonditioneringsapparater kan DGE601A52 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 till DGE601A51 eller liknande utrustning
- 3.2 Ansluta DIII-NET-kompatibla luftkonditioneringsapparater
- 3.4 Anslutning av nätströmmen

Utrustningsspecifika procedurer

- 3.3 Ansluta en nödstoppsenhet eller effektmätare



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 DGE601A52-enheten.

3.1 Ansluta till DGE601A51 eller liknande utrustning

DGE601A52 är ett alternativ för system med DGE601A51 eller iTM, vilket gör att dessa system kan styra fler luftkonditioneringsapparater än det annars skulle vara möjligt. Som alternativ kan inte DGE601A52 användas enskilt utan kräver en anslutning till DGE601A51 eller iTM.



VARNING

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

3.1.1 Placering av uttag och schematiskt kopplingsdiagram

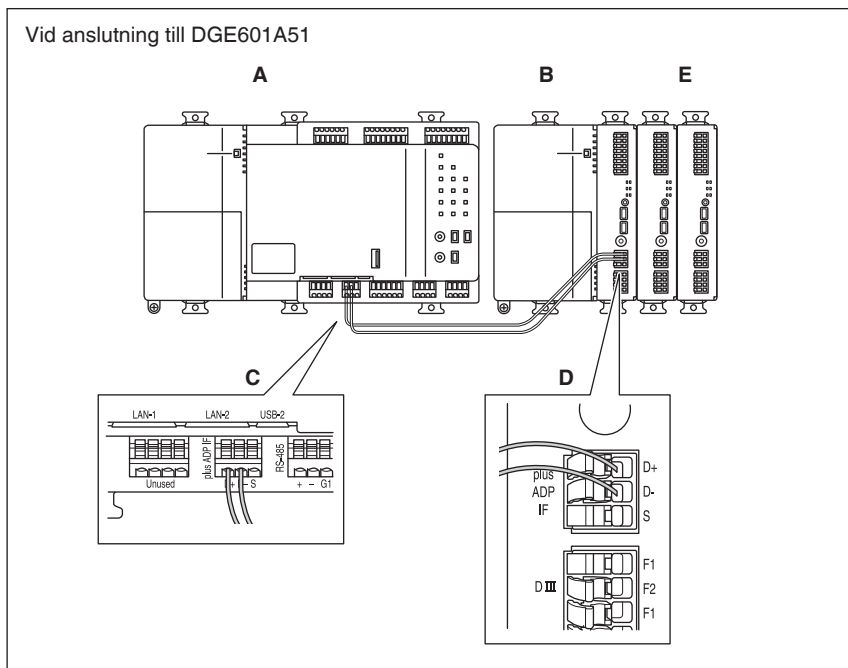
Anslut uttagen som är placerade på **[plus ADP IF]**-delen av DGE601A52 till motsvarande uttag som är placerade på **[plus ADP IF]**-delen av din DGE601A51.

Observera att dessa uttag har poler.

Se till att du ansluter den positiva kabeln till "**D+**"-uttaget och den negativa kabeln till "**D-**"-uttaget.

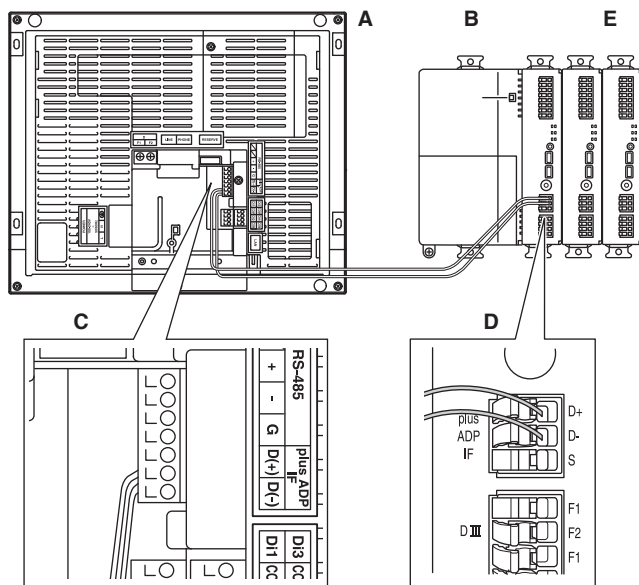
DGE601A51 måste dessutom anslutas som ett uttag till kablaget.

<Placering av uttag och schematiskt kopplingsdiagram>



- A** DGE601A51 (mer information finns i "**Installationshandboken till DGE601A51 (3P581074-1)**")
- B** DGE601A52
- C** plus ADP IF (DGE601A51)
- D** plus ADP IF (DGE601A52)
- E** DGE601A52/DGE601A53 på vilken avslutningsmotståndet måste aktiveras (För information om DGE601A53, se "**Installationshandbok för DGE601A53 (3P583694-4)**".)

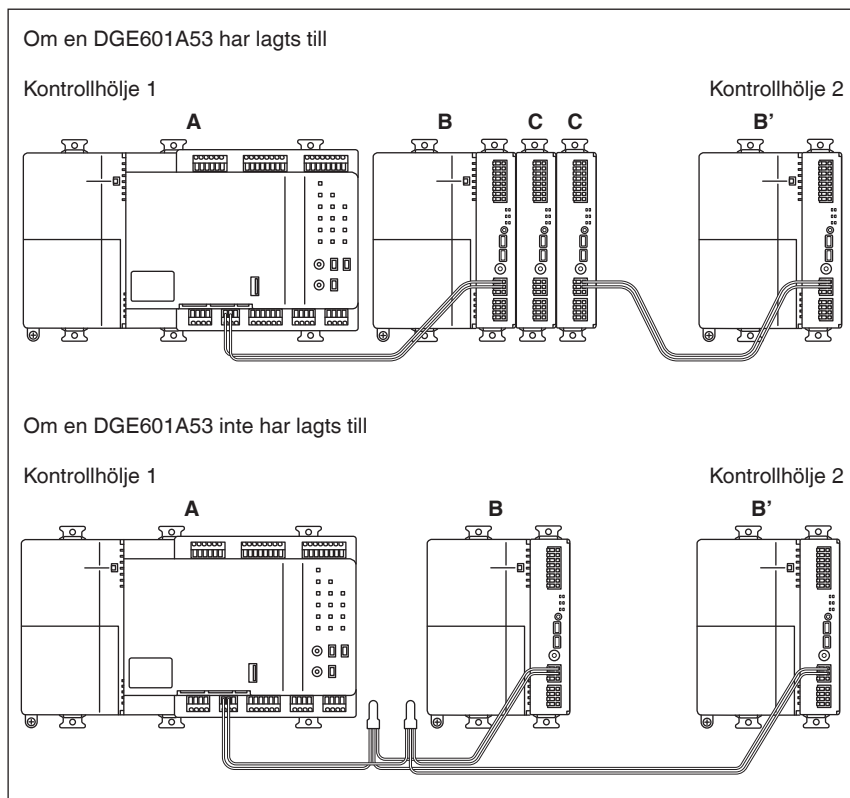
Vid anslutning till iTM



- A** iTM
(För mer information om iTM, se "**Installationshandbok för Intelligent Touch Manager (3P291714-1)**")
- B** DGE601A52
- C** plus ADP IF (iTM)
- D** plus ADP IF (DGE601A52)
- E** DGE601A52/DGE601A53 på vilken avslutningsmotståndet måste aktiveras
(För information om DGE601A53, se "**Installationshandbok för DGE601A53 (3P583694-4)**".)

