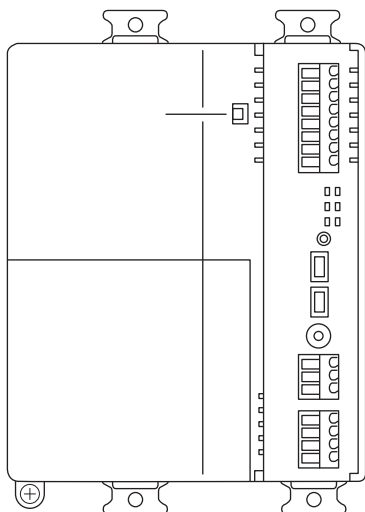

Model : DGE601A52



Măsurile de siguranță

Consultați și manualul de instalare furnizat cu echipamentul pe care îl conectați.

Citiți cu atenție aceste "MĂSURI DE SIGURANȚĂ" înainte de instalarea unității și asigurați-vă că unitatea este instalată corect.

- Manualul de instalare și "MĂSURI DE SIGURANȚĂ" conțin informații importante privind siguranța. Respectați toate măsurile de precauție.

 AVERTIZARE	Nerespectarea întocmai a acestor instrucțiuni poate duce la rănire sau deces.
 PRECAUȚIE	Nerespectarea întocmai a acestor instrucțiuni poate duce la deteriorarea bunurilor sau rănire, care poate fi gravă, în funcție de împrejurări.

- După terminarea instalării, efectuați o probă de funcționare pentru a verifica dacă există defecțiuni și pentru a explica clientului modul de utilizare și întreținere a unității, cu ajutorul manualului de exploatare. Solicitați clientului să păstreze manualul de instalare și manualul de exploatare pentru consultare ulterioară.

 AVERTIZARE
• Solicitați serviciile de instalare ale distribuitorului dvs. sau ale unui personal calificat. Nu încercați să instalați dvs. unitatea. Instalarea necorespunzătoare poate duce la electrocutare sau incendiu. • Nu mutați și nu reinstalați dvs. unitatea. Lucrarea de instalare necorespunzătoare poate duce la electrocutare sau incendiu. Solicitați-i distribuitorul local să execute mutarea și reinstalarea unității. • Instalați unitatea în conformitate cu instrucțiunile din acest manual de instalare. Instalarea necorespunzătoare poate duce la electrocutare sau incendiu. • Asigurați-vă că utilizați accesoriile și piesele specificate pentru instalare. Utilizarea altor piese decât cele specificate poate provoca defectarea unității DGE601A52, electrocutare sau incendiu. • Instalați unitatea pe o fundație suficient de solidă pentru a rezista la greutatea acesteia. O fundație insuficient de rezistentă prezintă pericol de cădere a echipamentului și de rănire. • Efectuați lucrările de instalare numai cu alimentarea cu energie întreruptă. Atingerea componentelor sub tensiune poate provoca electrocutarea. • Nu dezasamblați, nu modificați și nu reparați unitatea. Poate duce la electrocutare sau incendiu. • Verificați dacă toate cablurile sunt fixate, dacă s-au utilizat cablurile specificate și dacă bornele sau cablurile nu sunt tensionate. Legăturile necorespunzătoare sau fixarea necorespunzătoare a cablurilor pot provoca supraîncălziri sau incendii. • Alegerea materialelor și instalațiilor trebuie făcută în conformitate cu standardele naționale și internaționale aplicabile.



AVERTIZARE

- **Efectuați instalarea ținând cont de cutremure.**

Nerespectarea acestor instrucțiuni la instalare poate duce căderea unității și provocarea unor accidente.

- **Asigurați-vă că pentru această unitate există un circuit de alimentare electrică separat și că întreaga lucrare electrică este executată de către personal calificat, respectând reglementările și legislația în vigoare și acest manual de instalare.**

Capacitatea insuficientă a circuitului de alimentare electrică sau lucrările electrice necorespunzătoare pot duce la electrocutare sau incendiu.

- **La cablarea rețelei electrice, poziționați firele astfel încât capacul cutiei cu componente electrice să poată fi fixat bine.**

Amplasarea incorectă a capacului cutiei componentelor electrice poate duce la supraîncălzirea anormală, electrocutare sau incendiu.

- **Asigurați-vă că ați împământat unitatea.**

Nu împământați unitatea la o țeavă de utilități, la conductorul paratrăsnetului sau la cablul de împământare a telefonului.

Împământarea necorespunzătoare poate duce la electrocutare sau incendiu.

- **Instalați obligatoriu un disjuncteur de scurgere la pământ.**

Dacă nu instalați un disjuncteur de scurgere la pământ există riscul electrocutării sau incendiului.

- **Această unitate nu este destinată utilizării de către persoane (inclusiv copii) cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse, sau lipsite de experiență și cunoștințe, exceptând cazul în care sunt supravegheați sau instruiți în privința utilizării unității de către o persoană responsabilă pentru siguranța lor.**

- **Supravegheați copiii pentru a vă asigura că nu se joacă cu unitatea.**

Utilizarea acestui echipament nu este potrivită în locații în care este probabil să fie prezenți copii.

PRECAUȚIE

- **Fiți foarte precaut atunci când transportați unitatea.**
- **Debarasați-vă în condiții de siguranță de materialele de ambalare.**
Îndepărtați pungile de plastic ale ambalajului ca să nu ajungă la îndemâna copiilor.
În cazul în care copiii se joacă cu pungi de plastic care nu au fost rupte, riscă să se sufoc.
- **Unitatea este un produs din clasa B.**
- **Într-o locuință, acest produs poate genera interferențe radio.**
În aceste cazuri, poate fi necesar ca utilizatorul să ia măsurile de rigoare.
- **Cerințe privind dezafectarea: dezmembrarea unității și a oricăror alte componente trebuie executată conform legislației locale și naționale relevante.**
- **Umpleți cu chit găurile prin care trece cablajul.**
Pătrunderea apei sau a insectelor poate duce la șocuri de curent sau defecțiuni.
- **Nu manevrați cu mâinile ude.**
Poate duce la electrocutare și defecțiuni.
- **Nu spălați unitatea cu apă.**
Poate duce la electrocutare sau incendiu.
- **Instalați unitatea, cordonul de alimentare și cablurile la cel puțin 1 m. distanță de televizoare sau aparate radio.**
Scopul este de a preveni interferențele și paraziții în imagini. (În funcție de intensitatea semnalului de intrare, o distanță de 1 m. se poate dovedi insuficientă pentru eliminarea zgomotelor).
- **Nu instalați unitatea în următoarele locuri:**
 1. **În locuri unde există concentrații ridicate de uleiuri minerale pulverizate sau vaporizate (de ex. în bucătării).**
Piese din material plastic se vor deteriora, provocând căderea unor componente sau scurgeri de apă.
 2. **În apropierea mașinilor care emit radiații electromagnetice.**
Radiațiile electromagnetice pot perturba funcționarea sistemului de comandă și pot defecta unitatea.
 3. **În locuri unde se pot produce scurgeri de gaze inflamabile, unde există fibre de carbon sau suspensii inflamabile de pulberi în aer, ori se manipulează lichide inflamabile volatile, cum ar fi diluantul pentru vopsea sau benzina.**
Utilizarea unității în astfel de locuri poate provoca incendii.
 4. **În locuri cu temperaturi ridicate sau în care unitatea este expusă direct la surse de foc.**
Pericol de supraîncălzire anormală sau de incendiu.
 5. **În zone umede sau în locuri care sunt expuse la apă.**
Dacă pătrunde apă în unitate, aceasta poate provoca șocuri electrice și defecțiuni.

Cuprins

1	Înainte de instalare	6
1.1	Verificați dacă sunt incluse toate accesoriile	6
1.2	Dimensiunile exterioare	7
1.3	Înțelegerea bornelor și comutatoarelor	7
1.3.1	Partea din spate	7
1.3.2	Partea din față	8
1.4	Stabilirea locului de instalare	10
1.4.1	Locul de instalare și direcție de montare	10
1.4.2	Condiții de mediu	10
1.4.3	Conectarea cablurilor	11
1.4.4	Spațiu necesar	14
1.5	Echipamente care pot fi conectate la unitatea DGE601A52	14
2	Instalarea	15
2.1	Montarea cu șină DIN	15
2.1.1	Procedura de instalare	15
2.1.2	Scoaterea de pe șina DIN	17
2.2	Montarea cu șuruburi pe cutia de comandă	18
2.2.1	Accesorii	18
2.2.2	Procedura de instalare	18
2.3	Adăugarea unui modul DGE601A53	19
3	Cablurile electrice	22
3.1	Conectarea la unități DGE601A51 sau la echipamente echivalente	22
3.1.1	Locul bornelor și schema cablajului	23
3.1.2	Specificații de cablaj	26
3.1.3	Configurarea adresei și rezistența finală	27

3.2	Conectarea aparatelor de aer condiționat compatibile cu DIII-NET	28
3.2.1	Locul bornelor și schema cablajului	28
3.2.2	Specificații de cablaj	31
3.2.3	Precauții la folosirea mai multor controlere centralizate	31
3.3	Conectarea unui dispozitiv la intrare pentru oprirea de urgență sau a contoarelor de energie electrică	33
3.3.1	Locul bornelor și schema cablajului	33
3.3.2	Specificații de cablaj	34
3.4	Conectarea sursei de alimentare	35
3.4.1	Locul bornelor și schema cablajului	35
3.4.2	Specificații de cablaj	40
4	Configurarea adreselor pentru fiecare aparat de aer condiționat	41
4.1	Configurarea adreselor cu telecomanda prin fir (BRC1H*)	41
4.2	Configurarea adreselor cu telecomanda cu navigație (BRC1E*)	59
4.3	Configurarea adresei pentru unitatea exterioară	70
4.3.1	Pași pentru configurarea adresei Airnet pentru unitatea exterioară	71
4.3.2	Setarea adresei de cerere și activarea setării cererii	72
4.3.3	Afișaj cu LED-uri (segmente) pentru elementele de configurare	73
5	Ghid rapid de exploatare	74
5.1	Repornirea unității	74

1 Înainte de instalare

Înainte de a începe instalarea, efectuați următoarele verificări pregătitoare.

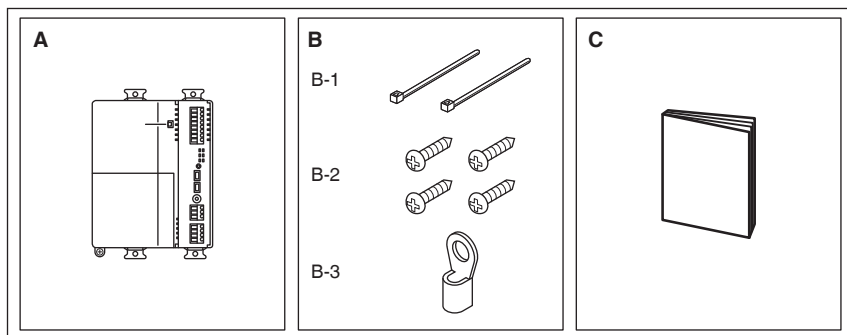
- Verificați dacă unitatea DGE601A52 are toate accesoriile.
- Reparați bornele și comutatoarele unității DGE601A52.
- Asigurați-vă că este disponibil un spațiu adecvat pentru instalarea unității DGE601A52.

1.1 Verificați dacă sunt incluse toate accesoriile

Cu autorul listei de accesorii, verificați dacă sunt incluse toate accesoriile unității DGE601A52.

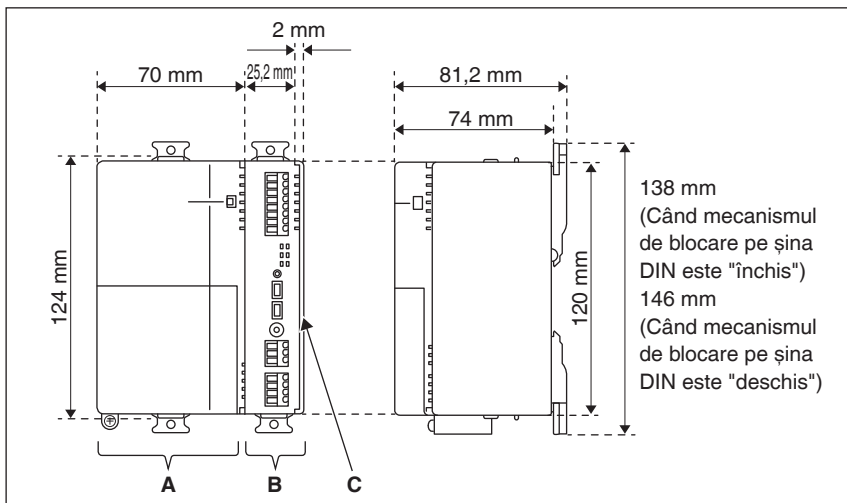
Dacă o piesă lipsește sau este defectă, contactați distribuitorul DAIKIN de la care ați cumpărat produsul.

<Accesorii incluse cu unitatea DGE601A52>



- A** DGE601A52, 1 buc.
- B** (B-1) Clemă pentru fixarea cablului pentru rețeaua de alimentare, 2 buc.
(B-2) Holțșurub (3 mm diametru x 15 mm lungime) pentru fixarea corpului, 4 buc.
(B-3) Papuc rotund (2-M4), 1 buc.
- C** Manual de instalare (acest manual), 1 buc.

1.2 Dimensiunile exterioare



A Unitate de alimentare

B DGE601A53

C Capac final

1.3 Înțelegerea bornelor și comutatoarelor

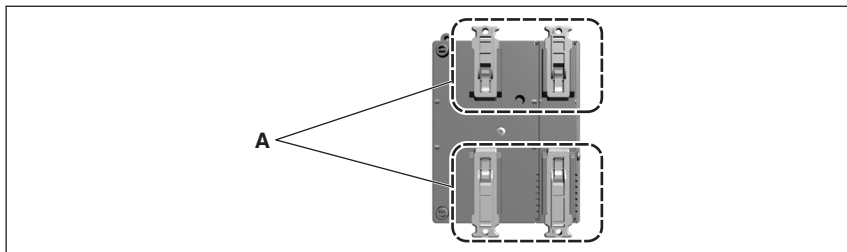
Pentru a facilita procedura de instalare, vedeți unde se află bornele și întrerupătoarele pe unitate.

Pentru detalii, inclusiv tipul de cablu, dimensiunea bornelor și precauțiile, consultați "**3. Cablurile electrice**".

1.3.1 Partea din spate

Pe partea din spate a corpului unității DGE601A52 se află un mecanism de blocare pentru șina DIN, care se va utiliza la instalarea pe o șină DIN.

