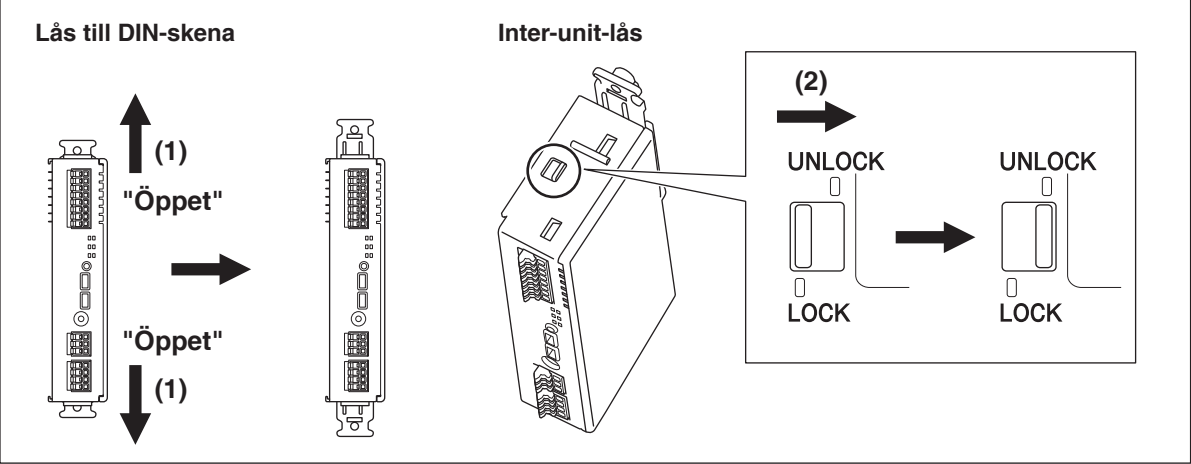


2 Ansluta en DGE601A53

I detta avsnitt beskrivs hur du lägger till en DGE601A53.
Vid nyinstallation ska först DGE601A53 läggas till DGE601A52/DGE601A72.
Installera därefter både DGE601A52/DGE601A72 och 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".

