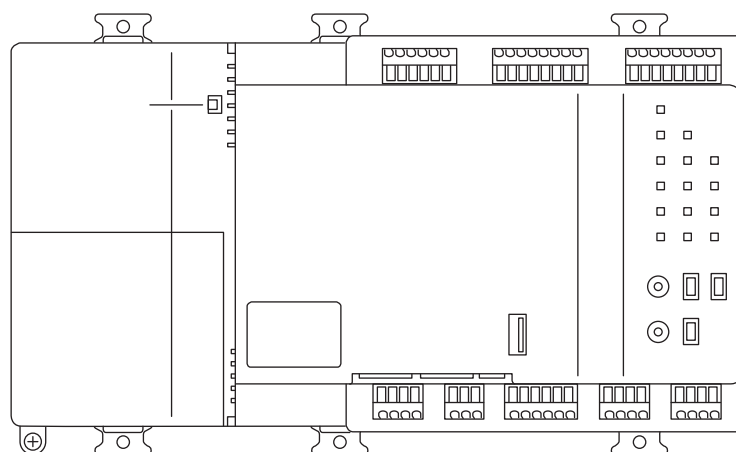

Modell : DGE601A51 DGE602A51



Sikkerhetsregler

Se også installeringshåndboken som følger med utstyret du kobler til.

Les disse "SIKKERHETSREGLER" nøye før du installerer enheten, og sørg for å installere enheten riktig.

- Installeringshåndboken og "**SIKKERHETSREGLER**" inneholder viktig informasjon om sikkerhet. Sørg for at du overholder alle forholdsregler.

 ADVARSEL	Hvis disse instruksjonene ikke følges, kan det føre til personskade eller tap av liv.
 FORSIKTIG	Hvis disse instruksjonene ikke overholdes nøye, kan det føre til materiell skade eller personskade. Avhengig av omstendighetene kan skadene være alvorlige.

- Etter at du har fullført monteringen, gjennomfører du en prøvekjøring for å se etter feil og forklare for kunden hvordan enheten brukes, og hvordan det vedlikeholdes ved hjelp av brukerhåndboken. Be kunden om å oppbevare installeringshåndboken sammen med driftshåndboken for fremtidig referanseformål.

 ADVARSEL	
• Be forhandleren eller annet kvalifisert personell om å påta seg monteringsarbeidet. Ikke prøv å installere enheten selv. Feil ved installasjonen kan føre til elektrisk støt eller brann.	
• Ikke flytt eller installer enheten på nytt selv. Feil ved installasjonen kan føre til elektrisk støt eller brann. Kontakt den lokale forhandleren hvis enheten skal flyttes og installeres igjen.	
• Installer enheten i samsvar med instruksjonene i installeringshåndboken. Feil ved installasjonen kan føre til elektrisk støt eller brann.	
• Bruk bare tilbehør og deler som er spesifisert for monteringsarbeidet. Hvis det ikke brukes spesifiserte deler, kan det føre til at DGE601A51/DGE602A51 faller ned, elektrisk støt eller brann.	
• Installer enheten på et underlag som er solid nok til å tåle vekten av enheten. Et underlag av utilstrekkelig styrke kan føre til at utstyret faller og forårsaker personskade.	
• Utfør alltid installasjonsarbeidet med strømforsyningen slått av. Berøring av strømførende deler fører til elektrisk støt.	
• Ikke demonter, foreta endringer på eller reparer enheten. Det kan føre til elektrisk støt eller brann.	
• Forsikre deg om at alle ledningstilkoblinger er sikret. Bruk spesifiserte ledninger og sørg for at ytre krefter ikke kan påvirke klemmetilkoblinger eller ledninger. Feil tilkobling eller sikring av ledninger kan føre til unormal varmeutvikling eller brann.	



ADVARSEL

- **Valget av materialer og installasjoner må overholde aktuelle nasjonale og internasjonale standarder.**
- **Utfør installasjonsarbeidet med tanke på jordskjelv.**
Hvis du ikke gjør det, kan det føre til at enheten svikter og forårsaker ulykker.
- **Sørg for alt elektrisk arbeid utføres av kvalifisert personell og i henhold til gjeldende lovgivning og denne installeringshåndboken. Bruk en separat kurs.**
Utilstrekkelig strømforsyningskapasitet eller feil elektrisk konstruksjon kan føre til elektrisk støt eller brann.
- **Ved tilkobling av strømforsyningen skal ledningene plasseres slik at lokket på el-boksen kan festes sikkert.**
Feil plassering av lokket på el-boksen kan føre til unormal varmedannelse, elektrisk støt eller brann.
- **Sørg for å jorde enheten.**
Ikke koble jordledningen til rør, lynavleder eller telefonjordledning.
Utilstrekkelig jording kan føre til elektrisk støt eller brann.
- **Installer jordfeilbryter ved behov.**
Hvis det ikke monteres jordfeilbryter, kan det oppstå elektrisk støt eller brann.
- **Denne enheten er ikke ment for å brukes av personer (inkludert barn) med svekkede fysiske, sensoriske eller mentale evner, eller med manglende erfaring og kunnskap, med mindre de er under tilsyn eller har fått opplæring i bruk av enheten av en person som er ansvarlig for deres sikkerhet.**
- **Barn må være under tilsyn for å sikre at de ikke leker med enheten.**
Dette utstyret skal ikke brukes på steder der barn kan få tilgang til det.



FORSIKTIG

- **Vær forsiktig når enheten transporteres.**
- **Kast emballasjen på forsvarlig måte.**
Riv i stykker og kast plastposer, slik at barn ikke kan leke med dem.
Dersom barn leker med en plastpose som ikke er revet i stykker, risikerer de å bli kvalt.
- **Denne enheten er et klasse B-produkt.**
- **Dette produktet kan forårsake radioforstyrrelser i boligmiljøer.**
I slike tilfeller kan det være nødvendig at brukeren iverksetter tiltak.
- **Krav til kassering: Demontering av enheten og av andre deler skal utføres i sam-svar med gjeldende lokale og nasjonale forskrifter.**
- **Forsegle ledningsinntaket med tetningsmasse.**
Hvis det kommer inn vann eller insekter, kan det føre til strømløkkasje eller funksjons-feil.
- **Enheten må ikke betjenes med våte hender.**
Det kan føre til elektrisk støt eller funksjonsfeil.
- **Ikke vask enheten med vann.**
Det kan føre til elektrisk støt eller brann.
- **Installer enhetens strømkabel og enhetens ledninger minst 1 m unna TV- og radioapparater.**
Dette gjøres for å unngå forstyrrelser og støy. (Avhengig av den innkommende signal-styrken, kan en distanse på 1 m kanskje ikke være tilstrekkelig til å forhindre støy.)



FORSIKTIG

• **Ikke installer enheten på følgende steder:**

1. På steder med høy konsentrasjon av mineraloljespray eller damp (f.eks. et kjøkken).

Plastdeler vil forringes, deler kan falle av og vannlekkasje kan oppstå.

2. Nær maskineri som gir fra seg elektromagnetisk stråling.

Elektromagnetisk stråling kan forstyrre betjeningen av kontrollsystemet og føre til en feilfunksjon på enheten.

3. På steder der brannfarlige gasser kan lekke, der karbonfibrer eller lettantennelig støv svever i luften, eller der flyktige brennbare væsker som tynner eller bensin håndteres.

Drift av enheten på slike steder kan føre til brann.

4. På steder med høye temperaturer eller der enheten er utsatt for direkte flammer.

Det kan føre til unormal varmedannelse eller brann.

5. I fuktige områder eller på steder som er utsatt for vann.

Vann som trenger inn i enheten kan forårsake elektrisk støt og funksjonsfeil.

Innhold

1	Før installasjon	8
1.1	Kontrollere om alt tilbehør er inkludert	8
1.2	Utvendige mål	9
1.3	Oversikt over klemmer og brytere	9
1.3.1	Baksiden	9
1.3.2	Forsiden	10
1.3.3	Tilkobling av ledninger	14
1.4	Fastsette installasjonssted	16
1.4.1	Installasjonssted og monteringsretning	16
1.4.2	Miljøbetingelser	16
1.4.3	Plasskrav	16
2	Installasjon	17
2.1	Montering på DIN-skinne	17
2.1.1	Installasjonsprosedyre	17
2.1.2	Fjerne fra DIN-skinne	18
2.2	Skruefeste i styreskap	19
2.2.1	Tilbehørsdeler	19
2.2.2	Installasjonsprosedyre	19
3	Elektrisk ledningsopplegg	20
3.1	Tilkobling av DIII-NET-kompatible luftkondisjoneringsenheter	20
3.1.1	Klemmeplassering og skjematisk tilkoblingsdiagram	21
3.1.2	Spesifikasjoner for ledningsopplegg	23
3.1.3	Forholdsregler for bruk av flere sentraliserte kontroller	23
3.2	Koble til en DGE601A52 kun DGE601A51	24
3.2.1	Klemmeplassering og skjematisk tilkoblingsdiagram	24
3.2.2	Spesifikasjoner for ledningsopplegg	24
3.3	Koble til en WAGO I/O-modul	25
3.3.1	Klemmeplassering og skjematisk tilkoblingsdiagram	25
3.3.2	Spesifikasjoner for ledningsopplegg	25
3.3.3	Adresseoppsett	26
3.4	Koble til en nødstoppenhet eller strømmålere	27
3.4.1	Klemmeplassering og skjematisk tilkoblingsdiagram	27
3.4.2	Spesifikasjoner for ledningsopplegg	28
3.5	Koble til utstyr som sender signaler til utgangskontaktpunkter	29
3.5.1	Klemmeplassering og skjematisk tilkoblingsdiagram	29
3.5.2	Spesifikasjoner for ledningsopplegg	29

3.6	Koble til en LAN-kabel	30
3.6.1	Klemmeplassering og skjematisk tilkoblingsdiagram	30
3.6.2	Spesifikasjoner for ledningsopplegg	30
3.7	Koble til strømforsyningen	31
3.7.1	Klemmeplassering og skjematisk tilkoblingsdiagram	31
3.7.2	Spesifikasjoner for ledningsopplegg	35
4	Innledende oppsett	36
4.1	DIII-NET MAIN/SUB bryterinnstilling	36
4.2	Sette reservestrømbatteri til PÅ	36
4.3	Slå på strømforsyningen til DGE601A51 og luftkondisjoneringsenheter	36
5	Angi adresser for hver luftkondisjoneringsenhet	37
5.1	Angi adresser med kablet fjernkontroll (BRC1H*)	37
5.2	Angi adresser med navigeringsfjernkontroll (BRC1E*)	52
5.3	Angi adresse på utendørsenheten	61
5.3.1	Trinn for å angi utendørsenhets Airnet-adresse	61
5.3.2	Angi etterspørselsadressen og aktivere etterspørselsinnstillingen	62
5.3.3	Innstillingsvisninger på LED (segment)-displayet	63
6	Hurtigreferanse for betjening	64
6.1	Tilbakestille enheten	64

Hvordan denne manualen skal leses

Instruksjoner som har merket som vises nedenfor gjelder funksjoner som kun er tilgjengelig med DGE601A51, og som ikke finnes i DGE602A51.

kun DGE601A51

1

Før installasjon

Før du starter installering, utfør følgende forberedende kontroller.

- Kontroller at DGE601A51/DGE602A51 er levert med alt tilbehør.
- Finn ut hvor klemmene og bryterne til DGE601A51/DGE602A51 er plassert.
- Kontroller at det er tilstrekkelig plass til montering av DGE601A51/DGE602A51.

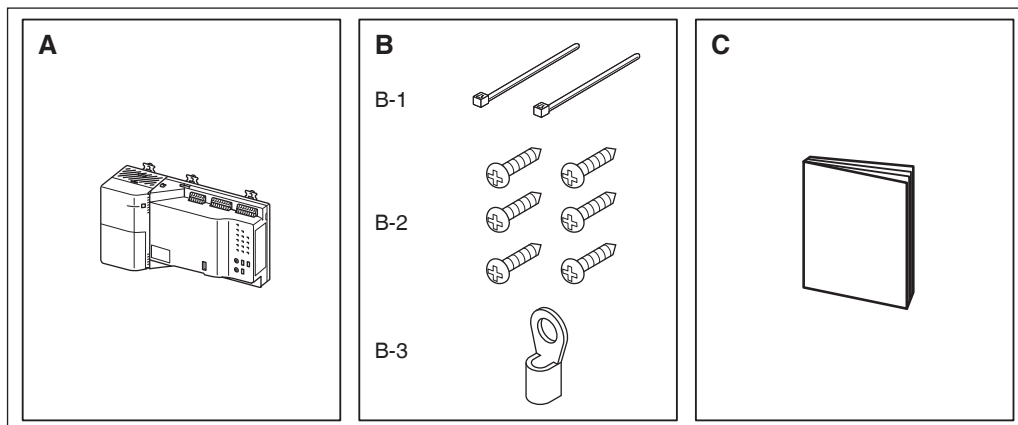
1.1

Kontrollere om alt tilbehør er inkludert

Bruk den følgende tilbehørslisten til å kontrollere at alt tilbehør til DGE601A51/DGE602A51 er inkludert.

Kontakt din DAIKIN-forhandler der du kjøpte produktet hvis noen deler mangler eller er defekte.

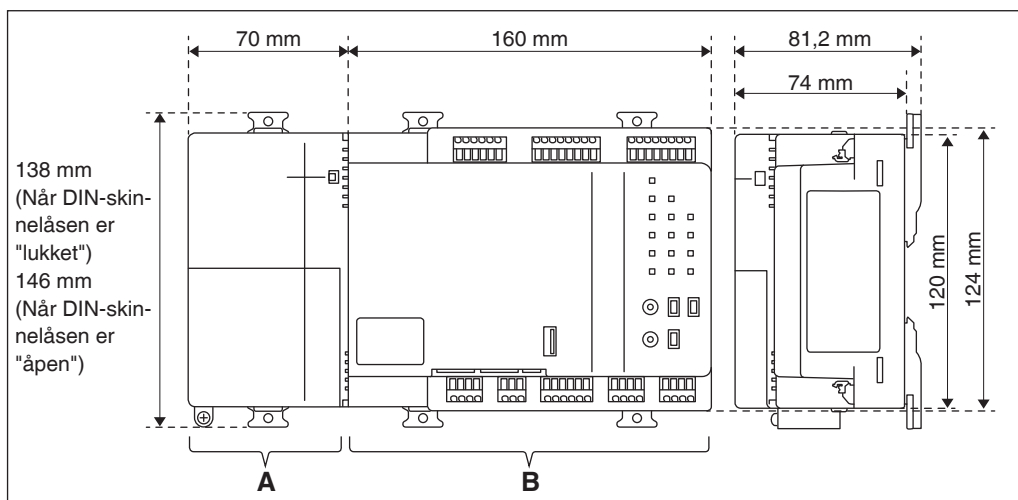
<Tilbehør inkludert med DGE601A51/DGE602A51>



- A** DGE601A51/DGE602A51, 1 stk.
- B** (B-1) Klemme for feste av strømforsyningskabel, 2 stk.
(B-2) Treskrue (3 mm diameter x 15 mm lengde) for festing av huset, 6 stk.
(B-3) Rund terminal av krympetype (2-M4), 1 stk.
- C** Installeringshåndbok (denne håndboken), 1 stk.

1.2

Utvendige mål



A Strømforsyningsenhet

B Hovedenhet

1.3

Oversikt over klemmer og brytere

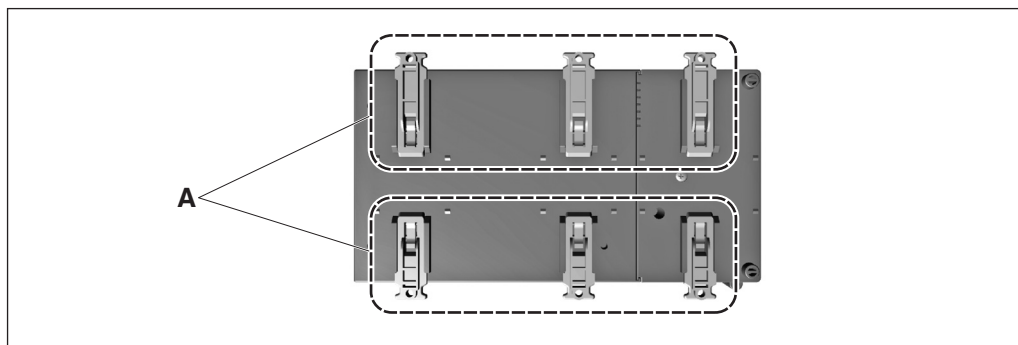
Sørg for å få oversikt over plassering av klemmer og planlegg hvordan ledningen skal legges, og i hvilken rekkefølge ledninger skal kobles til ifølge installeringsprosedyren. For mer informasjon om tilkobling, inkludert ledningstype og klemmestørrelse, se i "3. Elektrisk ledningsopplegg".

1.3.1

Baksiden

På baksiden av DGE601A51/DGE602A51 finnes det en DIN-skinnelås for installasjon på en DIN-skinne.