<Partea din spate>

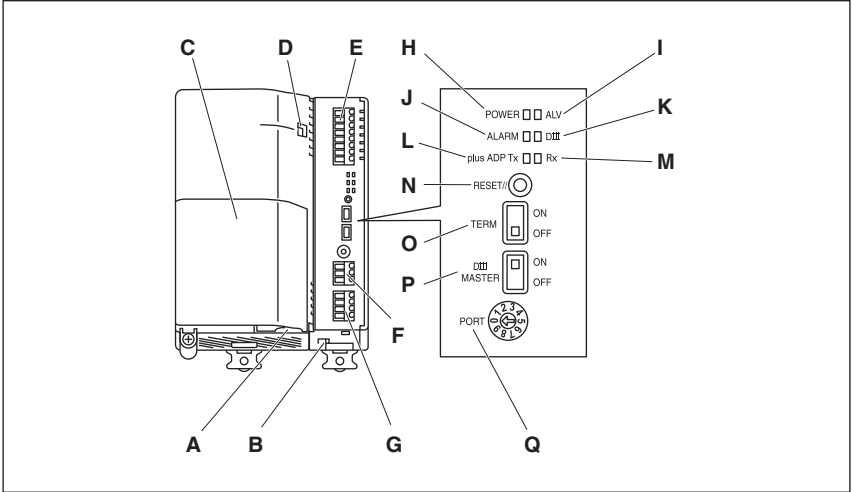


A Mecanism de blocare șină DIN

1.3.2 Partea din față

Toate bornele folosite la instalare se află pe fațada unității DGE601A52.
Bornele rețelei electrice sunt protejate cu un capac din motive de siguranță.
În plus față de aceste borne, pe fațada unității DGE601A52 se află mai multe comuta-
toare și LED-uri.

<Fațada unității DGE601A52>



Simbol	Nume	Explicație
A	[Intake for power supply cable]	Admisie a cablului pentru rețeaua de alimentare.
B	[Inter-unit lock]	Buton pentru blocarea unității de alimentare și a unității DGE601A53.
C	[Power supply unit]	Borne pentru conectarea sursei de alimentare. Aceste borne sunt acoperite cu un capac de protecție. Este necesară o sursă de alimentare monofazată cu tensiunea de 100 până la 240 V c.a. (la 50/60 Hz).
D	LED [DC OUT] (Ieșire c.c.)	LED (verde) Când ieșirea c.c. funcționează normal, acest LED este aprins.
E	[Di]	Borne pentru oprirea funcționării aparatului de aer condiționat prin intermediul unui semnal extern, în cazul unei urgențe sau pentru conectarea contoarelor de energie electrică.

F	[plus ADP IF]	Borne pentru conectarea unei unități DGE601A51, unui controler inteligent Touch Manager (denumit iTM mai jos), unei unități DGE601A52, sau unui iTM plus adaptor.
G	[DIII]	Borne pentru conectarea liniei de comunicații " DIII-NET ", în vederea comunicării cu aparatele de aer condiționat DAIKIN.
H	LED [POWER]	LED (verde) Acest LED este întotdeauna aprins când funcționarea este pornită.
I	LED [ALV]	LED (verde) Când procesorul funcționează normal, acest LED este intermitent.
J	LED [ALARM]	LED (roșu) Când corpul funcționează normal, acest LED este stins.
K	LED [DIII]	LED (portocaliu) Când se desfășoară comunicații cu modulul DIII-NET, acest LED este intermitent.
L	LED [plus ADP Tx]	LED (verde) Când se trimit date de la unitatea DIII plus ADP, acest LED este aprins.
M	LED [Rx]	LED (portocaliu) Când se primesc date de la unitatea DIII plus ADP, acest LED este aprins.
N	Comutator [RESET//]	Comutator pentru repornirea unității DGE601A52.
O	Comutator [TERM]	Comutator pentru activarea rezistenței terminale, în cazul în care doriți să conectați unitatea DGE601A52 la o altă unitate DGE601A52, unitate DGE601A51, controler iTM, iTM plus adaptor (prin utilizarea bornei plus ADP IF). (Implicit din fabrică: OPRIT)
P	Comutator [DIII MASTER]	Comutator pentru schimbarea între componentele PRINCIPAL și SECUNDAR ale modulului DIII-NET. (Implicit din fabrică: PORNIT) PORNIT: PRINCIPAL OPRIT: SECUNDAR
Q	Comutator rotativ [PORT]	Comutator rotativ pentru setarea numărului de port al unității DGE601A52. Setările posibile sunt de la 3 la 8, dacă se realizează conectarea la o unitate DGE601A51 și de la 2 la 8 dacă se realizează conectarea la un controler iTM.

Tabelul de mai jos ilustrează starea LED-urilor ALV/ALARM în timpul funcționării normale și în caz de defecțiune.

NOTĂ

Starea LED-urilor și funcționarea

Condiție de funcționare	ALV	ALARMĂ
Normală	Intermitent	Stins
Defecțiune hardware	Stins	Aprins
Eroare adresă	Aprins	Aprins
Eroare de comunicare cu unitatea DGE601A51, cu controlerul iTM și cu unitatea DGE601A52	Aprins	Intermitent

1.4 Stabilirea locului de instalare

Asigurați-vă că realizați instalarea într-un loc care întrunește condițiile descrise în secțiunile 1.4.1 - 1.4.3 de mai jos.

1.4.1 Locul de instalare și direcție de montare

Mai jos găsiți descrierea locului de instalare și direcția de montare. Asigurați-vă că respectați cerințele.

- Locul de instalare: în interior și în interiorul unei cutii de comandă (blocabilă sau care nu pot fi deschisă fără unelte speciale) (pentru detalii, consultați "**PRECAUȚIE**" din secțiunea "**Măsuri de siguranță**")
- Direcția de montare: numai pe verticală

1.4.2 Condiții de mediu

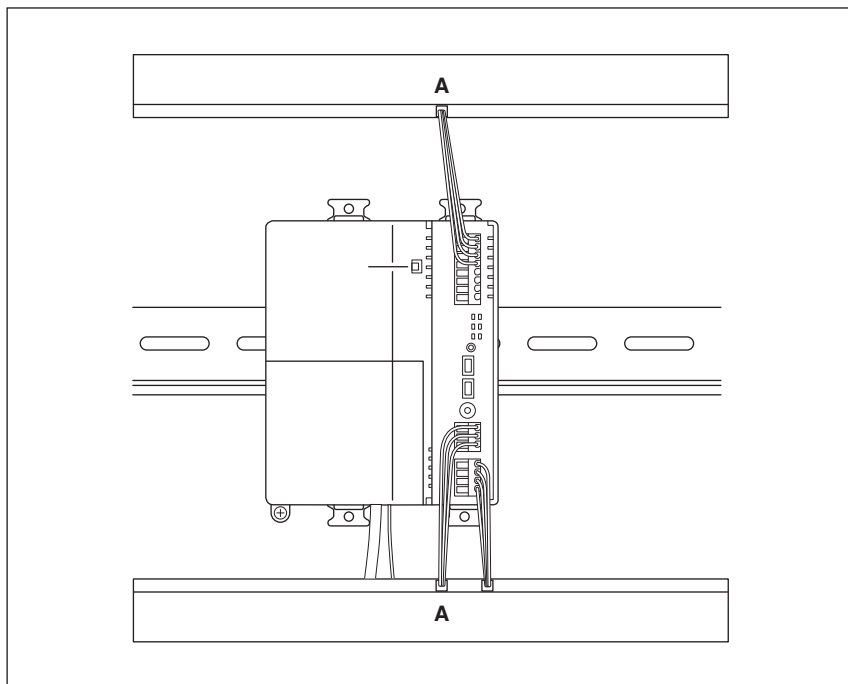
Verificați dacă mediul de instalare respectă condițiile următoare.

- Temperatură ambientă: între -10 și 50°C
- Umiditatea ambientă: umiditate relativă maximă 85% (fără condensare)
- Funcționarea unității DGE601A52 nu este afectată de undele electromagnetice.

1.4.3 Conectarea cablurilor

Pentru un exemplu de conectare a cablurilor pentru unitatea DGE601A52, consultați diagrama de conectare a cablurilor (exemplu) de mai jos.

<Diagramă de conectare a cablurilor (exemplu)>



A Conductă pentru cabluri

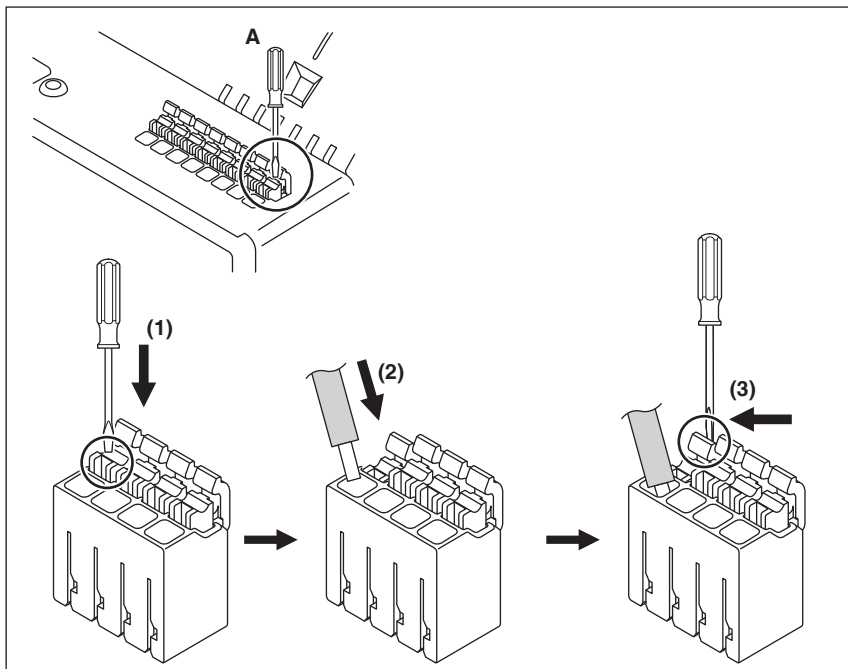
Legături la fiecare bornă

Când realizați legături la **[plus ADP IF]**, **[DIII]** și **[Di 1-4]**, efectuați operațiunile la nivelul regletei de borne și efectuați conectarea așa cum se arată mai jos.

- (1) Apăsați butonul de deschidere cu o șurubelniță cu cap plat de mare precizie și deschideți portul de introducere.
- (2) Introduceți cablul în portul de introducere deschis.
- (3) Deplasați butonul de deschidere înainte și în jos și introduceți cablul.
- (4) Asigurați-vă că nu s-a deconectat cablul de conectare.

Când utilizați un cablu torsadat, asigurați-vă că nu există fire care să iară în afară.

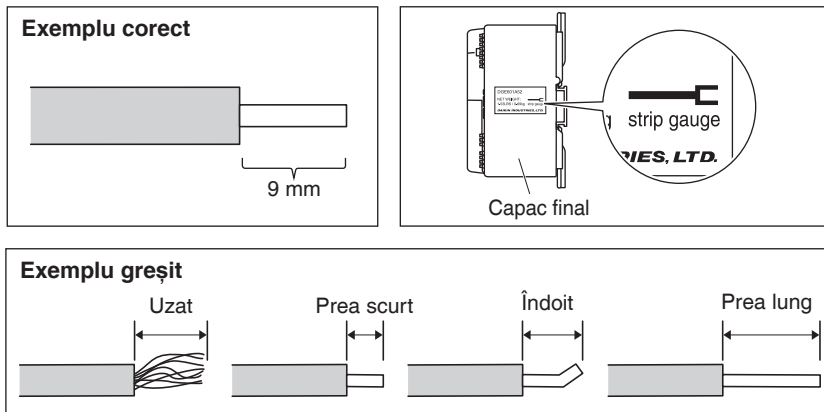
<Cum realizați conexiunile la regleta de borne>



A Șurubelniță cu cap plat de mare precizie

Asigurați-vă că lungimea porțiunii dezizolate a cablului este de 9 mm.
Consultați **[strip gauge]** de pe capacul final.
Când dezizolați, aveți grijă să nu zgâriați finisajul părții expuse a cablului.

<Toleranță dezizolare cablu>



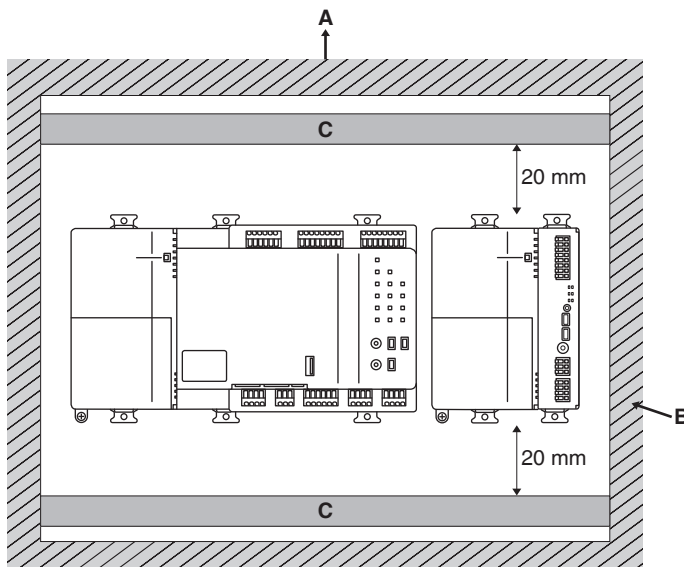
1.4.4 Spațiu necesar

Figura de mai jos indică spațiul necesar pentru instalare.

- Există un spațiu minim de 20 mm față de marginea de sus și de 20 mm față de marginea de jos
- Este posibil un contact strâns într-o direcție laterală, dacă se atașează o unitatea DGE601A51 sau un echipament similar

Spațiu necesar pentru instalare

<Spațiu pentru instalarea unității DGE601A52>



A Sus

B Perete

C Conductă pentru cabluri

Nu instalați șinele DIN pe verticală.

1.5 Echipamente care pot fi conectate la unitatea DGE601A52

Unitatea DGE601A52 poate fi conectată la următoarele echipamente.

- DGE601A51
- iTM
- iTM plus adaptor

2 Instalarea

Există 2 moduri în care puteți să instalați unitatea DGE601A52.

- Montarea cu șină DIN
- Montarea cu șuruburi pe cutia de comandă

În cazul instalării unei unități noi, mai întâi adăugați modulul DGE601A53 la unitatea DGE601A52.

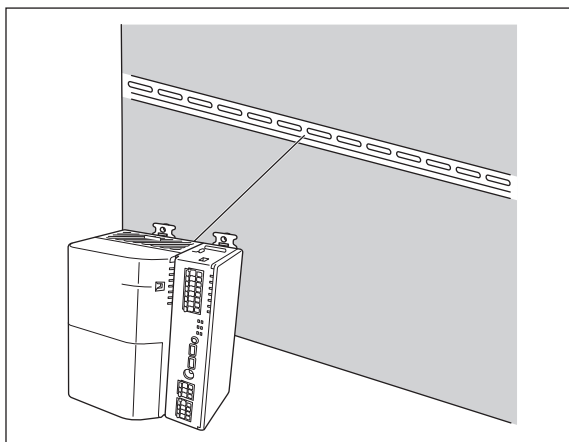
După aceea, instalați atât unitatea DGE601A52, cât și modulul DGE601A53.

2.1 Montarea cu șină DIN

2.1.1 Procedura de instalare

Realizați montarea pe o șină DIN de 35 mm.

