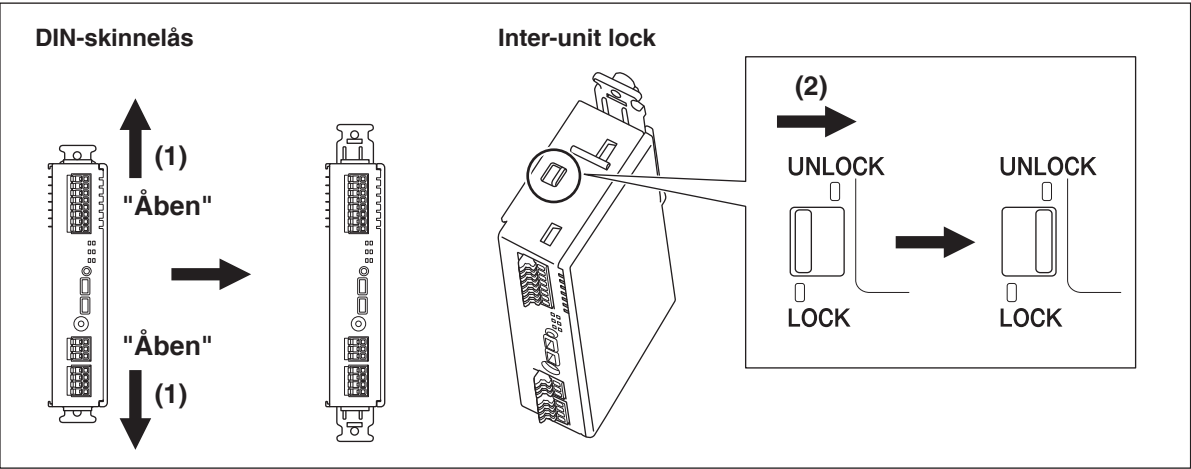


2 Tilføjelse af en DGE601A53

Dette afsnit beskriver, hvordan du tilføjer en DGE601A53.
Ved en ny installation skal du først tilføje DGE601A53 til DGE601A52/DGE601A72.
Derefter skal du installere både DGE601A52/DGE601A72 og DGE601A53.

Klargøring af SLOT

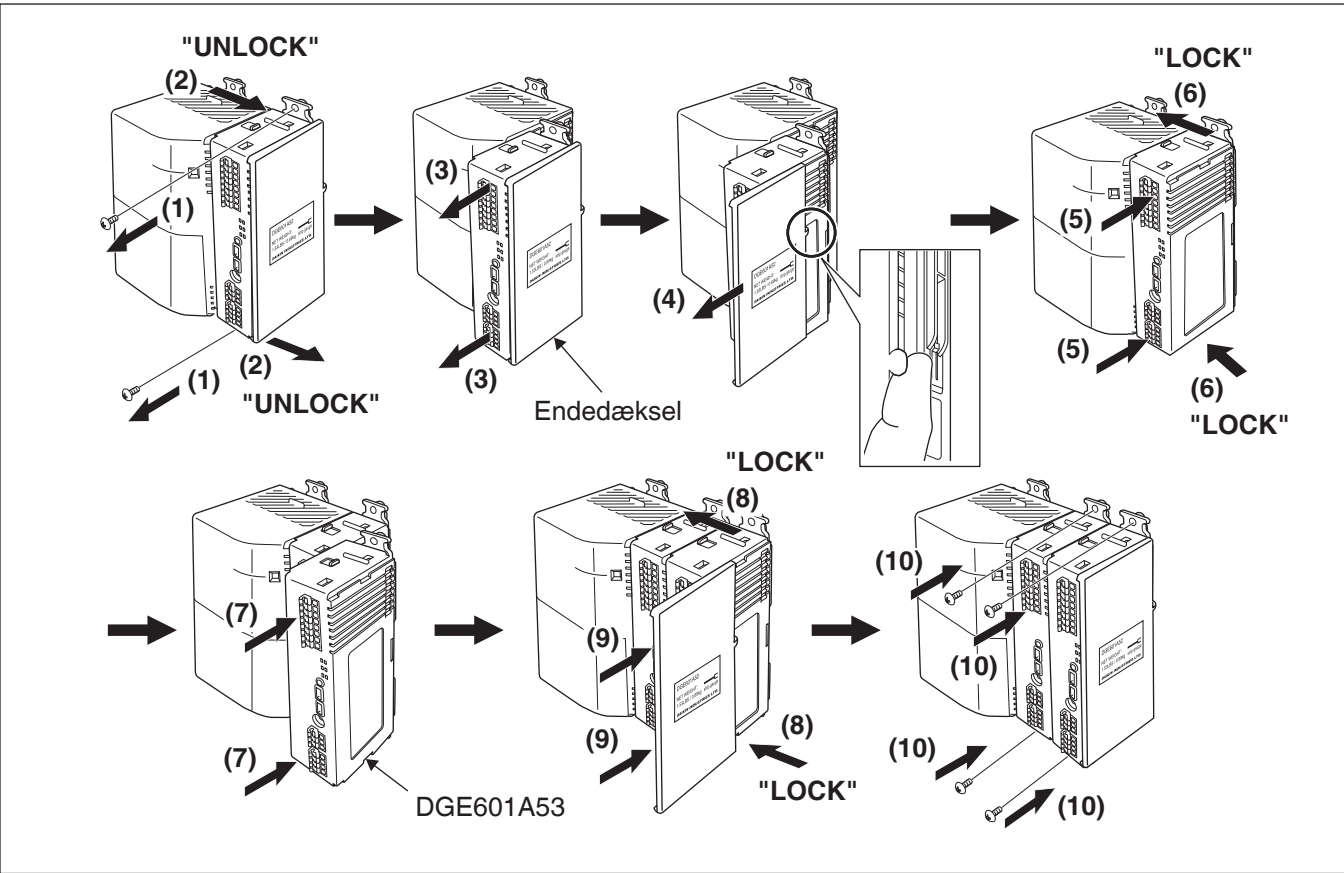
- (1) Sæt alle øvre og nedre DIN-skinnelåse i "Åben" position.
- (2) Sæt de øvre og nedre låse mellem enhederne for DGE601A53 i positionen "UNLOCK".