<Baksiden>

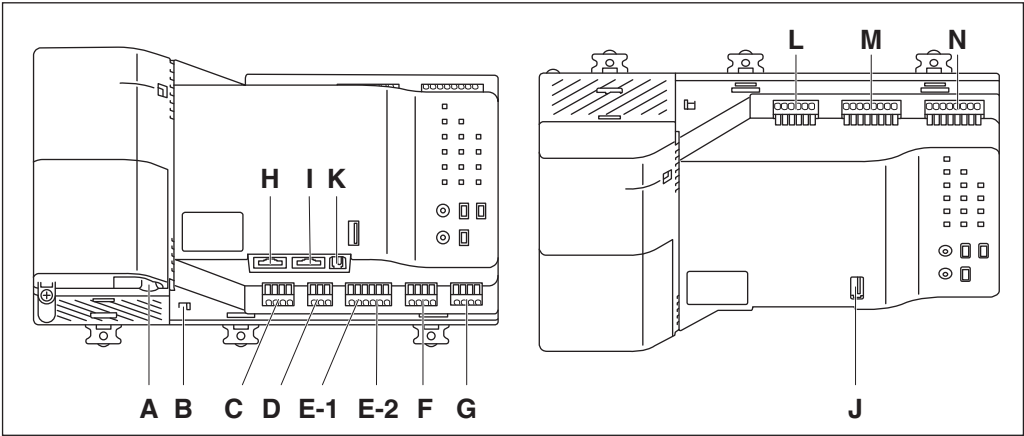


A DIN-skinnelås

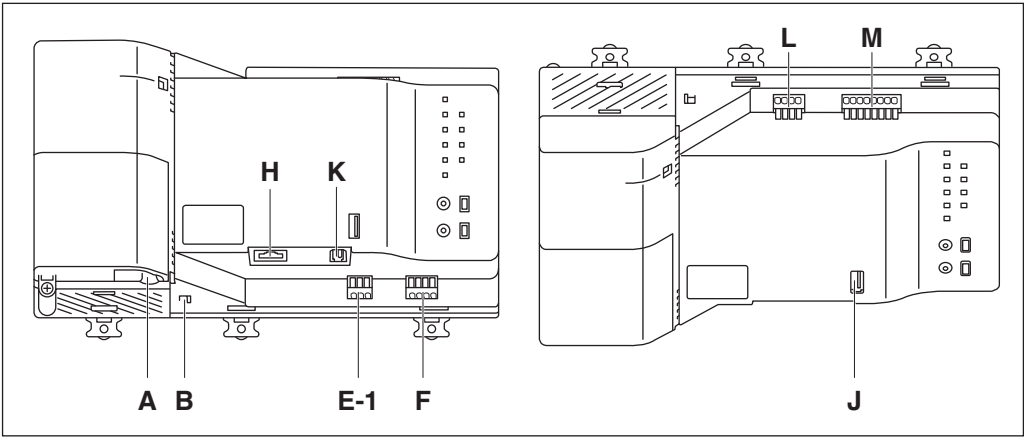
1.3.2

Forsiden

<DGE601A51>



<DGE602A51>



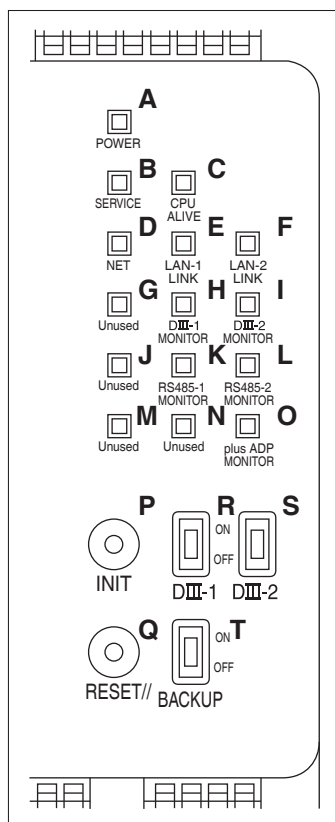
Navn på hver enkelt del og tilgjengelighet for DGE601A51/ DGE602A51

Symbol	Navn	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]	✓ (1 til 3 port)	✓ (1 to 2 port)
M	[Di1-4]	✓	✓
N	[Di5-8]	✓	-

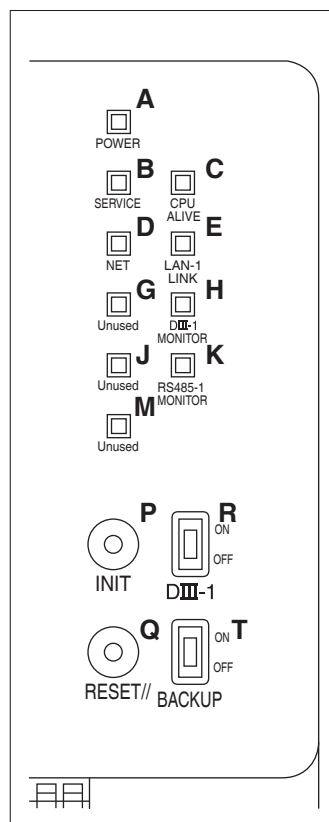
Forklaring av hver enkelt del

Symbol	Forklaring
A	Inntak for strømforsyningskabel.
B	Knapp for låsing av strømforsyningsenheten og hovedenheten.
C	Ikke i bruk.
D	Klemmer for tilkobling av DGE601A52, når systemet skal styre mer enn 128 innendørsenhetsgrupper.
E-1	Klemme for tilkobling av WAGO I/O-modul.
E-2	Klemme for tilkobling av åpent nettverk (valgfri).
F/G	Klemmer for tilkobling av " DIII-NET " kommunikasjonsledning, for kommunikasjon med DAIKIN luftkondisjoneringsenheter.
H	Port for tilkobling til skysystem.
I	Port for tilkobling til lokalt nettverk.
J/K	Brukes til konfigurering og vedlikehold av DGE601A51 etter installering av denne.
L	Brukes ved styring av en enhet som kan styres av et eksternt signalinn- gang.
M/N	Klemmer for å stoppe luftkondisjoneringsdriften med et eksternt signal i et nødtilfelle, eller for tilkobling av strømmålere.

<DGE601A51>



<DGE602A51>



Navn på hver enkelt del og tilgjengelighet for DGE601A51/ DGE602A51

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

Forklaring av hver enkelt del

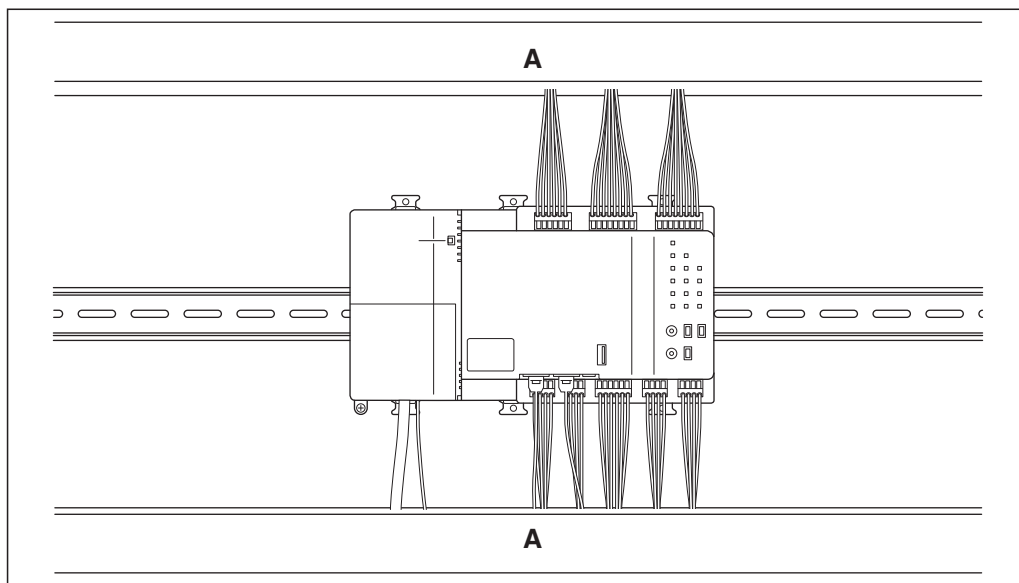
Symbol	Forklaring
A	LED (grønn) indikerer at strømmen er slått PÅ/AV. Lyser: Strøm er slått PÅ Slukket: Strøm er slått AV
B	Indikerer at registreringen av DGE601A51 i skyen er fullført og at tjenesten har startet. Slukket: Venter på at tjenesten skal starte, eller tjenesten har blitt stoppet Lyser: Normal drift
C	LED (grønn) Indikerer at DGE601A51 fungerer normalt. Blinker: Normalt
D	LED (grønn) Indikerer skytilkoblingsstatusen. Slukket: Stoppet/Feil Lyser: Normal
E	LED (grønn) Indikerer at maskinvaretilkoblingen mellom DGE601A51 og utstyret som er koblet til LAN har normal status. (LAN-1) Lyser: Tilkoblet Blinker: Sender eller mottar data
F	LED (grønn) Indikerer at maskinvaretilkoblingen mellom DGE601A51 og utstyret som er koblet til LAN har normal status. (LAN-2) Lyser: Tilkoblet Blinker: Sender eller mottar data
G	Ikke i bruk.
H	LED (oransje) Blinker når data sendes eller mottas over DIII-NET-kommunikasjonsledningen. (DIII-1) Blinker: Sender eller mottar data
I	LED (oransje) Blinker når data sendes eller mottas over DIII-NET-kommunikasjonsledningen. (DIII-2) Blinker: Sender eller mottar data
J	Ikke i bruk.
K	LED (oransje) Indikerer kommunikasjonstatus på RS485. (RS485-1) Blinker: Sender eller mottar data
L	LED (oransje) Indikerer kommunikasjonstatus på RS485. (RS485-2) Blinker: Sender eller mottar data
M	Ikke i bruk.
N	Ikke i bruk.
O	LED (oransje) Indikerer kommunikasjonstatus på DGE601A52. Lyser: Sender eller mottar data
P	Ikke i bruk.
Q	Trykk på bryteren for tvunget omstart av DGE601A51.
R	Bryter for endring av DIII-NET MAIN/SUB. (DIII-1) PÅ: MAIN AV: SUB
S	Bryter for endring av DIII-NET MAIN/SUB. (DIII-2) PÅ: MAIN AV: SUB
T	Bryter som slår strømmen fra det valgte reservestrømbatteriet PÅ/AV.

1.3.3

Tilkobling av ledninger

For et eksempel på tilkobling av ledninger til DGE601A51, se i ledningsdiagrammet (eksempel) som vises nedenfor.

<Ledningsdiagram (eksempel)>



A Ledningskanal

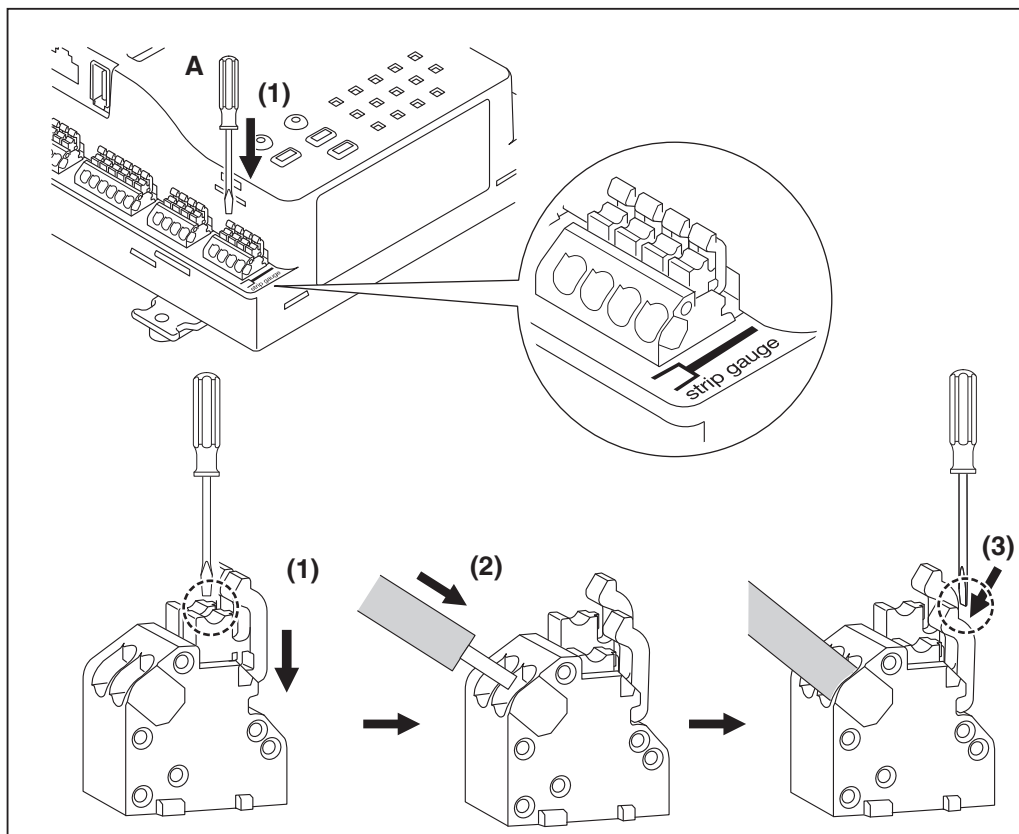
Tilkobling til hver enkelt klemme

Ved tilkobling til [plus ADP IF kun DGE601A51], [RS-485], [DIII-1], [DIII-2 kun DGE601A51], [Do], [Di 1-4] og [Di 5-8 kun DGE601A51], gjør klar rekkeklemmen og utfør tilkoblingene som vist nedenfor.

- (1) Trykk inn åpningsknappen med en flat presisjonsskrutrekker og åpne innstikkporten.
- (2) Stikk kabelen inn i den åpne innstikkporten.
- (3) Skyv åpningsknappen forover og ned stikk kabelen inn.
- (4) Kontroller at den tilkoblede kabelen ikke har kommet ut.

Ved bruk av tvunnet kabel må du sørge for at ingen tråder stikker ut.

<Hvordan koble til rekkeklemmen>



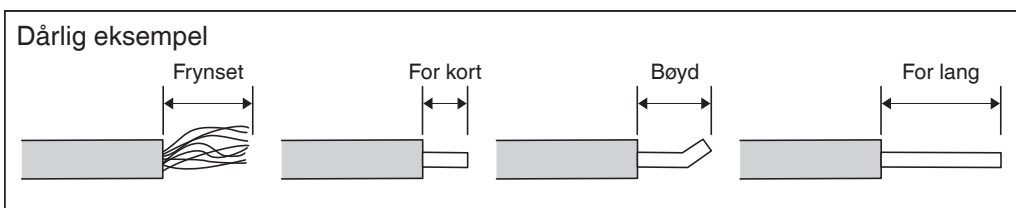
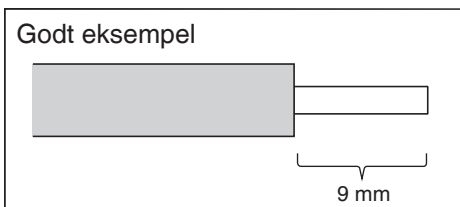
A Flat presisjonsskrutrekker

Sørg for at den avisolerte delen av kabelen er 9 mm.

Se på [strip gauge] på enheten.

Når du løsner, vær forsiktig så du ikke skrapet opp overflaten på den eksponerte delen av kabelen.

<Avisoleringsmål>



1.4 Fastsette installasjonssted

Installeres på et sted som oppfyller kravene i 1.4.1 til 1.4.3 under.

1.4.1 Installasjonssted og monteringsretning

Installasjonssted og monteringsretning er beskrevet nedenfor. Sørg for å bekrefte kravene.

- Installasjonssted: Innendørs og i et styreskap (låsbart, og som ikke kan åpnes uten spesialverktøy) (For mer informasjon, se under "**FORSIKTIG**" i "**Sikkerhetsregler**")
- Monteringsretning: Kun vertikal

1.4.2 Miljøbetingelser

Kontroller at installasjonsmiljøet oppfyller følgende betingelser.

- Omgivelsestemperatur: -10 til 50°C
- Fuktighet: 85% RH eller mindre (uten kondens)
- Driften av DGE601A51 påvirkes ikke av elektromagnetisk stråling.