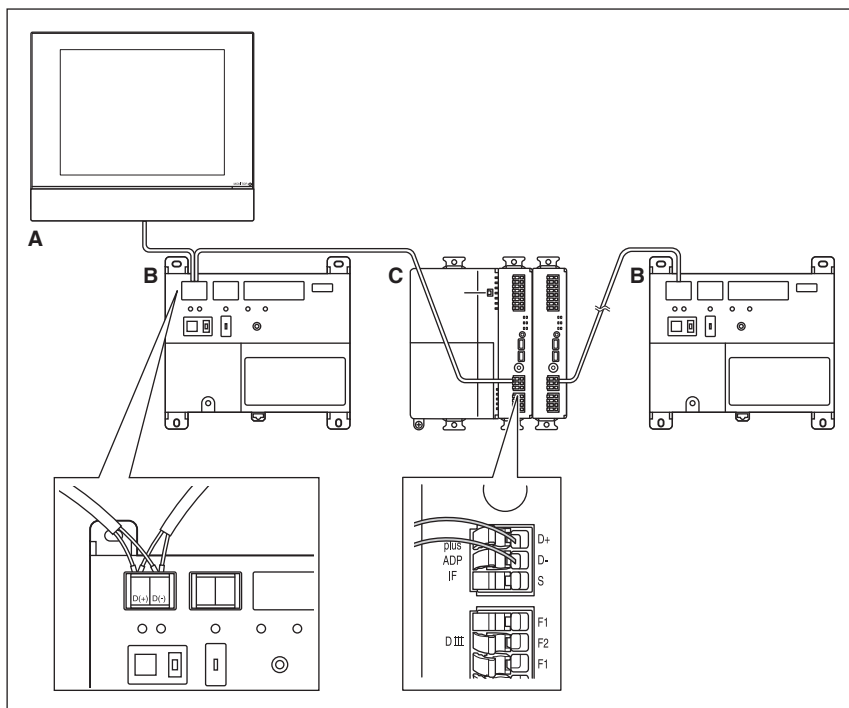
När en DGE601A52 läggs till för en annan plats
 Om en DGE601A53 har lagts till ska ledningen dras från sista SLOT.
 Om en DGE601A53 inte har lagts till ska kablarna dras ihop.

<Schematiskt kopplingsdiagram för tillägg av en DGE601A52>



- A** DGE601A51/iTM
- B** DGE601A52
- B'** Tillagd DGE601A52
- C** DGE601A53

Vid anslutning till iTM kan DGE601A52 och iTM plus-adaptern användas tillsammans.



A iTM

B iTM plus adaptor

C DGE601A52

3.1.2 Kabelspecifikationer

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

3.1.3 Adressinställning och avslutningsmotstånd

För varje DGE601A52 måste en unik adress ställas in.

Vid anslutning till DGE601A51, ställ in ett nummer mellan "3" och "8".

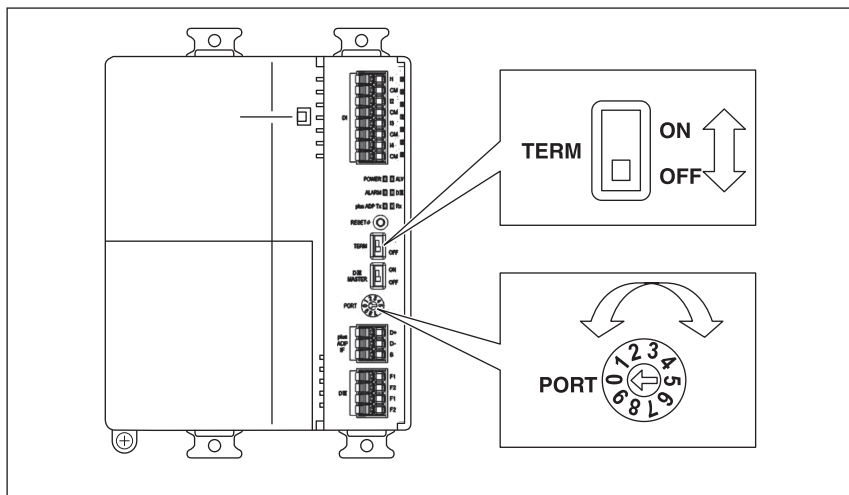
Vid anslutning till iTM, ställ in ett nummer mellan "2" och "8".

Använd **[PORT]**-brytaren som är placerad på framsidan av varje DGE601A52 för att ställa in en adress.

Dessutom måste avslutningsmotståndet ställas in för den DGE601A52 som befinner sig längst bort från DGE601A51 eller iTM.

För att ställa in avslutningsmotståndet ändrar du positionen för **[TERM]**-brytaren på framsidan av DGE601A52 till **[ON]**-läget.

<PORT (ADDRESS) och TERM>



OBS!

Om LED-lampan för både **[ALV]** och **[ALARM]** lyser när enheten slås på efter installationen hände det troligtvis någonting vid tilldelningen av PORT (adress):

- Du ställde in en ogiltig PORT-adress (i händelse av DGE601A51 tillåts inte "0", "1", "2" och "9", och i händelse av iTM tillåts inte "0", "1" och "9").
- Du använde samma PORT (adress) 2 gånger.

Kontrollera och korrigerar PORT (adress), slå sedan på DGE601A52 igen och starta om.

Kontrollera status för LED-lampan för **[ALV]** och **[ALARM]**.

3.2 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 DIII-NET-kompatibla luftkonditioneringsenheter genom att ansluta dem till din DGE601A51 eller iTM.

1 DGE601A52 gör att du kan ansluta ytterligare 64 luftkonditioneringsapparater.

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



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.

OBS!

Inställningsintervallet för DIII-adress för luftkonditioneringsapparater som styrs via DGE601A52 är mellan "1-00" och "4-15".

DGE601A51 eller iTM lägger till ett DIII-NET-portnummer i varje adress i identifikationssyfte. Till exempel "2:1-00" och "3:1-02".