Ved montering med skruer

- (1) Fjern skruerne til de øvre og nedre DIN-skinnelåse på den DGE601A53, der er længst væk fra DGE601A51/ DGE601A71 eller iTM.
- (2) Sæt de øvre og nedre låse mellem enhederne på "UNLOCK".
- (3) Træk DGE601A53 lidt ud.
- (4) Skub knappen, der sidder på kanten af endedækslet, udad med fingeren, og træk samtidig endedækslet af, og fjern det.
- (5) Sæt DGE601A53 til den oprindelige placering.
- (6) Sæt de øvre og nedre låse mellem enhederne på "LOCK".
- (7) Skub den DGE601A53, der skal tilføjes, ind langs SLOT-skinnen.
- (8) Sæt de øvre og nedre låse mellem enhederne i positionen "LOCK".
- (9) Påsæt endedækslet.
- (10) Skru skruer i alle skruehuller på de øvre og nedre DIN-skinnelåse.

Trin for tilføjelse af SLOT



BEMÆRK

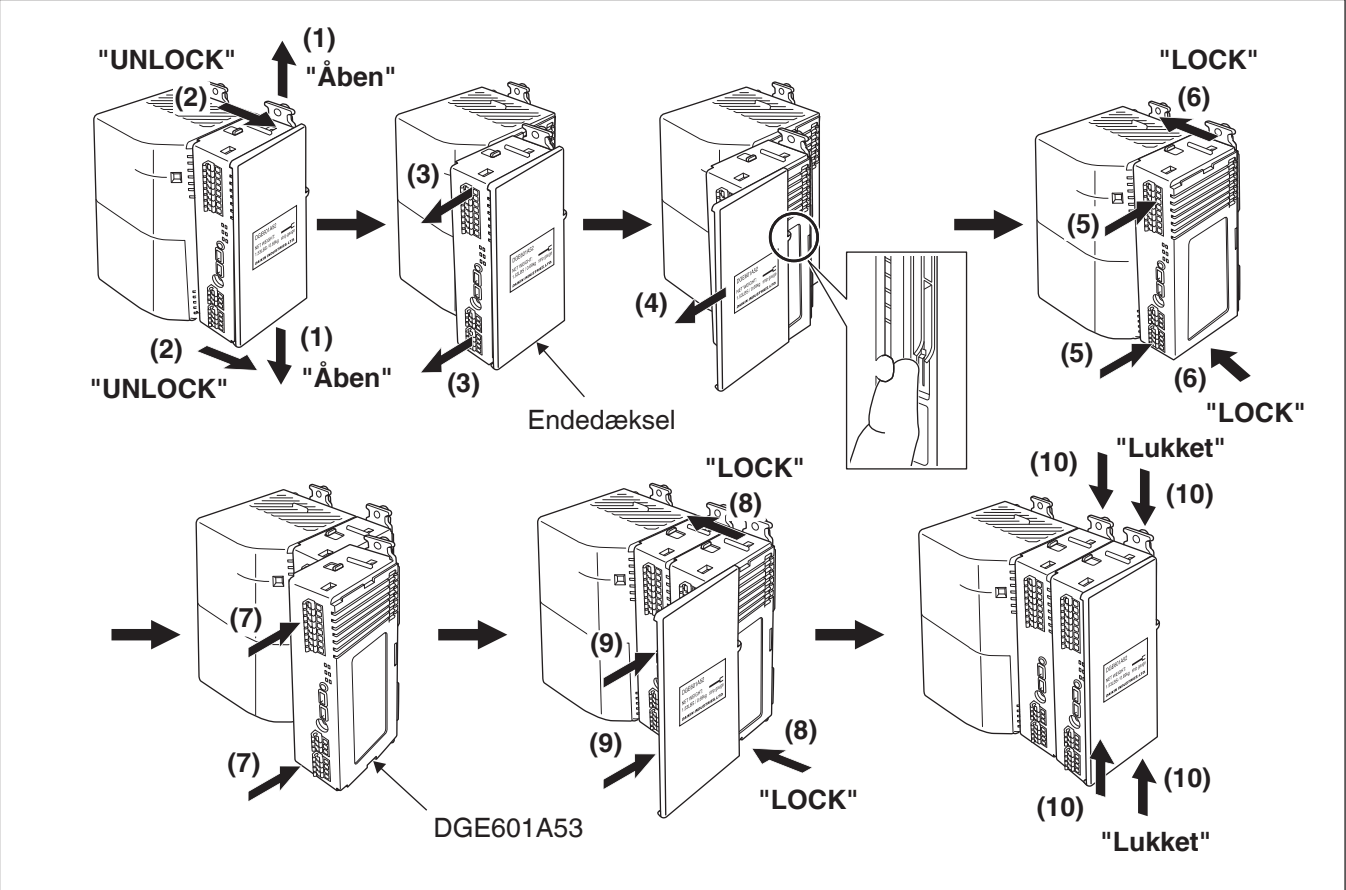
- Slå kontakten [TERM] FRA på den DGE601A53, der oprindeligt havde kontakten [TERM] sat på TIL.
- Slå [TERM]-kontakten TIL på den DGE601A53, der er længst væk fra DGE601A51/DGE601A71 eller iTM.

Trin til tilføjelse af DGE601A53

DIN-skinnemontering

- (1) Sæt de øvre og nedre DIN-skinnelåse i "Åben" position på den DGE601A53, der er længst væk fra DGE601A51/ DGE601A71 eller iTM.
- (2) Sæt de øvre og nedre låse mellem enhederne på "UNLOCK".
- (3) Træk DGE601A53 lidt ud.
- (4) Skub knappen, der sidder på kanten af endedækslet, udad med fingeren, og træk samtidig endedækslet af, og fjern det.
- (5) Sæt DGE601A53 til den oprindelige placering.
- (6) Sæt de øvre og nedre låse mellem enhederne på "LOCK".
- (7) Skub den DGE601A53, der skal tilføjes, ind langs SLOT-skinnen.
- (8) Sæt de øvre og nedre låse mellem enhederne i positionen "LOCK".
- (9) Påsæt endedækslet.
- (10) Sæt alle øvre og nedre DIN-skinnelåse i "Lukket" position.

Trin for tilføjelse af SLOT



3 Elektrisk ledningsføring

Dette kapitel beskriver fremgangsmåden for tilslutning af DGE601A53 til DGE601A52/DGE601A72, DAIKIN klima-anlæg og andet udstyr.