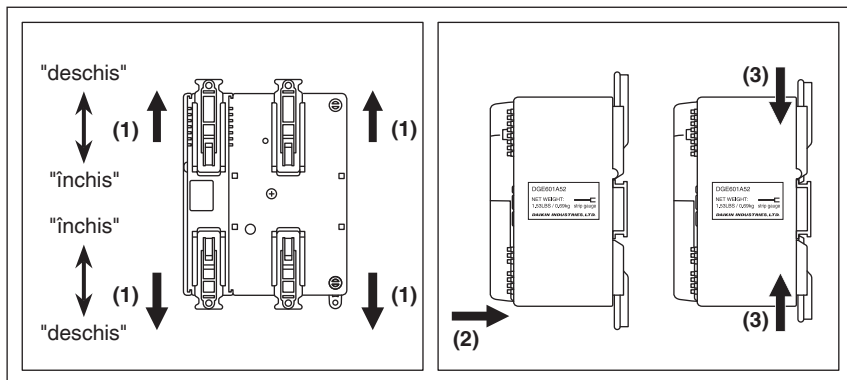
<Montarea pe șină DIN>



Nu utilizați șuruburi pentru a monta unitatea pe șina DIN.

- (1) Aduceți toate mecanismele de blocare de sus și de jos ale șinei DIN în poziția "deschisă".
- (2) Apăsați corpul unității DGE601A52 în șina DIN.
- (3) Aduceți toate mecanismele de blocare de sus și de jos ale șinei DIN în poziția "închisă".

<Pași pentru montarea pe șina DIN>



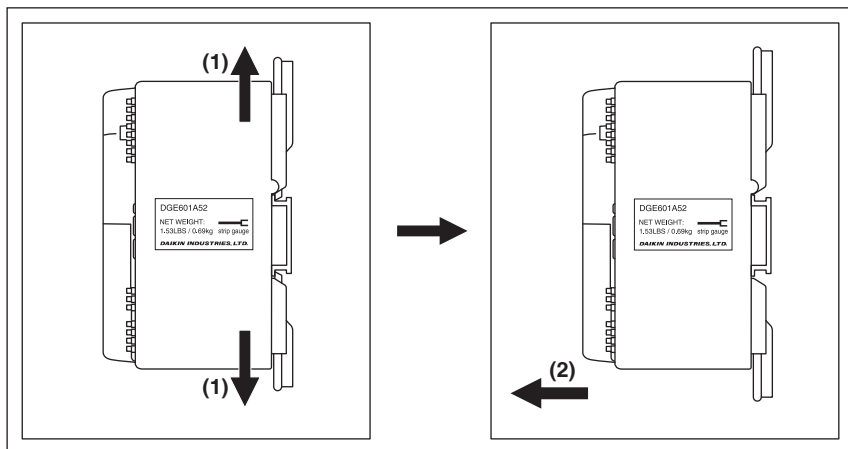
NOTĂ

Dacă este necesar să ranforșați montarea, utilizați elemente de fixare pe șina DIN.

2.1.2 Scoaterea de pe șina DIN

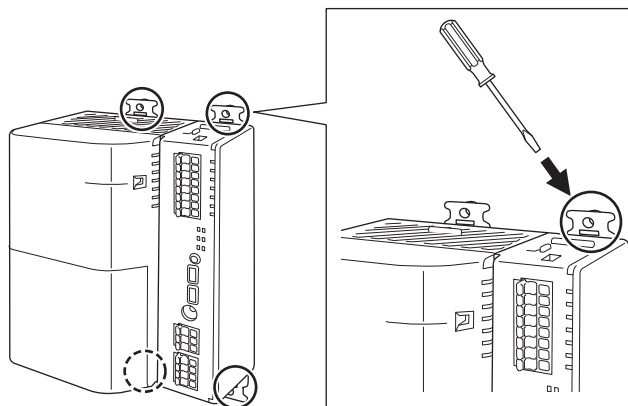
- (1) Susținând cu mâna corpul unității DGE601A52, aduceți toate mecanismele de blocare ale șinei DIN în poziția "deschisă".
- (2) Scoateți corpul unității DGE601A52 din șina DIN.

<Pași pentru demontarea de pe șina DIN>



NOTĂ

Când scoateți unitatea de pe șinele DIN, dacă zona de lucru este îngustă și nu puteți acționa cu degetele mecanismele de blocare pe șina DIN, mecanismele de blocare pe șina DIN pot fi controlate prin introducerea unei șurubelnițe cu cap plat în zona marcată cu un cerc.



2.2 Montarea cu șuruburi pe cutia de comandă

Fixați corpul la incinta de comandă folosind cele 4 șuruburi furnizate pentru fixarea corpului.

Când fixați unitatea cu șuruburi, asigurați-vă că toate mecanismele de blocare pe șina DIN sunt în poziția "deschisă".

(Pentru deschiderea și închiderea mecanismelor de blocare pe șina DIN, consultați "2.1.1 Procedura de instalare".)

2.2.1 Accesorii

Pentru a monta pe unitatea pe cutia de comandă, utilizați următoarele accesorii de montare.

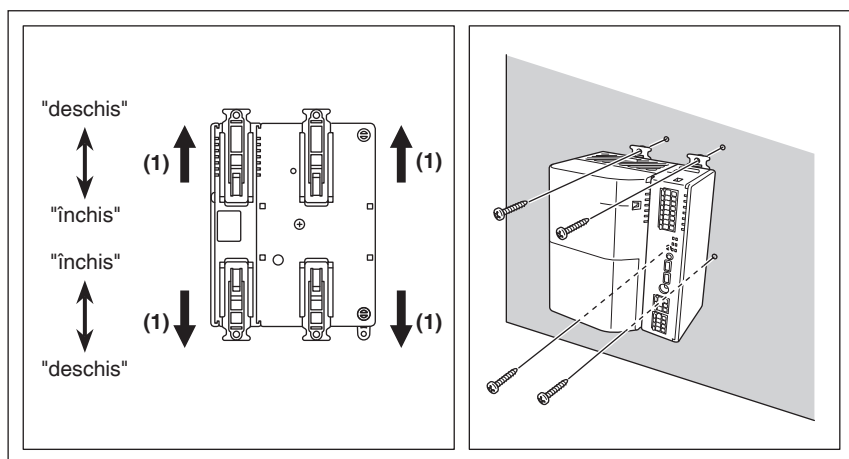
- Holțșurub (3 mm diametru x 15 mm lungime) pentru fixarea corpului, 4 buc.

2.2.2 Procedura de instalare

(1) Aduceți toate mecanismele de blocare ale șinei DIN în poziția "deschisă".

(2) Fixați cu șuruburi în toate găurile de blocare din șina DIN.

<Pași pentru montarea pe cutia de comandă>

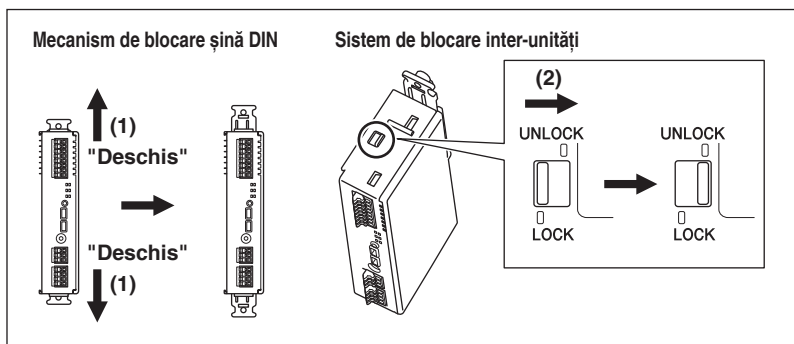


2.3 Adăugarea unui modul DGE601A53

Această secțiune descrie procedura de adăugare a unui modul DGE601A53.

Pregătirea modului SLOT

- (1) Aduceți mecanismele de blocare de sus și de jos ale șinei DIN în poziția "**deschisă**".
- (2) Aduceți sistemele de blocare inter-unități ale modului DGE601A53 în poziția "**UNLOCK**".

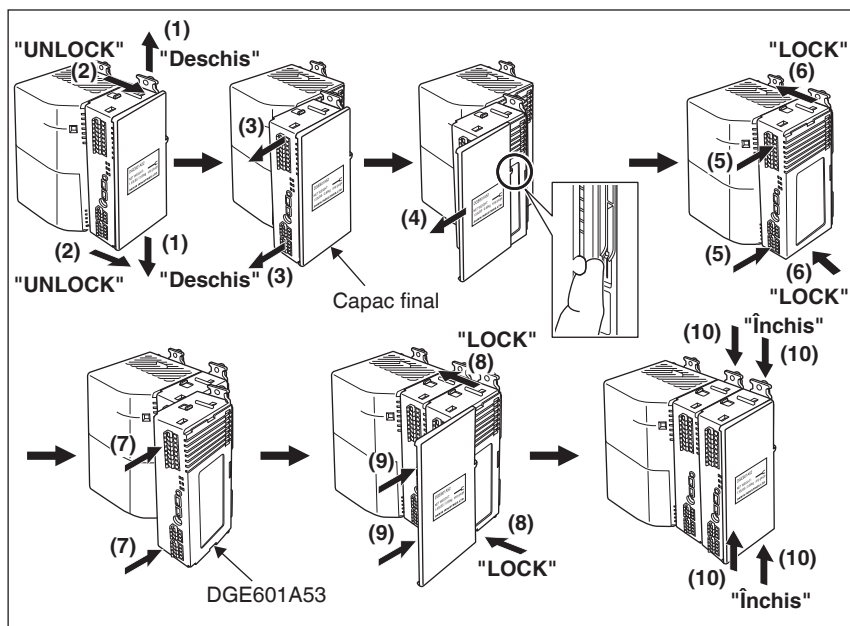


Pași pentru adăugarea unui modul DGE601A53

Montarea cu șină DIN

- (1) Aduceți mecanismele de blocare de sus și de jos ale șinei DIN în poziția "**deschisă**" pe modulul DGE601A53 care se află la cea mai mare distanță față de unitatea DGE601A51 sau de controlerul ITM.
- (2) Aduceți unitățile de blocare inter-unități de sus și de jos în poziția "**UNLOCK**".
- (3) Trageți puțin în afară modulul DGE601A53.
- (4) În timp ce împingeți butonul atașat la marginea capacului final spre exterior cu degetul, trageți capacul final și scoateți-l.
- (5) Readuceți modulul DGE601A53 în poziția inițială.
- (6) Aduceți unitățile de blocare inter-unități de sus și de jos în poziția "**LOCK**".
- (7) Glisați modulul DGE601A53 pe care doriți să îl adăugați de-a lungul șinei pentru modulul SLOT.
- (8) Aduceți unitățile de blocare inter-unități de sus și de jos în poziția "**LOCK**".
- (9) Atașați capacul final.
- (10) Aduceți toate mecanismele de blocare de sus și de jos ale șinei DIN în poziția "**Închisă**".

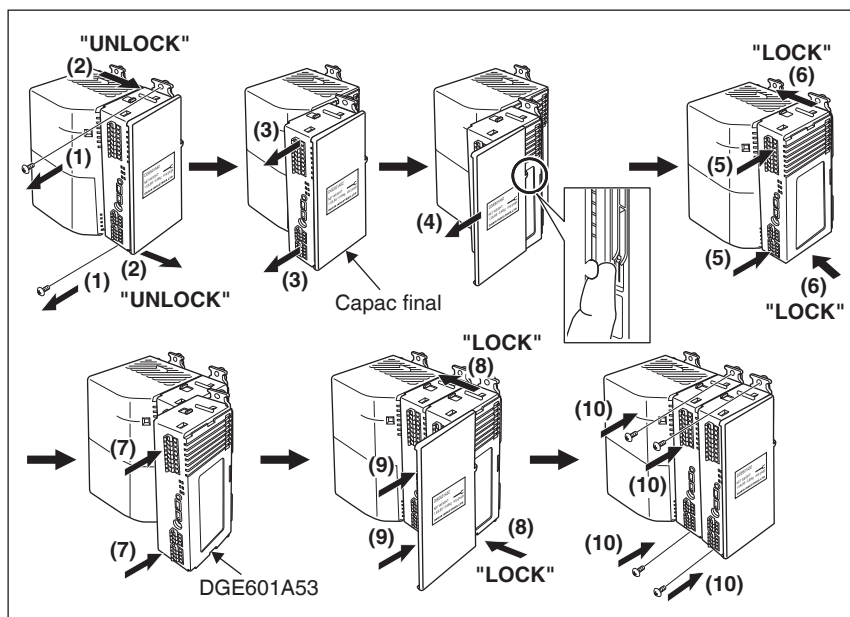
Pași pentru adăugarea modului SLOT



Când se realizează montarea cu șuruburi

- (1) Demontați șuruburile mecanismelor de blocare de sus și de jos ale șinei DIN pentru modulul DGE601A53 care se află la cea mai mare distanță față de unitatea DGE601A51 sau de controlerul iTM.
- (2) Aduceți unitățile de blocare inter-unități de sus și de jos în poziția "UNLOCK".
- (3) Trageți puțin în afară modulul DGE601A53.
- (4) În timp ce împingeți butonul atașat la marginea capacului final spre exterior cu degetul, trageți capacul final și scoateți-l.
- (5) Readuceți modulul DGE601A53 în poziția inițială.
- (6) Aduceți unitățile de blocare inter-unități de sus și de jos în poziția "LOCK".
- (7) Glisați modulul DGE601A53 pe care doriți să îl adăugați de-a lungul șinei pentru modulul SLOT.
- (8) Aduceți unitățile de blocare inter-unități de sus și de jos în poziția "LOCK".
- (9) Atașați capacul final.
- (10) Introduceți șuruburi în toate orificiile de șuruburi de pe mecanismele de blocare de sus și de jos ale șinei DIN.

Pași pentru adăugarea modulului SLOT



NOTĂ

- Setati la OPRIT comutatorul [TERM] pentru modulul DGE601A53 pentru care inițial s-a setat la PORȚIT comutatorul [TERM].
- Setati la PORȚIT comutatorul [TERM] pentru modulul DGE601A53 care se află la cea mai mare distanță față de unitatea DGE601A51 sau de controlerul iTM.

3 Cablurile electrice

Acest capitol descrie procedura de conectare a unității DGE601A52 la unitatea DGE601A51, la aparatele de aer condiționat DAIKIN și la alte echipamente. În plus față de aparatele de aer condiționat, unitatea DGE601A52 poate fi conectată la o gamă largă de echipamente. Totuși, procedurile necesare la conectare variază în funcție de echipamentul care urmează să fie conectat.

Proceduri necesare

- 3.1 Conectarea la unități DGE601A51 sau la echipamente echivalente
- 3.2 Conectarea aparatelor de aer condiționat compatibile cu DIII-NET
- 3.4 Conectarea sursei de alimentare

Proceduri specifice echipamentului

- 3.3 Conectarea unui dispozitiv la intrare pentru oprirea de urgență sau a contoarelor de energie electrică



AVERTIZARE

- **Nu porniți rețeaua de alimentare înainte de finalizarea tuturor conexiunilor cablurilor. Când în circuit este instalat un disjuncteur pentru scurgerea la pământ sau un comutator local, asigurați-vă că circuitul este întrerupt în siguranță. În caz contrar, există riscul șocurilor electrice.**
- **După finalizarea cablării, verificați din nou dacă toate cablurile sunt corect conectate înainte de a porni rețeaua de alimentare. Dacă acestea nu sunt conectate corect, există riscul unei defecțiuni.**
- **Tot cablajul trebuie să fie realizat de un electrician autorizat.**



PRECAUȚIE

Cablul de alimentare trebuie să fie conectat doar la bornele de alimentare cu energie ale unității. În cazul în care cablul de alimentare este conectat incorect, aparatul de aer condiționat sau unitatea DGE601A52 va funcționa defectuos.