3.2.1 Placering av uttag och kopplingsschema

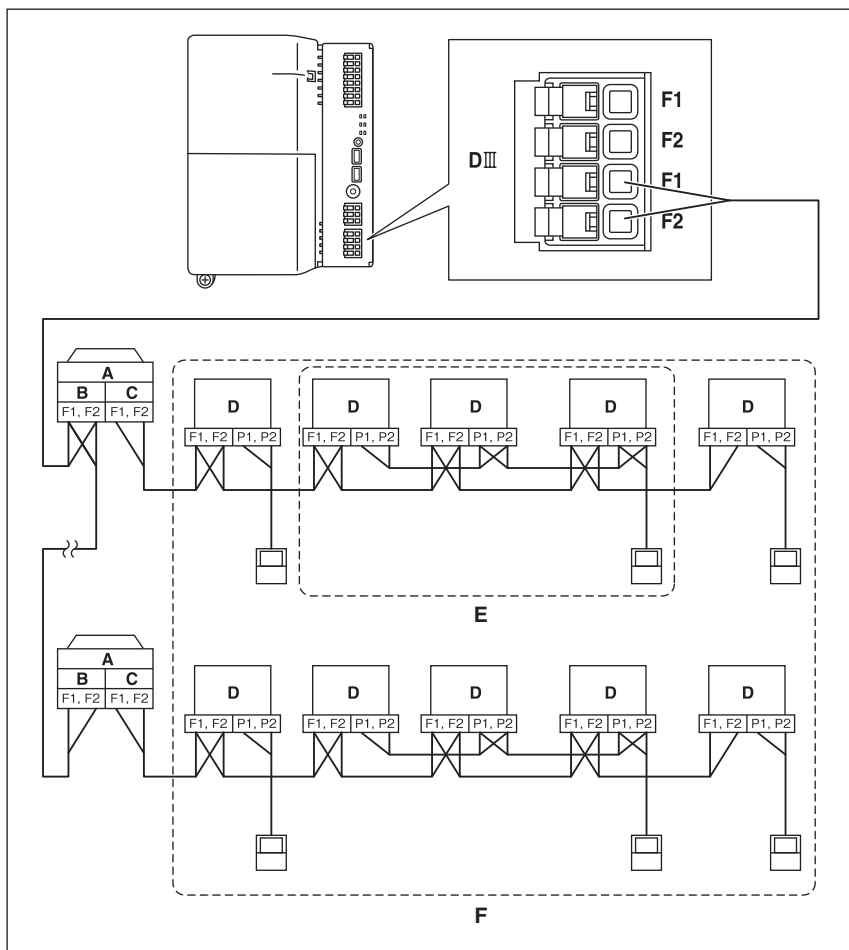
För anslutning av DIII-NET-kommunikationslinjen ska du använda uttagen [F1] och [F2] som är placerade på framsidan och indikeras med [DIII]. Dessa 2 uttag har inga poler. Ett exempel på anslutning av fler än 2 luftkonditioneringsenheter visas i följande schematiska kopplingsdiagram.



VARNING

Se till att kablarna som du ansluter till uttagen [F1] och [F2] inte är strömkablar. Om du råkar ansluta strömkablar till de här uttagen kommer luftkonditioneringsapparaten eller DGE601A52 att sluta fungera.

<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.

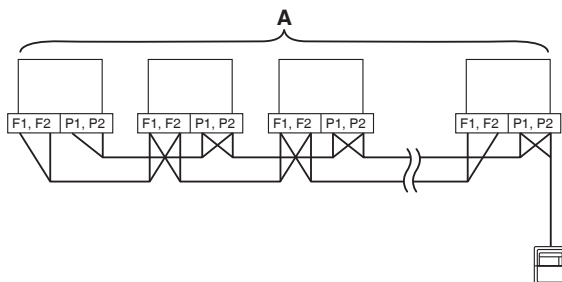
OBS!

- 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

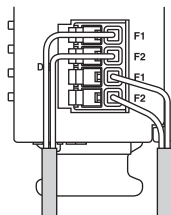
OBS!

<DIII-NET-anslutning>

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

Det går inte att ansluta flera kablar till 1 uttag på DGE601A52-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.



3.2.2 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.
- Håll ett avstånd på minst 50 mm från strömkabeln.
- 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 m eller mindre.

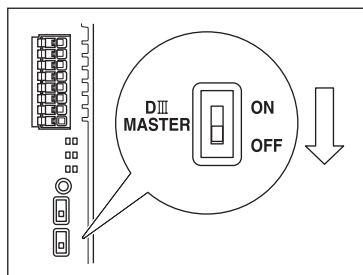
3.2.3 Försiktighetsåtgärder vid användning av flera centraliserade styrenheter

"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.

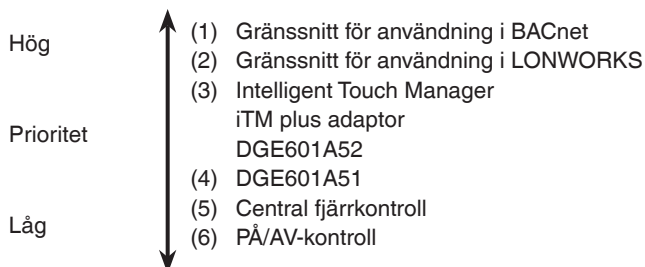
Ställ in endast en av dessa styrenheter som HUVUD (MASTER) och de resterande som UNDER (SLAVE).

<DIII MASTER>

[DIII MASTER]-brytaren är placerad på framsidan av DGE601A52. Brytaren i [ON]-läget ställs in som "**HUVUD**" och brytaren i [OFF]-lägena ställs 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.



Centraliserade styrenheter som inte kan anslutas till samma nätverk som DGE601A52:

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

3.3 Ansluta en nödstoppsenhet eller effektmätare

DGE601A52 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.



WARNING

- 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

Anslut kontaktingångar eller pulssignalkablar till uttagen [i1] [i2] [i3] [i4] [CM] på Di som är placerade på övre delen av framsidan.

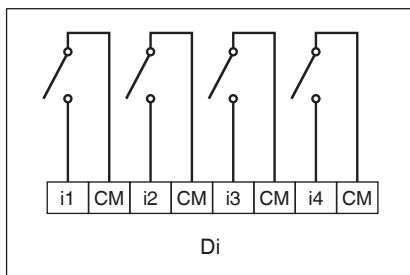
Varje uttag har olika funktioner.

[i1] [i2] [i3] [i4] Pulsingång, kontaktsignalingång

[CM] Kombination

Funktionsinställningarna för uttagen ([i1] till [i4]) kan däremot ändras senare. Se "**Driftsättningshandboken**" för information om hur man ändrar funktionsinställningarna.

<Kopplingsritning över Di-anslutning>



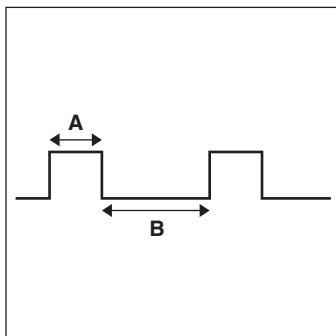
OBS!