Krævet fremgangsmåde

- 3.1 Tilslutning af DIII-NET-kompatible klimaanlæg

Specifikke fremgangsmåder for udstyr

- 3.2 Tilslutning af en enhed med nødstopindgang eller en strømmåler

⚠ ADVARSEL

- Strømforsyningen må ikke tændes, før alle tilslutninger er lavet. Hvis en fejlstrømsafbryder eller en lokal kontakt er installeret i kredsen, skal du sørge for, at kredsen afbrydes sikkert. Ellers kan der opstå elektrisk stød.
- Ledningsføringen er udført. Dobbelttjek, at alle ledninger er korrekte, før du tænder for strømforsynin-gen. Hvis tilslutningerne ikke er korrekte, er der risiko for funktionsfejl.
- Alt ledningsarbejde skal udføres af en autoriseret elektriker.

⚠ PAS PÅ

Sørg for at kontrollere, at strømforsyningskablet ikke forbindes med andet end enhedens strømforsy-ningsterminaler. Hvis strømforsyningskablet ikke er tilsluttet korrekt, fungerer airconditionanlægget, DGE601A52/DGE601A72 eller DGE601A53 ikke korrekt.

BEMÆRK

Du behøver ikke tilslutte ledninger til terminalen "D+", terminalen "D-" i [plus ADP IF] afsnittet for tilføjet DGE601A53.
Disse terminaler tilsluttes elektrisk indvendigt til slot på venstre side.

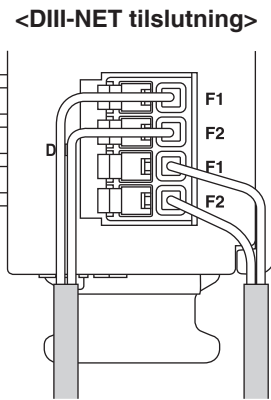
3.1 Tilslutning af DIII-NET-kompatible klimaanlæg

3.1.1 Terminalernes placering

DIII-NET kommunikationslinjen forbindes ved at bruge terminalerne [F1] og [F2], der er placeret på forsiden og angivet med [DIII]. Disse 2 terminaler har ikke polaritet.

BEMÆRK

- Ved tilslutning af flere ledninger til terminalen til DIII-NET
Det er ikke muligt at tilslutte flere ledninger til 1 terminal på klem-rækken til DGE601A53.
Hvis du vil tilslutte flere ledere, skal du tilslutte mærket (F1 eller F2), som du vil tilslutte til terminalen, med det samme mærke som vist på figuren til højre.



3.1.2 Ledningsspecifikationer

- Kabeltype: 2-trådet vinylisoleret, vinylklædt kabel/vinyl cts-kabel eller kabel med 2-trådet skærmet kabel
- Ledertykkelse: 0,75 - 1,25 mm², AWG 18-16

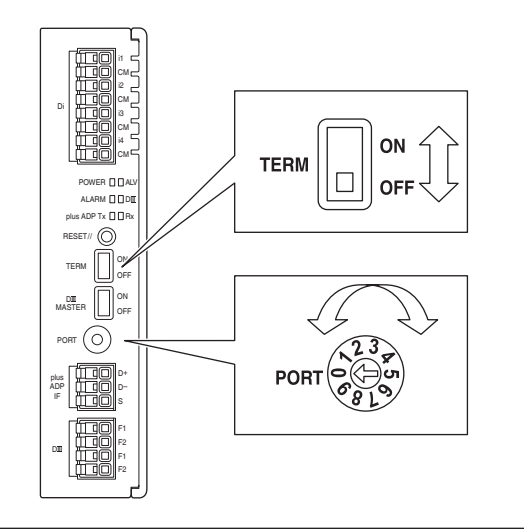
ADVARSEL

- Brug ikke kabler med 3 eller flere tråde.
- Ved brug af skærmet kabel må kun én ende af hvert skærmet kabel forbindes med jord.
- Den maksimale kabelafstand må højst være 1000 m (3280 fod), og den samlede ledningslængde skal begrænses til højst 2000 m (6561 fod).
Ved brug af skærmet kabel skal den samlede ledningslængde holdes på højst 1500 m (4921 fod).

3.1.3 Adresseopsætning for termineringsmodstand

Der skal indstilles en unik adresse for hver DGE601A53.
Ved tilslutning til DGE601A51/DGE601A71 skal du indstille et tal mellem "3" og "8".
Ved tilslutning til iTM skal du indstille et tal mellem "2" og "8".
Brug **[PORT]** kontakten placeret på forsiden af hver DGE601A53 til at indstille en adresse. Ydermere skal afslutningsmodstanden indstilles for DGE601A53, der er længst fra DGE601A51/DGE601A71 eller iTM.
For at indstille termineringsmodstanden skal **[TERM]**-kontakten på frontpanelet af DGE601A53 sættes til positionen **[ON]**.