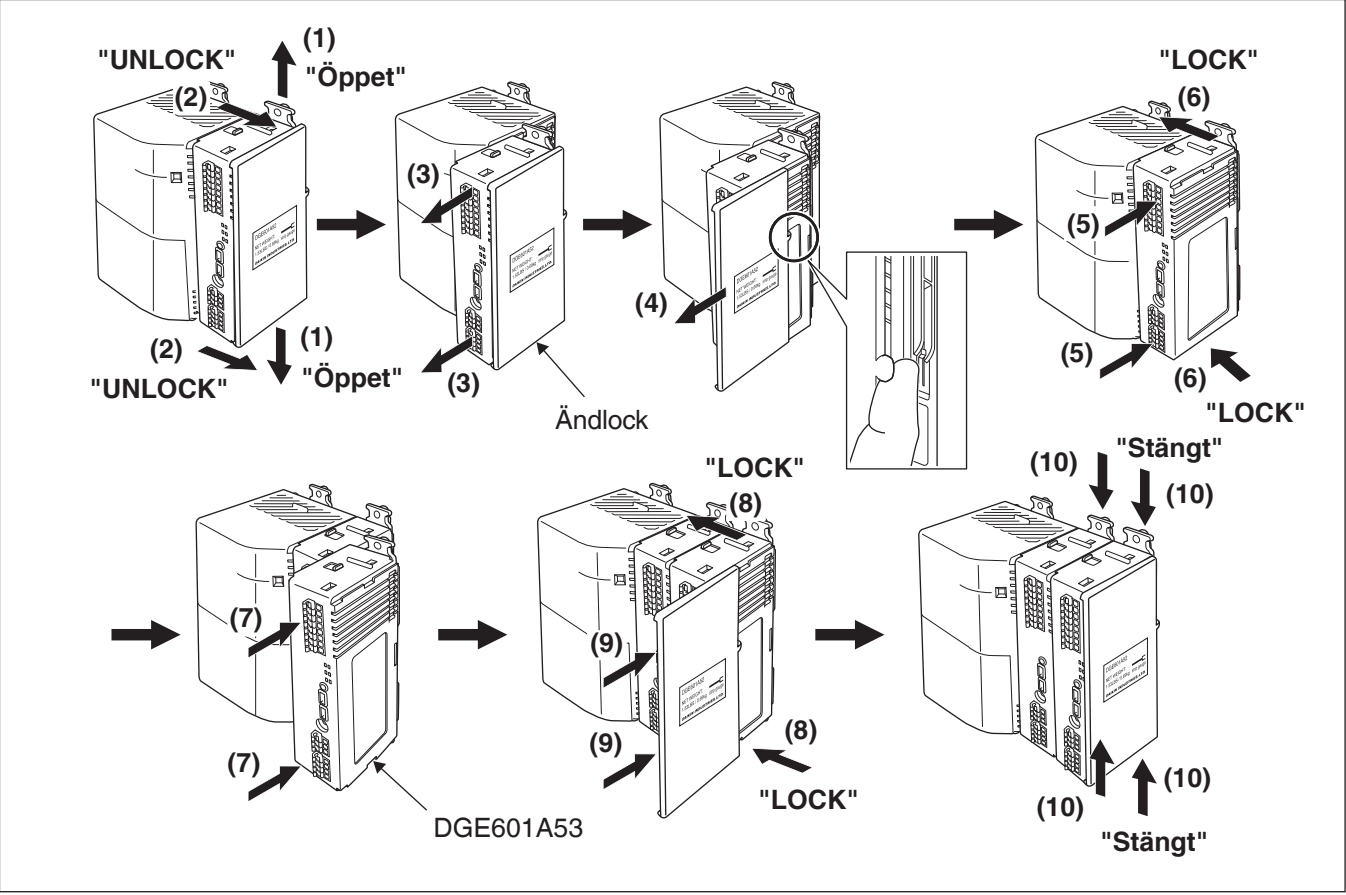


Steg för att lägga till DGE601A53

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/DGE601A71 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.