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

3.3.2 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 m 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 ingångssignalen för nödstopp har slagits på stannar alla luftkonditioneringsapparater och startar inte om förrän nödstoppet har åtgärdats.

3.4 Anslutning av nätströmmen

Anslut DGE601A52 till en strömkälla.



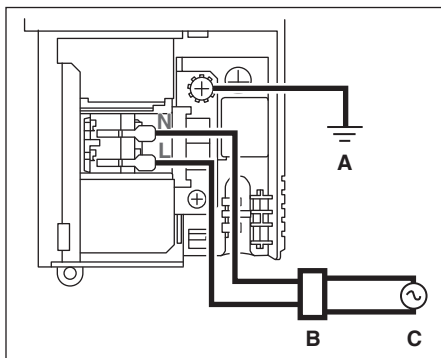
VARNING

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.

3.4.1 Placering av uttag och schematiskt kopplingsdiagram

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

<Kopplingsschema för ström>



A Jord

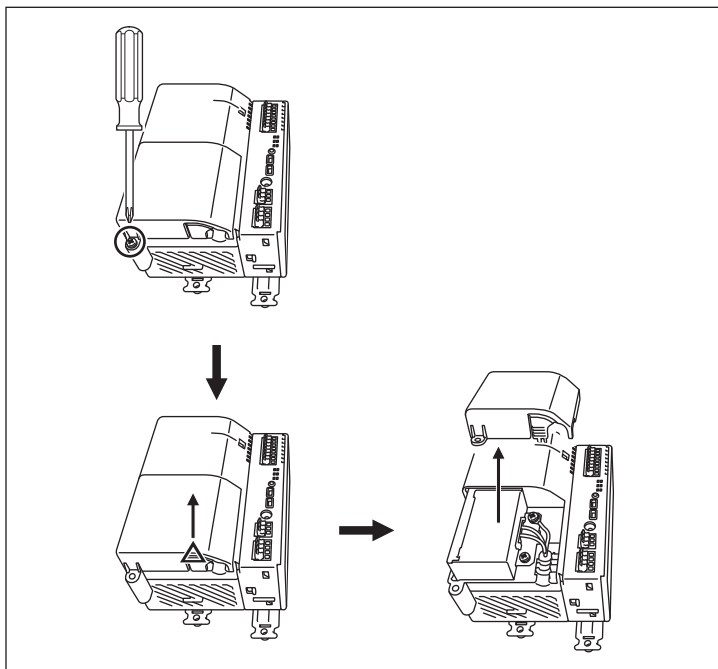
B Jordfelsbrytare

C Strömförsörjning 100 - 240 V AC 50/60 Hz

Steg för anslutning

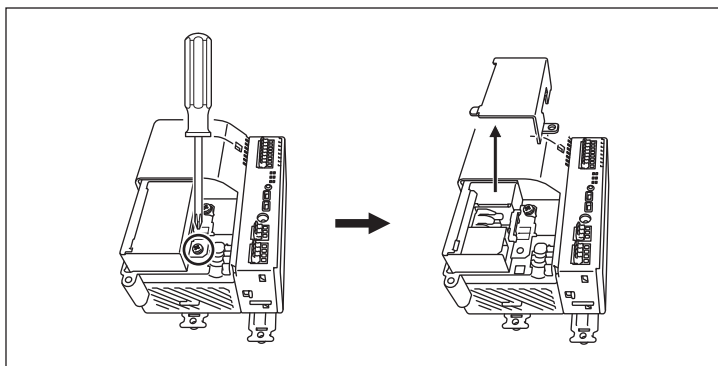
- (1) Skruva ur skruven ur höljet till strömförsörjningen, tryck området markerat med en triangel i pilens riktning och ta bort höljet.

<Ta bort kabelhöljet till strömförsörjningen>



- (2) Skruva ur skruven ur höljet till kopplingsplinten och ta bort höljet.

<Ta bort höljet till strömförsörjningens kopplingsplint>





VARNING

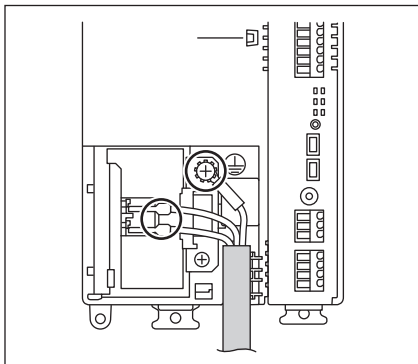


FARLIG SPÄNNING

Kan orsaka elektrisk stöt.

Stäng av strömförsörjningen innan du tar bort höljet till nätterterminalen.

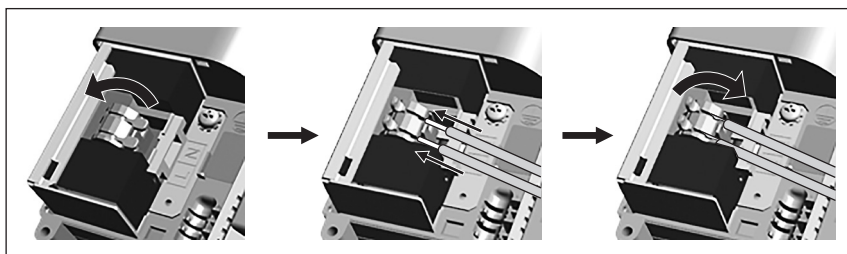
<Ansluta strömförsörjningskabeln>



Hur du ansluter strömförsörjningens kopplingsplint

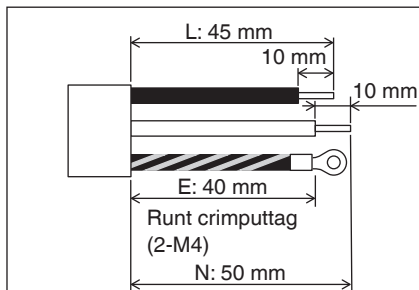
Lyft vredet på strömförsörjningens kopplingsplint för att ställa den i öppet läge, för sedan in L-kabeln och N-kabeln i kopplingsplinten. Fortsätt att trycka upp vredet till du känner att det klickar på plats. Efter infogning trycker du ned vredet på strömförsörjningens kopplingsplint fullständigt.

<Strömförsörjningens kopplingsplint>



Skala av isolering och överdrag från strömkabeln enligt de mått som visas nedan. Du kan också se **[strip gauge]** på höljet till kopplingsplinten för tillåten avskalning.