<DGE601A53 PORT (ADDRESS) og TERM>



BEMÆRK

Hvis både LED'erne **[ALV]** og **[ALARM]** lyser, når enheden tændes efter installation, er der sandsynligvis opstået en fejl i forbindelse med tildeling af PORT (adresse):

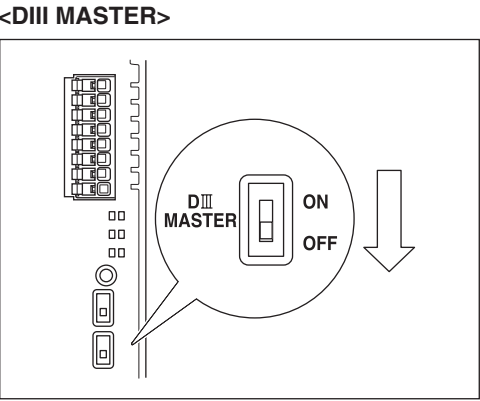
- Du har indstillet en ugyldig PORT-adresse (i tilfælde af DGE601A51/DGE601A71 er "0", "1", "2" og "9" ikke tilladt, og i tilfælde af iTM er "0", "1" og "9" ikke tilladt.)
- Du har brugt den samme PORT (adresse) 2 gange.

Tjek og korrigér den PORT (adresse), tænd derefter DGE601A52/DGE601A72 igen, og genstart.
Tjek status for LED'erne **[ALV]** og **[ALARM]**.

3.1.4 Forholdsregler ved brug af flere centrale styringer

Hvis flere centrale styringer tilsluttes et DIII-NET netværk, skal "**HOVED (MASTER)**"- og "**UNDER (SLAVE)**"-relationen for disse styreenheder angives.
Angiv kun én af disse styreenheder som HOVED (MASTER) og de andre styreenheder som UNDER (SLAVE).

[DIII MASTER]-kontakten er placeret på forsiden af DGE601A52/DGE601A72. Kontakten i stillingen **[ON]** angiver den som "**HOVED**", og kontakten i stillingen **[OFF]** angiver den som "**UNDER**".

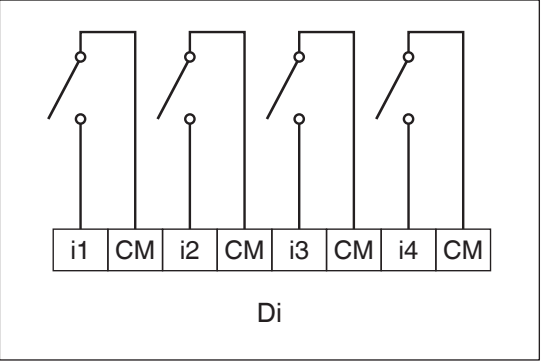


3.2 Tilslutning af en enhed med nødstopindgang eller en strømmåler

3.2.1 Placering af terminaler og skematisk tilslutningsdiagram

Tilslut kontaktindgangslinjerne eller impulssignallinjerne til terminalerne **[i1]** **[i2]** **[i3]** **[i4]** **[CM]**, som er placeret på den øverste del af forsiden.

<Skematisk tegning af Di-tilslutning>



[i1] **[i2]** **[i3]** **[i4]** Impulsindgang, kontaktsignalindgang
[CM] Fælles

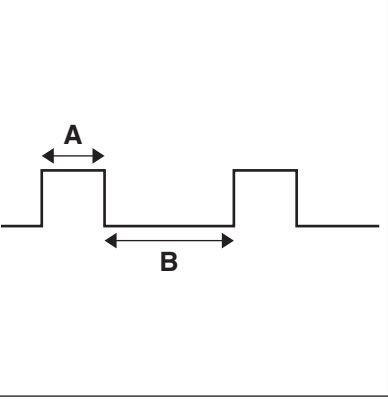
BEMÆRK

Ved anvendelse af output fra åben kollektortype skal **[CM]** tilsluttes til den negative side.