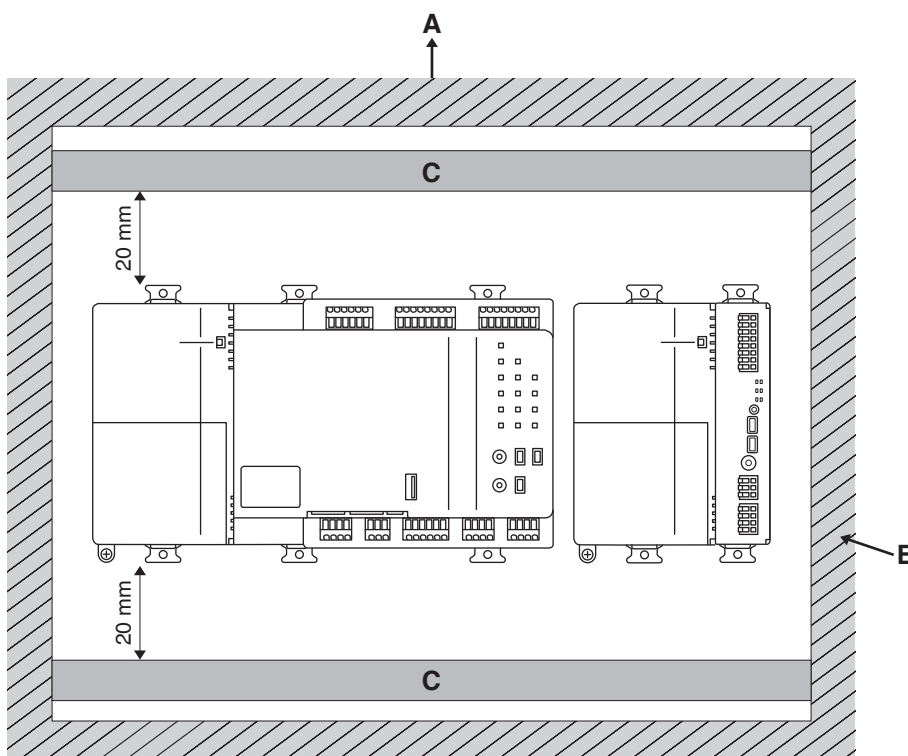
1.4.3 Plasskrav

Illustrasjonen nedenfor viser plasskravene for installasjonen.

- Det skal være en minimum klaring på 20 mm fra øvre kant og 20 mm fra nedre kant
- Sideveis er det mulig å ha minimal klaring, ved montering av en DGE601A52 eller lignende

<Installasjonsklaring for DGE601A51>

Nødvendig plass
til installasjon



A Topp

B Vegg

C Ledningskanal

Ikke installer DIN-skinner vertikalt.

2

Installasjon

Du kan installere DGE601A51 på to måter.

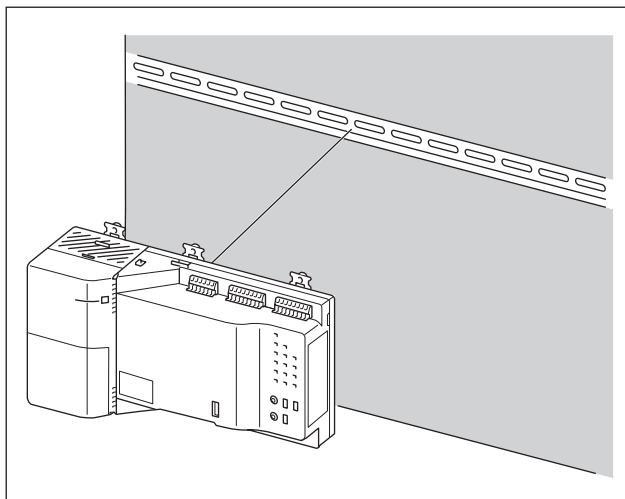
- Montering på DIN-skinne
- Skruefeste i styreskap

2.1 Montering på DIN-skinne

2.1.1 Installasjonsprosedyre

Montering på en 35 mm DIN-skinne.

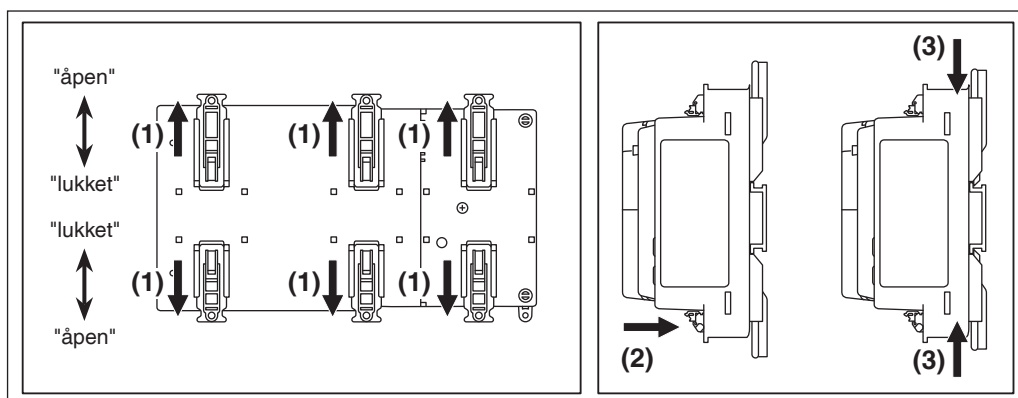
<Montering på DIN-skinne>



Ikke bruk skruer til å feste enheten på DIN-skinnen.

- (1) Sett alle øvre og nedre DIN-skinnelåser i åpen posisjon.
- (2) Trykk DGE601A51 mot DIN-skinnen.
- (3) Sett alle øvre og nedre DIN-skinnelåser i lukket posisjon.

<Trinn for montering på DIN-skinne>



MERK

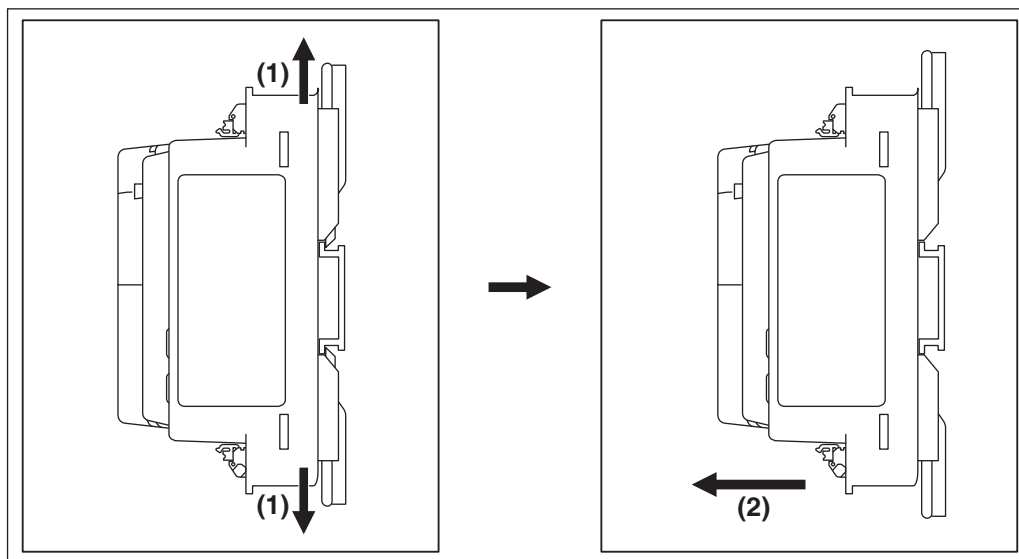
Hvis du har behov for kraftigere montering, bruk DIN-skinnefester.

2.1.2

Fjerne fra DIN-skinne

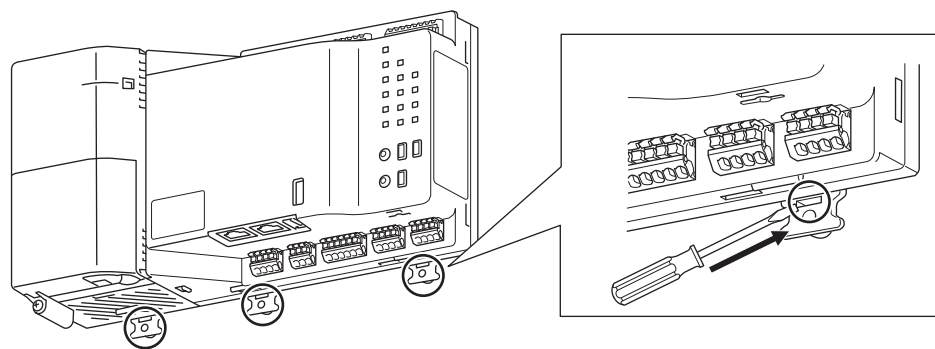
- (1) Mens du støtter DGE601A51 med hånden, sett alle øvre og nedre DIN-skinnelåser til "åpen" posisjon.
- (2) Fjern DGE601A51 fra DIN-skinnen.

<Trinn for demontering på DIN-skinne>



MERK

Hvis arbeidsstedet er trangt og du ikke kan betjene DIN-skinnelåsen med fingrene når du skal fjerne enheten fra DIN-skinnen, kan DIN-skinnelåsene åpnes ved å stikke inn en flat skrutrekker i området som er merket med en sirkel.



2.2

Skruefeste i styreskap

Fest til styreskapet ved hjelp av de 6 medfølgende treskruene.

Når du fester enheten med skruer, skal alle DIN-skinnelåser settes i åpen posisjon.
(For åpning og lukking av DIN-skinnelåser, se i "2.1 Montering på DIN-skinne".)

2.2.1

Tilbehørsdeler

For å montere styreskapet skal du bruke følgende tilbehørsdeler for montering.

- Treskrue (3 mm diameter x 15 mm lengde) for festing av huset, 6 stk.

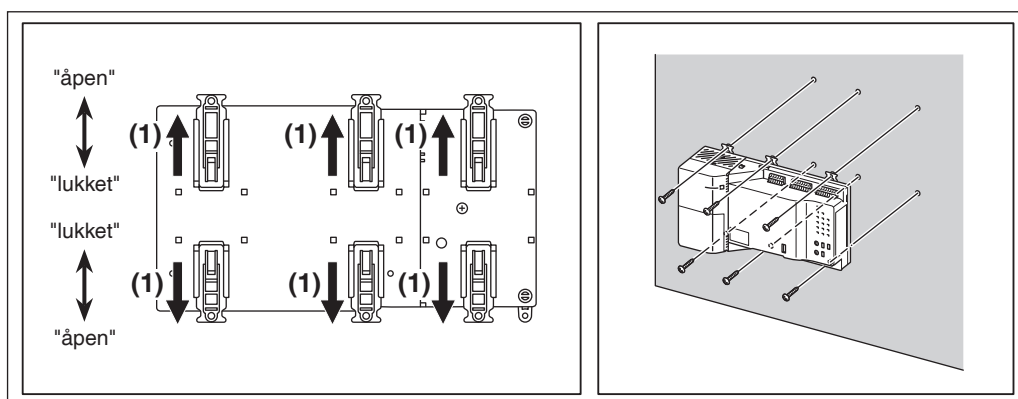
2.2.2

Installasjonsprosedyre

(1) Sett alle DIN-skinnelåser i åpen posisjon.

(2) Fest med skruer gjennom alle DIN-skinnelåsers skruehull.

<Trinn for montering i styreskap>



3

Elektrisk ledningsopplegg

Dette kapitlet beskriver prosedyren for tilkobling av DGE601A51 til DAIKIN luftkondisjoner og annet utstyr. I tillegg til luftkondisjoneringsenheter kan DGE601A51 kobles til et bredt utvalg av utstyr. Fremgangsmåten ved tilkobling varierer imidlertid avhengig av utstyret som skal kobles til.

Påkrevde prosedyrer

- 3.1 Tilkobling av DIII-NET-kompatible luftkondisjoneringsenheter
- 3.6 Koble til en LAN-kabel
- 3.7 Koble til strømforsyningen

Utstyrsspesifikke prosedyrer

- 3.2 Koble til en DGE601A52 **kun DGE601A51**
- 3.3 Koble til en WAGO I/O-modul
- 3.4 Koble til en nødstoppenhet eller strømmålere
- 3.5 Koble til utstyr som sender signaler til utgangskontaktpunkter



ADVARSEL

- Ikke slå på strømforsyningen før alle ledningsforbindelser er fullført. Når en jordfeilbryter eller lokal bryter installert i kretsen, sørg for at kretsen har sikker skillebryter. Ellers kan man få elektrisk støt.
- Når ledningsopplegget er fullført skal du dobbeltsjekke at alle ledninger er koblet korrekt før du slår på strømforsyningen. Hvis tilkoblingen ikke er korrekt, er det risiko for feilfunksjon.
- Hele ledningsopplegget må installeres av en autorisert elektriker.



FORSIKTIG

Det er viktig å kontrollere at strømforsyningskabelen ikke er koblet til noe annet enn enhetens strømforsyningsklemmer. Hvis strømforsyningskabelen er feil tilkoblet, vil ikke luftkondisjoneringsenheten eller DGE601A51 fungere.

3.1

Tilkobling av DIII-NET-kompatible luftkondisjoneringsenheter

DIII-NET er en original DAIKIN kommunikasjonsprotokoll for luftkondisjoneringsenheter. Med DIII-NET kan du bruke sentralstyring av flere DIII-NET-kompatible luftkondisjoneringsenheter ved å koble dem til din DGE601A51.



ADVARSEL

- Følgende må gjøres med strømmen slått av. Hvis dette ikke gjøres kan det føre til elektrisk støt.
- I den forstand det er mulig, må du lede høyspenningskabelen adskilt fra lavspenningskabelen, som brukes til kommunikasjon, slik at kablene forblir atskilte og ikke ledes ved siden av hverandre.

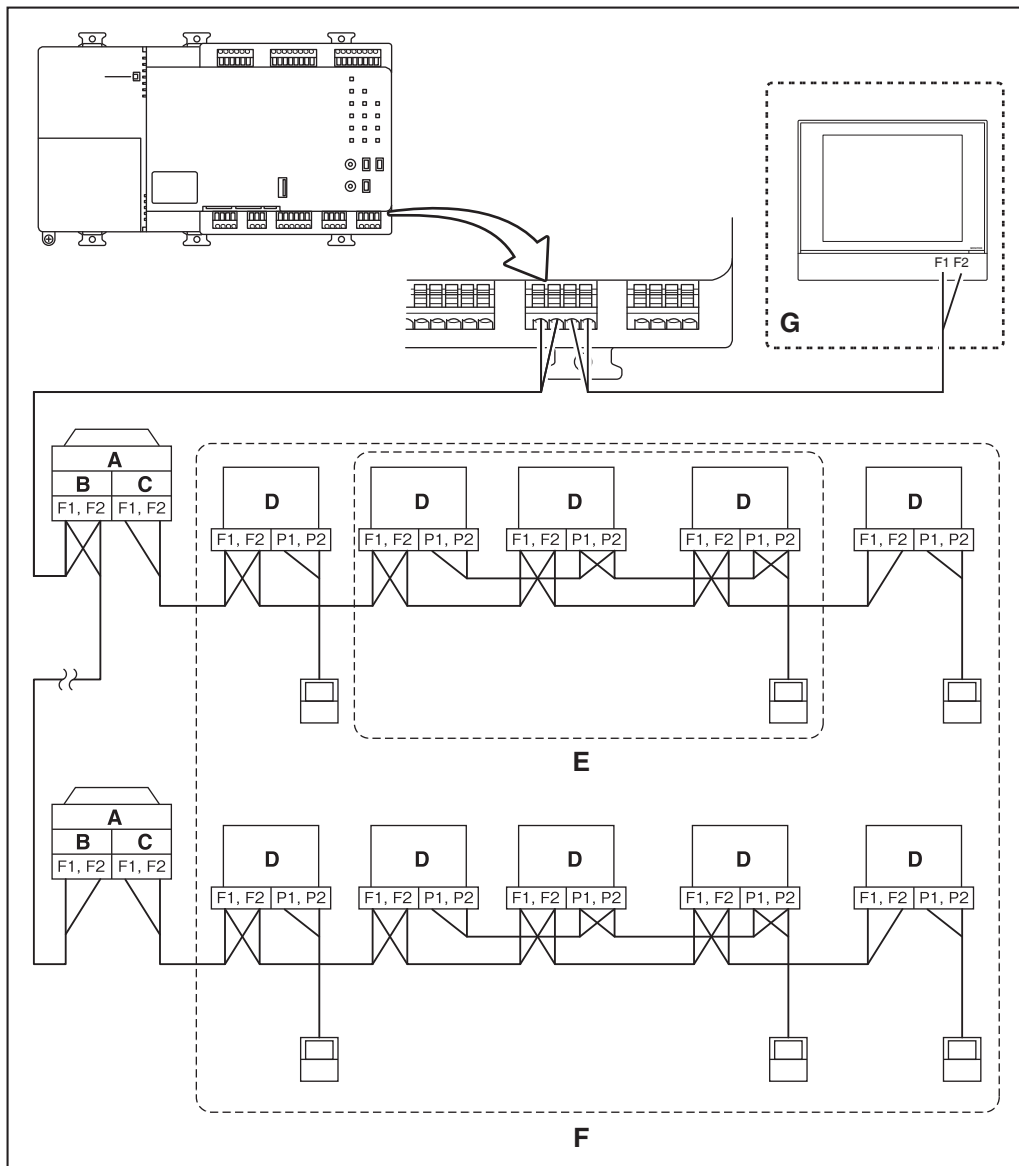
3.1.1

Klemmeplassering og skjematisk tilkoblingsdiagram

Ved tilkobling av DIII-NET kommunikasjonsledning, bruk [F1]- og [F2]-klemmer som er plassert på forsiden og merket med [DIII-1] og [DIII-2 kun DGE601A51]. Disse to klemmene har ingen polaritet.

Et eksempel på tilkobling av to luftkondisjoneringsenheter vises i følgende skjematiske tilkoblingsdiagram.