<Strömkabel (isolering, överdrag)>



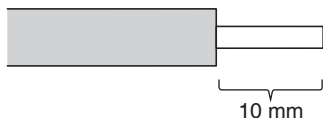
* Använd medföljande runda crimpterminal (2-M4) endast för änden av jordningsledningen (möjligt att anskaffa lokalt)

<Hölje till kopplingsplint>

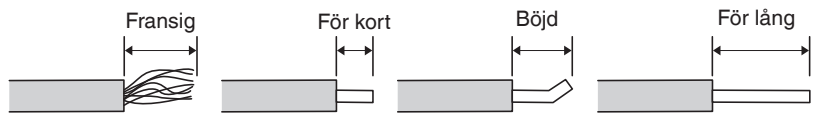


Var försiktig vid skalning så att du inte repar den exponerade delen av kabeln.

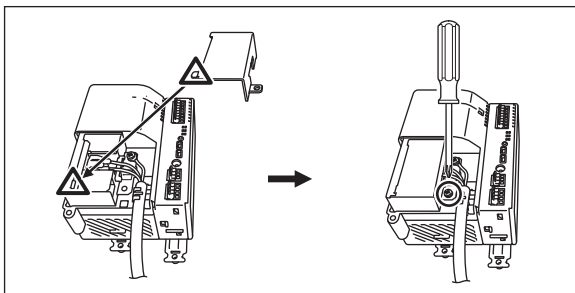
Bra exempel



Dåligt exempel

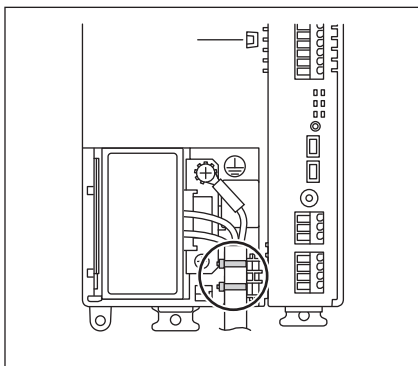


- (3) Samtidigt som du aktiverar fliken i området märkt med en triangel, fäster du höljet till kopplingsplinten med skruven.

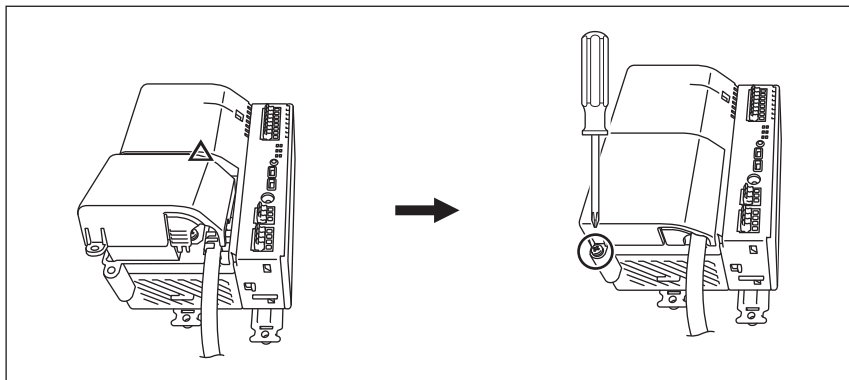


- (4) Fäst isoleringen på 2 platser med klämmor.
När du är vänd mot framsidan av enheten sätter du i klämmorna från höger sida och säkrar dem.
Fäst ordentligt tills strömkabeln orörlig.

<Fäst med klämmor>



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



3.4.2 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: Mindre än 3 W (per 1 enhet)
- Jordfelsbrytare: Märkström 10 A (nominell känslighetsström 30 mA drifttid 0,1 sek eller mindre)
Minst 3 mm kontakthöjd och frångöppning 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 DGE601A52 på/av.
- Välj en jordfelsbrytare som erbjuder skydd mot överström och kortslutning. När jordfelsbrytaren enbart agerar som en jordnhet måste även en kontaktor installeras.
- Nätströmmen kräver installation av jordfelsbrytare och jordledaranslutning. Efter att ha installerat jordfelsbrytaren ska du endast ansluta DGE601A52 till den.
- För att förhindra olyckor på grund av att ledningen går av eller kopplas bort ska du sätta fast strömförsörjningskablar 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 Ställa in adresser för varje luftkonditioneringsapparat

"DIII-NET-systemet" använder "DIII-NET-adressers", 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 luftkonditioneringsapparatsens 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.

4.1 Ställa in adresser med trådbunden fjärrkontroll (BRC1H*)

I det här avsnittet beskrivs trådbunden fjärrkontroll BRC1H*.

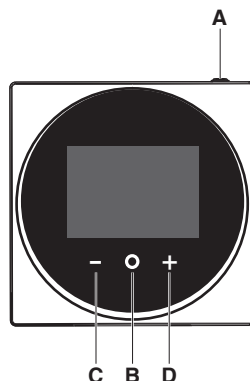
OBS!

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.
 - Justerar en inställning (standard: sänka).
- D**  ROTERA/JUSTERA
- Roterar åt höger.
 - Justerar 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!

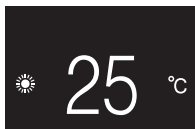
Du kan inte utföra följande procedur när skärmens bakgrundsbelysning är avstängd. Om så är fallet trycker du på någon knapp för att slå på bakgrundsbelysningen innan du utför proceduren.

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

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

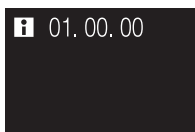
1. På startskärmen håller du -knappen intryckt.
Information visas.

<Steg 1>



2. Håll  och -knappen intryckta.
Menyn visas.

<Steg 2>



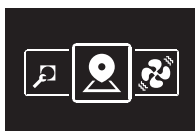
3. Använd  och -knappen, och flytta  till mitten av skärmen.

<Steg 3>



4. Tryck på -knappen.
Vald skärm visas.

<Steg 4>



OBS!

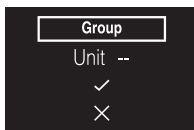
[Group] visas inte när DGE601A51 slås på.

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.

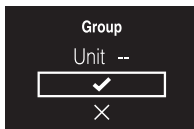
5. Använd  och -knappen, och flytta till .

<Steg 5>



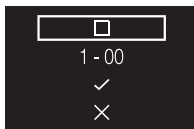
6. Tryck på -knappen.
Aktuell adressinställning visas.

<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 **0**-knappen.

<Steg 9>



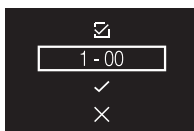
10. Använd **-** och **+**-knappen, och flytta till DIII-NET-adressen.

<Steg 10>



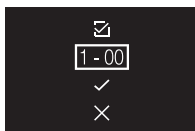
11. Tryck på **0**-knappen.

<Steg 11>



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

<Steg 12>



13. Tryck på -knappen.

<Steg 13>



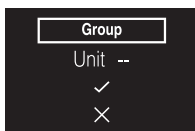
14. Använd  och -knappen, och flytta till .

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.

<Steg 1>



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

<Steg 2>



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

<Steg 3>



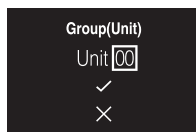
4. Tryck på -knappen.

