

2 Legge til en DGE601A53

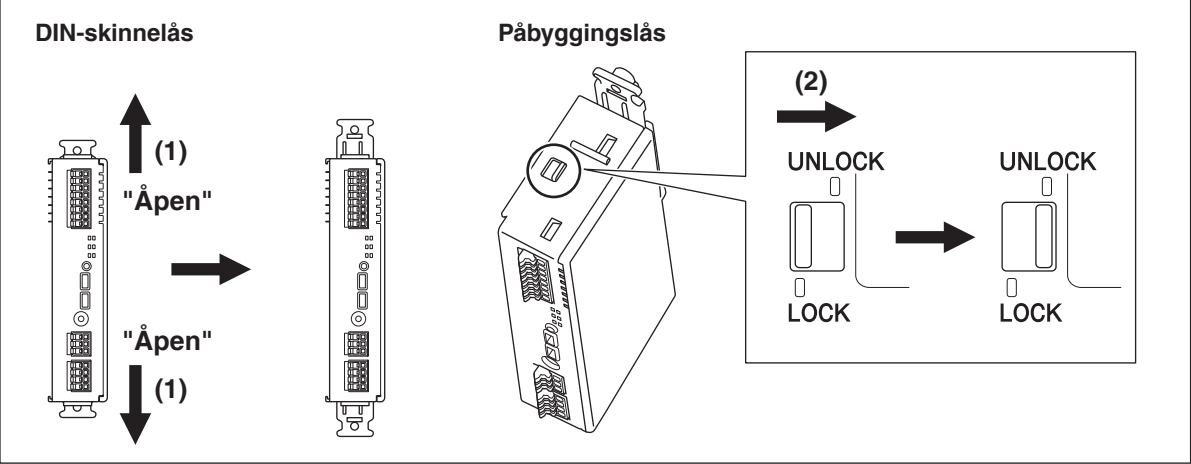
Denne delen beskriver hvordan du legger til en DGE601A53.
Ved ny installasjon skal du først montere DGE601A53 på DGE601A52/DGE601A72.
Etter dette, installer både DGE601A52/DGE601A72 og DGE601A53.

Klargjøring av SLOT

- (1)

Sett de øvre og nedre DIN-skinnelåsene i "Åpen" posisjon.
- (2)

Sett øvre og nedre påbyggingslås på DGE601A53 til "UNLOCK"-posisjon.



Trinn for å legge til DGE601A53

Montering på DIN-skinne

- (1)

Sett øvre og nedre DIN-skinnelås til "Åpen" posisjon på den DGE601A53 er lengst unna DGE601A51/ DGE601A71 eller iTM.
- (2)

Sett de øvre og nedre påbyggingslåsene til "UNLOCK" posisjon.
- (3)

Trekk DGE601A53 litt ut.
- (4)

Mens du trykker knappen som sitter på kanten av endedekselet utover med fingeren, trekk i endedekselet og fjern det.
- (5)

Returner DGE601A53 til sin opprinnelige posisjon.
- (6)

Sett de øvre og nedre påbyggingslåser til "LOCK".
- (7)