<Skjematisk tilkoblingsdiagram med luftkondisjoneringsenheter>



- A** Utendørsenhet
- B** UT - UT-kommunikasjon (klemme)
- C** INN - UT-kommunikasjon (klemme)
- D** Innendørsenhet
- E** Maksimalt 16 innendørsenheter kan kobles til én fjernkontrollgruppe.
- F** En fjernkontrollgruppe kan koble til maksimalt 64 grupper (64 innendørsenheter) til hver DIII-NET-kommunikasjonsledning.
- G** Ved tilkobling av ytterligere en sentralisert controller

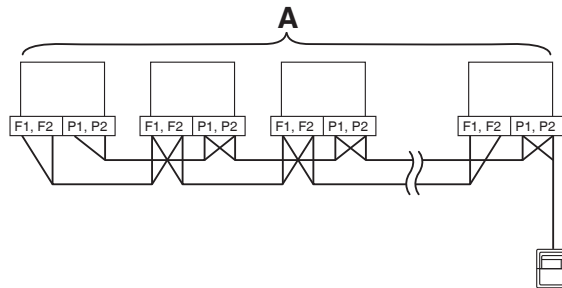
MERK

- Hva er en fjernkontrollgruppe?

En fjernkontroll kan styre maksimalt 16 innendørsenheter samtidig.

Denne funksjonen kalles gruppestyring. En fjernkontrollgruppe er en gruppe innendørsenheter som styres med samme fjernkontroll.

<Skjematisk skisse av en fjernkontrollgruppe>



A Maks. 16 innendørsenheter

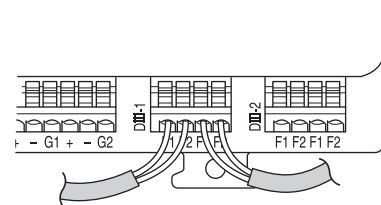
MERK

<DIII-NET-tilkobling>

- Ved tilkobling av flere ledninger til terminalen på DIII-NET

Tilkobling av flere ledninger til én klemme på rekkeklemmen til DGE601A51 er mulig.

Hvis du vil koble til flere ledninger, koble ledninger med merking (F1 eller F2) som du ønsker å koble til på klemmen med samme merking, som vist i figuren til høyre.



3.1.2

Spesifikasjoner for ledningsopplegg

- Kabeltype: Toleder vinylisoleret vinylmantlet kabel/vinyl cabtyre-kabel eller toleder skjermet kabel
- Kjerneverrsnitt: 0,75 - 1,25 mm²

⚠ FORSIKTIG

- Ikke bruk flerlederkabler med tre eller flere ledere.
- Ved bruk av skjermet kabel skal bare den ene enden av hver skjermet kabel kobles til jord.
- Den maksimale ledningslengden må være 1000 m eller mindre, og den totale ledningslengden må være 2000 m eller mindre.
Ved bruk av skjermet kabel må imidlertid total kabellengde begrenses til maks. 1500 m eller mindre.

3.1.3

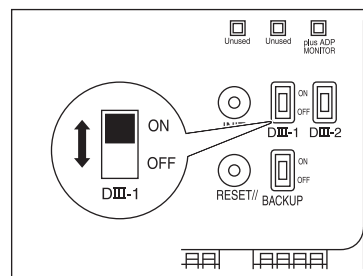
Forholdsregler for bruk av flere sentraliserte kontroller

"**Sentralisert kontroller**" henviser til utstyret (f.eks. DGE601A51) som styrer flere luftkondisjoneringsenheter. I tillegg til DGE601A51 inneholder DAIKINs produktportefølje et bredt utvalg av sentralstyreenheter som er egnet for ulike bruksområder eller bygningsstørrelser, og som kan kombineres for å sette sammen et optimalt styresystem for luftkondisjonering. Hvis flere sentraliserte kontroller er koblet til DIII-NET-nettverket, må statusene "**HOVED (MASTER)**" og "**UNDER (SLAVE)**" angis for disse styreenhetene.

Angi kun én av disse kontrollene som "**HOVED (MASTER)**", og den andre kontrollen som "**UNDER (SLAVE)**".

<DIII-1
/DIII-2 kun DGE601A51 >

Bryterne [DIII-1] og [DIII-2] **kun DGE601A51** er plassert på forsiden av DGE601A51. Bryterne i stilling [ON] angir den som "**HOVED**" og bryterne i stilling [OFF] angir den som "**UNDER**".



Ved installasjon av flere sentraliserte kontrollere skal kun kontrollen med høyest prioritet angis som "**HOVED (MASTER)**" og alle andre kontrollere som "**UNDER (SLAVE)**" med følgende prioritetsrekkefølge.

Høy	↑	(1) Grensesnitt for bruk i BACnet
		(2) Grensesnitt for bruk i LONWORKS
		(3) Intelligent Touch Manager
Prioritet		iTM plus adapter
		DGE601A52
		(4) DGE601A51
Lav	↓	(5) Sentral fjernkontroll
		(6) PÅ/AV-kontroll

Sentraliserte kontroller som ikke kan kobles til samme nettverk som DGE601A51:

- MÅLERENHET
- intelligent Processing Unit
- Parallellgrensesnitt
- Intelligent Touch Controller
- DIII-NET Plus adapter
- Sentral fjernkontroll for bolig
- Tidsur
- Ledningsadapter for elektrisk tilleggsutstyr (1) (KRP2)

3.2

Koble til en DGE601A52

kun DGE601A51

Hvis systemet skal styre mange luftkondisjoneringsenheter, bruk DGE601A52 for å koble dem sammen.

Du kan koble til opptil 64 luftkondisjoneringsenheter til 1 DIII-port. Fordi det er mulig å koble til 2 porter på 1 DGE601A51, kan antall innendørsenheter du kan styre med 1 DGE601A51 være opptil 128.

Ved å bruke DGE601A52 eller DGE601A53, kan du legge til 64 innendørsenheter.

Ved å bruke alle 8 DIII-portene, kan du koble til og styre totalt 512 innendørsenheter maksimalt.



ADVARSEL

- Følgende må gjøres med strømmen slått av. Hvis dette ikke gjøres kan det føre til elektrisk støt.
- Mellomspenningskabler må ikke bntes sammen med lavspenningskabler.

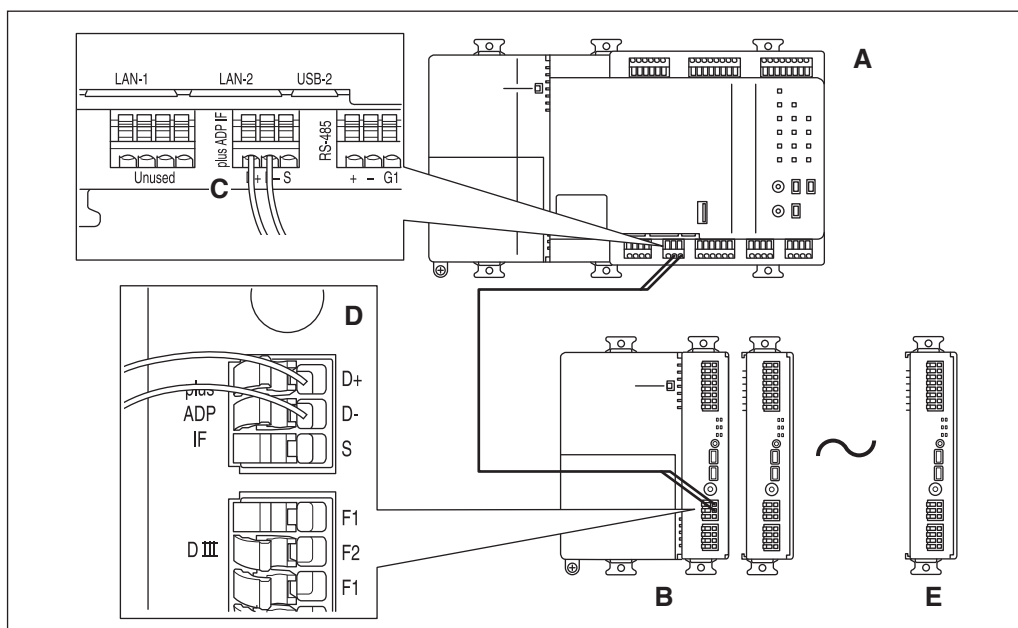
3.2.1

Klemmeplassering og skjematisk tilkoblingsdiagram

Koble DGE601A52 til [plus ADP IF]-klemmene som er plassert på forsiden. Sørg for å koble den positive ledningen til "D+"-klemmen og den negative ledningen til "D-"-klemmen, fordi disse klemmene har polaritet.

DGE601A51 må kobles til som en terminal til ledningsnett.

<Klemmeplassering og skjematisk tilkoblingsdiagram>



- A DGE601A51
- B DGE601A52
- C plus ADP IF (DGE601A51)
- D plus ADP IF (DGE601A52)
- E DGE601A52/DGE601A53 der termineringsmotstand må aktiveres (For mer informasjon, se "DGE601A52 Installasjonshåndbok (3P581074-2)" eller "DGE601A53 Installasjonshåndbok (3P583694-2)".)

3.2.2

Spesifikasjoner for ledningsopplegg

- Kabeltype: CPEV- eller FCPEV-kabel
- Ledertykkelse: $\phi 0,65 - 0,9$ mm
- Kabellengde: maksimalt 50 m

3.3

Koble til en WAGO I/O-modul

I kombinasjon med I/O-modulen kan DGE601A51 kobles til maksimalt 960 punkter for styring av ikke-DAIKIN periferutstyr, som for eksempel lysutstyr og sikkerhetssystemer. Koble DGE601A51 til termineringstilkoblingen på RS-485-ledningsnett.



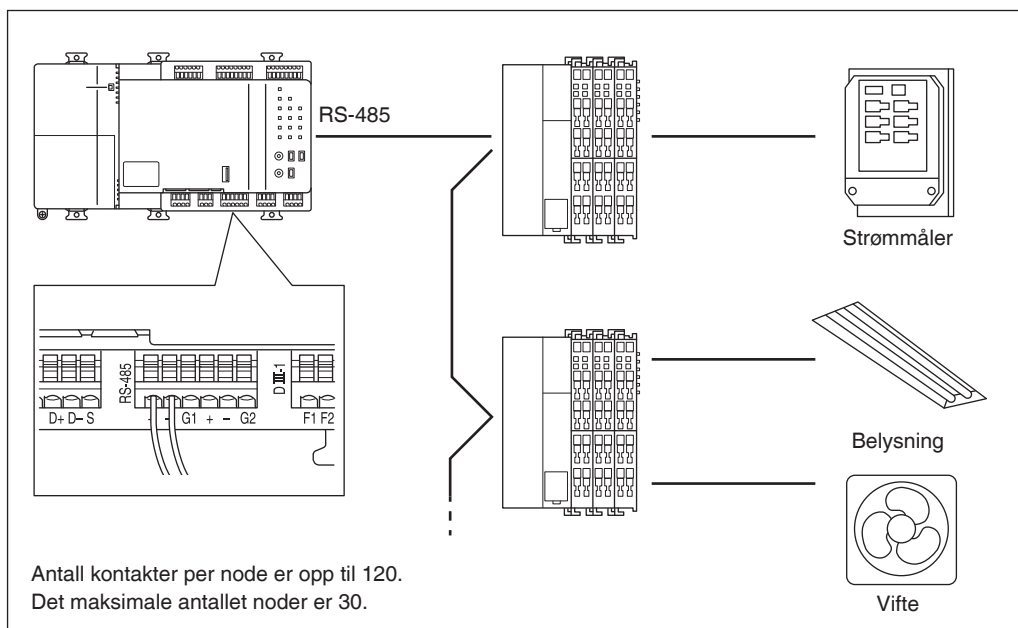
ADVARSEL

- Følgende må gjøres med strømmen slått av. Hvis dette ikke gjøres kan det føre til elektrisk støt.
- Mellomspenningskabler må ikke bntes sammen med lavspenningskabler.

3.3.1

Klemmeplassering og skematisk tilkoblingsdiagram

<Skjematisk skisse av I/O-modulens tilkobling>



Koble WAGO I/O-modulen til RS-485-klemmene som er plassert på forsiden. Fordi disse klemmene har polaritet, sørg for koble den positive (+) kjernetråden til "+" (positiv) klemme, og den negative (-) kjernetråden til "-" (negativ) klemme.

3.3.2

Spesifikasjoner for ledningsopplegg

- Kabeltype: CPEV- eller FCPEV-kabel
- Ledertykkelse: $\phi 0,65 - 0,9$ mm
- Kabellengde: maksimalt 500 m



FORSIKTIG

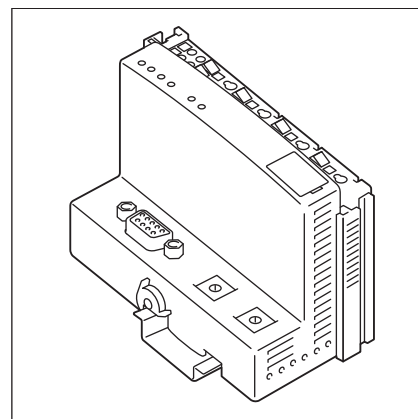
Ved bruk av skjermet kabel må du sørge for å koble kabelen til G (jording)-klemmen.

3.3.3

Adresseoppsett

Buss-kobleren som er plassert ved venstre ende av nodene, har dreiebrytere for innstilling av adresser. Angi en unik adresse for hver node. For mer informasjon, se i **Håndbok for idriftsetting**.

<Buss-kobler>



3.4

Koble til en nødstoppenhet eller strømmålere

DGE601A51 kan utføre operasjoner som nødstopp av luftkondisjoneringsenheten ifølge en ekstern innsignalenhet, og beregne strømforbruk for hver luftkondisjoneringsenhet ifølge pulsinnsignaler fra en strømmåler.



ADVARSEL

- Følgende må gjøres med strømmen slått av. Hvis dette ikke gjøres kan det føre til elektrisk støt.
- Mellomspenningskabler må ikke buntes sammen med lavspenningskabler.

3.4.1

Klemmeplassering og skematisk tilkoblingsdiagram

Koble kontaktens inngangsledninger eller pulssignalledninger til klemmene [i1] [i2] [i3] [i4] [i5] [i6] [i7] [i8] [CM] på Di1-4 eller Di5-8 **kun DGE601A51** som er plassert på den øvre delen av forsiden.

Klemmene har forskjellige funksjoner.

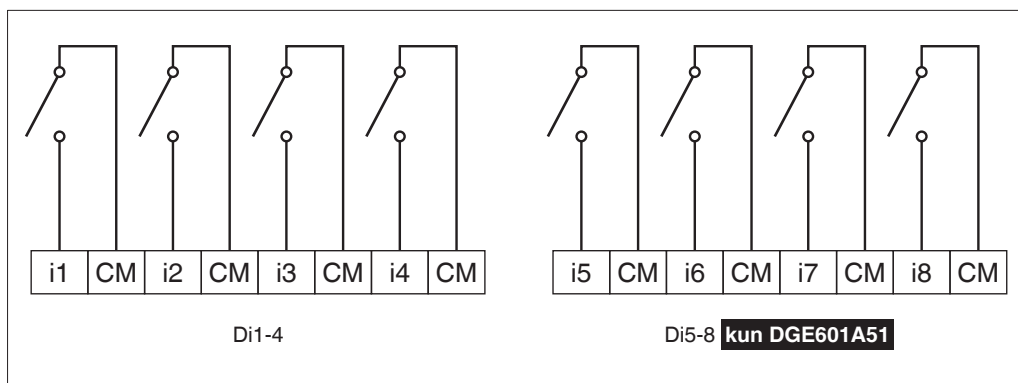
[i1] Nødstoppinngang

[i2] [i3] [i4] [i5] [i6] [i7] [i8] Pulsinngang, kontaktsignalinngang

[CM] Felles

Imidlertid kan funksjonsinnstillingene for disse klemmene ([i2] til [i8]) kan endres senere. For hvordan du endrer funksjonsinnstillinger, se "**Håndbok for idriftsetting**".

<Skematisk skisse av Di-tilkobling>



MERK

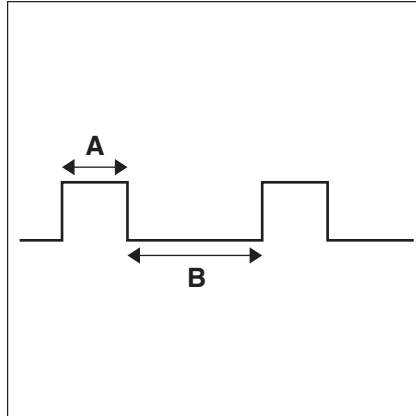
Ved bruk av utgang av åpen kollektortype kobles [CM] til den negative siden.

3.4.2

Spesifikasjoner for ledningsopplegg

- Kabeltype: CPEV-kabel, FCPEV-kabel, CVV(S)-kabel
- Ledertykkelse: CPEV-kabel, FCPEV-kabel: $\phi 0,65 - 0,9 \text{ mm}$
CVV(S)-kabel: $0,75 - 1,25 \text{ mm}^2$
- Kabellengde: maksimalt 200 m

<Pulsbredde>



- A** Pulsbredde: 20 til 400 ms
B Pulsintervall: 100 ms eller mer



FORSIKTIG

- Kontakten som kobles til kontaktinggangsklemmen må ha en kapasitet på minst 10 mA ved 16 V DC.
- Hvis en momentankontakt brukes til å utløse en nødstop, bruke en som har en aktiveringstid på 200 ms eller mer.