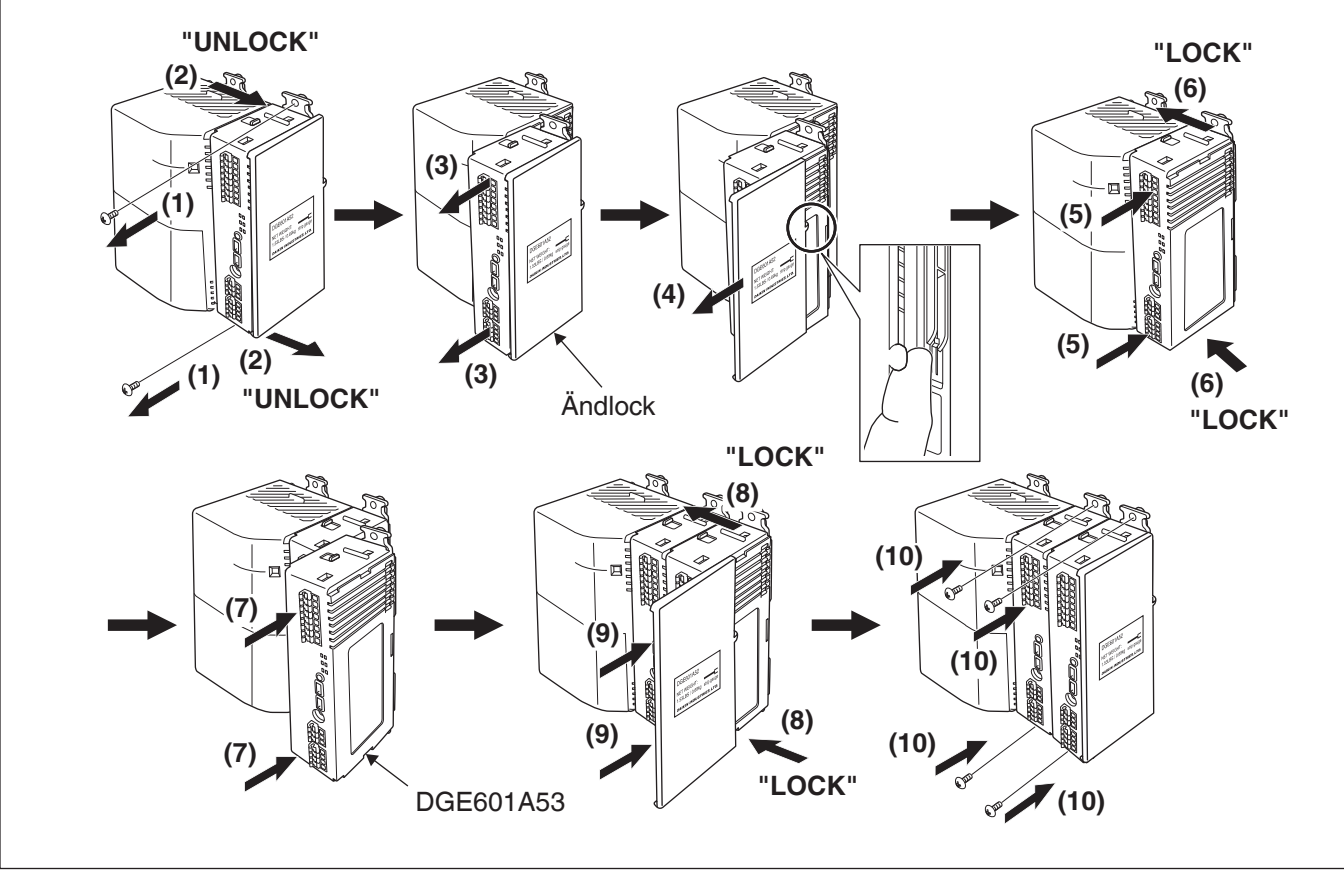
Steg för att lägga till SLOT



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/DGE601A71 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/DGE601A71 eller iTM.

3 Kabeldragning

I det här kapitlet beskrivs proceduren för anslutning av DGE601A53 till DGE601A52/DGE601A72, DAIKIN luftkonditioneringsapparater och annan utrustning.

Procedurer som krävs

- 3.1 Ansluta DIII-NET-kompatibla luftkonditioneringsapparater

Utrustningsspecifika procedurer

- 3.2 Ansluta en nödstoppsenhet eller effektmätare



WARNING

- 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 sitter rätt innan du slår på strömförsörjningen. Vid felaktig anslutning kan funktionsfel inträffa.
- All kabeldragning måste utföras av behörig elektriker.



FÖRSIKTIGT

Se till att nätkabeln inte är ansluten till någonting annat än enhetens strömförsörjningsuttag. Om strömförsörjningskabeln är felaktigt ansluten kommer funktionsfel ske för luftkonditioneringsapparaten eller DGE601A52/DGE601A72 eller DGE601A53.

OBS!

Du behöver inte ansluta kablarna till "D+"-uttaget, "D-"-uttaget i avsnittet [plus ADP IF] för tillagd DGE601A53. Dessa uttag är elektrisk anslutna till platsen på vänster sida internt.

3.1 Ansluta DIII-NET-kompatibla luftkonditioneringsapparater

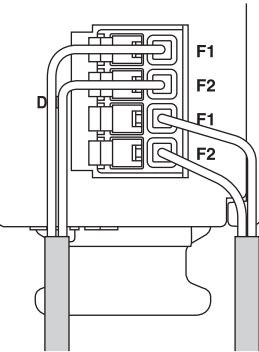
3.1.1 Uttagens placering

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.

OBS!

- Vid anslutning av flera kablar till uttaget för DIII-NET
Det går inte att ansluta flera kablar till 1 uttag på DGE601A53-kopplingsplinten.
Om du vill ansluta flera kablar ansluter du märket (F1 eller F2) som du vill ansluta till uttaget till samma märke som visas i bilden till höger.

<DIII-NET-anslutning>



3.1.2 Kabelspecifikationer

- Kabeltyp: 2-trådig vinylisolerad gummikabel med vinylskärm av kabel/vinyl eller 2-trådig skärmad kabel
- Kärntjocklek: 0,75 - 1,25 mm², AWG 18-16