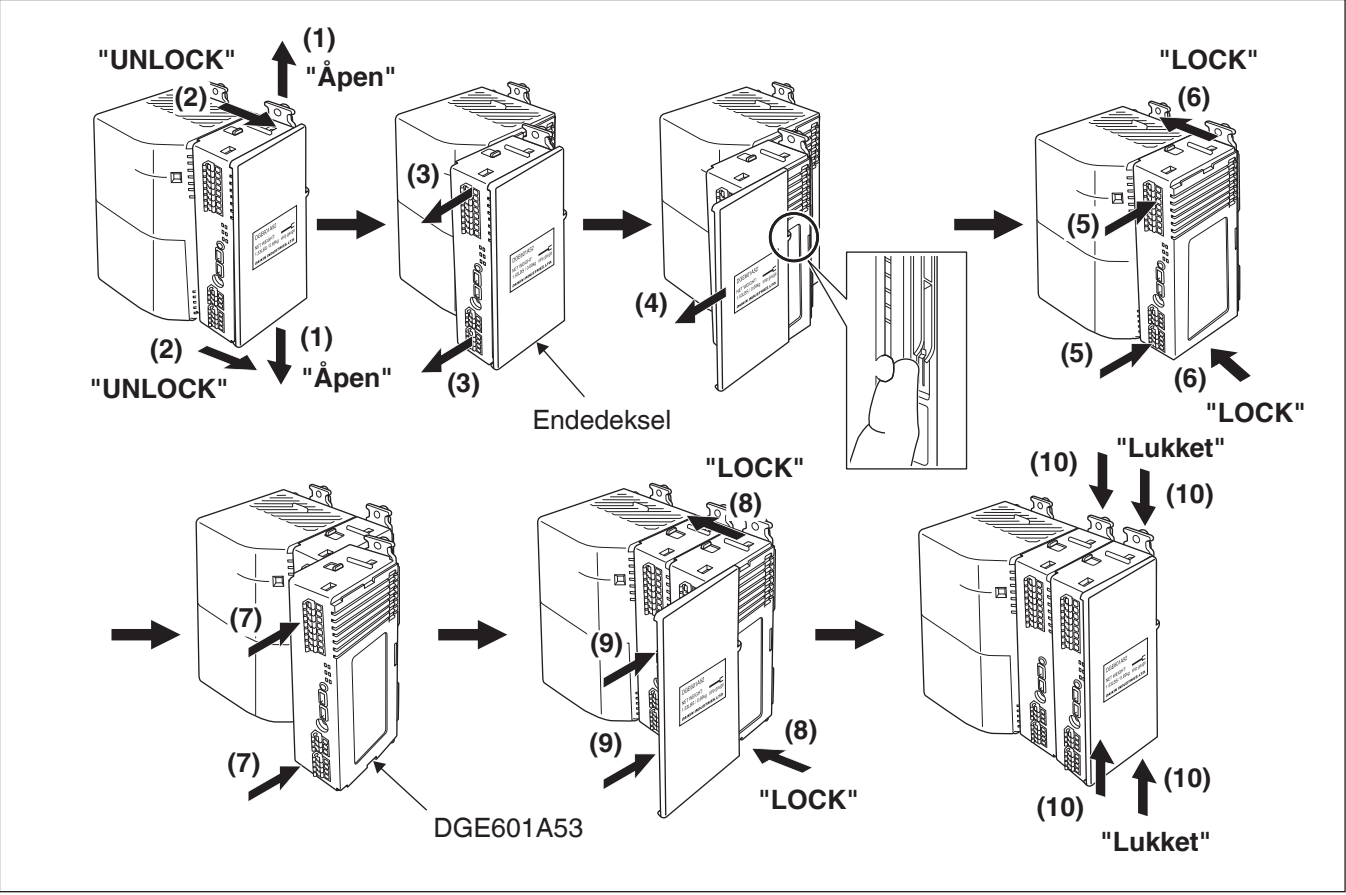
Skyv inn den DGE601A53 som skal legges til på SLOT-skinnen.
- (8)

Sett de øvre og nedre påbyggingslåser til "LOCK" posisjon.
- (9)

Fest endedekselet.
- (10)

Sett alle øvre og nedre DIN-skinnelåser i "Lukket" posisjon.

Trinn for å legge til SLOT-enheten



Ved montering med skruer

- (1)

Fjern øvre og nedre DIN-skinnelåsskruer på den DGE601A53 som er lengst unna DGE601A51/DGE601A71 eller iTM.
- (2)

Sett de øvre og nedre påbyggingslåsene til "UNLOCK" posisjon.
- (3)

Trekk DGE601A53 litt ut.
- (4)

Mens du trykker knappen som sitter på kanten av endedekselet utover med fingeren, trekk i endedekselet og fjern det.
- (5)

Returner DGE601A53 til sin opprinnelige posisjon.
- (6)

Sett de øvre og nedre påbyggingslåser til "LOCK".
- (7)