MERK

Når nødstoppens inngangssignal er slått på, stopper alle luftkondisjoneringsenheter og de starter ikke igjen før nødstoppens innsignal er klarert.

3.5

Koble til utstyr som sender signaler til utgangskontaktpunkter

Ved hjelp av utgangskontaktpunktene på DGE601A51 kan du styre annet utstyr ved å koble til det andre utstyrets inngangskontaktpunkter.



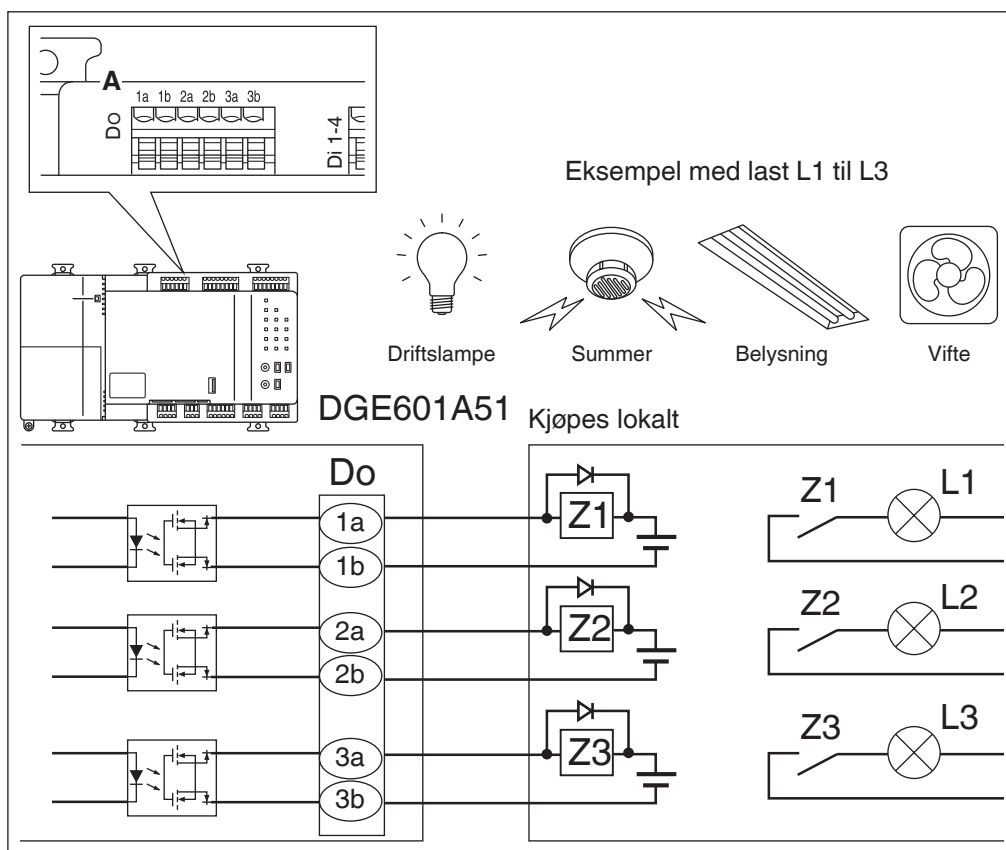
ADVARSEL

- Følgende må gjøres med strømmen slått av. Hvis dette ikke gjøres kan det føre til elektrisk støt.
- Mellomspenningskabler må ikke bntes sammen med lavspenningskabler.

3.5.1

Klemmeplassering og skematisk tilkoblingsdiagram

<Skematisk skisse av Do-tilkobling>



A Do

Koble kontaktens utgangslinjer til klemmene [1a] [1b] [2a] [2b] [3a] **kun DGE601A51**] [3b **kun DGE601A51**] på Do, som er plassert på øvre del av forsiden.

Koble [1a] til [1b], [2a] til [2b] og [3a] til [3b].

Sørg for å sette inn en diode i begge ender av reléspolen. (En diode av innbyggingstypen anbefales)

Spesifikasjoner for kontaktpunkt

- Spenningsfritt kontaktpunkt
- Spenning: 24 V DC Maksimal laststrøm: 50 mA

3.5.2

Spesifikasjoner for ledningsopplegg

- Kabeltype: CPEV-kabel, FCPEV-kabel, CVV(S)-kabel
- Ledertykkelse: CPEV-kabel, FCPEV-kabel: $\phi 0,65 - 0,9$ mm
CVV(S)-kabel: $0,75 - 1,25$ mm²
- Kabellengde: maksimalt 200 m

3.6

Koble til en LAN-kabel

Ved hjelp av portene [LAN-1] og [LAN-2 **kun DGE601A51**] kan du koble DGE601A51 til et nettverk.

MERK

For hvordan du kobler til et nettverk, kontakt din nettverksadministrator.

3.6.1

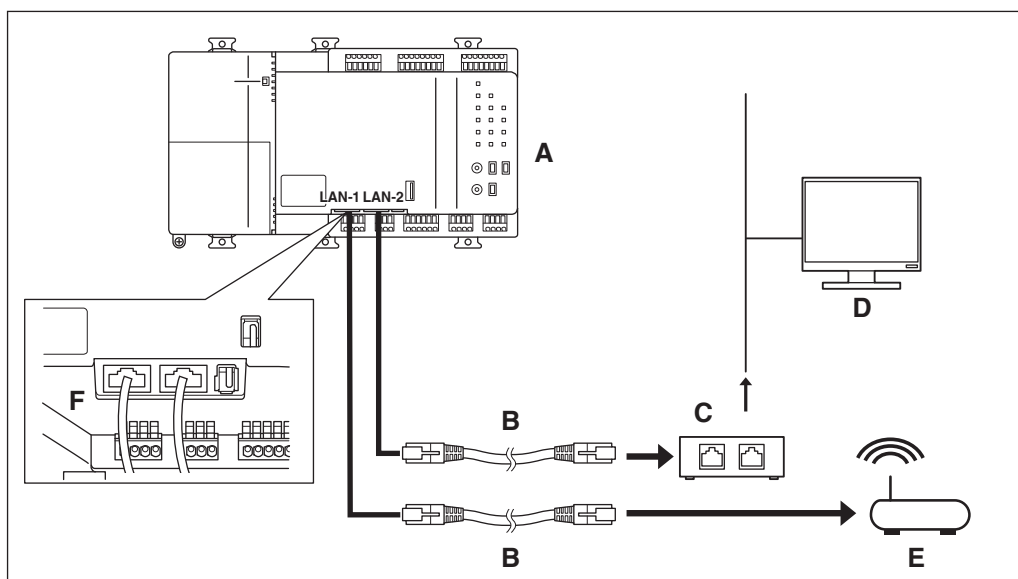
Klemmeplassingering og skematisk tilkoblingsdiagram

Bruk en LAN-kabel og koble [LAN-1]-porten og [LAN-2 **kun DGE601A51**]-porten til nettverkshuben.

Funksjonen til hver enkelt pot er som følger.

- [LAN-1]-porten: For tilkobling til skysystem
- [LAN-2 **kun DGE601A51**]-porten: For tilkobling til et lokalt nettverk

<Skematisk diagram for LAN-tilkobling>



- A DGE601A51
- B LAN-kabel
- C Hub
- D Overvåkingspanel
- E Ruter
- F LAN-1/LAN-2

3.6.2

Spesifikasjoner for ledningsopplegg

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

3.7

Koble til strømforsyningen

Koble DGE601A51 til en strømforsyning.



ADVARSEL

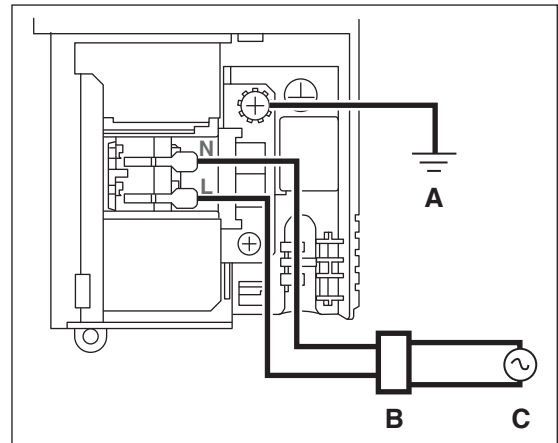
Følgende må gjøres med strømmen slått av. Ikke slå på strømforsyningen før alle tilkoblinger er gjort. Hvis dette ikke gjøres kan det føre til elektrisk støt.

3.7.1

Klemmeplassering og skematisk tilkoblingsdiagram

Koble strømforsyningen til de tre klemmene, L (Live), N (Nøytral) og jord.

<Skematisk strømtilkoblingsdiagram>



A Jording

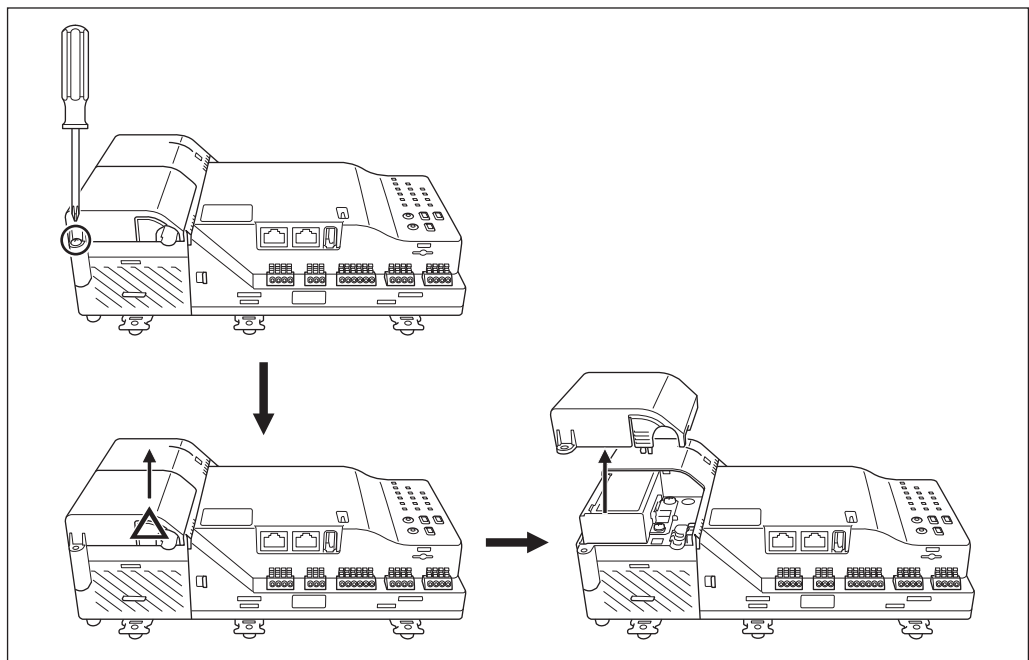
B Jordfeilbryter

C Strømforsyning 100 - 240 V AC 50/60 Hz

Arbeidstrinn for tilkobling

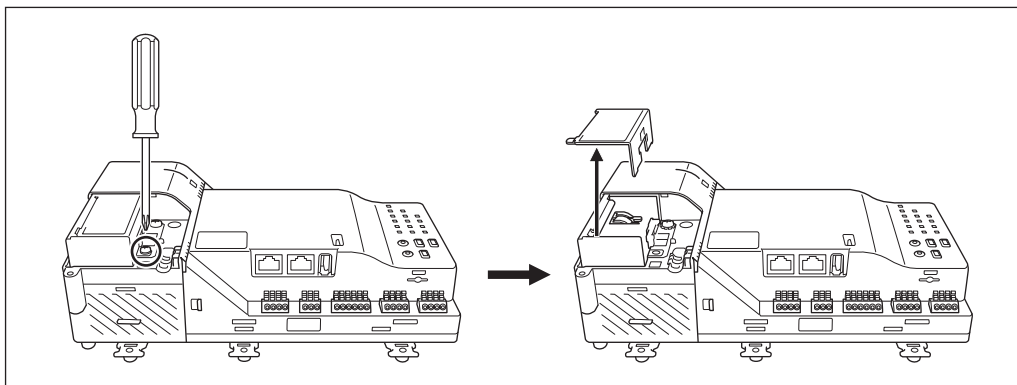
- (1) Fjern skruen fra strømforsyningskabelens deksel, skyv på området som er merket med en trekant i pilens retning, og fjern dekslet.

<Fjerne strømforsyningskabelens deksel>



(2) Fjern skruen fra dekselet over strømforsyningens rekkeklemme, og fjern dekselet.

<Fjerne dekselet over strømforsyningens rekkeklemme>



ADVARSEL



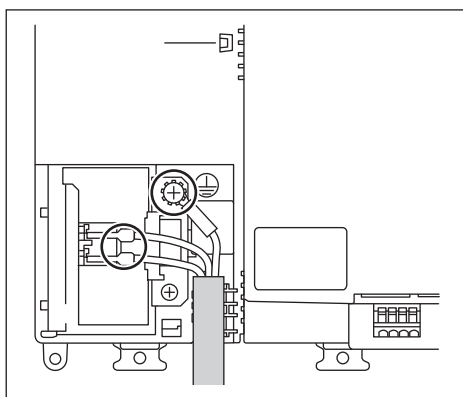
FARLIG SPENNING

Kan gi elektrisk støt.

Sørg for å slå av strømforsyningen før du fjerner dekselet over strømforsyningens rekkeklemme.

(3) Fest jordledningen på jordingsterminalens metallplate med skruen og koble til L-ledningen og N-ledningen på rekkeklemmen.

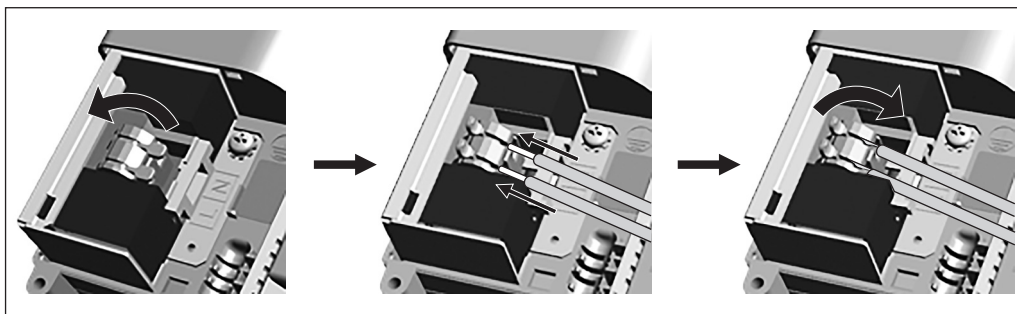
<Koble til strømforsyningskabelen>



Hvordan koble til på strømforsyningens rekkeklemme>

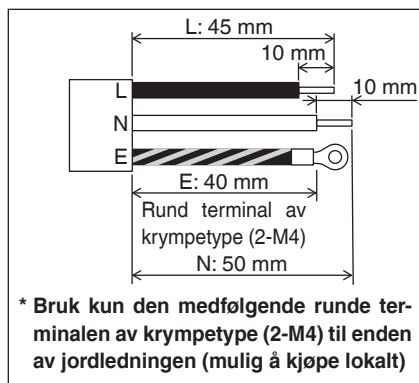
Løft knappen på strømforsyningens rekkeklemme, sett den i åpen posisjon og stikk deretter L-ledningen og N-ledningen inn i rekkeklemmen. Fortsett å løfte opp knappen inntil du kjenner at den klikker. Etter innstikking, trykk knappen nedover på strømforsyningens rekkeklemme og fullfør.

<Strømforsyningens rekkeklemme>



Fjern strømpen og avisoler strømledningen ifølge målene som vises nedenfor. Du kan også se på rekkeklemmens deksel for avisoleringens mål.

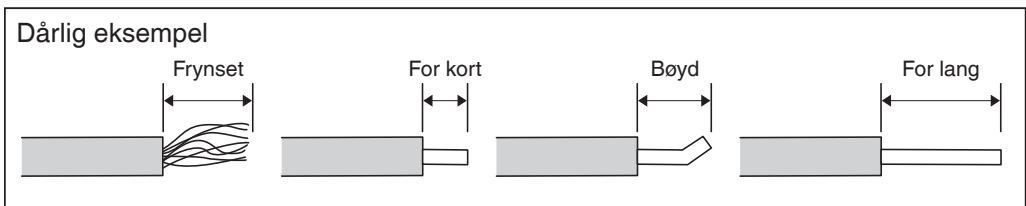
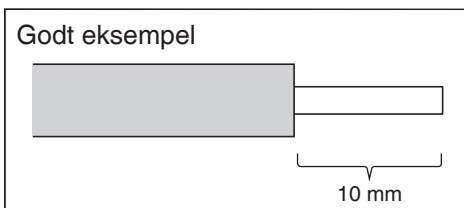
<Strømlledning (strømpe, isolering)>



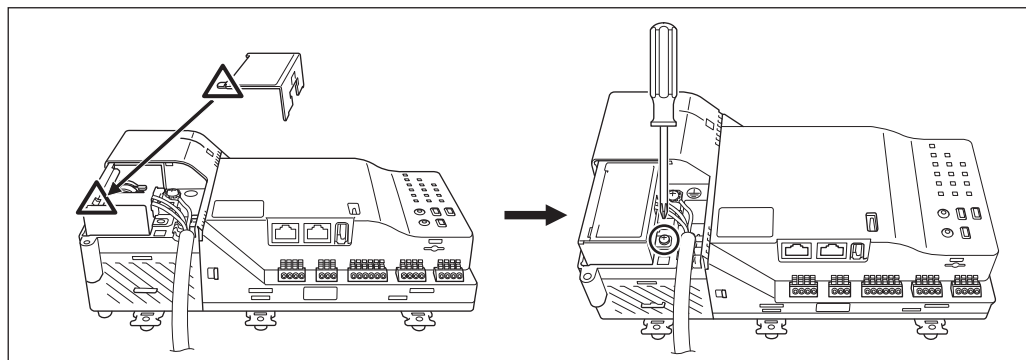
<Rekkeklemmens deksel>



Når du løsner, vær forsiktig så du ikke skaper opp overflaten på den eksponerte delen av kabelen.