3.1 Conectarea la unități DGE601A51 sau la echipamente echivalente

Unitatea DGE601A52 este o opțiune pentru sistemele care conțin unități DGE601A51 sau controlere iTM, permițând acestor sisteme să comande mai multe aparate de aer condiționat decât ar fi posibil altfel. Ca opțiune, unitatea DGE601A52 nu poate fi utilizată independent și necesită conectarea la o unitate DGE601A51 sau la un controler iTM.



AVERTIZARE

- **Asigurați-vă că efectuați operațiunile când alimentarea este oprită. Nerespectarea acestei cerințe poate duce la electrocutare.**
- **Nu prindeți cablurile cu curent mare împreună cu cele cu curent mic.**

3.1.1 Locul bornelor și schema cablajului

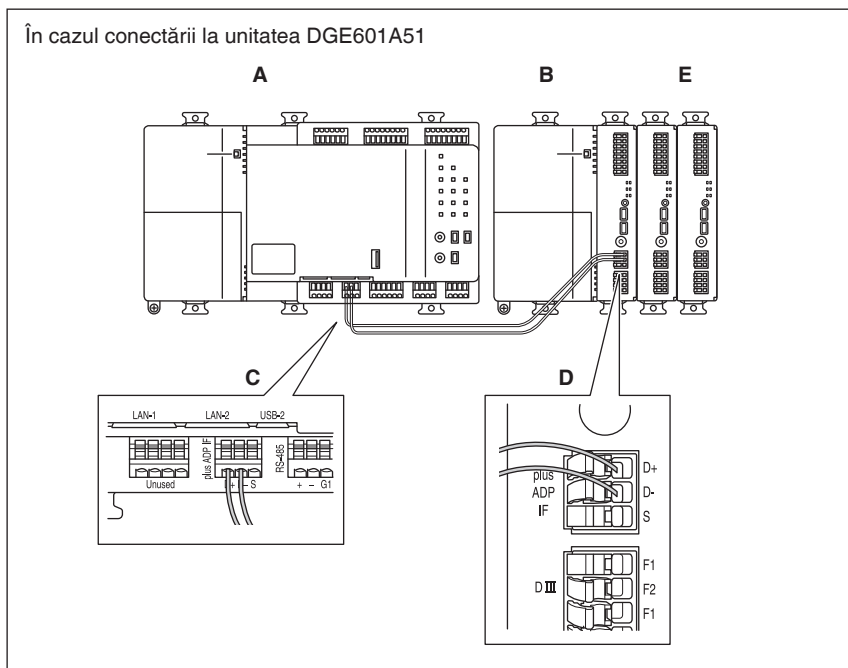
Conectați bornele din secțiunea **[plus ADP IF]** a unității DGE601A52 la bornele corespundente din secțiunea **[plus ADP IF]** a unității DGE601A51.

Rețineți că aceste borne au polaritate.

Este important să conectați firul pozitiv la borna "**D+**" și firul negativ la borna "**D-**".

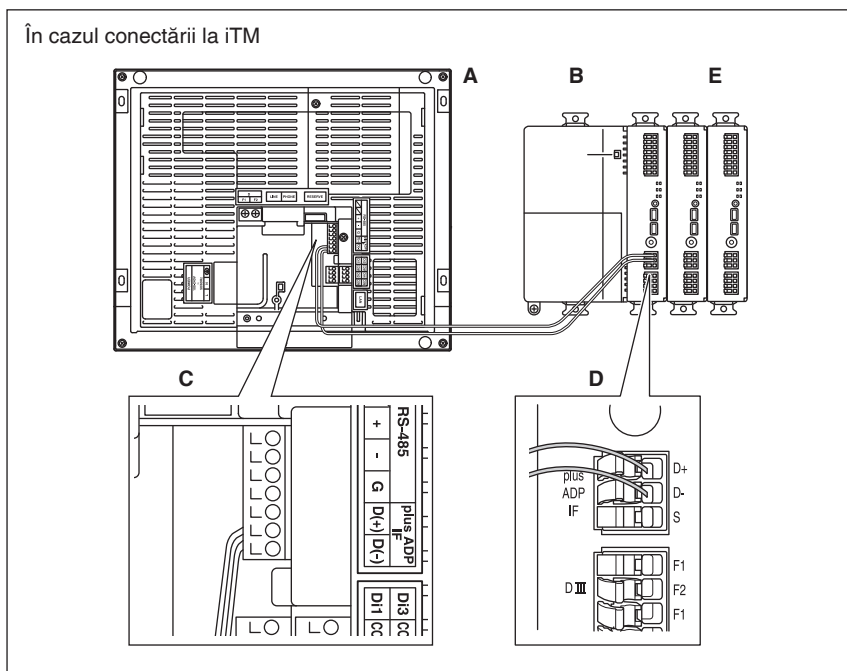
De asemenea, Unitatea DGE601A51 trebuie conectată ca o bornă la cablaj.

<Locul bornelor și schema cablajului>



- A Unitate DGE601A51 (pentru detalii, consultați "**Manualul de instalare al unității DGE601A51 (3P581074-1)**")
- B DGE601A52
- C plus ADP IF (DGE601A51)
- D plus ADP IF (DGE601A52)
- E DGE601A52/DGE601A53 la care trebuie să existe rezistența finală (Pentru detalii privind DGE601A53, consultați "**Manualul de instalare al DGE601A53 (3P583694-4)**").

În cazul conectării la iTM



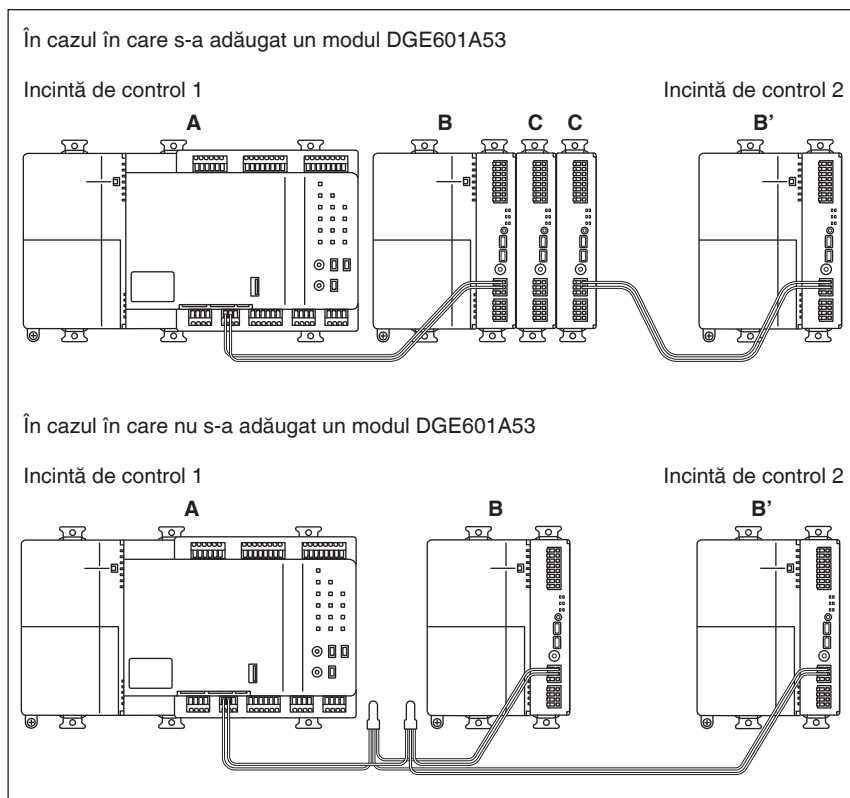
- A** iTM
(Pentru detalii despre iTM, consultați "**Manualul de instalare al intelligent Touch Manager (3P291714-1)**")
- B** DGE601A52
- C** plus ADP IF (iTM)
- D** plus ADP IF (DGE601A52)
- E** DGE601A52/DGE601A53 la care trebuie să existe rezistența finală
(Pentru detalii privind DGE601A53, consultați "**Manualul de instalare al DGE601A53 (3P583694-4)**").

Când adăugați o unitate DGE601A52 în altă locație

În cazul în care s-a adăugat un modul DGE601A53, realizați conexiunea de la ultimul modul SLOT.

În cazul în care nu s-a adăugat un modul DGE601A53, legați firele împreună.

<Diagrama schematică de conexiuni pentru adăugarea unei unități DGE601A52>



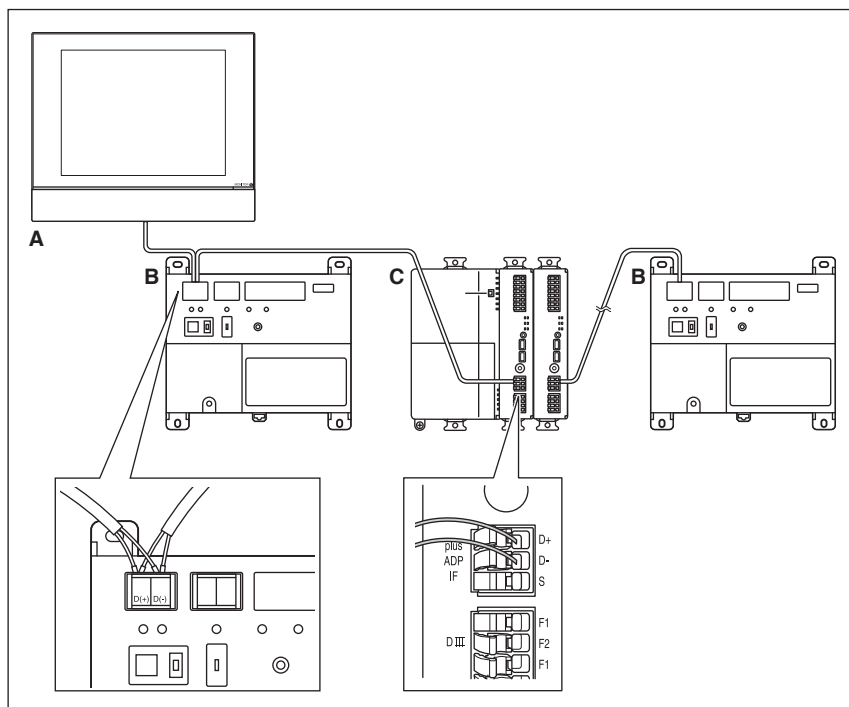
A DGE601A51/iTM

B DGE601A52

B' S-a adăugat o unitate DGE601A52

C DGE601A53

În cazul conectării la controlerul iTM, unitatea DGE601A52 și iTM plus adaptor pot fi utilizate împreună.



A iTM

B iTM plus adaptor

C DGE601A52

3.1.2 Specificații de cablaj

- Tip cablu: CPEV sau FCPEV
- Grosime conductor: $\phi 0,65 - 0,9$ mm
- Lungime cablu: maximum 50 m.

3.1.3 Configurarea adresei și rezistența finală

Pentru fiecare unitate DGE601A52 trebuie setată o adresă unică.

În cazul conectării la unitatea DGE601A51, setați un număr între "3" și "8".

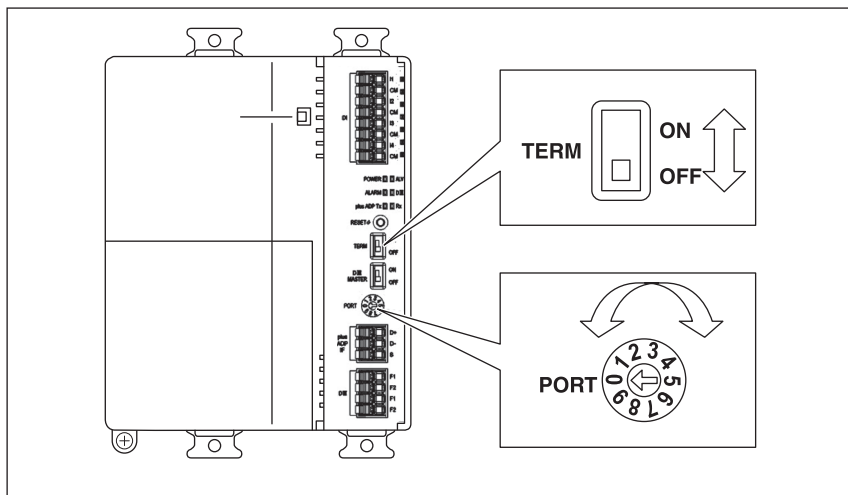
În cazul conectării la iTM, setați un număr între "2" și "8".

Pentru a seta o adresă, utilizați comutatorul **[PORT]** de pe fațada fiecărei unități DGE601A52.

De asemenea, rezistența terminală trebuie setată pentru unitatea DGE601A52 care se află la cea mai mare distanță față de unitatea DGE601A51 sau de controlerul iTM.

Pentru a seta rezistența finală, schimbați poziția comutatorului **[TERM]** de pe fațada unității DGE601A52 la **[ON]**.

<**PORTUL (ADRESA)** și comutatorul **TERM**>



NOTĂ

Dacă LED-urile **[ALV]** și **[ALARM]** sunt aprinse după instalarea și pornirea unității, probabil a apărut o problemă la atribuirea PORTULUI (adresei):

- Ați setat o adresă de PORT nevalidă (în cazul unității DGE601A51, "0", "1", "2" și "9" nu sunt permise, iar în cazul controlerului iTM, "0", "1", și "9" nu sunt permise.)
- Ați utilizat de 2 ori același PORT (aceeași adresă).

Verificați și corectați PORTUL (adresa), apoi porniți din nou funcționarea unității DGE601A52 și reporniți unitatea.

Verificați starea LED-urilor **[ALV]** și **[ALARM]**.

3.2 Conectarea aparatelor de aer condiționat compatibile cu DIII-NET

DIII-NET este un protocol de comunicare pentru aparate de aer condiționat brevetat de DAIKIN.

Folosind DIII-NET, puteți comanda în mod centralizat mai multe dispozitive de aer condiționat compatibile cu DIII-NET conectându-le la unitatea DGE601A51 sau la controlerul iTM.

1 DGE601A52 vă permite să conectați 64 de aparate de aer condiționat suplimentare. Utilizând toate cele 8 porturi DIII, puteți conecta și controla un număr total de maximum 512 de unități interioare.



AVERTIZARE

- **Asigurați-vă că efectuați operațiunile când alimentarea este oprită. Nerespectarea acestei cerințe poate duce la electrocutare.**
- **Pe cât posibil, direcționați cablul de curent înalt al cablului de alimentare și cablul de curent scăzut al cablului de comunicare, astfel încât acestea să rămână separate și să nu fie unul lângă altul.**

NOTĂ

Intervalul de setare a adresei DIII pentru aparatele de aer condiționat controlate prin intermediul unității DGE601A52 este între "1-00" și "4-15".

Unitatea DGE601A51 sau controlerul iTM adaugă un număr de port DIII-NET la fiecare adresă pentru identificare. De exemplu, "2:1-00" și "3:1-02".

3.2.1 Locul bornelor și schema cablajului

Pentru a conecta linia de comunicații DIII-NET, utilizați bornele [F1] și [F2], care se află pe fațadă și sunt indicate prin [DIII]. Cele 2 borne nu au polaritate.

În următoarea schemă de conexiuni este prezentat un exemplu de conectare a mai mult de 2 dispozitive de aer condiționat.