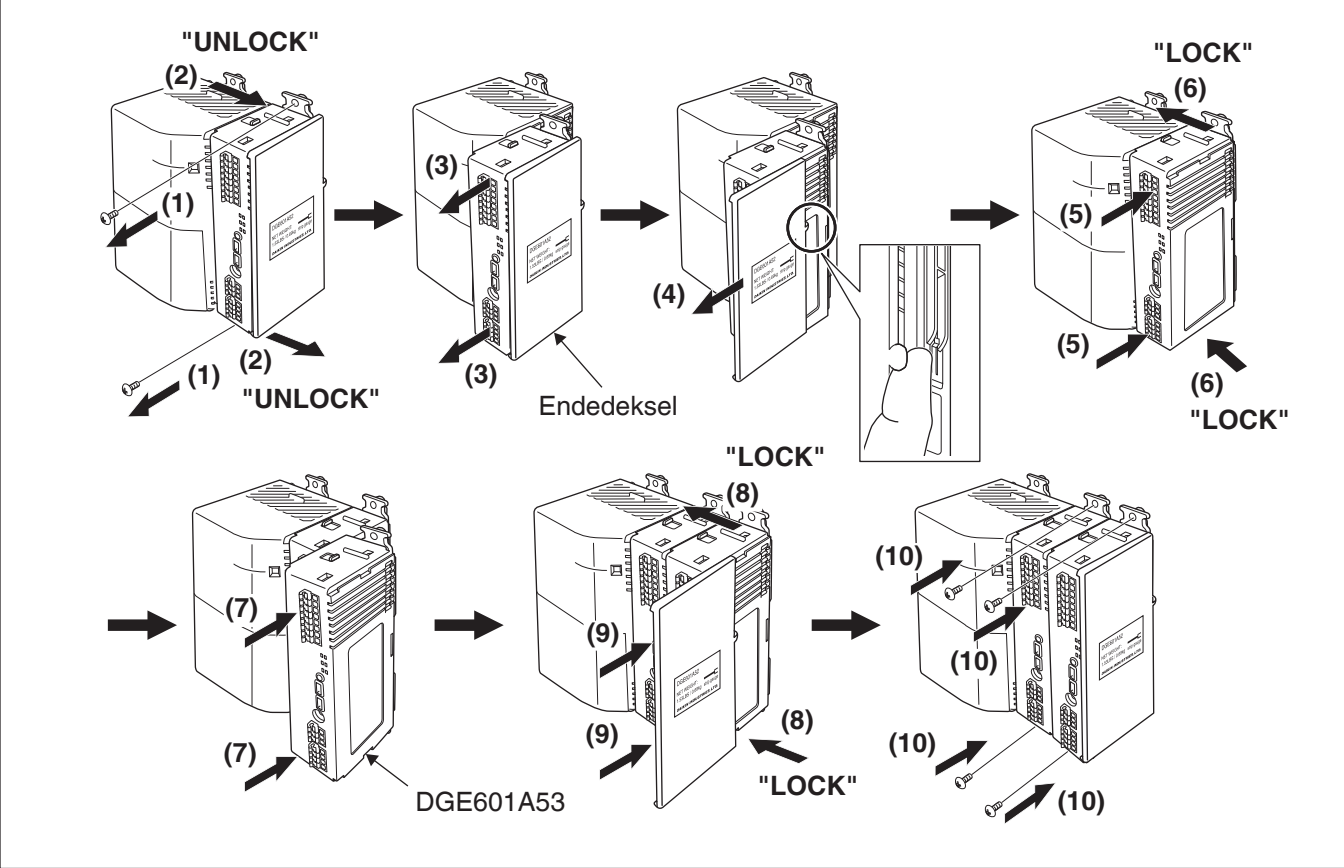
Skyv inn den DGE601A53 som skal legges til på SLOT-skinnen.
- (8)

Sett de øvre og nedre påbyggingslåser til "LOCK" posisjon.
- (9)

Fest endedekselet.
- (10)

Monter skruer i alle skrueshull på øvre og nedre DIN-skinnelåser.