<Steg 4>



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

<Steg 5>



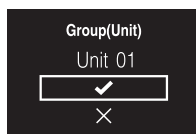
6. Tryck på -knappen.

<Steg 6>



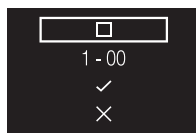
7. Använd  och -knappen, och flytta till .
- Tryck på -knappen. (Enhetsnr. är nu bekräftat.)

<Steg 7>



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

<Steg 8>



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

<Steg 9>



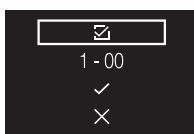
10. Tryck på **○**-knappen.

<Steg 10>



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

<Steg 11>



12. Tryck på **○**-knappen.

<Steg 12>



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.)

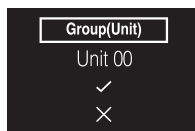


Ställa in inomhusenhetens Airnet-adresser

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

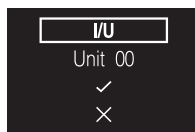
1. Tryck på -knappen.

<Steg 1>



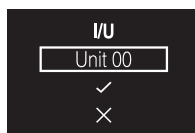
2. Använd  och -knappen, och flytta till **I/U**.
Tryck på -knappen.

<Steg 2>



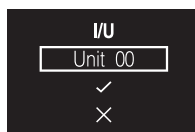
3. Använd  och -knappen, och flytta till **Unit 00**.

<Steg 3>



4. Tryck på -knappen.

<Steg 4>



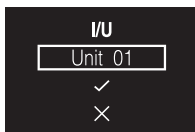
5. Använd  och -knappen, och välj det enhetsnummer du vill ställa in.

<Steg 5>



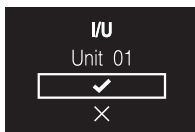
6. Tryck på -knappen.

<Steg 6>



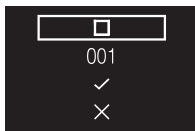
7. Använd  och -knappen, och flytta till .
Tryck på -knappen. (Enhetsnr. är nu bekräftat.)

<Steg 7>



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

<Steg 8>



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

<Steg 9>



10. Tryck på **0**-knappen.

<Steg 10>



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

<Steg 11>



12. Tryck på **0**-knappen.

<Steg 12>



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

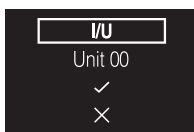
I detta avsnitt beskrivs hur du ställer in utomhusenhetens Airnet-adresser.

I följande fall hänvisar vi till "**4.3 Ställa in adress på utomhusenheten**" och ställ in en Airnet-adress för utomhusenheten.

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

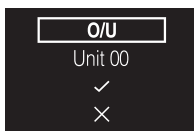
1. Tryck på -knappen.

<Steg 1>



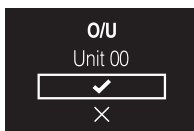
2. Använd  och -knappen, och flytta till **O/U**.
Tryck på -knappen.

<Steg 2>



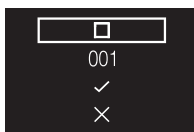
3. Använd  och -knappen, och flytta till .
Tryck på -knappen.

<Steg 3>



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

<Steg 4>



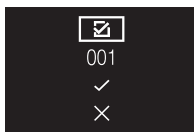
5. Tryck på -knappen för att kryssa för  i rutan. (Du kan nu redigera Airnet-adressen.)

<Steg 5>



6. Tryck på .

<Steg 6>



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

<Steg 7>



8. Tryck på -knappen.

<Steg 8>



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

<Steg 9>



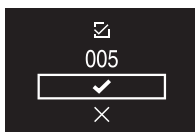
10. Tryck på -knappen.

<Steg 10>

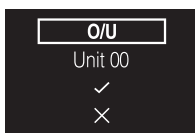


11. Använd **[-]** och **[+]**-knappen, och flytta till **[✓]**.
Tryck på **[○]**-knappen. (Airnet-adressen är bekräftad.)

<Steg 11-1>



<Steg 11-2>



12. Använd **[-]** och **[+]**-knappen, och flytta till **[X]**.
Tryck på **[○]**-knappen.

<Steg 12>

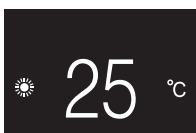


13. Använd  och -knappen, och flytta till .
- Tryck på -knappen. Du återgår nu till startskärmen.

<Steg 13-1>



<Steg 13-2>



4.2 Ställa in adresser med navigeringsfjärrkontroll (BRC1E*)

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

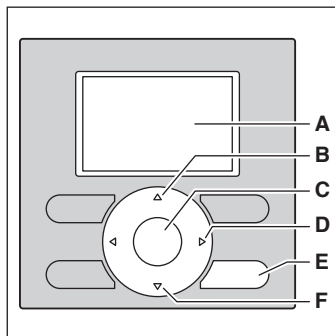
OBS!

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!

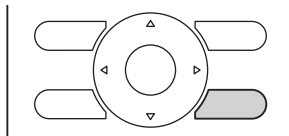
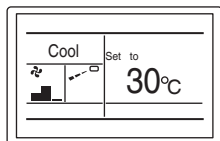
Du kan inte utföra följande procedur när skärmens bakgrundsbelysning är avstängd. Om så är fallet trycker du på någon knapp för att slå på bakgrundsbelysningen innan du utför proceduren.

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

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

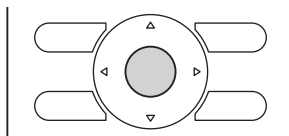
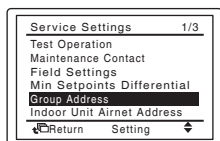
1. Håll knappen Avbryt intryckt i minst 4 sekunder.
Menyn [**Service Settings**] visas.

<Steg 1>



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

<Steg 2>



OBS!

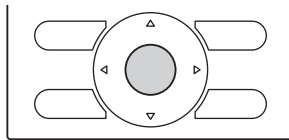
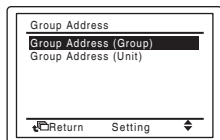
[**Group Address**] visas inte när DGE601A51 inte är påslagen.

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.

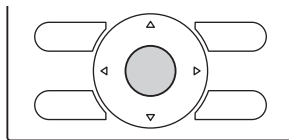
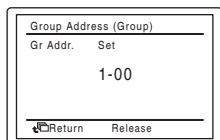
3. Använd Upp/Ner-knapparna, välj **[Group Address (Group)]** och tryck på Meny/OK-knappen. Aktuell adressinställning visas.

<Steg 3>



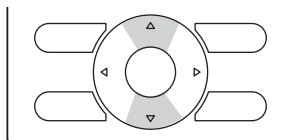
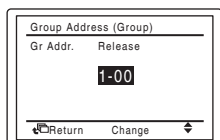
4. Om en adress redan är **[Set]**, trycker du på Meny/OK-knappen för att frigöra aktuell adressinställning. Lågesindikationen ändras från **[Set]** till **[Release]**, och du kan nu ändra adressen.