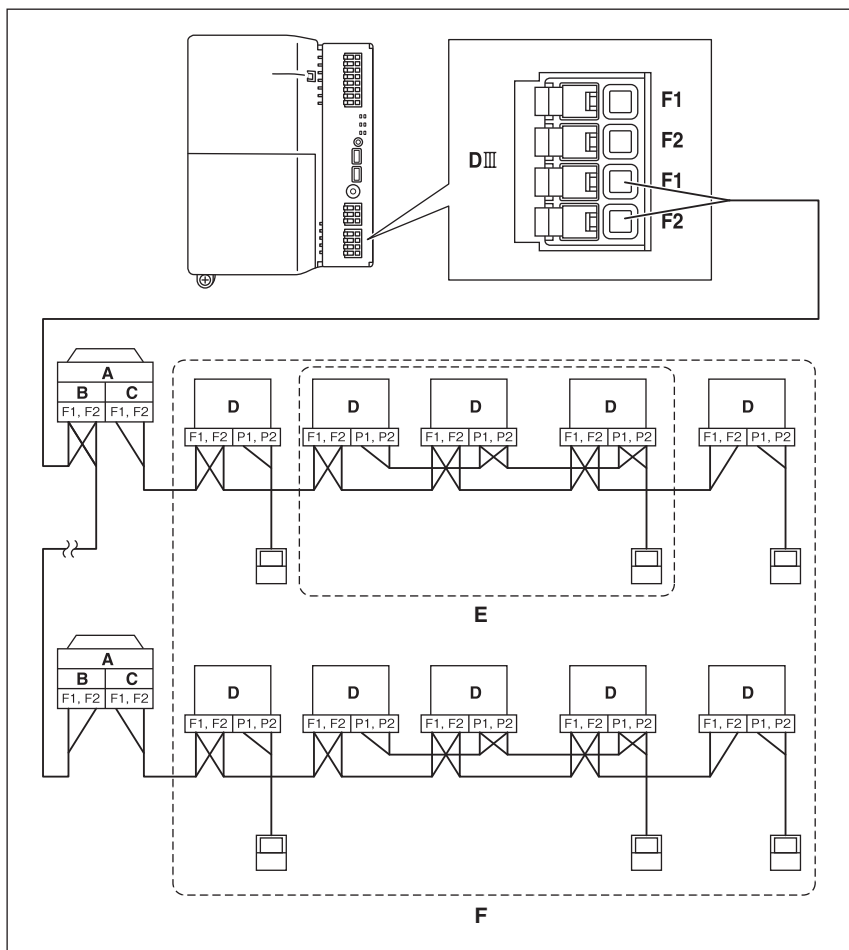


AVERTIZARE

Cablurile pe care le conectați la bornele [F1] și [F2] nu trebuie să fie cele de alimentare.

Conectarea din neatenție a cablurilor de alimentare la acest borne duce la avarierea aparatului de aer condiționat sau a unității DGE601A52.

<Schema conexiunilor pentru aparate de aer condiționat>



- A** Unitate exterioară
- B** Comunicație IEȘIRE - IEȘIRE (bornă)
- C** Comunicație INTRARE - IEȘIRE (bornă)
- D** Unitate interioară
- E** La 1 grup de telecomandă se pot conecta maximum 16 unități interioare.
- F** Un grup de telecomandă poate conecta maximum 64 de grupuri (64 de unități interioare) la fiecare linie de comunicație DIII-NET.

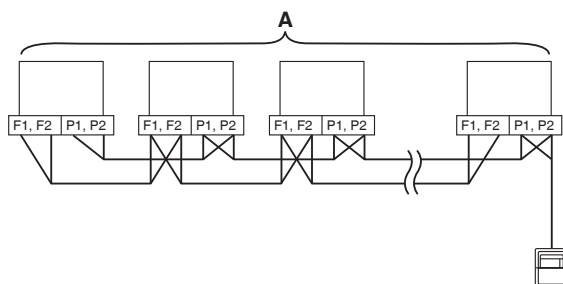
NOTĂ

- Ce este grupul de telecomandă?

1 telecomandă poate comanda simultan maximum 16 unități interioare.

Această funcție se numește comandă în grup. Un grup de telecomandă este un grup de unități interioare comandate cu aceeași telecomandă.

<Schema unui grup de telecomandă>



A Maximum 16 unități interioare

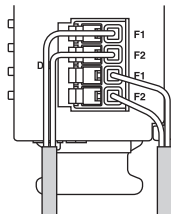
NOTĂ

- Când se conectează mai multe fire la borna DIII-NET

Nu este posibilă conectarea mai multor fire la 1 terminal de pe regleta de borne a unității DGE601A52.

Dacă doriți să conectați mai multe fire, conectați marcajul (F1 sau F2) pe care doriți să îl conectați la bornă cu marcajul corespundent, ilustrat în figura din dreapta.

<Conectarea DIII-NET>



3.2.2 Specificații de cablaj

- Tip cablu: cu înveliș de vinil și izolație de vinil/flexibil izolat în cauciuc cu 2 conductori sau ecranat cu 2 conductori
- Grosime conductor: 0,75 - 1,25 mm²



PRECAUȚIE

- Nu folosiți cabluri multicolore cu 3 sau mai mulți conductori.
- Când folosiți cablul ecranat, conectați numai un capăt al fiecărui fir ecranat la pământ.
- Mențineți o distanță de cel puțin 50 mm față de cablul de alimentare.
- Distanța maximă a firului trebuie menținută la maximum 1000 m, iar lungimea totală a firului trebuie să fie limitată la maximum 2000 m.
În situația în care utilizați un cablu ecranat, lungimea totală a firului trebuie menținută la maximum 1500 m.

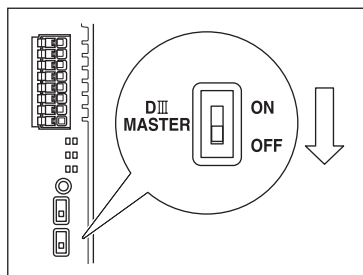
3.2.3 Precauții la folosirea mai multor controlere centralizate

"Controler centralizat" înseamnă echipamentul (de exemplu, unitatea DGE601A51) care comandă mai multe aparate de aer condiționat. Pe lângă unitatea DGE601A51, portofoliul de produse DAIKIN cuprinde o gamă de controlere centralizate adecvate pentru diferite situații sau dimensiuni ale clădirilor, care se pot utiliza în combinație pentru a realiza un sistem optim de control al aerului condiționat. Dacă se conectează mai multe controlere centralizate în rețeaua DIII-NET, trebuie să setați relația "**PRINCIPAL (MASTER)**" și "**SECUNDAR (SLAVE)**" pentru acestea.

Atribuiți funcția PRINCIPAL (MASTER) doar unuia dintre controlere și funcția SECUNDAR (SLAVE) celorlalte.

<DIII MASTER>

Comutatorul [DIII MASTER] se află pe fațada unității DGE601A52. Când comutatorul este în poziția [ON], unitatea este setată ca "**PRINCIPAL**", iar când comutatorul este în poziția [OFF], unitatea este setată ca "**SECUNDAR**".



Când instalați mai multe controlere centralizate, setați la PRINCIPAL (MASTER) doar controlerul cu cea mai mare prioritate, iar pe celelalte la SECUNDAR (SLAVE) conform următoarei ordini a priorităților:

Ridică	↑	(1) Interfață de folosit în BACnet
		(2) Interfață de folosit în LONWORKS
		(3) Intelligent Touch Manager
Prioritate		iTM plus adaptor
		DGE601A52
		(4) DGE601A51
		(5) Telecomandă centrală
Redusă	↓	(6) Controler PORNIT/OPRIT

Controlerele centralizate nu se pot conecta în aceeași rețea cu unitatea DGE601A52:

- UNITATE CALCULARE
- intelligent Processing Unit
- Interfață paralelă
- Intelligent Touch Controller
- DIII-NET Plus Adapter
- Telecomandă centrală rezidențială
- Temporizator de program
- Adaptor de cablaj pentru anexele electrice (1) (KRP2)

3.3 Conectarea unui dispozitiv la intrare pentru oprirea de urgență sau a contoarelor de energie electrică

Unitatea DGE601A52 poate efectua operațiuni cum ar fi oprirea de urgență a aparaterilor de aer condiționat în urma semnalului primit de la un dispozitiv de intrare extern și calculul consumului de electricitate pentru fiecare aparat de aer condiționat conform impulsurilor primite de la un wattmetru.



AVERTIZARE

- Asigurați-vă că efectuați operațiunile când alimentarea este oprită. Nerespectarea acestei cerințe poate duce la electrocutare.
- Nu prindeți cablurile cu curent mare împreună cu cele cu curent mic.

3.3.1 Locul bornelor și schema cablajului

Conectați liniile de contact de intrare sau liniile de semnal cu impulsuri la bornele [i1] [i2] [i3] [i4] [CM] ale modului Di, amplasat în partea de sus a fațadei.

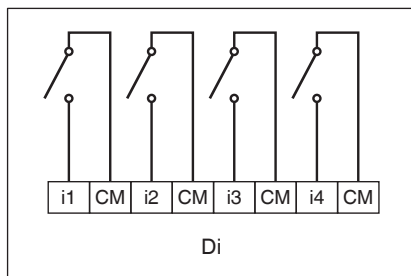
Fiecare bornă are o funcție diferită.

[i1] [i2] [i3] [i4] Intrare pentru impuls, intrare semnal de contact

[CM] Comun

Cu toate acestea, setările legate de funcții pentru aceste borne (de la [i1] la [i4]) pot fi modificate ulterior. Pentru detalii privind modificarea setărilor legate de funcții, consultați "Manualul de dare în exploatare".

<Schema de conexiuni pentru modulul Di>



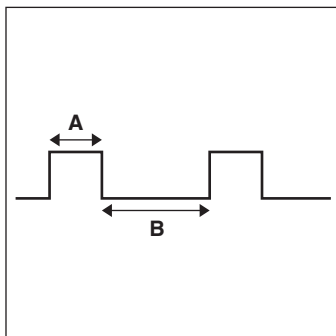
NOTĂ

Când folosiți ieșiri de tip comutator deschis, conectați borna [CM] la partea negativă.

3.3.2 Specificații de cablaj

- Tip cablu: cablu CPEV, cablu FCPEV, cablu CVV(S)
- Grosime conductor: cablu CPEV, cablu FCPEV: $\phi 0,65 - 0,9 \text{ mm}$
cablu CVV(S): $0,75 - 1,25 \text{ mm}^2$
- Lungime cablu: maximum 200 m.

<Frecvența impulsurilor>



A Frecvența impulsurilor: 20 - 400 ms

B Interval impulsuri: minimum 100 ms



PRECAUȚIE

- Contactul legat la borna de intrare a contactului trebuie să facă față la 10 mA la 16 V c.c.
- Dacă se folosește un contact rapid pentru declanșarea opririi de urgență, folosiți unul cu un timp minim de excitare de 200 ms.

NOTĂ

Când semnalul de intrare pentru oprirea de urgență este pornit, toate aparatele de aer condiționat se opresc și nu repornesc până când intrarea pentru oprirea de urgență nu este eliminată.

3.4 Conectarea sursei de alimentare

Conectați unitatea DGE601A52 la o sursă de alimentare.



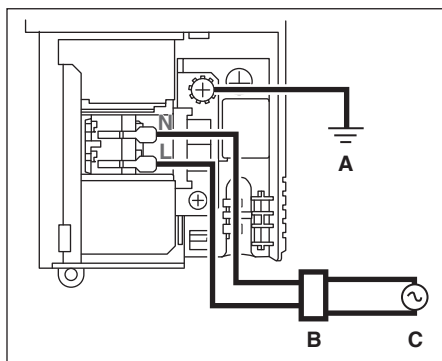
AVERTIZARE

Asigurați-vă că efectuați operațiunile când alimentarea este oprită. Nu porniți rețeaua de alimentare înainte de finalizarea tuturor conexiunilor. Nerespectarea acestei cerințe poate duce la electrocutare.

3.4.1 Locul bornelor și schema cablajului

Conectați sursa de alimentare la cele trei borne, L (fază), N (nul) și împământare.

<Schema conexiunilor pentru alimentare>



A Pământ

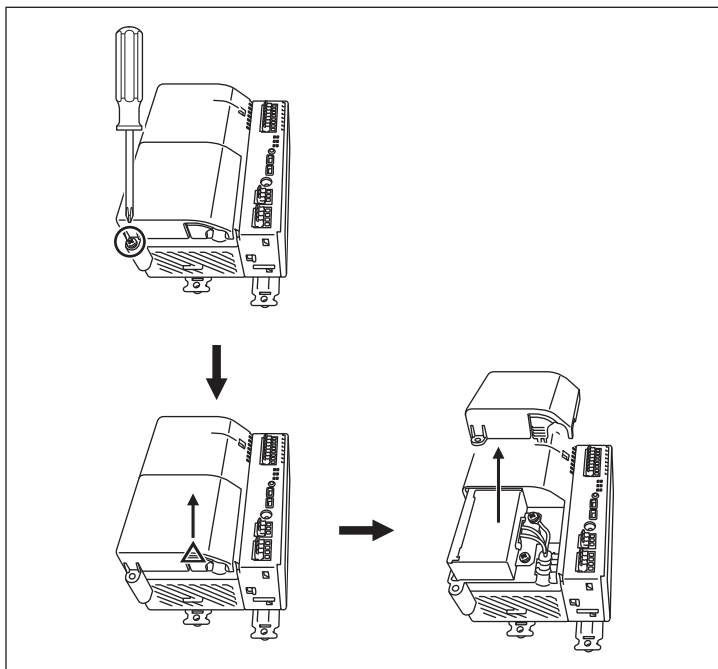
B Disjuncteur pentru scurgerea la pământ

C Alimentare electrică: 100 - 240 V c.a., 50/60 Hz

Pași pentru realizarea conexiunii

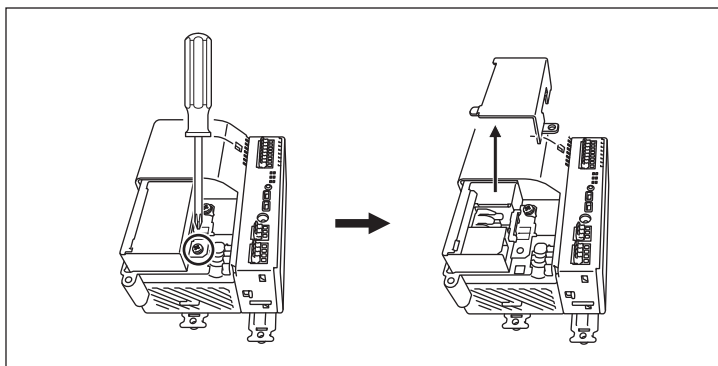
- (1) Scoateți șurubul de pe capacul sursei de alimentare, împingeți zona marcată cu un triunghi în direcția săgeții și îndepărtați capacul.

<Îndepărtarea capacului cablului de alimentare>



- (2) Scoateți șurubul de pe capacul regletei de borne și îndepărtați capacul.