Trinn for å legge til SLOT-enheten



MERK

- Slå AV [TERM]-bryteren på den DGE601A53 som opprinnelig hadde [TERM]-bryteren slått til PÅ.
- Slå PÅ [TERM] på den DGE601A53 som er lengst unna DGE601A51/DGE601A71 eller iTM.

3 Elektrisk ledningsopplegg

Dette kapittelet beskriver prosedyren for tilkobling av DGE601A53 til DGE601A52/DGE601A72, DAIKIN luftkondisjoner og annet utstyr.

Påkrevde prosedyrer

- 3.1 Tilkobling av DIII-NET-kompatible luftkondisjoneringsenheter

Utstyrsspesifikke prosedyrer

- 3.2 Koble til en nødstoppenhet eller strømmålere



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.
- Ledningsopplegget er fullført og du skal dobbeltsjekke at alle ledninger er korrekte 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, DGE601A52/DGE601A72 eller DGE601A53 fungere som den skal.

MERK

Du trenger ikke koble til ledninger på "D+"-klemmen, "D"-klemmen i [plus ADP IF]-delen av den ettermonterte DGE601A53.
Disse klemmene har elektrisk tilkobling til slot-enheten på venstre side innvendig.

3.1 Tilkobling av DIII-NET-kompatible luftkondisjoneringsenheter

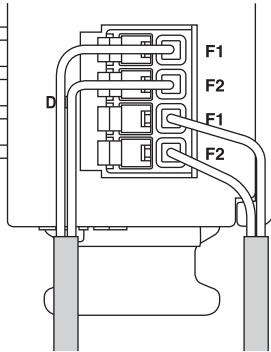
3.1.1 Klemmeplassering

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

MERK

- Ved tilkobling av flere ledninger til terminalen på DIII-NET
Tilkobling av flere ledninger til én klemme på rekkeklemmen til DGE601A53 er ikke 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.

<DIII-NET-tilkobling>



3.1.2 Spesifikasjoner for ledningsopplegg

- Kabeltype: Toleder vinylisolert vinylmantlet kabel/vinyl cabtyre-kabel eller toleder skjermet kabel
- Ledningstverrsnitt: 0,75 - 1,25 mm², AWG 18-16

⚠

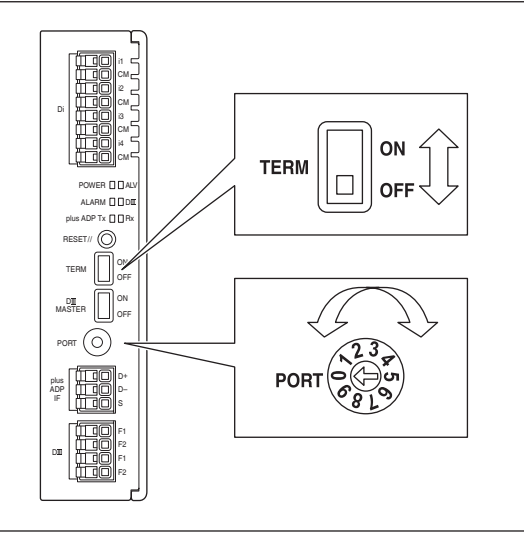
ADVARSEL

- Ikke bruk flerleder kabler 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 (3280 feet) eller mindre, og den totale ledningslengden må være 2000 m (6561 feet) eller mindre.
Ved bruk av skjermet kabel må imidlertid total ledningslengde begrenses til maks. 1500 m (4921 feet) eller mindre.

3.1.3 Adresseoppsett og termineringsmotstand

En unik adresse må angis for hver DGE601A53. Hvis du skal koble til DGE601A51/DGE601A71, stiller du inn et tall mellom "3" og "8". Ved tilkobling til iTM, still inn et tall mellom "2" og "8".
Bruk [PORT]-bryteren som er plassert på forsiden av hver DGE601A53 til å angi en adresse. Dessuten må terminatormotstanden stilles inn for DGE601A53, som er lengst mulig fra DGE601A51/DGE601A71 eller iTM. Termineringsmotstanden aktiveres ved å endre [TERM]-bryterens posisjon på frontpanelet til [ON]-stilling.