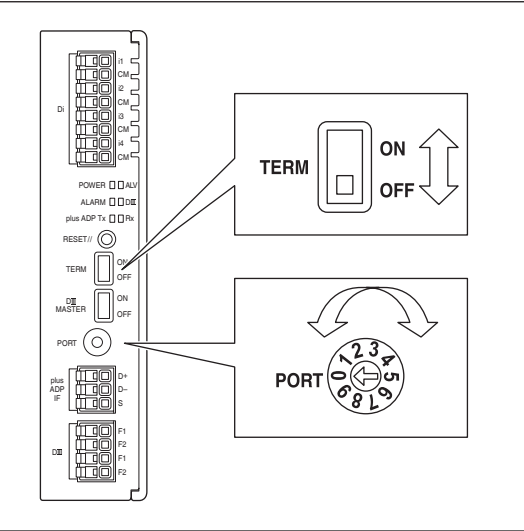
⚠ VARNING

- Använd inte flertrådiga kablar med 3 eller fler trådar.
- Vid användning av skärmad kabel ska du endast ansluta en ände av varje skärmad kabel till jorden.
- Kabelavståndet måste hållas till max. 1000 m (3280 fot), och total kabellängd måste begränsas till max. 2000 m (6561 fot).
Vid användning av skärmad kabel begränsas däremot den totala kabellängden till 1500 m (4921 fot) eller mindre.

3.1.3 Adressinställning och avslutningsmotstånd

För varje DGE601A53 måste en unik adress ställas in.
Vid anslutning till DGE601A51/DGE601A71, 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 DGE601A53 för att ställa in en adress. Dessutom måste avslutningsmotståndet ställas in för DGE601A53 som är längst bort från DGE601A51/DGE601A71 eller iTM. För att ställa in avslutningsmotståndet ändrar du positionen för **[TERM]**-brytaren på frontpanelen på DGE601A53 till **[ON]**-läget.

<DGE601A53 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):

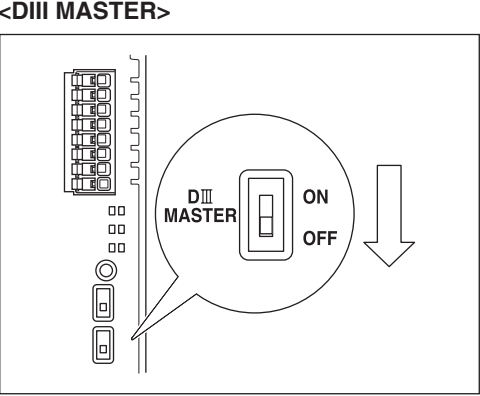
- Du ställde in en ogiltig PORT-adress (i händelse av DGE601A51/DGE601A71 tillåts inte "0", "1", "2" och "9", och i händelse av iTM tillåts inte "0", "1" och "9".)
- Du använde samma PORT (adress) 2 gånger.

Kontrollera och korrigera PORT (adress), slå sedan på DGE601A52/DGE601A72 igen och starta om. Kontrollera status för LED-lampan för **[ALV]** och **[ALARM]**.

3.1.4 Försiktighetsåtgärder vid användning av flera centraliserade styrenheter

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]-brytaren är placerad på framsidan av DGE601A52/DGE601A72. Brytaren i **[ON]**-läget ställs in som "**HUVUD**" och brytaren i **[OFF]**-läget ställs in som "**UNDER**".

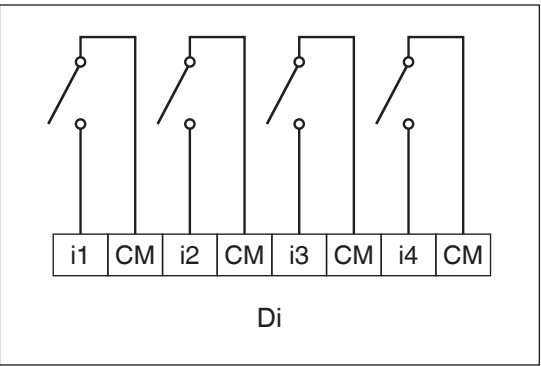


3.2 Ansluta en nödstoppsenhet eller effektmätare

3.2.1 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.

<Kopplingsritning över Di-anslutning>



[i1] **[i2]** **[i3]** **[i4]** Pulsingång, kontaktsignalingång
[CM] Kombination

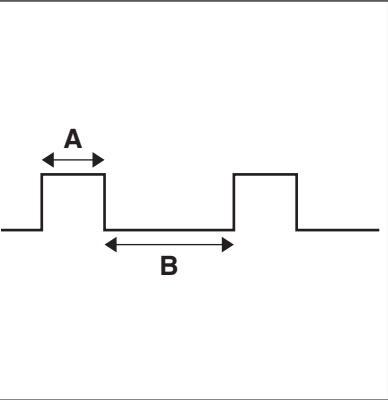
OBS!