3.2.2 Ledningsspecifikationer

- Kabeltype: CPEV-kabel, FCPEV-kabel, CVV(S)-kabel
- Ledertykkelse: CPEV-kabel, FCPEV-kabel: ϕ 0,65 - 0,9 mm, AWG 22-19
CVV(S)-kabel: 0,75 - 1,25 mm², AWG 18-16
- Kabellængde: 200 m (656 fod) eller kortere

<Impulsbredde>



- A** Impulsbredde: 20 til 400 ms
- B** Impulsinterval: 100 ms eller højere

PAS PÅ

- Kontakten forbundet med kontakten til input-terminalen skal kunne håndtere 10 mA ved 16 V DC.
- Hvis der anvendes en øjeblikkelig kontakt til at aktivere et nødstop, så brug en med en reaktionstid på 200 ms eller mere.

BEMÆRK

Når indgangssignalet for nødstop er slået til, stopper alle airconditionanlæg og genstarter først, når indlæsningen af nødstoppet er fjernet.

4 Indstilling af adresser for hvert klimaanlæg

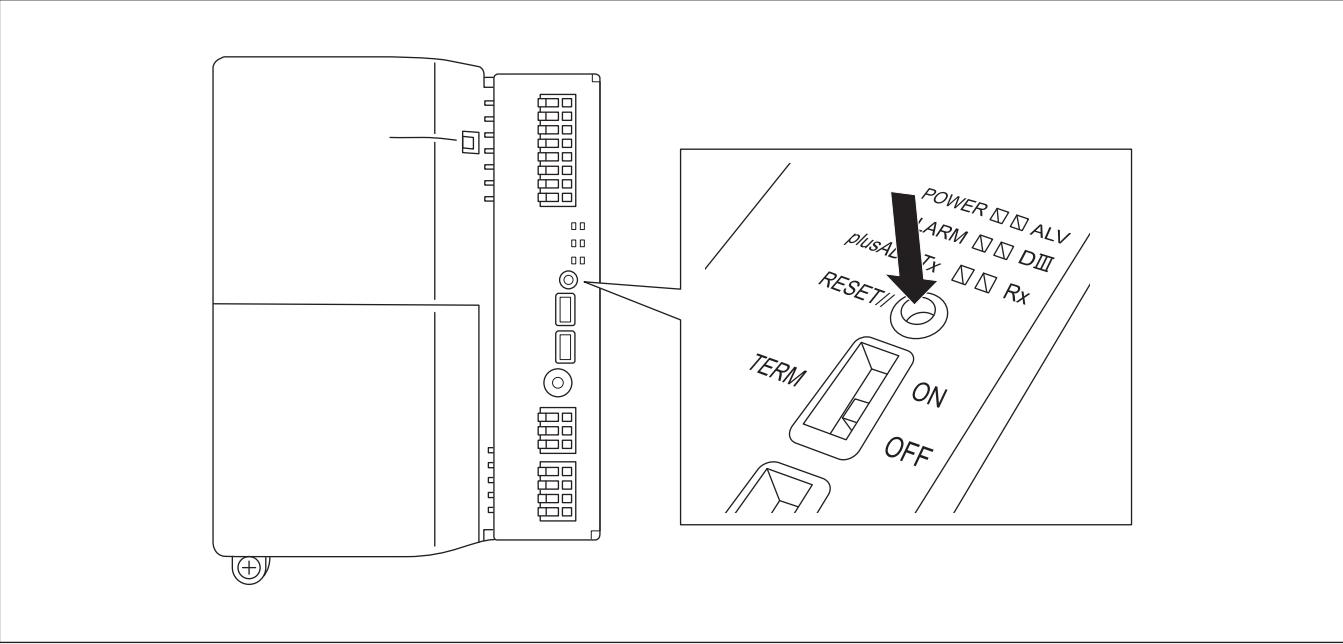
For at styre og kommunikere med klimaanlæggene skal der angives en DIII-NET adresse for hvert klimaanlæg.
Du kan finde detaljerede anvisninger om angivelse af adresser i "**DGE601A52 installationsvejledning (3P581074-2)**" eller "**DGE601A72 installationsvejledning (3P581074-6)**".

Installationsarbejdet med DGE601A53 er fuldført.

5 Hurtig betjeningsvejledning

5.1 Genstart af enheden

DGE601A53 kan genstartes ved at trykke på knappen **[RESET//]**.
Tryk på knappen **[RESET//]** med en tynd pind eller lignende.
Kun den slot, hvis **[RESET//]**-knap er blevet trykket ind, bliver genstartet.



PAS PÅ

Denne handling må ikke udføres med en spids genstand. Det kan medføre funktionsfejl.