<Steg 4>



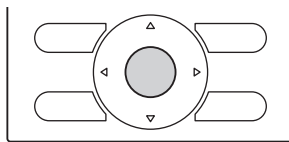
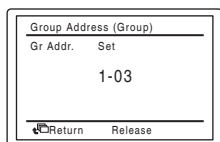
5. Använd Upp/Ner-knapparna och välj den adress du vill ställa in.

<Steg 5>



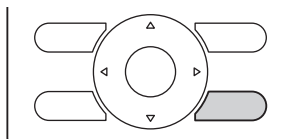
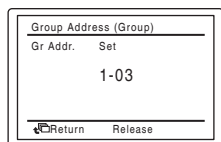
6. Tryck på Meny/OK-knappen. Indikationen ändras från **[Release]** till **[Set]** och DIII-NET-adressen är inställd.

<Steg 6>

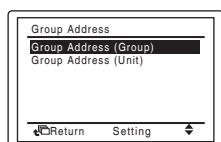


7. Tryck 1 gång på Avbryt-knappen. Du kommer nu tillbaka till displayen som visas i steg 7-2.

<Steg 7-1>



<Steg 7-2>



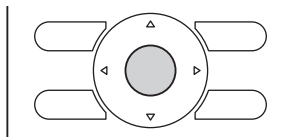
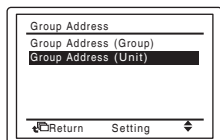
Ställa in DIII-NET-adresser för "Fjärrkontrollgrupp UNDER"

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

Ställ in vid behov.

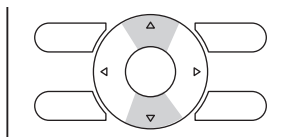
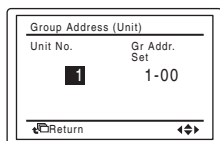
1. Använd Upp/Ner-knapparna, välj [**Group Address (Unit)**] och tryck på Meny/OK-knappen. Aktuell adressinställning visas.

<Steg 1>



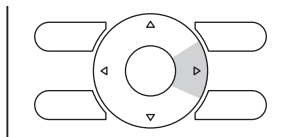
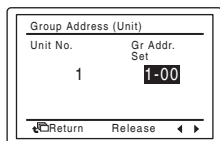
2. Använd Upp/Ner-knapparna, välj det [**Unit No.**] som du vill ställa in.

<Steg 2>



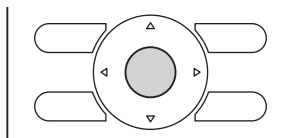
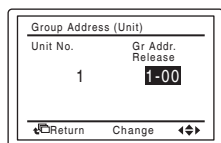
3. Tryck på högerknappen och flytta till [**Gr Addr.**].

<Steg 3>



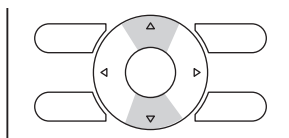
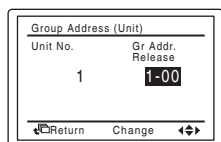
4. Om en adress redan är **[Set]**, trycker du på Meny/OK-knappen för att frigöra aktuell adressinställning. Indikationen ändras från **[Set]** till **[Release]**, och du kan nu ändra adressen.

<Steg 4>



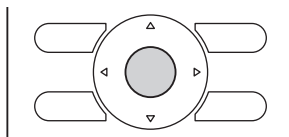
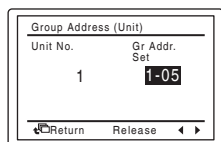
5. Använd Upp/Ner-knapparna och välj den adress du vill ställa in.

<Steg 5>



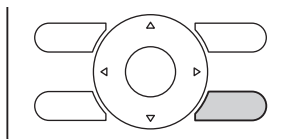
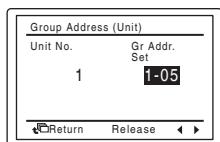
6. Tryck på Meny/OK-knappen.
Indikationen ändras från **[Release]** till **[Set]** och DIII-NET-adressen är inställd.

<Steg 6>

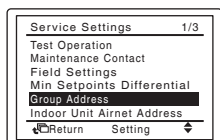


- Tryck 2 gånger på Avbryt-knappen. Du kommer nu tillbaka till displayen som visas i steg 7-2.

<Steg 7-1>



<Steg 7-2>

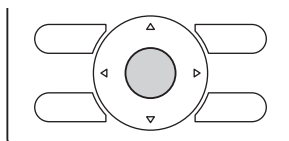
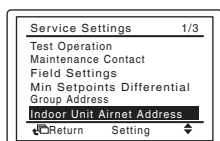


Ställa in inomhusenhetens Airnet-adresser

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

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

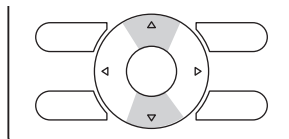
<Steg 1>



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

<Steg 2>

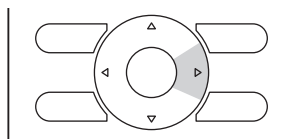
Indoor Unit Airnet Address	
Unit No.	Address Set
0	001
 Return 	



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

<Steg 3>

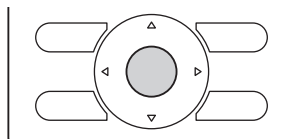
Indoor Unit Airnet Address	
Unit No.	Address Set
1	001
 Return 	



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>

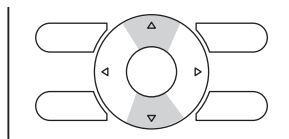
Indoor Unit Airnet Address	
Unit No.	Address Release
1	001
 Return Change 	



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

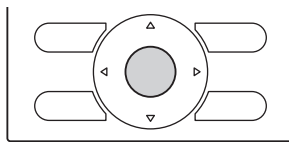
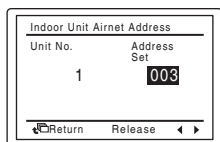
<Steg 5>

Indoor Unit Airnet Address	
Unit No.	Address Release
1	001
 Return Change 	



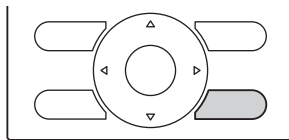
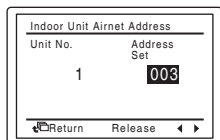
6. Tryck på Meny/OK-knappen.
Indikationen ändras från **[Release]** till **[Set]** och Airnet-adressen är inställd.