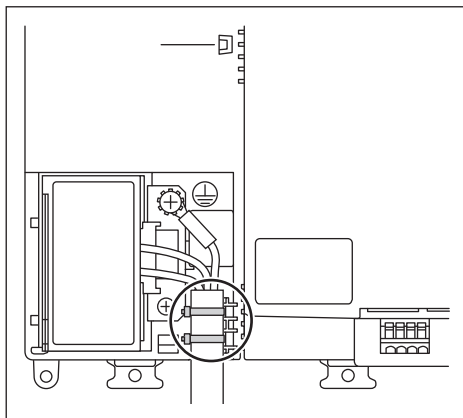


(4) Mens du trykker på knasten i området som er merket med en trekant, sett på rekkeklemmens deksel og fest det med skruen.

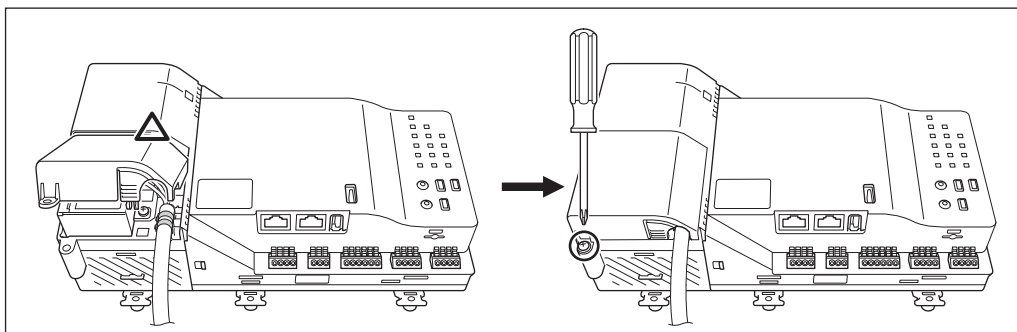


- (5) Fest platedelen på to steder med klemmer.
Vendt mot fronten av enheten, sett inn kabelfestene fra høyre side og fest dem.
Trekk godt til inntil strømledningen ikke beveger seg lenger.

<Fest med kabelbånd>



- (6) Hekt strømforsyningens deksel på knasten i området som er merket med en trekant, lukk dekselet og fest det med skruen.



Spesifikasjoner for ledningsopplegg

- Kabeltype: Tilsvarende vanlig robust gummimantlet ledning (60245 IEC 53) eller høyere
Tilsvarende vanlig robust PVC-mantlet ledning (60227 IEC 53) eller høyere
- Kjernetverrsnitt: Strømledning: 1,0 - 2,0 mm²
Jordleder: Dimensjonen skal samsvare med gjeldende bestemmelser og må være av samme tykkelse som strømledningen.
- Håndtering av jordledningsterminal: Sørg for å bruke en rund terminal av krympetype (2-M4).
- Spenningsforsyning: Énfase 100 til 240 V AC (ved 50/60 Hz)
- Effektforbruk: 23 W
- Jordfeilbryter: Merkestrøm 10 A (Merkestrøm for følsomhet 30 mA driftstid 0,1 sek eller mindre)
Minimum 3 mm kontaktavstand og frakobling fra alle poler

**FORSIKTIG**

- Sørg for å installere en jordfeilbryter som kan slå av strømforsyningen til hele systemet hvis det blir behov for dette.
- Når jordfeilbryteren slås PÅ/AV, skal strømforsyningen til DGE601A51 slås på/av.
- Velg en jordfeilbryter som gir beskyttelse mot overstrøm og kortslutning. Når jordfeilbryteren kun fungerer som jordingsenhet, må du også installere en ledningsbryter.
- Strømforsyningen krever installasjon av jordfeilbryter og jordingstilkobling. Kun DGE601A51 skal kobles til jordfeilbryteren etter installasjon av jordfeilbryter.
- For å unngå uhell som følge av ledningsbrudd eller frakobling må strømforsyningskablene festes med klemmer.
- Husk å koble til jordledningen.
- Jordledningen må ikke kobles til gass- eller vannrør, lynavledere eller telefon-jordledere.
- Skift enheten hvis den ikke kan slås på fordi en sikring har gått.

MERK

Det følger ikke noen strømforsyningskabel med enheten.
Bruk en treleder strømforsyningskabel med et kjernetverrsnitt på 1,0 - 2,0 mm² som samsvarer med gjeldende bestemmelser og har kapasitet til minst 300 V AC.

4

Innledende oppsett

Etter kontroll av at alle tilkoblinger er utført, start grunnleggende oppsett av DGE601A51. Det grunnleggende oppsettet refererer til de forberedende innstillingene for styring av driften av ditt luftkondisjoneringsystem.

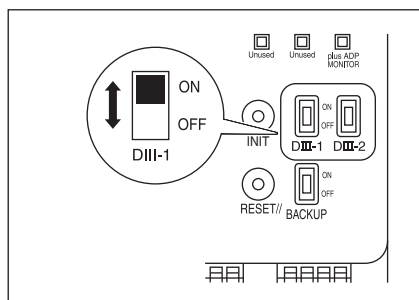
4.1

DIII-NET MAIN/SUB bryterinnstilling

Innstillingene må matche innstillingene på klimaanlegget som er koblet til DGE601A51. Bryteren er satt til [ON] som standard.

<DIII-1

/DIII-2 kun DGE601A51-bryter>

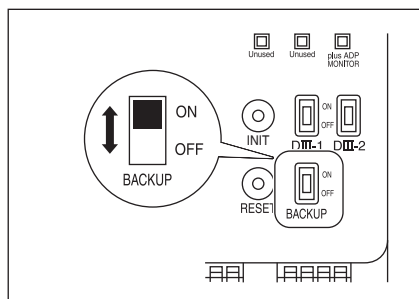


4.2

Sette reservestrømbatteri til PÅ

For å bevare innstillingene også ved et eventuelt strømbrudd, må DGE601A51 ha et innebygd batteri. Fordi dette batteriet er deaktivert som standard må du først sørge for å sette reservestrømbatteriets bryter til [ON].

<BACKUP-bryter>



4.3

Slå på strømforsyningen til DGE601A51 og luftkondisjoneringsenheter

Slå på strømforsyningen til DGE601A51 og enhetene som er koblet til DGE601A51. Slå først på strømforsyningen til luftkondisjoneringsenhetene, og så til DGE601A51. Etter en stund vil det være mulig å angi en DIII-NET-adresse.

Angi DIII-NET-adressen ved hjelp av fjernkontrollen til luftkondisjoneringsenheten. For detaljer, se "5 Angi adresser for hver luftkondisjoneringsenhet".



FORSIKTIG

Før du slår på strømforsyningen, dobbeltsjekk at all installasjon og alle tilkoblinger er korrekt fullført.

5

Angi adresser for hver luftkondisjoneringsenhet

"**DIII-NET system**" benytter seg av "**DIII-NET addresses**", som er unike kontrolladresser som brukes til å identifisere hver enkelt luftkondisjoneringsgruppe som er del av systemet. "**DIII-NET-adresser**" må angis manuelt med fjernkontrollen til luftkondisjoneringsenheten. Det finnes flere typer fjernkontroller, og innstillingsmetoden varierer avhengig av typen. Denne delen beskriver de to mest vanlige fjernkontrolltypene.

5.1

Angi adresser med kablet fjernkontroll (BRC1H*)

Denne delen beskriver kablet fjernkontroll BRC1H*.

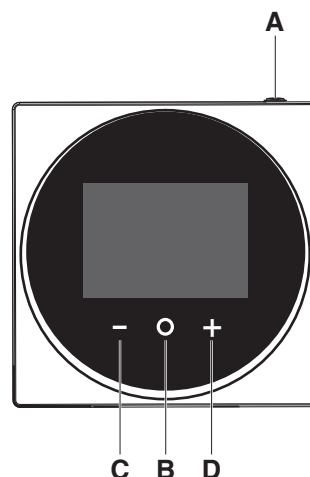
MERK

Se i dokumentasjonen for den aktuelle enheten for å se hvordan du angir adresser for validering av utstyr (ventilasjonsenheter med varmegjenvinning) og forskjellige adaptere.

Navn på knapper

Nedenfor finner du navnene på knappene og illustrasjon av fjernkontroll med kabel (BRC1H*).

- A**  PÅ/AV
Slår systemet PÅ/AV.
- B**  ENTER/ACTIVATE/SET
- Fra startskjermen går du inn hovedmenyen.
 - Fra hovedmenyen går du inn i undermenyer.
 - Fra de respektive undermenyene kan du aktivere en drifts-/ventilasjonsmodus.
 - I en av undermenyene kan du bekrefte innstillinger.
- C**  CYCLE/ADJUST
- Gå gjennom mot venstre.
 - Justere en innstilling (standard: redusere).
- D**  CYCLE/ADJUST
- Gå gjennom mot høyre.
 - Justere en innstilling (standard: øke).



Bruk følgende fremgangsmåte med den kablede fjernkontrollen.

Betjeningstrinnene vil bli forklart i følgende rekkefølge. "**Fjernkontrollgruppe HOVED**", "**Fjernkontrollgruppe UNDER**", "**Innendørsenhetsens Airnet-adresse**", "**Utendørsenhetsens Airnet-adresse**".

MERK

Du kan ikke utføre den følgende prosedyren hvis bakkelysningen på displayet er slukket. Trykk i så fall på en hvilken som helst tast for å tenne bakkelysningen før du starter prosedyren.

Angi "Fjernkontrollgruppe HOVED" DIII-NET-adresser

Denne delen beskriver hvordan du angir "Fjernkontrollgruppe HOVED" DIII-NET-adresser.

1. Fra startskjermen, hold inne -knappen.
Informasjon vises.

<Trinn 1>



2. Hold inne  og -knappen.
Denne menyen vises.

<Trinn 2>



3. Bruk  og -knappen, og flytt  til midten av skjermen.

<Trinn 3>



4. Trykk på -knappen.
Den valgte skjermen vises.

<Trinn 4>



MERK

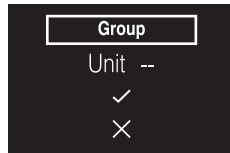
[Group] vises ikke når DGE601A51 ikke er slått PÅ.

Slå PÅ DGE601A51 og vent en stund før du prøver å betjene fjernkontrollen.

[Group] vises også når DGE601A51 ikke kommuniserer normalt med innendørsenheten. Kontroller at kablene er riktig tilkoblet.

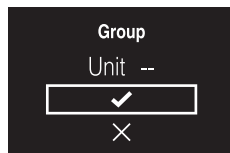
5. Bruk  og -knappen, og gå til .

<Trinn 5>



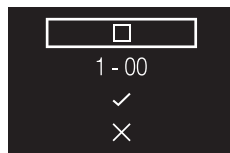
6. Trykk på -knappen.
Gjeldende adresseinnstilling vises.

<Trinn 6>



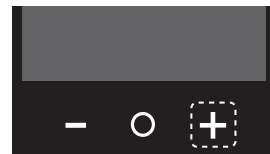
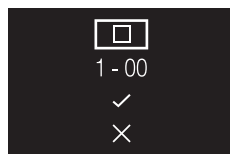
7. Bruk  og -knappen, og gå til .
- Trykk på -knappen.

<Trinn 7>



8. Trykk på -knappen for å sette en hake  i boksen. (Det er nå mulig å endre DIII-NET-adressen.)

<Trinn 8>



9. Trykk på -knappen.



10. Bruk - og -knappen, og gå til DIII-NET-adressen.



11. Trykk på -knappen.



12. Bruk - og -knappen, og velg adressen du ønsker å angi.

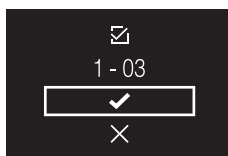


13. Trykk på -knappen.

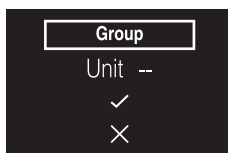


14. Bruk  og -knappen, og gå til .
- Trykk på -knappen. (DIII-NET-adressen bekreftes.)

<Trinn 14-1>



<Trinn 14-2>



Angi "Fjernkontrollgruppe UNDER" DIII-NET-adresser

Denne delen beskriver hvordan du angir "Fjernkontrollgruppe UNDER" DIII-NET-adresser. Angi dem hvis nødvendig.

1. Trykk på -knappen.



2. Bruk  og -knappen, og gå til **Group(Unit)**. Trykk på -knappen.



3. Bruk  og -knappen, og gå til **Unit 00**.



4. Trykk på -knappen.



5. Bruk  og -knappen, og velg det Unit No. du ønsker å angi.



6. Trykk på -knappen.



7. Bruk  og -knappen, og gå til .
Trykk på -knappen. (Enh. nr bekreftes.)



8. Bruk  og -knappen, og gå til .
Trykk på -knappen.



9. Trykk på -knappen for å sette en hake  i boksen. (Det er nå mulig å endre DIII-NET-adressen.)



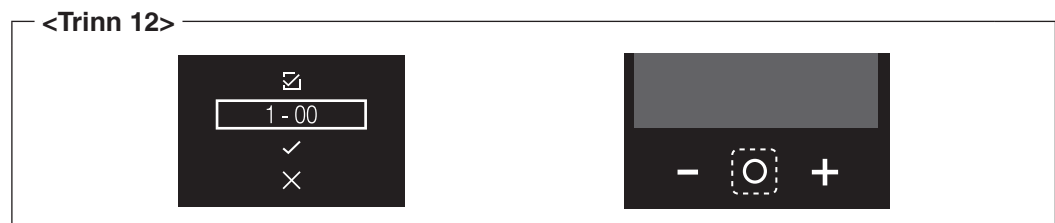
10. Trykk på -knappen.



11. Bruk  og -knappen, og gå til DIII-NET-adressen.



12. Trykk på -knappen.



13. Bruk - og -knappen, og velg adressen du ønsker å angi.



14. Trykk på -knappen.



15. Bruk - og -knappen, og gå til .

Trykk på -knappen. (DIII-NET-adressen bekreftes.)



Angi innendørsenheters Airnet-adresse

Denne delen beskriver hvordan du angir innendørsenheters Airnet-adresser.

1. Trykk på -knappen.

<Trinn 1>



2. Bruk - og -knappen, og gå til **I/U**.
Trykk på -knappen.

<Trinn 2>



3. Bruk - og -knappen, og gå til **Unit 00**.

<Trinn 3>



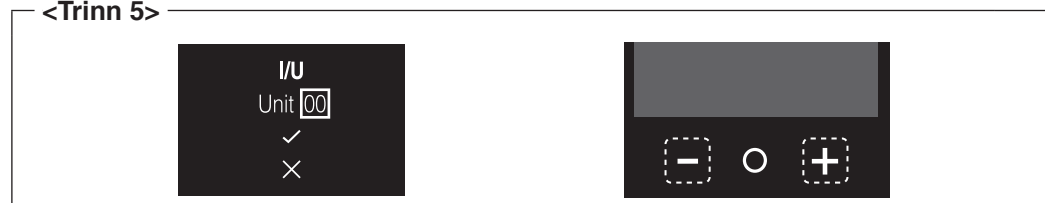
4. Trykk på -knappen.

<Trinn 4>

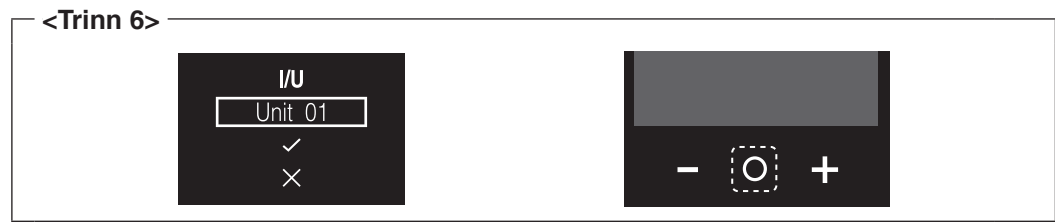


5. Bruk - og -knappen, og velg det Unit No. du ønsker å angi.

<Trinn 5>



6. Trykk på -knappen.



7. Bruk - og -knappen, og gå til .
Trykk på -knappen. (Enh. nr bekreftes.)



8. Bruk - og -knappen, og gå til .
Trykk på -knappen.



9. Trykk på -knappen for å sette en hake  i boksen. (Det er nå mulig å endre Airnet-adressen.)



10. Trykk på -knappen.



11. Bruk - og -knappen, og gå til Airnet-adressen.



12. Trykk på -knappen.



13. Bruk - og -knappen, og velg adressen du ønsker å angi.



14. Trykk på -knappen.



15. Bruk - og -knappen, og gå til .
Trykk på -knappen. (Airnet-adressen bekreftes.)



Angi utendørsenheters Airnet-adresse

Denne delen beskriver hvordan du angir utendørsenheters Airnet-adresser.