<DGE601A53 PORT (ADDRESS) og TERM>



MERK

Hvis både [ALV]- og [ALARM]-LEDen er tent når enheten slås PÅ etter installering, har noe sannsynligvis gått galt med tilordning av PORT (adresse):

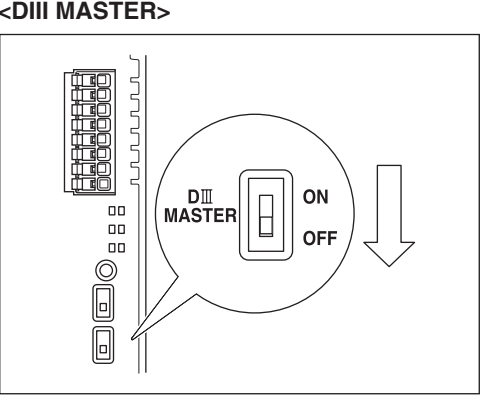
- Du har angitt en ugyldig PORT-adresse (for DGE601A51/DGE601A71 er "0", "1", "2" og "9" ikke tillatt, og for iTM er "0", "1", og "9" ikke tillatt.)
- Du brukte samme PORT (adresse) to ganger.

Kontroller korrekt PORT (adresse), slå deretter PÅ DGE601A52/DGE601A72 igjen og start på nytt. Kontroller statusen på [ALV]- og [ALARM]-LEDene.

3.1.4 Forholdsregler for bruk av flere sentralstyreenheter

Hvis flere sentraliserte kontroller er koblet til DIII-NET-nettverket, må statusene "HOVED (MASTER)" og "UNDER (SLAVE)" angis for disse. Angi kun én av disse kontrollene som HOVED (MASTER), og den andre kontrollen som UNDER (SLAVE).

[DIII MASTER]-bryteren er plassert på forsiden av DGE601A52/DGE601A72. Bryteren i stilling [ON] angir den som "HOVED" og bryteren i stilling [OFF] angir den som "UNDER".

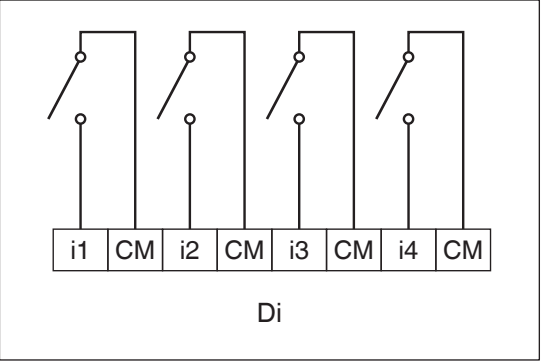


3.2 Koble til en nødstoppenhet eller strømmålere

3.2.1 Klemmeplassering og skjematisk tilkoblingsdiagram

Koble kontaktens inngangsledninger eller pulssignalledninger til klemmene [i1] [i2] [i3] [i4] [CM] på Di som er plassert på den øvre delen av forsiden.

<Skjematisk skisse av Di-tilkobling>



[i1] [i2] [i3] [i4] pulsinngang, kontaktsignalinngang
[CM] Felles

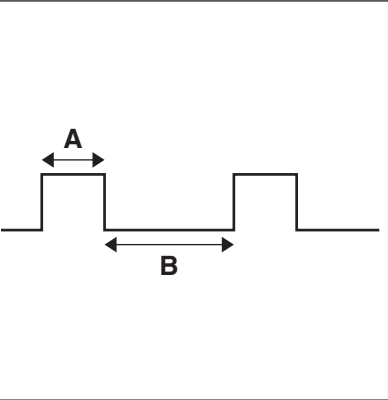
MERK

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

3.2.2 Spesifikasjoner for ledningsopplegg

- Kabeltype: CPEV-kabel, FCPEV-kabel, CVV(S)-kabel
- Lederdiameter/ledertverrsnitt: CPEV-kabel, FCPEV-kabel: ϕ 0,65 - 0,9 mm, AWG 22-19
CVV(S)-kabel: 0,75 - 1,25 mm², AWG 18-16
- Kabellengde: maksimalt 200 m (656 feet)

<Pulsbredde>



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

⚠

FORSIKTIG

- Kontakten som kobles til kontaktinngangsklemmen 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 inngangssignalet for nødstop er slått på, stopper alle luftkondisjoneringsenhetene, og de starter ikke igjen før nødstoppinmatingen er fjernet.