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

3.2.2 Kabelspecifikationer

- Kabeltyp: CPEV-kabel, FCPEV-kabel, CVV(S)-kabel
- Kärntjocklek: CPEV-kabel, FCPEV-kabel: ϕ 0,65 - 0,90 mm, AWG 22-19
CVV(S)-kabel: 0,75 - 1,25 mm², AWG 18-16
- Kabellängd: 200 m (656 fot) 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.

4 Ställa in adresser för varje luftkonditioneringsapparat

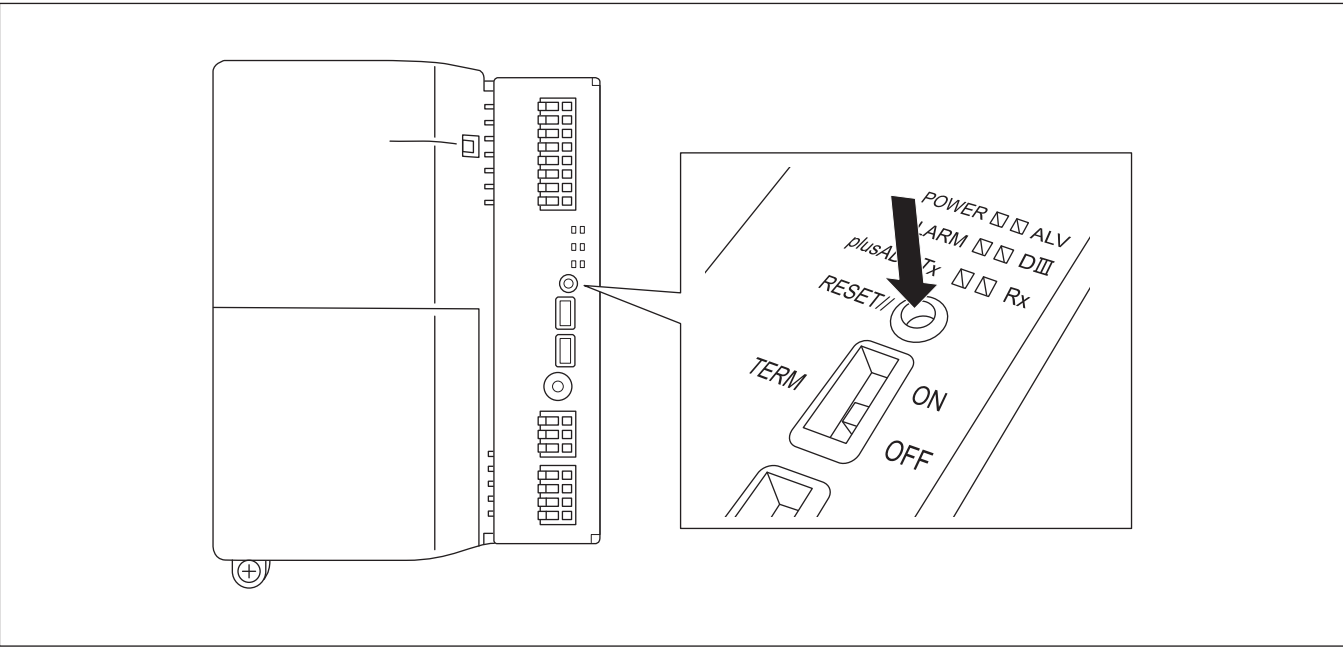
För att styra och kommunicera med luftkonditioneringsenheterna behöver en DIII-NET-adress ställas in för varje luftkonditioneringsenhet.
Detaljerade instruktioner om hur adresser ställs in finns i "**Installationshandbok till DGE601A52 (3P581074-2)**" eller "**DGE601A72 Installationshandbok (3P581074-6)**".

Installationsarbetet för DGE601A53 är avslutat.

5 Snabbhandbok

5.1 Starta om enheten

Det går att starta om DGE601A53 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.



⚠ FÖRSIKTIGT

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