I de følgende tilfellene, se i "5.3 Angi adresse på utendørsenheten" og angi en Airnet-adresse for utendørsenheten.

- Flere systemer finnes i én fjernkontrollgruppe.
- **O/U** vises ikke

1. Trykk på -knappen.



2. Bruk  og -knappen, og gå til **O/U**.
Trykk på -knappen.

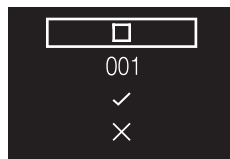


3. Bruk  og -knappen, og gå til .
Trykk på -knappen.



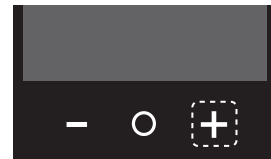
4. Bruk  og -knappen, og gå til .
Trykk på -knappen.

<Trinn 4>



5. Trykk på -knappen for å sette en hake  i boksen. (Det er nå mulig å endre Airnet-adressen.)

<Trinn 5>



6. Trykk på -knappen.

<Trinn 6>



7. Bruk  og -knappen, og gå til Airnet-adressen.

<Trinn 7>



8. Trykk på -knappen.

<Trinn 8>



9. Bruk **[-]**- og **[+]**-knappen, og endre Airnet-adressen.



10. Trykk på **[O]**-knappen.

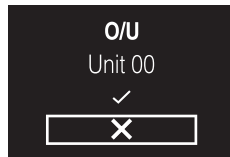


11. Bruk **[-]**- og **[+]**-knappen, og gå til **[✓]**.
Trykk på **[O]**-knappen. (Airnet-adressen bekreftes.)



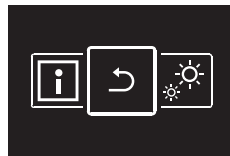
12. Bruk  og -knappen, og gå til .
- Trykk på .

<Trinn 12>



13. Bruk  og -knappen, og gå til .
- Trykk på -knappen. Du kommer nå tilbake til startskjermen.

<Trinn 13-1>



<Trinn 13-2>



5.2

Angi adresser med navigeringsfjernkontroll (BRC1E*)

Denne delen beskriver hvordan man angir adresser med navigeringsfjernkontroll BRC1E*.

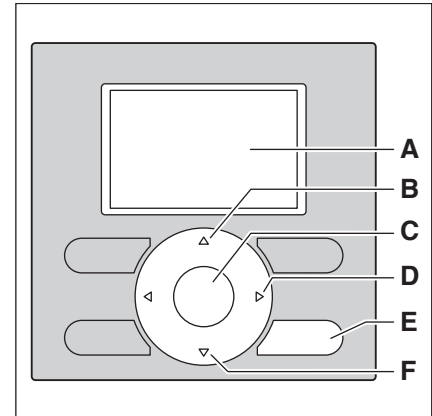
MERK

Se i dokumentasjonen for den aktuelle enheten for å se hvordan du angir adresser for validering av utstyr (ventilasjonsenheter med varmegjenvinning) og forskjellige adaptere.

Navn på knapper og visning

Nedenfor finner du navnene på knappene og illustrasjon av navigeringsfjernkontroll BRC1E*.

- A LCD-display (med bakkelysning)
- B Opp-knapp ▲
- C Meny/OK-knapp
- D Høyre-knapp
- E Avbryt-knapp
- F Ned-knapp ▼



Bruk følgende fremgangsmåte med navigeringsfjernkontrollen.

Betjeningstrinnene vil bli forklart i følgende rekkefølge. **"Fjernkontrollgruppe HOVED"**, **"Fjernkontrollgruppe UNDER"**, **"Innendørsenhets Airnet-adresse"**, **"Utendørsenhets Airnet-adresse"**.

MERK

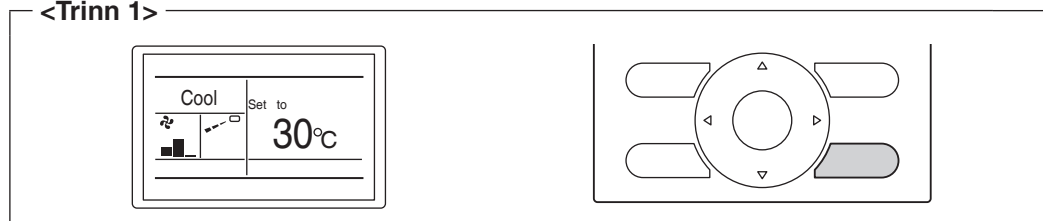
Du kan ikke utføre den følgende prosedyren hvis bakkelysningen på displayet er slukket. Trykk i så fall på en hvilken som helst tast for å tenne bakkelysningen før du starter prosedyren.

Angi "Fjernkontrollgruppe HOVED" DIII-NET-adresser

Denne delen beskriver hvordan du angir "Fjernkontrollgruppe HOVED" DIII-NET-adresser.

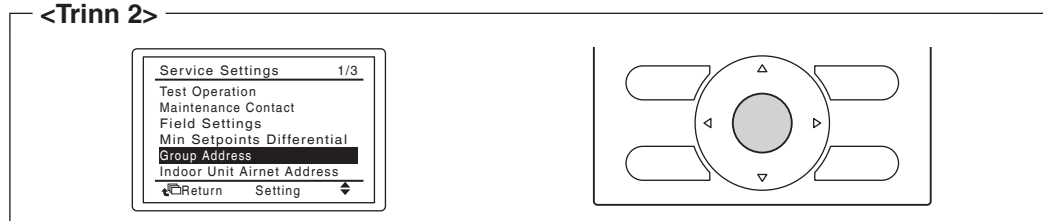
1. Hold inne Avbryt-knappen i minst 4 sekunder.
[Service Settings]-menyen vises.

<Trinn 1>



2. Bruk opp/ned-knappene og velg [Group Address], og trykk på Meny/OK-knappen.
[Group Address]-menyen vises.

<Trinn 2>



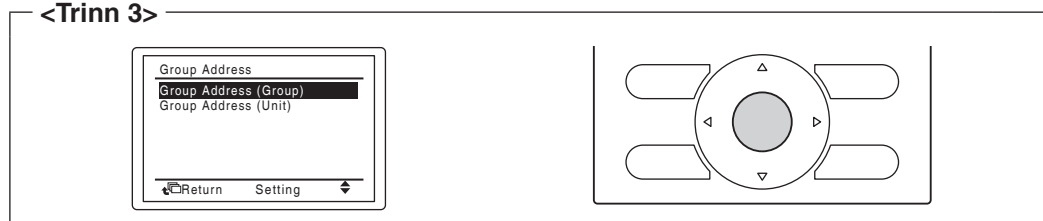
MERK

[Group Address] vises ikke når DGE601A51 ikke er slått PÅ.

Slå PÅ DGE601A51 og vent en stund før du prøver å betjene fjernkontrollen. [Group Address] vises også når DGE601A51 ikke kommuniserer normalt med innendørsenheten. Kontroller at kablene er riktig tilkoblet.

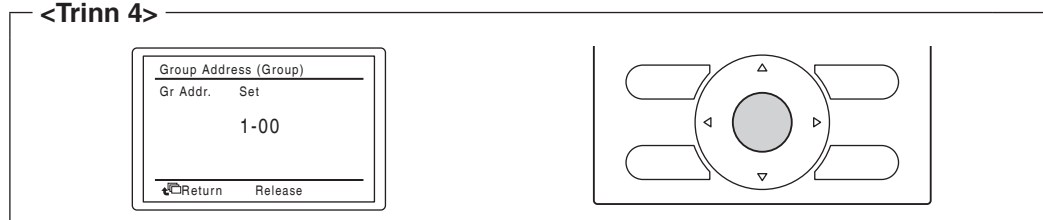
3. Bruk opp/ned-knappene og velg [Group Address (Group)], og trykk på Meny/OK-knappen. Gjeldende adresseinnstilling vises.

<Trinn 3>



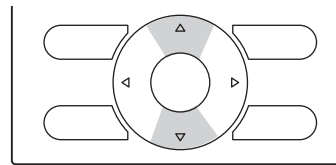
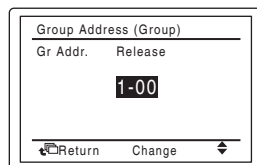
4. Hvis en adresse allerede er [Set], trykk på Meny/OK-knappen for å nullstille den gjeldende adresseinnstillingen. Modusindikatoren skifter fra [Set] til [Release], og du er nå klar til å endre adressen.

<Trinn 4>



5. Bruk opp/ned-knappene, og velg adressen du ønsker å angi.

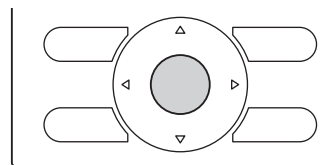
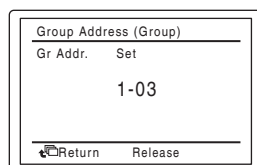
<Trinn 5>



6. Trykk på Meny/OK-knappen.

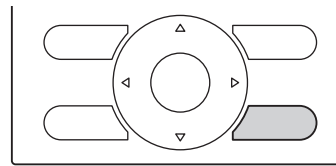
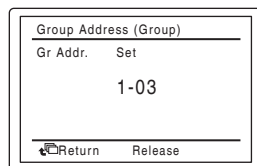
Indikasjonen endres fra **[Release]** til **[Set]**, og DIII-NET-adressen er angitt.

<Trinn 6>

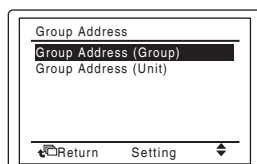


7. Trykk på Avbryt-knappen én gang. Du kommer nå tilbake til visningen i trinn 7-2.

<Trinn 7-1>



<Trinn 7-2>

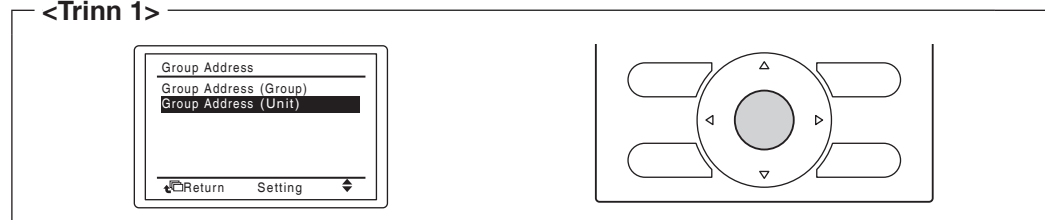


Angi "Fjernkontrollgruppe UNDER" DIII-NET-adresser

Denne delen beskriver hvordan du angir "Fjernkontrollgruppe UNDER" DIII-NET-adresser. Angi dem hvis nødvendig.

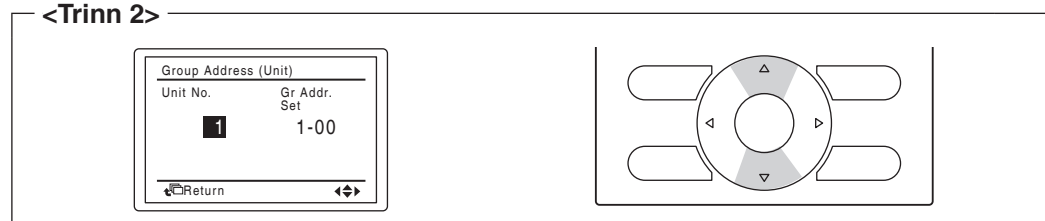
1. Bruke opp/ned-knappene og velg [**Group Address (Unit)**], og trykk på Meny/OK-knappen. Gjeldende adresseinnstilling vises.

<Trinn 1>



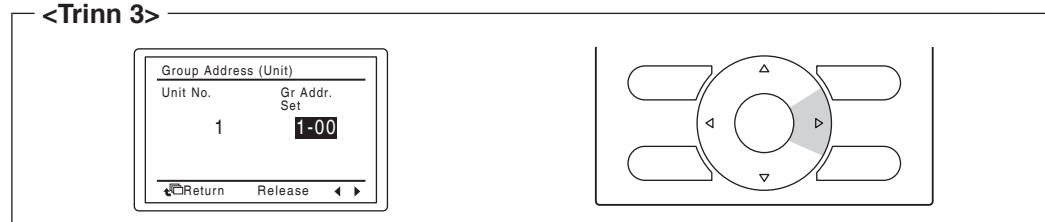
2. Bruk opp/ned-knappene og velg det [**Unit No.**] du ønsker å angi.

<Trinn 2>



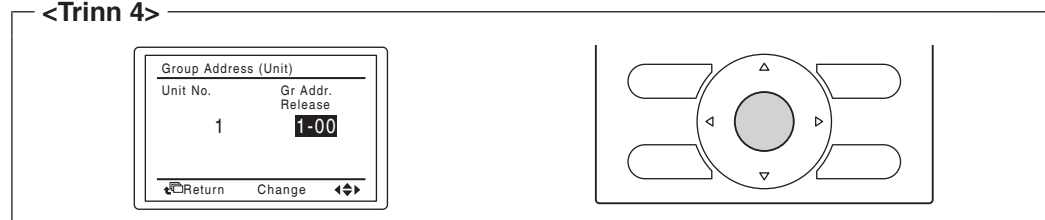
3. Trykk på høyre knapp og gå til [**Gr Addr.**].

<Trinn 3>



4. Hvis en adresse allerede er [**Set**], trykk på Meny/OK-knappen for å nullstille den gjeldende adresseinnstillingen. Indikatoren skifter fra [**Set**] til [**Release**], og du er nå klar til å endre adressen.

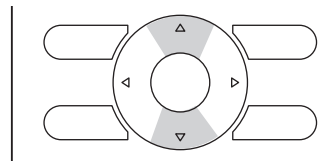
<Trinn 4>



5. Bruk opp/ned-knappene, og velg adressen du ønsker å angi.

<Trinn 5>

Group Address (Unit)	
Unit No.	Gr Addr. Release
1	1-00
Return Change < >	

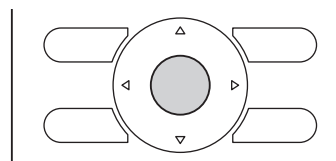


6. Trykk på Meny/OK-knappen.

Indikasjonen endres fra **[Release]** til **[Set]**, og DIII-NET-adressen er angitt.

<Trinn 6>

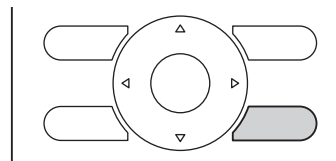
Group Address (Unit)	
Unit No.	Gr Addr. Set
1	1-05
Return Release < >	



7. Trykk på Avbryt-knappen to ganger. Du kommer nå tilbake til visningen i trinn 7-2.

<Trinn 7-1>

Group Address (Unit)	
Unit No.	Gr Addr. Set
1	1-05
Return Release < >	



<Trinn 7-2>

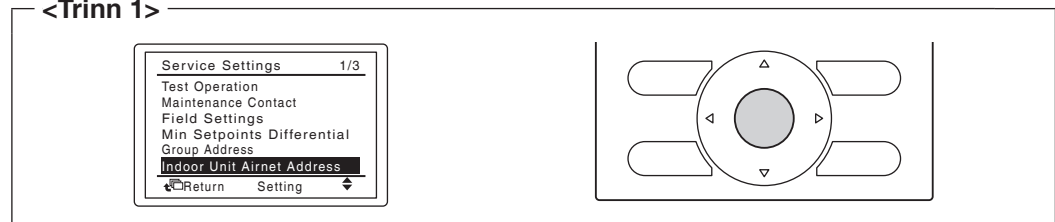
Service Settings 1/3	
Test Operation	
Maintenance Contact	
Field Settings	
Min Setpoints Differential	
Group Address	
Indoor Unit Airnet Address	
Return	Setting

Angi innendørsenheters Airnet-adresse

Denne delen beskriver hvordan du angir innendørsenheters Airnet-adresser.

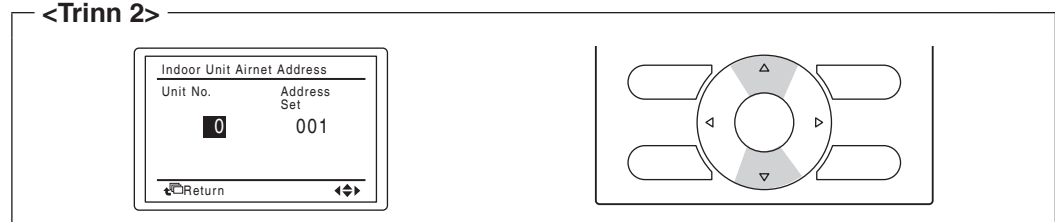
1. Bruk opp/ned-knappene og velg **[Indoor Unit Airnet Address]**, og trykk på Meny/OK-knappen. Gjeldende Airnet-adresseinnstilling vises.