<Îndepărtarea capacului regletei de borne pentru rețeaua electrică>





AVERTIZARE

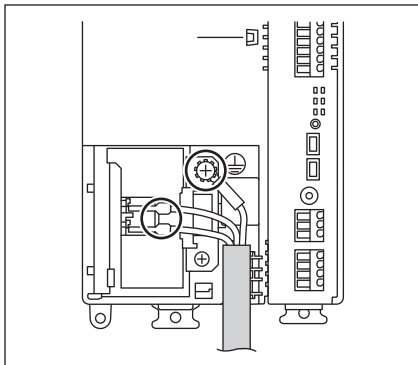


TENSIUNE PERICULOASĂ

Poate provoca șocuri electrice.

Asigurați-vă că opriți sursa de alimentare înainte de îndepărtarea capacului terminalului de alimentare.

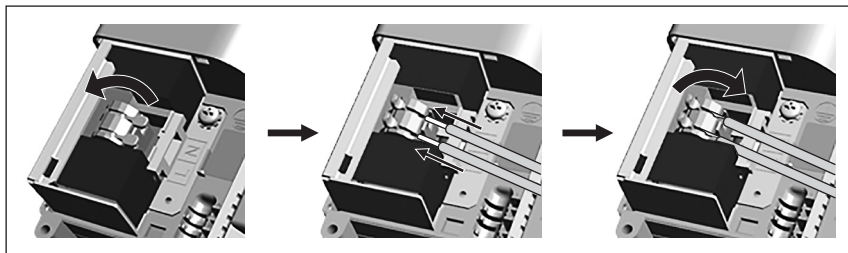
<Conectarea firului de alimentare>



Cum realizați conexiunea la regleta de borne pentru rețeaua electrică

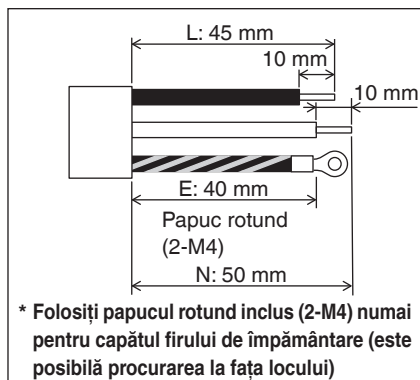
Ridicați butonul de pe regleta de borne pentru rețeaua electrică pentru a-l aduce în poziția deschisă, apoi introduceți firul L și firul N în regleta de borne. Continuați să împingeți butonul în sus, până când simțiți că face clic. După introducere, împingeți în jos butonul de pe regleta de borne pentru rețeaua electrică, ferm și până la capăt.

<Regletă borne rețea electrică>

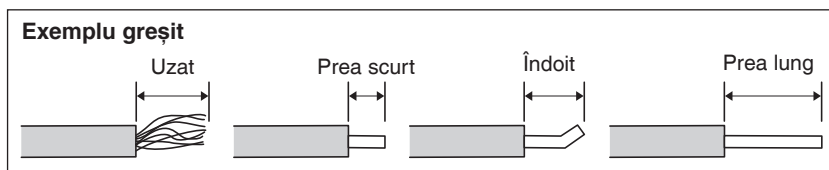
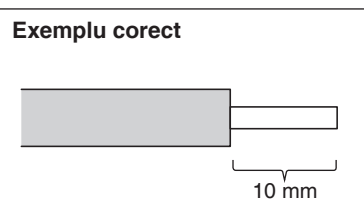


Desprindeți izolația și stratul de acoperire ale cablului de alimentare conform dimensiunilor ilustrate mai jos. Pentru informații despre gradul maxim de dezizolare, puteți consulta și **[strip gauge]** de pe capacul regletei de borne.

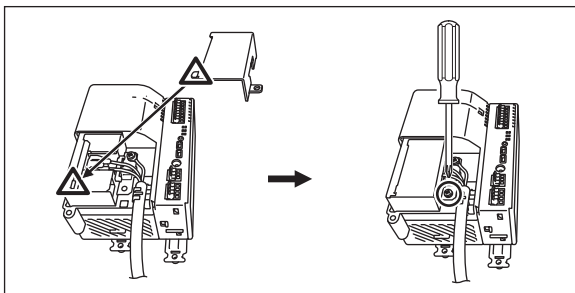
<Fir de alimentare (izolație, strat de acoperire)> <Capac regleta de borne>



Când dezizolați, aveți grijă să nu zgâriați finisajul părții expuse a cablului.

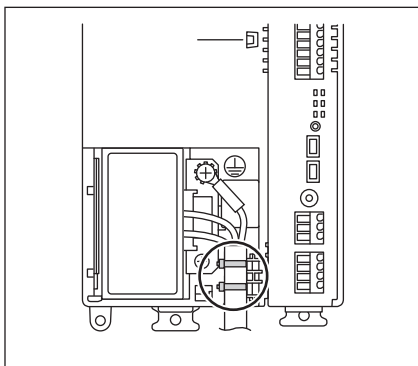


- (3) În timp ce țineți aripioara din zona marcată cu un triunghi, atașați capacul regletei de borne și fixați-l cu șurubul.

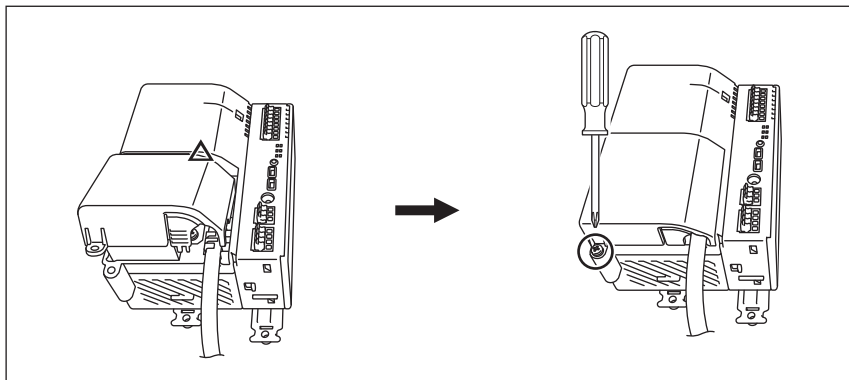


- (4) Fixați porțiunea de izolație în 2 locuri, folosind cleme. Cu fața spre partea din față a unității, introduceți clemele din partea dreaptă și fixați-le.
Strângeți ferm, până când firul de alimentare nu se mai mișcă.

<Fixați cu cleme>



- (5) Prindeți capacul sursei de alimentare la aripioara din zona marcată cu un triunghi, închideți capacul și fixați-l cu șurubul.



3.4.2 Specificații de cablaj

- Tip cablu: echivalent cu cablul obișnuit cu izolație din cauciuc dur (60245 IEC 53) sau superior echivalent cu cablul obișnuit cu izolație din PVC dur (60227 IEC 53) sau superior
- Grosime conductor: Fir alimentare: 1,0 - 2,0 mm²
Cablul împământare: Dimensiunea trebuie să respecte codurile locale, iar grosimea trebuie să fie aceeași cu cea a firului de alimentare.
- În legătură cu terminalul de împământare: asigurați-vă că folosiți un papuc rotund (2-M4).
- Tensiune de alimentare: monofazată 100 - 240 V c.a. (la 50/60 Hz)
- Consum de electricitate: mai puțin de 3 W (pentru 1 unitate)
- Disjuncteur pentru scurgerea la pământ: curent nominal 10 A (curent nominal de 30 mA pentru o durată de funcționare de 0,1 sau mai puțin)
Spațiu minim între contacte de 3 mm și deconectarea tuturor polilor



PRECAUȚIE

- După cum este necesar, trebuie să instalați un întrerupător cu împământare capabil să întrerupă sursa de alimentare a întregului sistem.
- Cuplarea/decuplarea disjuncteurului de scurgere la pământ pornește/oprește alimentarea unității DGE601A52.
- Alegeți un disjuncteur pentru scurgerea la pământ care oferă protecție împotriva supracurentului și scurt-circuitelor. În situația în care disjuncteurul pentru scurgerea la pământ funcționează ca dispozitiv de împământare, trebuie să instalați un întrerupător pentru cablaj.
- Sursa de alimentare necesită instalarea disjuncteurului de scurgere la pământ și conectarea cablului de împământare. După instalarea disjuncteurului de scurgere la pământ, asigurați-vă că ați conectat la acesta numai unitatea DGE601A52.
- Pentru a preveni accidentele cauzate de deconectarea sau întreruperea firelor, fixați cablurile de alimentare cu cleme.
- Asigurați-vă că ați conectat cablul de împământare.
- Nu conectați cablul de împământare la țevile de gaz sau apă, de la paratrăsnete sau de la liniile de telefonie terestre.
- Înlocuiți unitatea dacă nu mai poate fi pornită din cauză că a sărit siguranța.

NOTĂ

Nu este furnizat niciun cablu de alimentare împreună cu unitatea.
Folosiți un cablu de alimentare cu 3 nuclee, cu grosimea nucleului de 1,0 - 2,0 mm², care respectă standardele locale și are o valoare nominală de 300 V c.a. sau mai mare.

4 Configurarea adreselor pentru fiecare aparat de aer condiționat

"Sistemul DIII-NET" se bazează pe "adrese DIII-NET", adrese unice de comandă, utilizate pentru identificarea fiecărui grup de aparate de aer condiționat care face parte din sistem. Veți seta manual "adresele DIII-NET" folosind telecomanda aparatului de aer condiționat. Există mai multe tipuri de telecomandă, iar metoda de setare diferă în funcție de tipul de telecomandă. Această secțiune descrie cele mai frecvent utilizate două tipuri de telecomandă.

4.1 Configurarea adreselor cu telecomanda prin fir (BRC1H*)

Această secțiune descrie telecomanda cu fir BRC1H*.

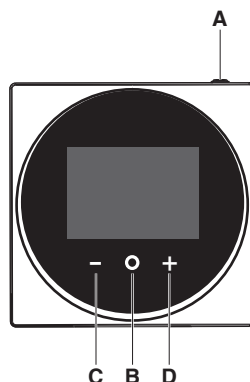
NOTĂ

Pentru detalii privind configurarea adreselor pentru echipamentele de ventilare (unități de ventilare pentru recuperarea căldurii) și diferite adaptoare, consultați documentația respectivă.

Denumirile butoanelor

Mai jos găsiți denumirile butoanelor și afișajul telecomenzii prin fir (BRC1H*).

- A**  ON/OFF (Pornit/Oprit)
Porniți sau opriți sistemul.
- B**  ENTER/ACTIVATE/SET (Introducere/Activare/Setare)
- Din ecranul principal, accesați meniul principal.
 - Din meniul principal, accesați unul dintre submeniuri.
 - Din submeniul corespunzător, activați un mod de funcționare/ventilare.
 - Într-unul dintre submeniuri, confirmați o setare.
- C**  CYCLE/ADJUST (Ciclu/Ajustare)
- Efectuați un ciclu către stânga.
 - Ajustați o setare (comandă implicită: reducere).
- D**  CYCLE/ADJUST (Ciclu/Ajustare)
- Efectuați un ciclu către dreapta.
 - Ajustați o setare (comandă implicită: creștere).



Procedura de funcționare a telecomenzii prin fir este următoarea.

Pașii operațiunii vor fi explicați în ordinea următoare. "**Grup PRINCIPAL telecomandă**", "**Grup SECUNDAR telecomandă**", "**Adresă AirNet unit. interioară**", "**Adresă AirNet unit. exterioară**".

NOTĂ

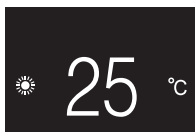
Nu puteți efectua procedura următoare dacă retroiluminarea afișajului este dezactivată. În acest caz, apăsați pe orice tastă pentru a activa retroiluminarea înainte de a începe procedura.

Configurarea adreselor DIII-NET pentru "Grup PRINCIPAL telecomandă"

Această secțiune descrie procedura de configurare a adresei DIII-NET pentru "Grup PRINCIPAL telecomandă".

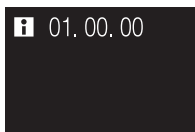
1. Din ecranul principal, apăsați continuu pe butonul .
Se vor afișa informațiile.

<Pasul 1>



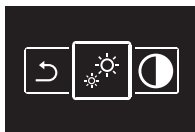
2. Apăsați continuu pe butoanele  și .
Se va afișa meniul.

<Pasul 2>



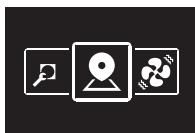
3. Folosind butoanele  și , deplasați  în centrul ecranului.

<Pasul 3>



4. Apăsați pe butonul .
Se va afișa ecranul selectat.

<Pasul 4>



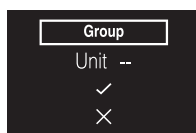
NOTĂ

Parametrul **[Group]** nu se afișează când unitatea DGE601A51 nu este în funcțiune. Porniți funcționarea unității DGE601A51 și așteptați un timp înainte de a încerca să acționați telecomanda.

Parametrul **[Group]** nu se afișează nici când unitatea DGE601A51 nu comunică în mod normal cu unitățile interioare. Verificați dacă sunt conectate corect cablurile.

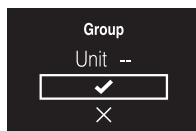
5. Folosind butoanele  și , deplasați-vă la .

<Pasul 5>



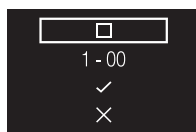
6. Apăsați pe butonul .
- Se afișează setarea adresei curente.

<Pasul 6>



7. Folosind butoanele  și , deplasați-vă la .
- Apăsați pe butonul .

<Pasul 7>



8. Apăsați pe butonul **+** pentru a bifa caseta **☑**. (Acum puteți edita adresa DIII-NET.)

<Pasul 8>



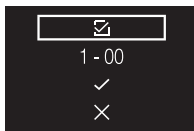
9. Apăsați pe butonul **○**.

<Pasul 9>



10. Folosind butoanele **-** și **+**, deplasați-vă la adresa DIII-NET.

<Pasul 10>



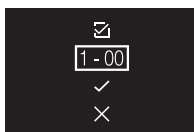
11. Apăsați pe butonul **○**.

<Pasul 11>



12. Folosind butoanele **-** și **+**, selectați adresa pe care doriți să o setați.

<Pasul 12>



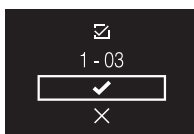
13. Apăsați pe butonul **○**.

<Pasul 13>

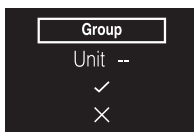


14. Folosind butoanele **-** și **+**, deplasați-vă la **✓**.
Apăsați pe butonul **○**. (Adresa DIII-NET este confirmată.)

<Pasul 14-1>



<Pasul 14-2>



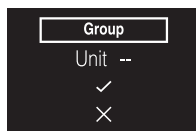
Configurarea adreselor DIII-NET pentru "Grup SECUNDAR telecomandă"

Această secțiune descrie procedura de configurare a adresei DIII-NET pentru "Grup SECUNDAR telecomandă".

Configurați adresele după cum este necesar.

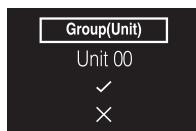
1. Apăsați pe butonul .

<Pasul 1>



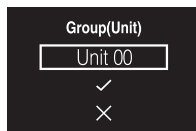
2. Folosind butoanele  și , deplasați-vă la **Group(Unit)**.
Apăsați pe butonul .

<Pasul 2>



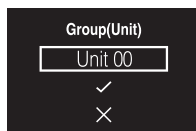
3. Folosind butoanele  și , deplasați-vă la **Unit 00**.