4 Angi adresser for hver luftkondisjoneringsenhet

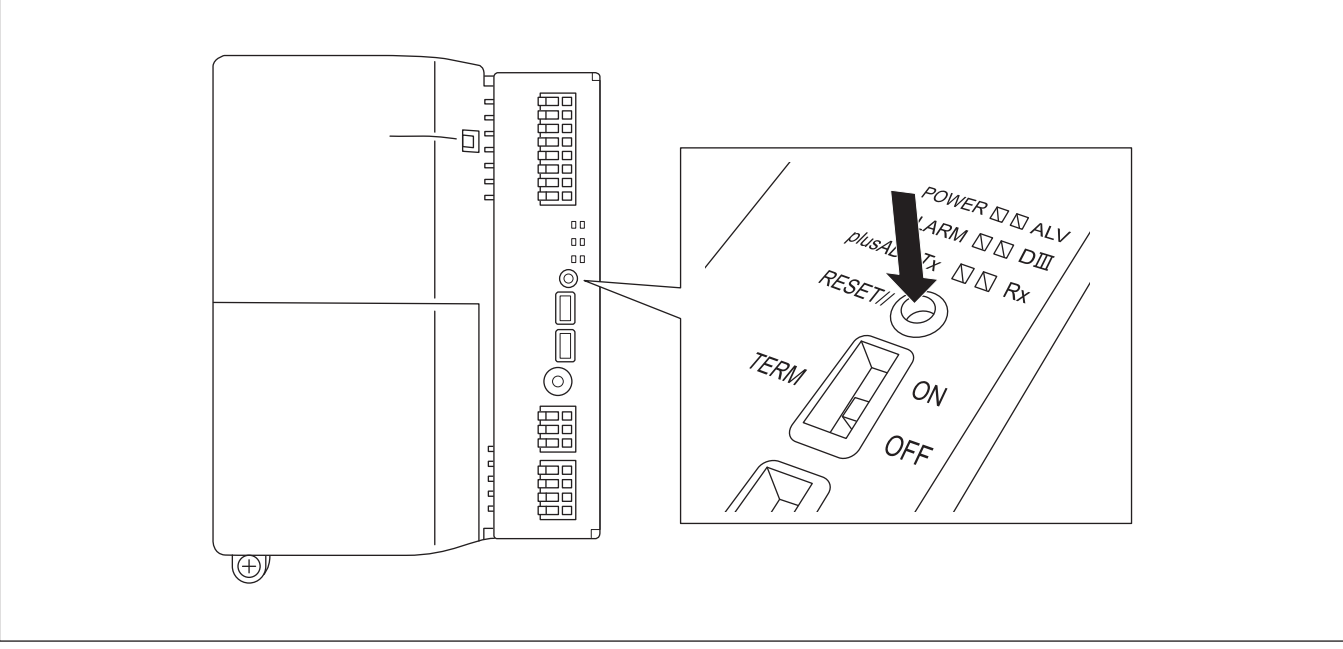
For å styre og kommunisere med luftkondisjoneringsenhetene må det angis en DIII-NET-adresse for hver enkelt luftkondisjoneringsenhet. For detaljerte instruksjoner om hvordan man angir adresser, se i "DGE601A52 Installeringshåndbok (3P581074-2)" eller "DGE601A72 Installeringshåndbok (3P581074-6)".

Installasjonsarbeidet for DGE601A53 er ferdig.

5 Hurtigreferanse for betjening

5.1 Omstart av enheten

DGE601A53 kan startes på nytt ved å trykke på [RESET//]-knappen. Betjen [RESET//]-knappen ved å bruke en tynn stang eller lignende. Kun den slot-enheten hvis [RESET//]-knapp har blitt trykket, vil starte på nytt.



⚠

FORSIKTIG

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