<Trinn 1>



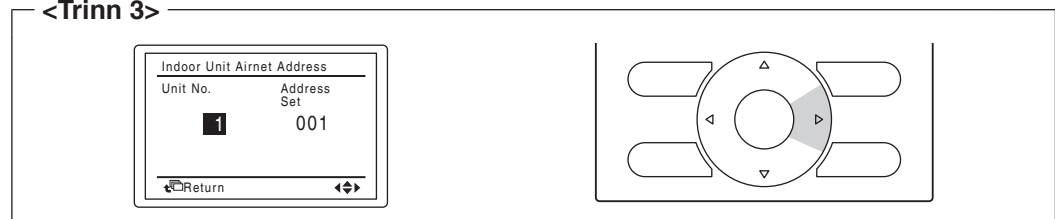
2. Bruk opp/ned-knappene og velg det **[Unit No.]** du ønsker å angi.

<Trinn 2>



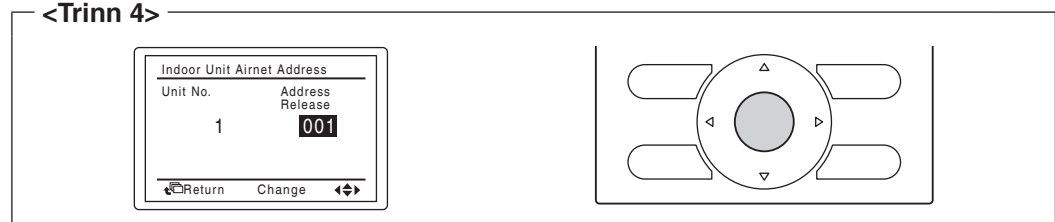
3. Trykk på høyre knapp og går til **[Address]**.

<Trinn 3>



4. Hvis en adresse allerede er **[Set]**, trykk på Meny/OK-knappen for å nullstille den gjeldende adresseinnstillingen. Indikatoren skifter fra **[Set]** til **[Release]**, og du er nå klar til å endre adressen.

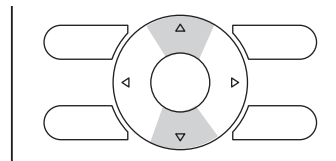
<Trinn 4>



5. Bruk opp/ned-knappene, og velg Airnet-adressen du ønsker å angi.

<Trinn 5>

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

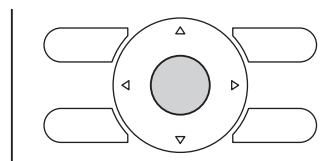


6. Trykk på Meny/OK-knappen.

Indikasjonen endres fra **[Release]** til **[Set]**, og Airnet-adressen er angitt.

<Trinn 6>

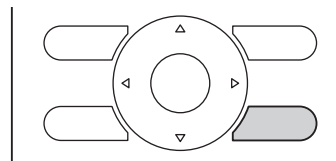
Indoor Unit Airnet Address	
Unit No.	Address Set
1	003
Return Release	



7. Trykk på Avbryt-knappen én gang. Du kommer nå tilbake til visningen i trinn 7-2.

<Trinn 7-1>

Indoor Unit Airnet Address	
Unit No.	Address Set
1	003
Return Release	



<Trinn 7-2>

Service Settings 1/3	
Test Operation	
Maintenance Contact	
Field Settings	
Min Setpoints Differential	
Group Address	
Indoor Unit Airnet Address	
Return	Setting

Angi utendørsenheters Airnet-adresse

Denne delen beskriver hvordan du angir utendørsenheters Airnet-adresser.

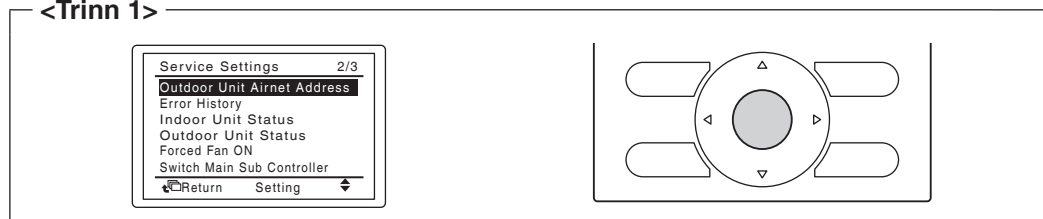
I de følgende tilfellene, se i **"5.3 Angi adresse på utendørsenheten"** og angi en Airnet-adresse for utendørsenheten.

- Flere systemer finnes i én fjernkontrollgruppe.
- **[Outdoor Unit Airnet Address]** vises ikke på serviceinnstillingsskjermen.

1. Bruk opp/ned-knappene og velg **[Outdoor Unit Airnet Address]**, og trykk på Meny/OK-knappen.

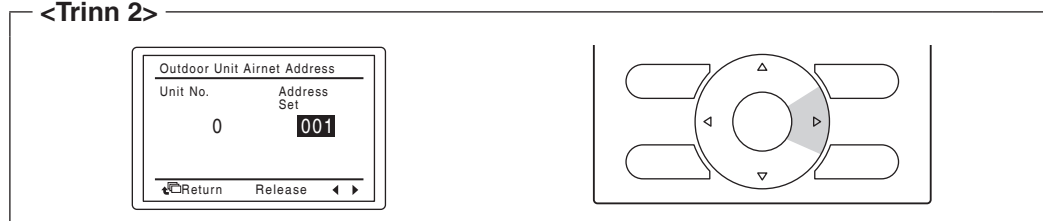
Gjeldende Airnet-adresseinnstilling vises.

<Trinn 1>



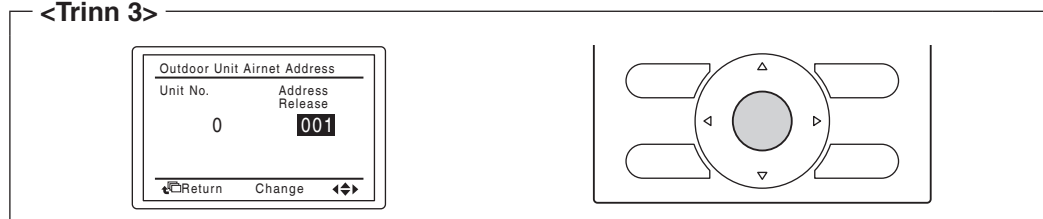
2. Trykk på høyre knapp og gå til **[Address]**.

<Trinn 2>



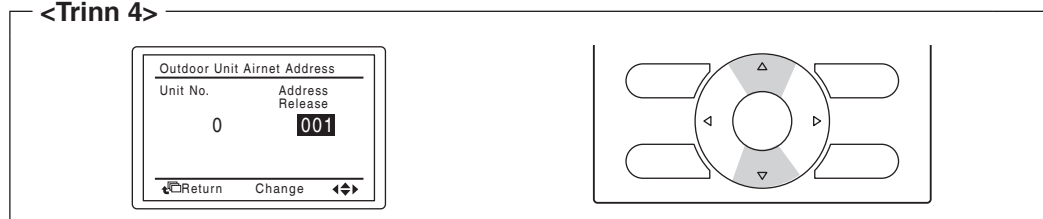
3. Hvis en adresse allerede er **[Set]**, trykk på Meny/OK-knappen for å nullstille den gjeldende adresseinnstillingen. Modusindikatoren skifter fra **[Set]** til **[Release]**, og du er nå klar til å endre adressen.

<Trinn 3>



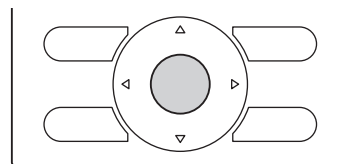
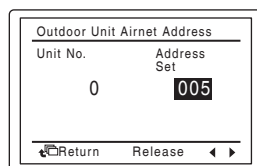
4. Bruk opp/ned-knappene, og endre Airnet-adressen.

<Trinn 4>



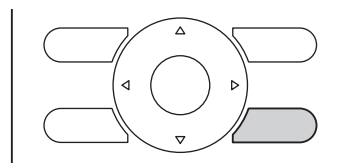
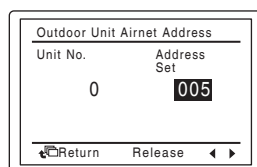
5. Trykk på Meny/OK-knappen.
Indikasjonen endres fra **[Release]** til **[Set]**, og Airnet-adressen er angitt.

<Trinn 5>

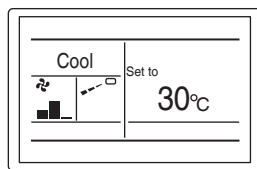


6. Trykk på Avbryt-knappen to ganger. Du kommer nå tilbake til visningen i trinn 6-2.

<Trinn 6-1>



<Trinn 6-2>



5.3

Angi adresse på utendørsenheten

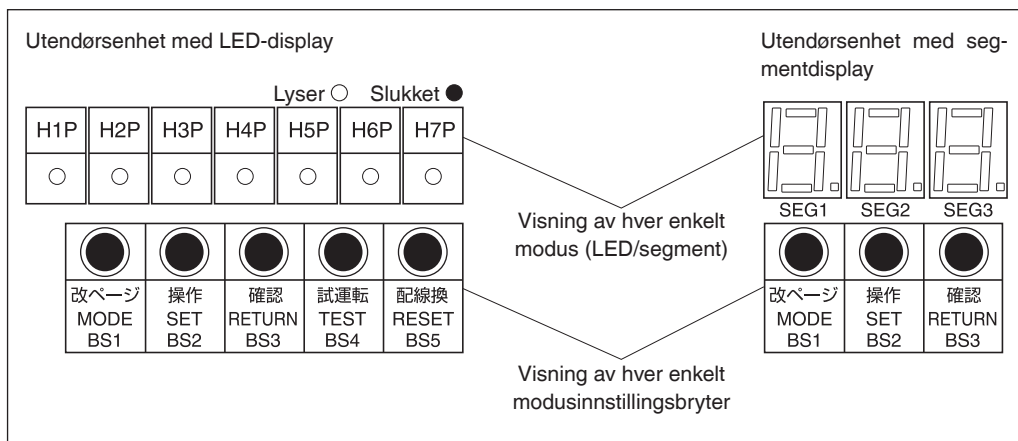
Sette opp utendørsenheten

For å kunne bruke DGE601A51 må du angi en Airnet-adresse for utendørsenheten. Du må også angi en etterspørselsadresse og aktivere etterspørselsinnstilling om nødvendig. For å angi adressen til en utendørsenhet kan du bruke trykknappene som finnes på enhetens kretskort.

Gjeldende innstilling eller driftsstatus for en utendørsenhet vises på utendørsenhetsens LED eller segmentdisplay.

For detaljer, se servicehåndboken til klimaanlegget.

<LEDer (segmenter) og innstillingsbrytere for hver modus>



5.3.1

Trinn for å angi utendørsenhetsens Airnet-adresse

Hvis du ikke kan stille inn utendørsenhetsens Airnet-adresse med fjernkontrollen, følg prosedyren nedenfor for å utføre innstillingen.

1. Hold inne **BS1**-knappen i minst 5 sekunder.
LEDene og segmentene vil være i tilstanden som vises nedenfor.

LED (segment)-display									
Utendørsenheten til LED-displayet							Utendørsenheten til segmentdisplayet		
H1P	H2P	H3P	H4P	H5P	H6P	H7P	SEG1	SEG2	SEG3
○	●	●	●	●	●	●	2	0	0

2. Trykk på **BS2**-knappen 13 ganger. (Velg innstillingsverdien.)
3. Trykk på **BS3**-knappen.
Du kan nå se gjeldende AIRNET-adresseinnstilling på LEDen (segmentet).
4. Trykk på **BS2**-knappen for å endre en Airnet-adresse.
(Angi Airnet-adressenummeret innenfor området 1 til 63.)
5. Trykk på **BS3**-knappen to ganger for å bekrefte AIRNET-adresseinnstillingen.
6. Trykk på **BS1**-knappen én gang for å gå tilbake til normal modus.

5.3.2

Angi etterspørselsadressen og aktivere etterspørselsinnstillingen

Angi etterspørselsadressen.

1. Hold inne **BS1**-knappen i minst 5 sekunder.
LEDene og segmentene vil være i tilstanden som vises nedenfor.

LED (segment)-display									
Utendørsenheten til LED-displayet							Utendørsenheten til segmentdisplayet		
H1P	H2P	H3P	H4P	H5P	H6P	H7P	SEG1	SEG2	SEG3
○	●	●	●	●	●	●	2	0	0

2. Trykk på **BS2**-knappen 2 ganger. (Velg innstillingselement.)
3. Trykk på **BS3**-knappen.
Du kan nå finne gjeldende innstilling for etterspørselsadresse ved hjelp av LED (segment).
4. Trykk på **BS2**-knappen for å endre til hvilken som helst etterspørselsadresse.
(Angi etterspørselsadressenummeret innenfor området 0 til 31.)
5. Trykk på **BS3**-knappen 2 ganger for å bekrefte etterspørselsadresseinnstillingen.

Aktiver deretter etterspørselsinnstillingen.

6. Trykk på **BS2**-knappen 12 ganger. (Velg innstillingselement.)
7. Trykk på **BS3**-knappen.
Du kan nå finne gjeldende innstilte verdi (aktivert/deaktivert) ved hjelp av LED-en (segment).
8. Hvis den er deaktivert, trykker du på **BS2**-knappen 1 gang for å aktivere den.
LED-ene og segmentene vil være i tilstanden vist nedenfor.

Innstillingselementer	LED (segment)-display									
	Utendørsenheten til LED-displayet							Utendørsenheten til segmentdisplayet		
etterspørselsinnstilling (aktivert)	H1P	H2P	H3P	H4P	H5P	H6P	H7P	SEG1	SEG2	SEG3
	○	●	●	●	●	○	●	0	0	1

9. Trykk på **BS3**-knappen 2 ganger for å bekrefte den innstilte verdien.
10. Trykk på **BS1**-knappen 1 gang for å gå tilbake til normal modus.

MERK

Hvis du ønsker å bruke etterspørselskontrollen for den eksterne kontrolladapteren for utendørsenheten, trenger du ikke å utføre denne innstillingen.

5.3.3

Innstillingsvisninger på LED (segment)-displayet

Når du trykker på **BS2**-knappen og velger innstillingselementer, vil LED (segment)-displayet være i tilstanden som vises under.

Innstillingselementer	Utendørsenheten til LED-displayet							Utendørsenheten til segmentdisplayet		
	H1P	H2P	H3P	H4P	H5P	H6P	H7P	SEG1	SEG2	SEG3
Utendørsenhetens AIRNET-adresseinnstilling	○	●	●	○	○	●	○	2	1	3
etterspørselsadresseinnstilling	○	●	●	●	●	○	●	2	0	2
etterspørselsinnstilling aktivert/deaktivert	○	●	●	○	○	●	●	2	1	2

Adresseinnstillingen for utendørsenheten er fullført.

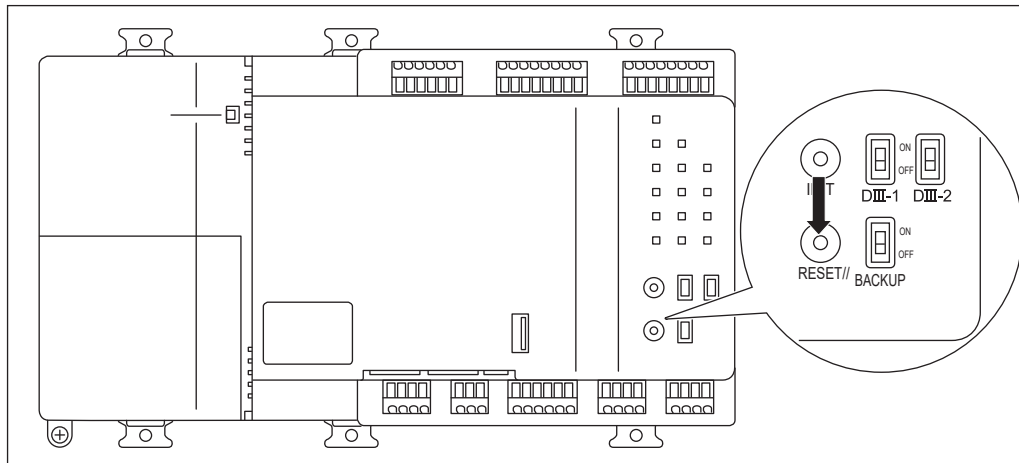
Installasjonsarbeidet for DGE601A51 er fullført.

6.1

Tilbakestille enheten

DGE601A51 kan startes på nytt ved å trykke på **[RESET//]**-knappen. Betjen **[RESET//]**-knappen ved å bruke en tynn stang eller lignende.

<TILBAKESTILLING>



FORSIKTIG

Du må ikke utføre denne operasjonen med en spiss gjenstand. Det kan forårsake funksjonsfeil.