<Pasul 3>



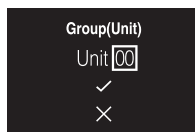
4. Apăsați pe butonul .

<Pasul 4>



5. Folosind butoanele  și , selectați numărul unității pe care doriți să o setați.

<Pasul 5>



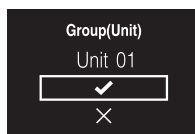
6. Apăsați pe butonul .

<Pasul 6>



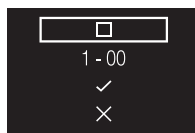
7. Folosind butoanele  și , deplasați-vă la .
Apăsați pe butonul . (Numărul unității este confirmat.)

<Pasul 7>



8. Folosind butoanele  și , deplasați-vă la .
Apăsați pe butonul .

<Pasul 8>



9. Apăsați pe butonul **+** pentru a bifa caseta **✓**. (Acum puteți schimba adresa DIII-NET.)

<Pasul 9>



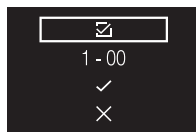
10. Apăsați pe butonul **0**.

<Pasul 10>



11. Folosind butoanele **-** și **+**, deplasați-vă la adresa DIII-NET.

<Pasul 11>



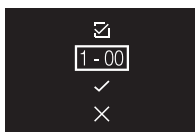
12. Apăsați pe butonul **0**.

<Pasul 12>



13. Folosind butoanele **-** și **+**, selectați adresa pe care doriți să o setați.

<Pasul 13>



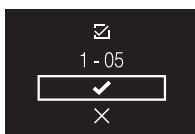
14. Apăsați pe butonul **0**.

<Pasul 14>

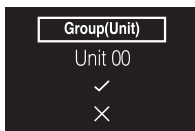


15. Folosind butoanele **-** și **+**, deplasați-vă la **✓**.
Apăsați pe butonul **0**. (Adresa DIII-NET este confirmată.)

<Pasul 15-1>



<Pasul 15-2>

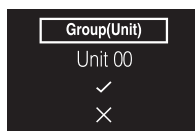


Configurarea adreselor Airnet pentru unitățile interioare

Această secțiune descrie procedura de configurare a adreselor Airnet pentru unitățile interioare.

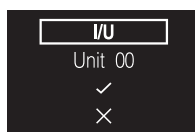
1. Apăsați pe butonul .

<Pasul 1>



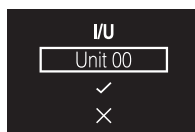
2. Folosind butoanele  și , deplasați-vă la **I/U**.
Apăsați pe butonul .

<Pasul 2>



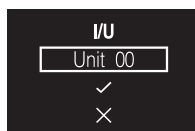
3. Folosind butoanele  și , deplasați-vă la **Unit 00**.

<Pasul 3>



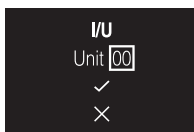
4. Apăsați pe butonul .

<Pasul 4>



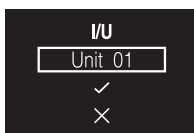
5. Folosind butoanele  și , selectați numărul unității pe care doriți să o setați.

<Pasul 5>



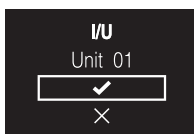
6. Apăsați pe butonul .

<Pasul 6>



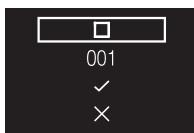
7. Folosind butoanele  și , deplasați-vă la .
Apăsați pe butonul . (Numărul unității este confirmat.)

<Pasul 7>



8. Folosind butoanele  și , deplasați-vă la .
Apăsați pe butonul .

<Pasul 8>



9. Apăsați pe butonul **+** pentru a bifa caseta ☒. (Acum puteți schimba adresa Air-net.)

<Pasul 9>



10. Apăsați pe butonul **0**.

<Pasul 10>



11. Folosind butoanele **-** și **+**, deplasați-vă la adresa Airnet.

<Pasul 11>



12. Apăsați pe butonul **0**.

<Pasul 12>



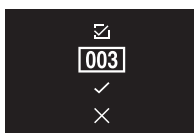
13. Folosind butoanele **-** și **+**, selectați adresa pe care doriți să o setați.

<Pasul 13>



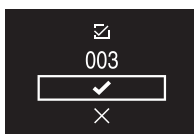
14. Apăsați pe butonul **.**

<Pasul 14>

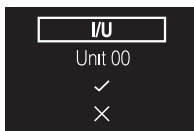


15. Folosind butoanele **-** și **+**, deplasați-vă la **✓**.
Apăsați pe butonul **.** (Adresa Airnet este confirmată.)

<Pasul 15-1>



<Pasul 15-2>



Configurarea adreselor Airnet pentru unitățile exterioare

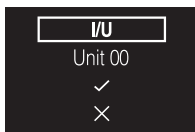
Această secțiune descrie procedura de configurare a adreselor Airnet pentru unitățile exterioare.

În următoarele cazuri, consultați "4.3 Configurarea adresei pentru unitatea exterioară" și configurați o adresă Airnet pentru unitatea exterioară.

- Există mai multe sisteme într-un singur grup de telecomandă.
- **O/U** nu se afișează

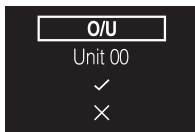
1. Apăsați pe butonul .

<Pasul 1>



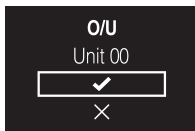
2. Folosind butoanele  și , deplasați-vă la **O/U**.
Apăsați pe butonul .

<Pasul 2>



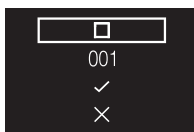
3. Folosind butoanele  și , deplasați-vă la .
Apăsați pe butonul .

<Pasul 3>



4. Folosind butoanele  și , deplasați-vă la .
Apăsați pe butonul .

<Pasul 4>



5. Apăsați pe butonul  pentru a bifa caseta . (Acum puteți edita adresa Airnet.)

<Pasul 5>



6. Apăsați pe butonul .

<Pasul 6>



7. Folosind butoanele  și , deplasați-vă la adresa Airnet.

<Pasul 7>



8. Apăsați pe butonul .

<Pasul 8>



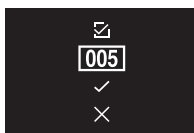
9. Folosind butoanele  și , modificați adresa Airnet.

<Pasul 9>



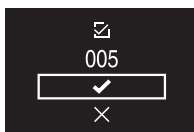
10. Apăsați pe butonul .

<Pasul 10>

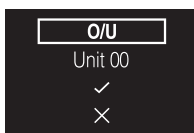


11. Folosind butoanele  și , deplasați-vă la .
Apăsați pe butonul . (Adresa Airnet este confirmată.)

<Pasul 11-1>



<Pasul 11-2>



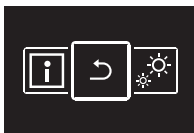
12. Folosind butoanele  și , deplasați-vă la .
Apăsați pe butonul .

<Pasul 12>

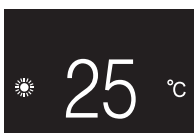


13. Folosind butoanele  și , deplasați-vă la .
Apăsați pe butonul . Acum veți reveni la ecranul principal.

<Pasul 13-1>



<Pasul 13-2>



4.2 Configurarea adreselor cu telecomanda cu navigație (BRC1E*)

Această secțiune descrie procedura de configurare a adreselor utilizând telecomanda cu navigație BRC1E*.

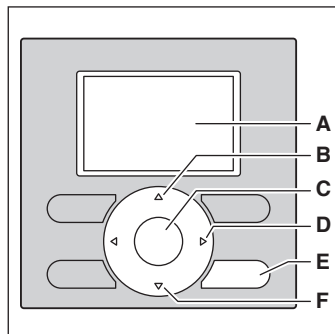
NOTĂ

Pentru detalii privind configurarea adreselor pentru echipamentele de ventilare (unități de ventilare pentru recuperarea căldurii) și diferite adaptoare, consultați documentația respectivă.

Denumirile butoanelor și elementelor de pe afișaj

Mai jos găsiți denumirile butoanelor și afișajul telecomenzii cu navigație BRC1E*.

- A** Afișaj cu cristale lichide (cu retroiluminare)
- B** Buton Sus ▲
- C** Buton Meniu/OK
- D** Buton Dreapta
- E** Buton Revocare
- F** Buton Jos ▼



Procedura de funcționare a telecomenzii cu navigație este următoarea.

Pașii operațiunii vor fi explicați în ordinea următoare. **"Grup PRINCIPAL telecomandă"**, **"Grup SECUNDAR telecomandă"**, **"Adresă AirNet unit. interioară"**, **"Adresă AirNet unit. exterioară"**.

NOTĂ

Nu puteți efectua procedura următoare dacă retroiluminarea afișajului este dezactivată.

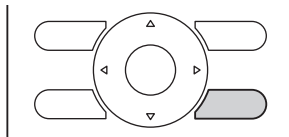
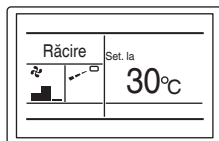
În acest caz, apăsați pe orice tastă pentru a activa retroiluminarea înainte de a începe procedura.

Configurarea adreselor DIII-NET pentru "Grup PRINCIPAL telecomandă"

Această secțiune descrie procedura de configurare a adresei DIII-NET pentru "Grup PRINCIPAL telecomandă".

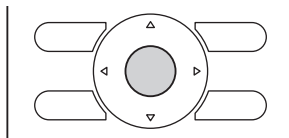
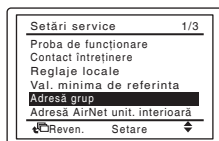
1. Apăsați continuu cel puțin 4 secunde butonul Revocare.
Se afișează meniul [**Setări service**].

<Pasul 1>



2. Folosind butoanele sus/jos, selectați [**Adresă grup**] și apăsați pe butonul Meniu/OK.
Se afișează meniul [**Adresă grup**].

<Pasul 2>



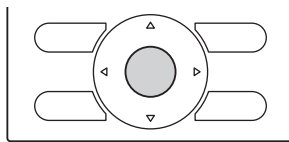
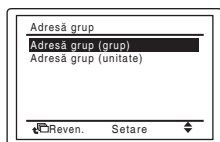
NOTĂ

Meniul [**Adresă grup**] nu se afișează când unitatea DGE601A51 nu este în funcțiune.

Porniți funcționarea unității DGE601A51 și așteptați un timp înainte de a încerca să acționați telecomanda. Meniul [**Adresă grup**] nu se afișează nici când unitatea DGE601A51 nu comunică în mod normal cu unitățile interioare. Verificați dacă sunt conectate corect cablurile.

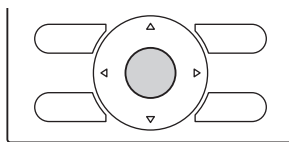
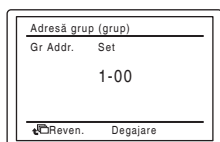
3. Folosind butoanele Sus/Jos, selectați **[Adresă grup (grup)]** și apăsați pe butonul Meniu/OK. Se afișează setarea adresei curente.

<Pasul 3>



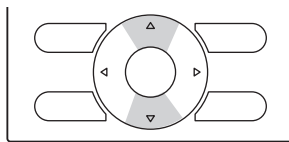
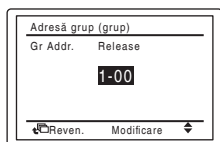
4. Dacă s-a aplicat deja comanda **[Set]** pentru o adresă, apăsați pe butonul Meniu/OK pentru a renunța la setarea adresei curente. Indicarea modului se schimbă de la **[Set]** la **[Release]**, iar în acest moment puteți să schimbați adresa.

<Pasul 4>



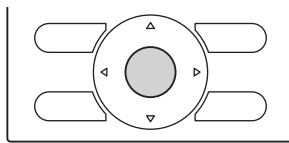
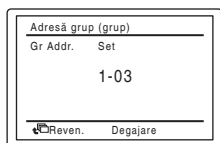
5. Folosind butoanele sus/jos, selectați adresa pe care doriți să o setați.

<Pasul 5>



6. Apăsați pe butonul Meniu/OK. Indicația se schimbă de la **[Release]** la **[Set]** și se setează adresa DIII-NET.

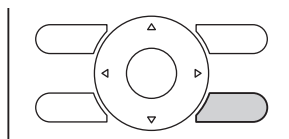
<Pasul 6>



7. Apăsați o dată pe butonul Revocare. Acum veți reveni la ecranul de la pasul 7-2.

<Pasul 7-1>

Adresă grup (grup)	
Gr Addr.	Set
1-03	
Reven. Degajare	



<Pasul 7-2>

Adresă grup	
Adresă grup (grup)	
Adresă grup (unitate)	
Reven. Setare	

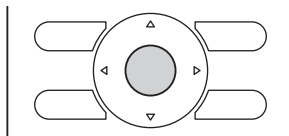
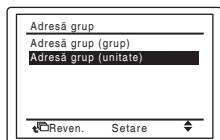
Configurarea adreselor DIII-NET pentru "Grup SECUNDAR telecomandă"

Această secțiune descrie procedura de configurare a adresei DIII-NET pentru "Grup SECUNDAR telecomandă".

Configurați adresele după cum este necesar.

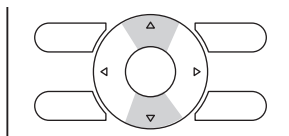
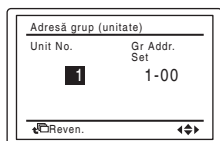
1. Folosind butoanele Sus/Jos, selectați **[Adresă grup (unitate)]** și apăsați pe butonul Meniu/OK. Se afișează setarea adresei curente.

<Pasul 1>



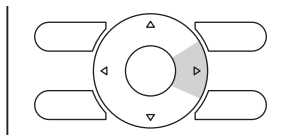
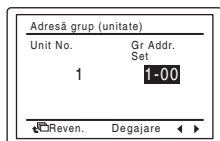
2. Folosind butoanele sus/jos, selectați **[Unit No.]** pe care doriți să o setați.

<Pasul 2>



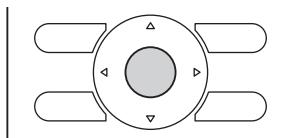
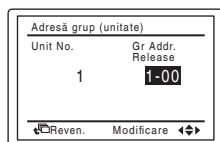
3. Apăsați pe butonul dreapta și deplasați-vă la **[Gr Addr.]**.

<Pasul 3>



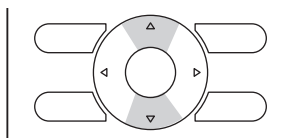
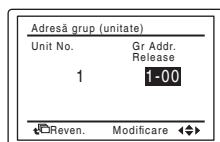
4. Dacă s-a aplicat deja comanda **[Set]** pentru o adresă, apăsați pe butonul Meniu/OK pentru a renunța la setarea adresei curente. Indicația se schimbă de la **[Set]** la **[Release]**, iar în acest moment puteți să schimbați adresa.

<Pasul 4>



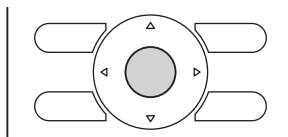
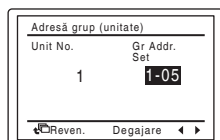
5. Folosind butoanele sus/jos, selectați adresa pe care doriți să o setați.