<Steg 6>

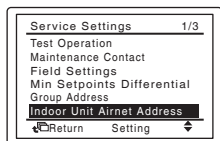


7. Tryck 1 gång på Avbryt-knappen. Du kommer nu tillbaka till displayen som visas i steg 7-2.

<Steg 7-1>



<Steg 7-2>



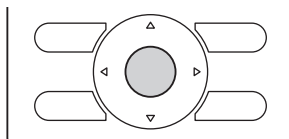
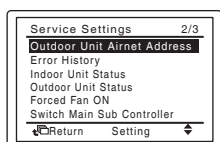
Ställa in utomhusenhetens Airnet-adresser

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

I följande fall hänvisar vi till "**4.3 Ställa in adress på utomhusenheten**" och ställ in en Airnet-adress för utomhusenheten.

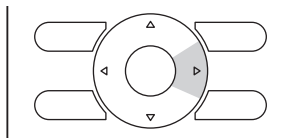
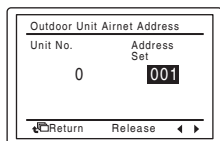
- Flera system finns i 1 fjärrkontrollgrupp.
 - **[Outdoor Unit Airnet Address]** visas inte på serviceinställningsdisplayen.
1. Använd Upp/Ner-knapparna, välj **[Outdoor Unit Airnet Address]** och tryck på Meny/OK-knappen.
Aktuell Airnet-adressinställning visas.

<Steg 1>



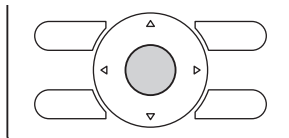
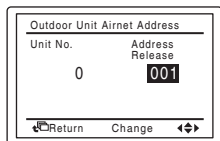
2. Tryck på högerknappen och flytta till **[Address]**.

<Steg 2>



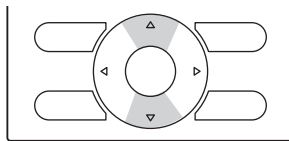
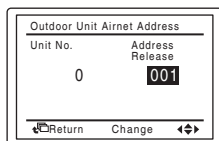
3. Om en adress redan är **[Set]**, trycker du på Meny/OK-knappen för att frigöra aktuell adressinställning. Lägesindikationen ändras från **[Set]** till **[Release]**, och du kan nu ändra adressen.

<Steg 3>



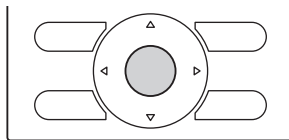
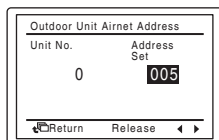
4. Använd Upp/Ner-knapparna och ändra Airnet-adressen.

<Steg 4>



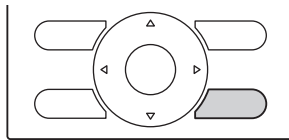
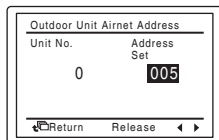
5. Tryck på Meny/OK-knappen.
Lägesindikationen ändras från **[Release]** till **[Set]**, och Airnet-adressen är inställd.

<Steg 5>

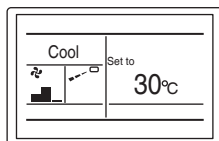


6. Tryck 2 gånger på Avbryt-knappen. Du kommer nu tillbaka till displayen som visas i steg 6-2.

<Steg 6-1>



<Steg 6-2>



4.3 Ställa in adress på utomhusenheten

Ställa in på utomhusenheten

Du måste ställa in en Airnet-adress för utomhusenheten för att kunna använda DGE601A51.

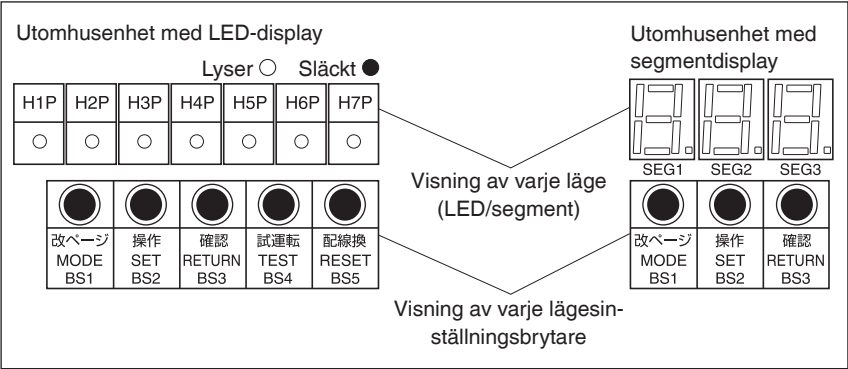
Du måste också ställa in en förfrågningsadress och vid behov aktivera förfrågningsinställningen.

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>



4.3.1 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.

4.3.2 Inställning av förfrågningsadress och aktivering av förfrågningsinställning

Ställ in förfrågningsadressen.

- 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

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

Aktivera sedan förfrågningsinställningen.

- Tryck på **BS2**-knappen 12 gånger. (Välj inställningpost.)
- Tryck på **BS3**-knappen.
Nu kan du ta reda på det aktuella inställda värdet (aktiverad/inaktiverad) via LED-lampan (segment).
- 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.

4.3.3 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 aktivrad/inaktiverad	☐	☒	☒	☐	☐	☒	☒	2	1	2

Adressinställningen för utomhusenheten är klar.

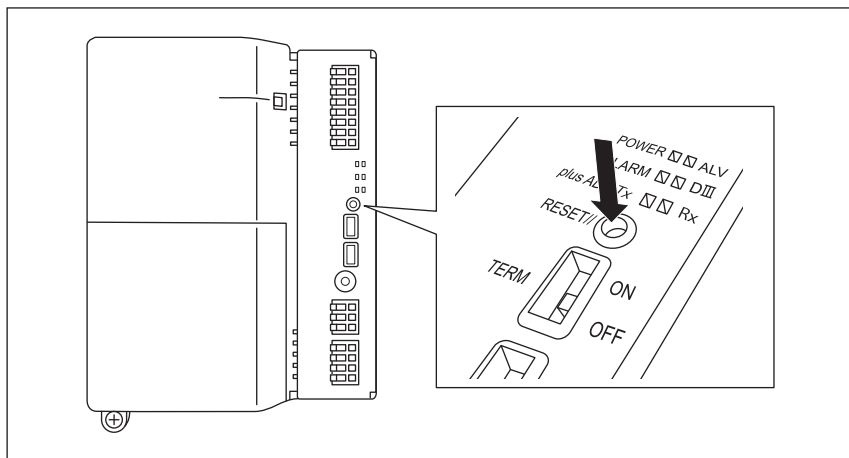
Installationsarbetet för DGE601A52 är slutfört.

5 Snabbhandbok

5.1 Starta om enheten

Det går att starta om DGE601A52 genom att trycka på **[RESET//]**-knappen. Tryck på **[RESET//]**-knappen med en tunn stav eller liknande föremål. Endast den plats vars **[RESET//]**-knapp har tryckts in kommer att startas om.

<ÅTERSTÄLLA>



FÖRSIKTIGT

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