<Pasul 5>



6. Apăsați pe butonul Meniu/OK.
Indicația se schimbă de la **[Release]** la **[Set]** și se setează adresa DIII-NET.

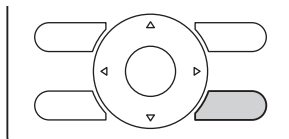
<Pasul 6>



7. Apăsați de 2 ori pe butonul Revocare. Acum veți reveni la ecranul de la pasul 7-2.

<Pasul 7-1>

Adresă grup (unitate)	
Unit No.	Gr Addr. Set
1	1-05
◀ Reven. Degajare ▶	



<Pasul 7-2>

Setări service	1/3
Proba de funcționare	
Contact întreținere	
Reglaje locale	
Val. minima de referinta	
Adresă grup	
Adresă AirNet unit. interioară	
◀ Reven.	Setare ▶

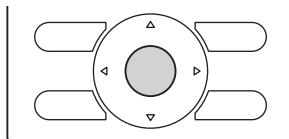
Configurarea adreselor Airnet pentru unitățile interioare

Această secțiune descrie procedura de configurare a adreselor Airnet pentru unitățile interioare.

1. Folosind butoanele sus/jos, selectați **[Adresă Airnet unit. interioară]** și apăsați pe butonul Meniu/OK. Se afișează setarea adresei Airnet curente.

<Pasul 1>

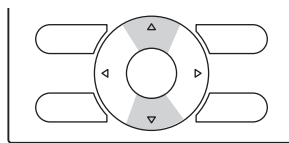
Setări service	1/3
Proba de funcționare	
Contact întreținere	
Reglaje locale	
Val. minima de referinta	
Adresă grup	
Adresă AirNet unit. interioară	
◀ Reven.	Setare ▶



2. Folosind butoanele sus/jos, selectați **[Unit No.]** pe care doriți să o setați.

<Pasul 2>

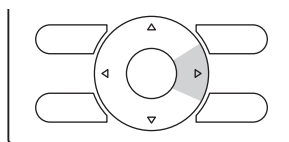
Adresă AirNet unit. interioară	
Unit No.	Address Set
0	001
← Reven. →	



3. Apăsați pe butonul dreapta, deplasați-vă la **[Address]**.

<Pasul 3>

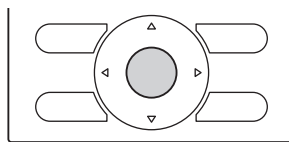
Adresă AirNet unit. interioară	
Unit No.	Address Set
1	001
← Reven. →	



4. Dacă s-a aplicat deja comanda **[Set]** pentru o adresă, apăsați pe butonul Meniu/OK pentru a renunța la setarea adresei curente. Indicația se schimbă de la **[Set]** la **[Release]**, iar în acest moment puteți să schimbați adresa.

<Pasul 4>

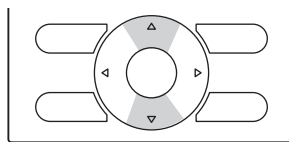
Adresă AirNet unit. interioară	
Unit No.	Address Release
1	001
← Reven. Modificare →	



5. Folosind butoanele sus/jos, selectați adresa Airnet pe care doriți să o setați.

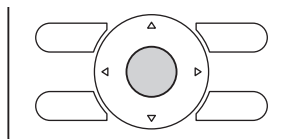
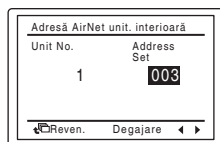
<Pasul 5>

Adresă AirNet unit. interioară	
Unit No.	Address Release
1	001
← Reven. Modificare →	



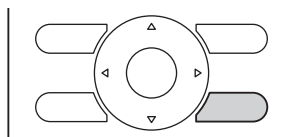
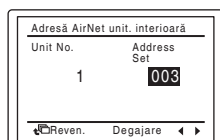
6. Apăsăți pe butonul Meniu/OK.
Indicația se schimbă de la **[Release]** la **[Set]** și se setează adresa Airnet.

<Pasul 6>

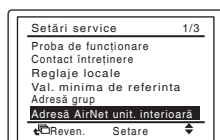


7. Apăsăți o dată pe butonul Revocare. Acum veți reveni la ecranul de la pasul 7-2.

<Pasul 7-1>



<Pasul 7-2>



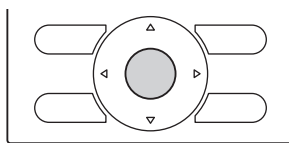
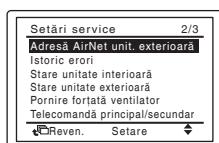
Configurarea adreselor Airnet pentru unitățile exterioare

Această secțiune descrie procedura de configurare a adreselor Airnet pentru unitățile exterioare.

În următoarele cazuri, consultați "**4.3 Configurarea adresei pentru unitatea exterioară**" și configurați o adresă Airnet pentru unitatea exterioară.

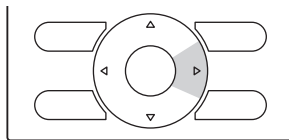
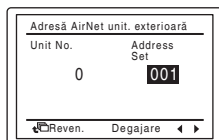
- Există mai multe sisteme într-un singur grup de telecomandă.
 - Parametrul **[Adresă AirNet unit. exterioară]** nu se afișează pe afișajul cu setări de service.
1. Folosind butoanele sus/jos, selectați **[Adresă Airnet unit. exterioară]** și apăsați pe butonul Meniu/OK.
Se afișează setarea adresei Airnet curente.

<Pasul 1>



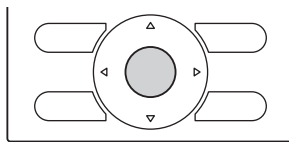
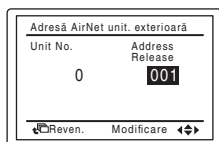
2. Apăsați pe butonul dreapta, deplasați-vă la **[Address]**.

<Pasul 2>



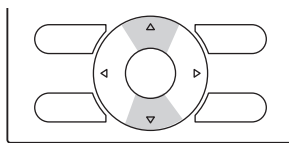
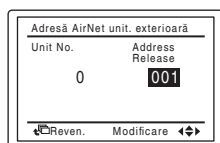
3. Dacă s-a aplicat deja comanda **[Set]** pentru o adresă, apăsați pe butonul Meniu/OK pentru a renunța la setarea adresei curente. Indicarea modului se schimbă de la **[Set]** la **[Release]**, iar în acest moment puteți să schimbați adresa.

<Pasul 3>



4. Folosind butoanele sus/jos, schimbați adresa Airnet.

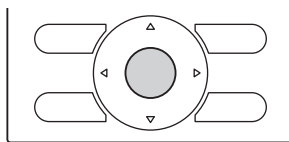
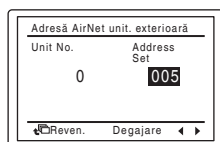
<Pasul 4>



5. Apăsați pe butonul Meniu/OK.

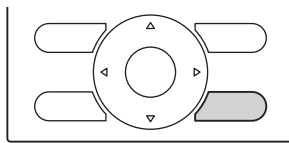
Indicația modului se schimbă de la **[Release]** la **[Set]** și se setează adresa Airnet.

<Pasul 5>

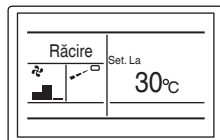


6. Apăsați de 2 ori pe butonul Revocare. Acum veți reveni la ecranul de la pasul 6-2.

<Pasul 6-1>



<Pasul 6-2>



4.3 Configurarea adresei pentru unitatea exterioară

Realizarea configurării pentru unitatea exterioară

Pentru a utiliza unitatea DGE601A51, va trebui să configurați o adresă Airnet pentru unitatea exterioară.

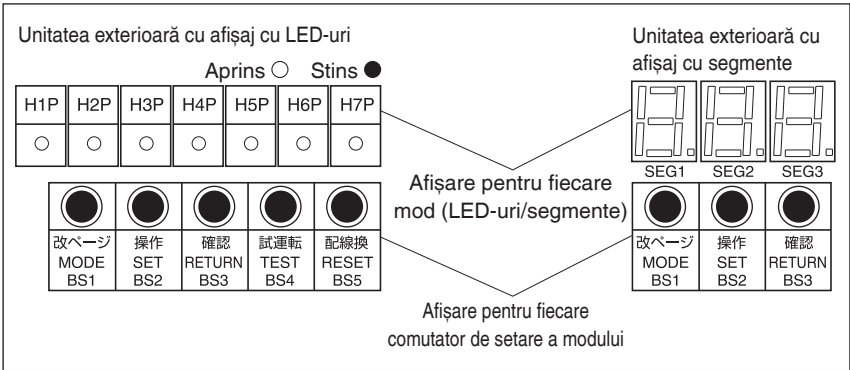
De asemenea, este necesar să setați o adresă de cerere și să activați setarea cererii, dacă este necesar.

Pentru a configura adresa pentru o unitate exterioară, puteți utiliza butoanele amplasate pe placa de circuite integrate a unității.

Setarea curentă sau starea de funcționare a unei unități exterioare este indicată de către afișajul cu LED-uri sau segmente al unității exterioare.

Pentru detalii, consultați manualul de service al aparatului de aer condiționat.

<LED-uri (segmente) și comutatoare de setare pentru fiecare mod>



4.3.1 Pași pentru configurarea adresei Airnet pentru unitatea exterioară

Dacă nu puteți seta adresa Airnet a unității exterioare cu telecomanda, urmați procedura de mai jos pentru a efectua setarea.

1. Apăsați continuu cel puțin 5 secunde pe butonul **BS1**.
LED-urile și segmentele vor fi în starea ilustrată mai jos.

Afișaj cu LED-uri (segmente)									
Unitatea exterioară a afișajului LED							Unitatea exterioară a afișajului cu segmente		
H1P	H2P	H3P	H4P	H5P	H6P	H7P	SEG1	SEG2	SEG3
							2	0	0

2. Apăsați de 13 ori pe butonul **BS2**. (Selectați valoarea pentru setare.)
3. Apăsați pe butonul **BS3**.
Acum puteți afla setarea curentă pentru adresa AIRNET folosind informațiile furnizate de LED-uri (segmente).
4. Apăsați pe butonul **BS2** pentru a schimba la orice adresă Airnet.
(Setați numărul pentru adresa Airnet în intervalul cuprins între 1 și 63.)
5. Apăsați de 2 ori pe butonul **BS3** pentru a confirma setarea adresei AIRNET.
6. Apăsați 1 dată pe butonul **BS1** pentru a reveni la modul normal.

4.3.2 Setarea adresei de cerere și activarea setării cererii

Setați adresa de cerere.

1. Apăsați continuu cel puțin 5 secunde pe butonul **BS1**.
LED-urile și segmentele vor fi în starea ilustrată mai jos.

Afișaj cu LED-uri (segmente)									
Unitatea exterioară a afișajului LED							Unitatea exterioară a afișajului cu segmente		
H1P	H2P	H3P	H4P	H5P	H6P	H7P	SEG1	SEG2	SEG3
○	●	●	●	●	●	●	2	0	0

2. Apăsați de 2 ori pe butonul **BS2**. (Selectați elementul de setare.)
3. Apăsați pe butonul **BS3**.
Acum puteți afla setarea curentă pentru adresa de cerere folosind informațiile furnizate de LED-uri (segmente).
4. Apăsați pe butonul **BS2** pentru a schimba la orice adresă de cerere.
(Setați numărul pentru adresa de cerere în intervalul cuprins între 0 și 31.)
5. Apăsați de 2 ori pe butonul **BS3** pentru a confirma setarea adresei de cerere.

Apoi, activați setarea cererii.

6. Apăsați de 12 ori pe butonul **BS2**. (Selectați elementul de setare.)
7. Apăsați pe butonul **BS3**.
Acum puteți afla valoarea curentă setată (activată/dezactivată) folosind informațiile furnizate de LED-uri (segmente).
8. Dacă este dezactivată, apăsați pe butonul **BS2** 1 dată pentru activare.
LED-urile și segmentele vor fi în starea indicată mai jos.

Elemente de configurare	Afișaj cu LED-uri (segmente)									
	Unitatea exterioară a afișajului LED							Unitatea exterioară a afișajului cu segmente		
	H1P	H2P	H3P	H4P	H5P	H6P	H7P	SEG1	SEG2	SEG3
setare cerere (activată)	○	●	●	●	●	○	●	0	0	1

9. Apăsați de 2 ori pe butonul **BS3** pentru a confirma valoarea setată.

10. Apăsați 1 dată pe butonul **BS1** pentru a reveni la modul normal.

NOTĂ

Dacă doriți să utilizați controlul cererii adaptorului de control extern pentru unitatea exterioară, nu trebuie să efectuați această setare.

4.3.3 Afișaj cu LED-uri (segmente) pentru elementele de configurare

Când apăsați pe butonul **BS2** și selectați elementele de configurare, afișajul cu LED-uri (segmente) va fi în starea ilustrată mai jos.

Elemente de configurare	Unitatea exterioară a afișajului LED							Unitatea exterioară a afișajului cu segmente		
	H1P	H2P	H3P	H4P	H5P	H6P	H7P	SEG1	SEG2	SEG3
Setare adresă unitate exterioară AIRNET	○	●	●	○	○	●	○	2	1	3
setare adresă de cerere	○	●	●	●	●	○	●	2	0	2
setare cerere Activată/Dezactivată	○	●	●	○	○	●	●	2	1	2

Setarea adresei unității exterioare este completă.

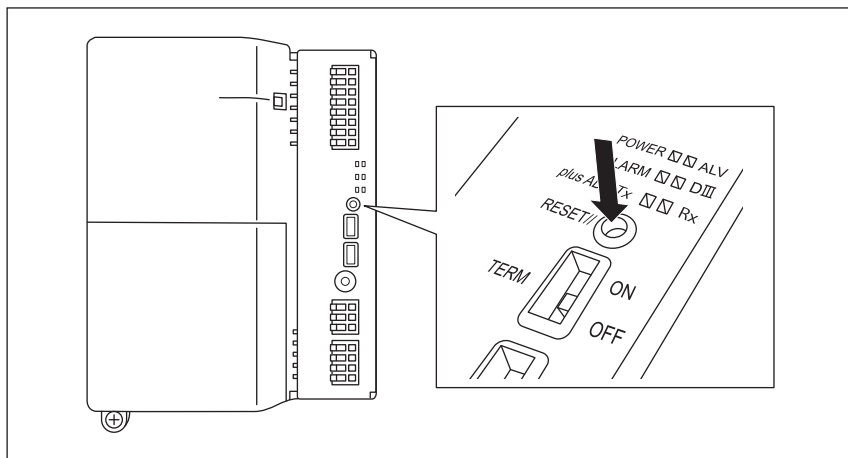
Lucrarea de instalare a DGE601A52 este finalizată.

5 Ghid rapid de exploatare

5.1 Repornirea unității

Unitatea DGE601A52 poate fi repornită prin apăsarea butonului **[RESET//]**. Acționați butonul **[RESET//]** folosind o sârmă subțire sau un obiect similar. Va reporni doar slotul pentru care s-a apăsat butonul **[RESET//]**.

<RESETARE>



PRECAUȚIE

Nu efectuați operațiunea cu un obiect ascuțit. Procedând astfel se pot produce defecțiuni.

